



Αθήνα, 2 Σεπτεμβρίου 2024
Α.Π. 1927

**Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για τη
σύναψη σύμβασης «προμήθειας αναλωσίμων
(αντιδραστήρια εργαστηρίων, ανοσοσφαιρίνες, αντιοροί,
ένζυμα, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, πλαστικά
προϊόντα, ιατρικά αναλώσιμα) στο πλαίσιο του
Ερευνητικού Προγράμματος ΟχιDE-015161 (κωδ. ΙΙΒΕΑΑ
560)»**

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	31
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	33
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	33
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	33
1.8 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	34
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	35
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	35
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	35
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	35
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	35
2.1.4 Γλώσσα.....	35
2.1.5 Εγγυήσεις	36
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	36
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	37
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	37
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	37
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	71
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	75
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	76
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	76
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.....	76
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	77
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	77
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	78
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	83
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	83
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	83
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	83
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	86
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	86
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	87
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	88
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	90
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	90
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	90
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	90
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	91
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	92
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	94
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	96
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	97
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ).....	97
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	97
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	97
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	98
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	98
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	99
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	100

5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	100
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	100
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	102
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	102
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	103
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.....	103
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	103
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	104
6.4	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	105
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	106
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	106
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ).....	126
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	150
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	180
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	180
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	180
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ.....	182

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090050626
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1036.E00414.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Σωρανού του Εφεσίου 4
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	11527
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	+30-210-6597549/566
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	procurement@bioacademy.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τμήμα Προμηθειών Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. Ι. Βράκα, Ν. Καραγιαννόπουλος, Σωρανού Εφεσίου 4, 115 27 Αθήνα Τηλ.: 210-6597549/566 Fax: 210-6597547 Email: procurement@bioacademy.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.bioacademy.gr/

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ν.Π.Ι.Δ. μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Έρευνα στον τομέα των Ιατρικών και Βιολογικών Επιστημών.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (αρ. συστήματος: 356993).
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: Σωρανού του Εφεσίου 4, 11527 Αθήνα και στην ηλεκτρονική διεύθυνση: www.bioacademy.gr:

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του προϋπολογισμού του ερευνητικού Έργου με τίτλο «Επιγενετική και οξειδωτικές βλάβες στο DNA», που υλοποιείται στο πλαίσιο της δράσης του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. «Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας (Οριζόντια υποστήριξη όλων των Επιστημών)» του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», ακρωνύμιο OxiDE-015161 και κωδικό IIBEA 560, που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU (Αριθμός Έργου ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.: 015161).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι η προμήθεια και ελεύθερη παράδοση στις εγκαταστάσεις του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.:

Αναλώσιμα (αντιδραστήρια εργαστηρίων, ανοσοσφαιρίνες, αντιοροί, ένζυμα, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, πλαστικά προϊόντα, ιατρικά αναλώσιμα)

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 33696500-0 Αντιδραστήρια εργαστηρίων, 33651520-9 Ανοσοσφαιρίνες, 33651510-6 Αντιοροί, 19520000-7 Πλαστικά προϊόντα, 24965000-6 Ένζυμα, 24931250-6 Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, 33140000-3 Ιατρικά αναλώσιμα.

Πιο συγκεκριμένα, η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα, με τους αντίστοιχους προϋπολογισμούς:

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
Τμήμα 1	PE/Cyanine7 anti-mouse/human CD11b. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: M1/70. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού, ανθρώπου, cynomolgus, rhesus. Ανοσογόνο: Σπληνοκύτταρα C57BL/10. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2mg/ml. Συσκευασία: 25 µg.	1	τεμάχιο	90,7500	90,75
Τμήμα 2	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD11c. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: N418. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Δενδριτικά κύτταρα σπληνός ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 647 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC, 3D IHC, IHC, ICC, SB. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συσκευασία: 25 µg.	1	τεμάχιο	128,5200	128,52
Τμήμα 3	APC/Cyanine7 anti-mouse CD25. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: PC61. Ισότυπος: Rat IgG1, λ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Εξαρτώμενα από την IL-2 κυτταρολυτικά T-κύτταρα ποντικού, κλώνος: B6.1. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 µg.	1	τεμάχιο	294,8400	294,84

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
Τμήμα 4	APC anti-mouse CD357 (G1TR). Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: DTA-1. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: CD25+ CD4+ Τ κύτταρα ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 µg.	1	τεμάχιο	327,6000	327,60
Τμήμα 5	Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD3ε. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 145-2C11. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Κυτταροτοξικά Τ-λεμφοκύτταρα ποντικού ειδικά για H-2Kb, κλώνος: BM10-37. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Brilliant Violet 785™ υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 50 µg.	1	τεμάχιο	283,5000	283,50
Τμήμα 6	APC anti-mouse CD4. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: GK1.5. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Κυτταροτοξικά Τ κύτταρα ποντικού, κλώνος: V4. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 µg.	1	τεμάχιο	133,5600	133,56
Τμήμα 7	APC anti-mouse CD45. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 30-F11. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Θύμος ή σπλήνας ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 25 µg.	1	τεμάχιο	34,0200	34,02
Τμήμα 8	Alexa Fluor® 488 anti-mouse CD68. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: FA-11. Ισότυπος: Rat IgG2a. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Καθαρισμένες γλυκοπρωτεΐνες υποδοχέα Con A από την κυτταρική σειρά P815. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 488 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: ICFC, FC, 3D IHC. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συσκευασία: 25 µg.	1	τεμάχιο	148,6800	148,68
Τμήμα 9	Brilliant Violet 510™ anti-mouse CD8a. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 53-6.7. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Θύμος ή σπλήνας ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό	1	τεμάχιο	178,2000	178,20

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και BSA. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Brilliant Violet 510™ υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συσκευασία: 125 μL.				
Τμήμα 10	Recombinant Mouse IFN-β1 (carrier-free). Καθαρότητα: > 98%, όπως προσδιορίστηκε με SDS-PAGE και χρώση Coomassie. Σύνθεση: 0.2 μm διηθισμένο σε διάλυμα ρυθμισμένο με φωσφορικά. Επίπεδα ενδοτοξίνης: Λιγότερο από 0,01 ng ανά μg κυτταροκίνης, όπως προσδιορίστηκε με τη μέθοδο LAL. Συγκέντρωση: 200 μg/mL. Συσκευασία: 10 μg.	1	τεμάχιο	267,1200	267,12
Τμήμα 11	Πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή, καθώς και την κυψελίδα ροής: - Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης - Τα αντιδραστήρια να επαρκούν για τουλάχιστον 50 κύκλους αλληλούχησης, με απόδοση έως 60 Gb - Η προσφερόμενη κυψελίδα ροής να έχει προκατασκευασμένες οπές (patterned flowcell), όπου συμβαίνουν η ενίσχυση και η αλληλούχηση μέσω σύνθεσης (sequencing by synthesis) - Το kit να φέρει σύστημα ταυτοποίησης με ραδιοσυχνότητα (RFID) - Να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) - Να είναι ικανό να αποδώσει έως και 1,2 δισεκατομμύρια διαβάσματα (reads) μονής κατεύθυνσης ή έως και 2,4 δισεκατομμύρια διαβάσματα διπλής κατεύθυνσης	2	τεμάχιο	3.670,0000	7.340,00
Τμήμα 12	Kit για την άμεση, αξιόπιστη δημιουργία NGS βιβλιοθηκών από πληθώρα δειγμάτων RNA, που να περιλαμβάνει α) ειδικά σφαιρίδια αποδοτικών καθαρισμών, μεταξύ των διαφόρων σταδίων του πρωτοκόλλου, β) πλάκα με μοριακούς δείκτες σήμανσης δειγμάτων για ταυτόχρονη αλληλούχηση νέας γενιάς (Next Generation Sequencing) - Το kit να μην περιλαμβάνει και να μην απαιτεί τη χρήση τοξικών ουσιών (πχ ακτινομυκίνη D) - Το kit να περιλαμβάνει υψηλής αξιοπιστίας DNA πολυμεράση για αποτελεσματικό πολλαπλασιασμό της βιβλιοθήκης RNAseq, ανεξάρτητα από την υψηλή συγκέντρωση των GC βάσεων - Να περιλαμβάνει επαρκή αντιδραστήρια για ταυτόχρονη αλληλούχηση 96 δειγμάτων	2	τεμάχιο	5.800,0000	11.600,00
Τμήμα 13	ROS/Superoxide Detection Assay Kit (Cell-based): Να γίνεται άμεση μέτρηση της δημιουργίας αντιδραστικών ριζών οξυγόνου (ROS), σε πραγματικό χρόνο σε ζωντανά κύττρα χρησιμοποιώντας	5	1 kit	415,0000	2.075,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	<p>μικροσκοπία φθορισμού, κυτταρομετρία ροής ή συσκευή ανάγνωσης μικροπλακών. Να είναι κατάλληλο για κύτταρα αιωρήματος και προσκολλημένα κύτταρα. Ολόκληρη η διαδικασία να διαρκεί 90 λεπτά. Το πρωτόκολλο ανάλυσης ROS/υπεροξειδίου να βασίζεται σε δύο φθορίζουσες χρωστικές: Oxidative Stress Detection Reagent (Green, Ex/Em 490/525 nm) για την ανίχνευση ολικών ROS, και Superoxide Detection Reagent (Orange, Ex/Em 550/620 nm). Το kit να είναι συμβατό με τα κύρια συστατικά των μέσων καλλιέργειας ιστών (ερυθρό της φαινόλης, FBS και BSA). Τα αντιδραστήρια που παρέχονται στο kit να επαρκούν για τουλάχιστον 200 δοκιμές με μικροσκοπία φθορισμού ή για 50 δοκιμές με χρήση κυτταρομετρίας ροής. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>				
Τμήμα 14	<p>Hydrogen Peroxide Assay Kit: Highly sensitive, simple, direct and HTS-ready colorimetric and fluorometric assay για τη μέτρηση H₂O₂ σε βιολογικά δείγματα. Η δοκιμασία να είναι ποσοτική και πλατφόρμα ανάλυσης να είναι Microplate reader. Το kit να είναι κατάλληλο για δείγματα πλάσματος, μέσα κυτταροκαλλιέργειας, ορού, cell lysate και άλλα βιολογικά υγρά. Η δοκιμασία να διαρκεί 1 ώρα. Στο πρωτόκολλο ανάλυσης υπεροξειδίου του υδρογόνου, το HRP (horse radish peroxidase) να αντιδρά με έναν ανιχνευτή και το H₂O₂ για να παράγει ένα προϊόν με χρώμα (λ_{max} = 570 nm) και red-fluorescence (Ex/Em=535/587 nm). Το όριο ανίχνευσης είναι 2 pmol/δοκιμασία (ή συγκέντρωση 40 nM) H₂O₂ στην ευαίσθητη φθοριομετρική ανάλυση. Το kit να μπορεί να εκτελέσει 200 αντιδράσεις με φθοριομετρική μέθοδο ή 100 αντιδράσεις με χρωματομετρική μέθοδο. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	4	200 Tests	485,0000	1.940,00
Τμήμα 15	<p>Protein Carbonyl Assay Kit (Western Blot): Kit ανάλυσης Protein Carbonyl (Western Blot) να είναι σχεδιασμένο για τη μέτρηση των πρωτεϊνικών καρβονυλικών ομάδων που δημιουργούνται από την οξείδωση των πρωτεϊνών. Η μέτρηση να γίνεται μέσω αντίδρασης με όζον ή οξείδια του αζώτου ή με καταλύσιμη οξείδωση μετάλλων. Οι ομάδες καρβονυλίου στις πλευρικές αλυσίδες να μετατρέπονται σε DNP-hydrazone μέσω αντίδρασης με DNPH. Τα τμήματα DNP να ανιχνεύονται μέσω δοκιμασίας western blot, με ένα αντίσωμα αντι-DNP. Οι μεμονωμένες πρωτεΐνες που έχουν οξειδωθεί να διαχωρίζονται και να ανιχνεύονται με SDS-PAGE mixture. Η οξειδωτική κατάσταση κάθε πρωτεΐνης να μπορεί να συγκριθεί μεταξύ των δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για κύτταρα αιωρήματος, ομογενοποιημένο ιστό και συγκολλητικά κύτταρα.</p>	3	100 Tests	355,0000	1.065,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	Product size: 100 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.				
Τμήμα 16	Lipid Peroxidation Assay Kit (Cell-based): Το kit δοκιμασίας υπεροξειδωσης λιπιδίων (Cell-based) να χρησιμοποιεί έναν ευαίσθητο ratiometric αισθητήρα υπεροξειδωσης λιπιδίων που αλλάζει τον φθορισμό του από κόκκινο σε πράσινο κατά την υπεροξειδωση από ROS στα κύτταρα, αυτή η μετατόπιση που εξαρτάται από την υπεροξειδωση να επιτρέπει την αναλογική μέτρηση της υπεροξειδωσης των λιπιδίων. Το kit να περιλαμβάνει H ₂ O ₂ ως θετικό control. Να είναι κατάλληλο για κυτταρομετρία ροής και μικροσκόπιο φθορισμού. Product size: 200 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	4	200 Tests	500,0000	2.000,00
Τμήμα 17	NAD/NADH Assay Kit (Fluorometric): Το kit ανάλυσης NAD/NADH (Fluorometric) να ανιχνεύει με υψηλή ευαισθησία τα NAD, NADH και την αναλογία τους. Η μέθοδος ανίχνευσης να είναι Colorimetric ή Fluorometric, η διαδικασία να είναι ποσοτική και η μέτρηση να γίνεται σε Microplate reader (96-well or 384-well). Ο προσδιορισμός βασίζεται σε ενζυματική κυκλική αντίδραση. Ο χρόνος όλης της δοκιμασίας να διαρκεί 2,5 ώρες. Να είναι κατάλληλο για Tissue και Cell Lysate από δείγματα θηλαστικών. Να μην απαιτείται καθαρισμός NAD/NADH από το μείγμα δείγματος. Το σήμα της ανάλυσης NAD/NADH μπορεί να διαβαστεί εύκολα είτε από fluorescence microplate reader στα Ex/Em 530 - 570/590 - 600 nm (μέγιστο Ex/Em 540/590 nm) είτε από absorbance microplate reader στα 576 nm. Να παρέχεται ρυθμιστικό διάλυμα εκχύλισης NAD και NADH και ρυθμιστικό διάλυμα λύσης κυττάρων. Product size: 250 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	4	250 Tests	760,0000	3.040,00
Τμήμα 18	Mitochondrial Complex I Activity Colorimetric Assay Kit: Kit ανάλυσης μιτοχονδριακού συμπλέγματος I για τον προσδιορισμό της δραστηριότητας του συμπλόκου I σε μεμονωμένα μιτοχόνδρια. Να χρησιμοποιείται για τη μελέτη της αναπνοής σε μεμονωμένα μιτοχόνδρια και για τη μελέτη επίδρασης τοξικών ουσιών, φαρμάκων και άλλων περιβαλλοντικών συνθηκών στη δραστηριότητα του μιτοχονδριακού συμπλέγματος I. Να χρησιμοποιεί την χρωστική Complex I που απορροφά στα 600 nm. Το kit να μπορεί να ανιχνεύσει έως και 0,1 mU/well και είναι γραμμικό έως 7 mU/well. Η μέθοδος ανίχνευσης να είναι Colorimetric και η μέτρηση να γίνεται σε Microplate reader. Ο τύπος του δείγματος να είναι Purified mitochondria. Product size: 96 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	5	96 Tests	700,0000	3.500,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
Τμήμα 19	<p>Lymphoprep™: Να είναι μέσο βαθμίδωσης πυκνότητας για την απομόνωση μονοπύρηνων κυττάρων</p> <p>Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μονοπύρηνων κυττάρων από περιφερικό αίμα, ομφαλοπλακουντιακό αίμα ή μυελό των οστών .</p> <p>Να είναι πλήρως συμβατό με σειρές προϊόντων SepMate™ και RosetteSep™.</p> <p>Να περιέχει μεταξύ άλλων διατριζωικό νάτριο (9.1% w/v) και πολυσακχαρίτη (5.7% w/v)</p> <p>Να έχει πυκνότητα 1,077 g/ml.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για δείγμα από Άνθρωπο</p> <p>Συσκευασία: 4 x 250 mL bottles</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	1	1000 mL (4 x 250 mL bottles)	460,0000	460,00
Τμήμα 20	<p>Κιτ αντιδραστηρίων για την μελέτη της μιτοχονδριακής λειτουργίας. Να παρέχει πληροφορίες για τον μηχανισμό της μιτοχονδριακής δυσλειτουργίας και να επιτρέπει στους χρήστες να διερευνήσουν τις λειτουργικές διαφορές μεταξύ των τύπων κυττάρων, των υποψηφίων φαρμάκων και των γενετικών ή βιοχημικών παρεμβάσεων. Κάθε κιτ να περιέχει ολιγομυκίνη, FCCP και ροτενόνη/αντιμυκίνη</p> <p>A για έξι δοκιμές πλήρους πλάκας και να είναι κατάλληλο για χρήση σε αναλυτή τύπου Seahorse XFe24.</p>	3	τεμάχιο	750,0000	2.250,00
Τμήμα 21	<p>Σετ αναλωσίμων για τον αναλυτή Seahorse XFe24, να περιλαμβάνει 18 XFe24 sensor cartridges, 20 XF24 cell culture microplates και 1 φιάλη 500ml τύπου XF Calibrant Solution.</p>	1	τεμάχιο	1.950,0000	1.950,00
Τμήμα 22	<p>Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αгарόζης/250 αντιδράσεις: Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer.</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά.</p> <p>Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp)</p> <p>Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.</p> <p>Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μl μέχρι 30 μl.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns</p> <p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.</p> <p>Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples</p> <p>Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμησης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit.</p> <p>Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers</p> <p>Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold)</p>	3	Kit/ 250 preps	492,0000	1.476,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.				
Τμήμα 23	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini-preps): Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini-preps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας	2	Kit/ 250 preps	332,0000	664,00
Τμήμα 24	Κιτ για επιπλέον καθαρισμό RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα: Κιτ για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Να μπορεί να δεχθεί έως και 300μl αρχικό δείγμα το οποίο περιέχει έως και 90μg RNA. Υψηλή ανάκτηση RNA, περισσότερη από 95%. Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1) Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλυσης ακόμα και 5μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	1	Kit/ 50 preps	292,0000	292,00
Τμήμα 25	Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού: Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA. Ο όγκος έκλυσης να είναι 5 – 20 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για	1	kit/ 10 preps	100,0000	100,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA. Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1 ,Wash Buffer RA2 ,Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP RNase-free H2O, Φίλτρα (Shredders) Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 απομονώσεων Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας				
Τμήμα 26	Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (Hi Fidelity): Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X. Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl2 και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινητών. Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) $3,6 \times 10^{-6}$ ή καλύτερη. Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο. Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 25μl	1	Kit/ 500rxs	482,0000	482,00
Τμήμα 27	Προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates: Να είναι προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates. Να είναι μίγμα 2X και να περιέχει Optima DNA Polymerase blend (0,2 units ανά μl αντίδρασης), Optima Buffer (1X), dNTPs (0.4 mM για κάθε dNTP σε 1X), MgCl2 (4 mM σε 1X), σταθεροποιητές και δύο tracking dyes. Να είναι κατάλληλο για την ενίσχυση θραυσμάτων >65% GC και μεγέθους μέχρι 10 kb με απλό πρωτόκολλο. Να δίνει προϊόντα PCR που να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA vectors. Η συσκευασία να είναι αρκετή για 500 αντιδράσεις	5	500 reactions	125,0000	625,00
Τμήμα 28	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR: Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση	4	Kit/ 200 reactions	522,0000	2.088,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	Reaction buffer με dNTPs & Mg Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια Rnase free H2O Dilution buffer για real time PCR Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις				
Τμήμα 29	Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων: Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου. Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας	1	FL/ 200 ml	323,0000	323,00
Τμήμα 30	kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol: Kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκλυσης - έκλουσης. Να δέχεται έως και ≤ 500 μL δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλυσης να είναι 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το kit να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 columns. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας	1	10 columns	68,0000	68,00
Τμήμα 31	Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς: Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο. Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου	1	50 ml	84,0000	84,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 50 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας				
Τμήμα 32	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών έως 25 βάσεων, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC: Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών έως 25 βάσεων, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά primer.	80		15,0000	1.200,00
Τμήμα 33	1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA: 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 10.000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 1Kb και 3Kb. Να είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάντα ώστε να επιτυγχάνεται ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels	5	50μg (100 lanes)	54,0000	270,00
Τμήμα 34	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA: 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA: Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels	5	Fl/ 50 μg	72,0000	360,00
Τμήμα 35	Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη: Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αгарόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι	1	75 tablets	170,0000	170,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες)				
Τμήμα 36	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα Πολυμεράσης για γρήγορο (Fast) PCR, κατάλληλη για multiplex PCR: Έτοιμο προς χρήση μείγμα αντιδραστηρίων για την ταχεία εκτέλεση πολυπλεκτικών αντιδράσεων της πολυμεράσης (ready-to-use Mix for Fast Multiplex PCR) Το αντιδραστήριο θα πρέπει να περιέχει ένζυμο HotStart DNA πολυμεράση υψηλής απόδοσης και ταχύτητας, σημαντικά πιο γρήγορο από την αγρίου τύπου (wild-type) Taq DNA πολυμεράση, για τον ταυτόχρονο πολλαπλασιασμό πολλών DNA στόχων παρουσία πολλαπλών ζευγών εκκινητών (Multiplex PCR kit). Η Ταχύτητα της αντίδρασης θα πρέπει να επιτρέπει την μείωση του χρόνου της αντίδρασης κατ'ελάχιστο 20% σε σχέση με συμβατικά ένζυμα. Η δράση του ενζύμου της HotStart πολυμεράσης θα πρέπει να αναστέλλεται μέσω πρόσδεσης αντισώματος και να ενεργοποιείται στον πρώτο κύκλο αποδιάταξης ώστε να μην γίνεται σύνθεση μη ειδικών προϊόντων κατά την προετοιμασία της αντίδρασης. Το Mix στο οποίο θα περιέχεται το ένζυμο θα πρέπει να είναι έτοιμο προς χρήση, να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και να είναι σε συγκέντρωση 2X. Η τελική συγκέντρωση (1X) θα πρέπει να περιέχει 3mM MgCl₂. Το Mix πρέπει να μπορεί να πολλαπλασιάσει ταυτόχρονα έως και 30 διαφορετικά τμήματα DNA με την χρήση αντίστοιχα 30 ζευγών εκκινητών σε μια δοκιμή, με το μήκος των τμημάτων να είναι από 60 έως και τουλάχιστον 1300 bp. Τα τμήματα που θα παράγονται με το mix θα πρέπει να έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά με αυτά που παράγονται με την wild-type Taq DNA polymerase ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για άλλες τεχνικές όπως η πέψη με ένζυμα περιορισμού, κλωνοποίηση και αλληλούχιση. Το ένζυμο θα πρέπει να συνθέτει στην κατεύθυνση 5'-3' καθώς και να έχει 5'-3' δραστηριότητα εξωνουκλεάσης (proofreading activity). Η πιστότητα του ενζύμου θα πρέπει να είναι εφάμιλλη της wild-type Taq DNA polymerase με συχνότητα λάθους μικρότερη από 2 x 10⁻⁵ Τα τμήματα DNA που παράγονται μετά τον πολλαπλασιασμό θα πρέπει να είναι 3'-dA-tailed και να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA cloning vectors. Να είναι κατάλληλο για ταυτοποίηση και τυποποίηση παθογόνων μικροοργανισμών. Αρκετό για 500 αντιδράσεις</p>	3	Kit/500rxns	408,0000	1.224,00
Τμήμα 37	<p>Πλήρες Kit Αντιδραστηρίων (να περιέχει ένζυμα, ρυθμιστικά διαλύματα και σφαιρίδια καθαρισμού) ιδανικών για την μετατροπή μιας αρχικής ποσότητας ολικού RNA [10 ng – 1 µg Total RNA (polyA mRNA workflow), ή 5 ng – 1 µg Total RNA (rRNA depletion workflow) ή χαμηλής ποιότητας RNA από FFPE] σε σεσημασμένες cDNA βιβλιοθήκες (indexed cDNA</p>	3	96 rxns	3.860,0000	11.580,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	<p>libraries) με την εμπλοκή όσο το δυνατόν λιγότερων κύκλων PCR. Οι παραγόμενες βιβλιοθήκες να είναι υψηλής ποιότητας και πιστότητας και κατάλληλες για να "διαβαστούν" σε πλατφόρμες illumina με την μέθοδο της αλληλούχισης επόμενης γενεάς (NGS). Το Kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μεταξύ άλλων και σε συνδυασμό με προσαρμογείς σε σχήμα θηλιάς (Loop Adaptors) που αυξάνουν την απόδοση της σύνδεσης τους (Ligation) στα θραύσματα DNA και παράλληλα μειώνεται η δημιουργία διμερών προσαρμογέων, έτσι αυξάνεται η πιστότητα της παραγόμενης βιβλιοθήκης.</p> <p>Το kit να περιέχει dUTP στο δομοστοιχείο: second strand synthesis module για την επισήμανση του δεύτερου κλώνου του cDNA με Ουρακίλη. Ο δεύτερος κλώνος του cDNA να μπορεί έτσι να απομακρυνθεί εκλεκτικά μέσω ειδικού ενζύμου (Uracil-Specific Excision Reagent) π.χ. USER-enzyme. Ως αποτέλεσμα δημιουργούνται Directional RNA Βιβλιοθήκες (Οι ειδικές για τον κλώνο / κατευθυνόμενες μέθοδοι για την ανάλυση αλληλουχίας RNA παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τον κλώνο DNA από τον οποίο μεταγράφηκε ο κλώνος RNA. Συνολικά, η ικανότητα προσδιορισμού του αρχικού κλώνου μπορεί ουσιαστικά να αυξήσει την αξία ενός πειράματος RNA-seq).</p> <p>Το Kit θα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής δομοστοιχεία βελτιστοποιημένα για NGS:</p> <p>Αντιδραστήρια για First Strand Synthesis , Random Primers</p> <p>Αντιδραστήρια για το Second Strand Synthesis, Αντιδραστήριο για Strand Specificity. USER Enzyme</p> <p>Αντιδραστήρια για την επιδιόρθωση και προετοιμασία των θραυσμάτων, (EndPrep Mix)</p> <p>Αντιδραστήρια για την σύνδεση των προσαρμογέων - Adaptors στα θραύσματα (Ligation Enhancer & Adaptor Dilution Buffer),</p> <p>Μείγμα Πολυμεράσης HotStart υψηλής πιστότητας τύπου Q5HotStart (με 280X μεγαλύτερη πιστότητα από αυτή της απλής Taq Polymerase) με αποτέλεσμα εξαιρετικά χαμηλά ποσοστά σφάλματος για την ισχυρή ενίσχυση των Βιβλιοθηκών για NGS. Η σύνθεση του μείγματος να βελτιώνει περαιτέρω την ομοιομορφία της ενίσχυσης των βιβλιοθηκών, συμπεριλαμβανομένης της υψηλής απόδοσης σε GC-πλούσιες περιοχές. Επιπλέον να διατίθενται και τα σφαιρίδια καθαρισμού-->SPRIselect size selection and clean-up beads, καθώς και TE Buffer και Nuclease-free Water</p> <p>Συσκευασία: 96 αντιδράσεις.</p>				
Τμήμα 38	<p>Σετ ειδικών ολιγονουκλεοτιδίων (dual index primers) για τη σήμανση βιβλιοθηκών DNA στο στάδιο της ενίσχυσής τους με PCR, έτσι ώστε να μπορούν να</p>	1	96 rxns	604,8000	604,80

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	αναλυθούν ταυτόχρονα σε αλληλουχητή νέας γενιάς του οίκου Illumina (library multiplexing). Το σετ να περιλαμβάνει 96 προαναμεμειγμένα μοναδικά ζεύγη των i5 και i7 index primers, τα οποία είναι διαμοιρασμένα σε 96-well plate μίας χρήσης και επιπλέον τους προσαρμογείς σε σχήμα θηλιάς (loop adaptors) για την υψηλής απόδοσης πρόσδεση των indices στα DNA θραύσματα και το ένζυμο για το «άνοιγμα» των προσαρμογέων. Συσκευασία: Για multiplexing 96 δειγμάτων - για 96 αντιδράσεις				
Τμήμα 39	<p>Κιτ αντιδραστηρίων για την ταχεία προετοιμασία DNA βιβλιοθηκών υψηλής ποιότητας και απόδοσης, για χρήση σε αλληλουχητές νέας γενιάς του οίκου Illumina. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί με ελάχιστη ποσότητα αρχικού DNA από 100 pg έως 0.5 μg, το οποίο να μπορεί να είναι διαλυμένο είτε σε standard buffers (TE, Tris-HCl) ή σε νερό. Να περιλαμβάνει έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια για όλα τα στάδια προετοιμασίας της βιβλιοθήκης, ώστε η συνολική διαδικασία να μην ξεπερνά τις 2,5 ώρες.</p> <p>Ειδικότερα να περιέχει έτοιμο μείγμα αντιδραστηρίων για την ταυτόχρονη εκτέλεση σε ένα βήμα, του ενζυμικού κατακερματισμού του DNA και της επιδιόρθωσης και προετοιμασίας (End-Repair και dA-tailing) των DNA θραυσμάτων, χωρίς βήμα καθαρισμού και κατά συνέπεια απώλειες του δείγματος. Η απόδοση της αντίδρασης αυτής να παραμένει σταθερή ανεξάρτητα από την αρχική ποσότητα DNA και το περιεχόμενό του σε GC. Το kit να επιτρέπει τη σήμανση των βιβλιοθηκών με ειδικά indices/barcodes ώστε να μπορούν να αναλυθούν ταυτόχρονα στον αλληλουχητή νέας γενιάς (pooling/multiplex). Η ενσωμάτωση των indices να πραγματοποιείται με τη χρήση προσαρμογέων σε σχήμα θηλιάς (loop adaptors) για την αποφυγή σχηματισμού διμερών μεταξύ τους και για μέγιστη απόδοση πρόσδεσής τους στα DNA θραύσματα έτσι ώστε η ενίσχυση της βιβλιοθήκης στη συνέχεια, να πραγματοποιείται σε όσο το δυνατόν λιγότερους κύκλους PCR. Επιπλέον να περιέχει master mix με hotstart DNA πολυμεράση εξαιρετικά υψηλής πιστότητας (fidelity vs. Taq: 280x) και απόδοσης για την ενσωμάτωση των indices/barcodes και των P5/P7 sequences στα θραύσματα, αυξάνοντας παράλληλα την ποσότητα της παραγόμενης βιβλιοθήκης. Τέλος, να περιέχει τα σφαιρίδια (size selection and cleanup beads) για την επιλογή των DNA θραυσμάτων βάσει του μεγέθους τους και για τον περαιτέρω καθαρισμό τους στο τέλος της όλης διαδικασίας. Τα ειδικά indices/barcodes (μαζί με τα adaptors και το ένζυμο για το άνοιγμα των loops) να παρέχονται</p>	4	96 rxns	2.850,0000	11.400,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	ξεχωριστά για μεγαλύτερη ευελιξία στο σχεδιασμό της σήμανσης των βιβλιοθηκών. Συσκευασία: 96 αντιδράσεις.				
Τμήμα 40	SEROLOGICAL PIPETTES STERILE, PS 10mL: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 10 ml με διαβάθμιση 1/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολυουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 7,9 mm . Μήκος 354,00 mm . Διαμέτρου 10,05 mm . Χρωματική κωδικοποίηση πορτοκαλί, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified.Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/ TSE free. CE certified.	4000	τεμάχιο	0,1700	680,00
Τμήμα 41	FBS – Fetal Bovine Serum	13	τεμάχιο	215,0000	2.795,00
Τμήμα 42	Trypsin 10x 100 ml solution	20	τεμάχιο	15,0000	300,00
Τμήμα 43	6 WELL PLATES CELL CULTURE: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 9.5 cm2, media volume 1.9-2.9 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C	500	τεμάχιο	1,6000	800,00
Τμήμα 44	Cryovials 2 ml internal thread: Κρυοσωληνάρια 2ml εσωτερικού σπυρώματος με δακτύλιο σφράγισης από σιλικόνη, με αστεροειδή βάση (αυτοστεκούμενο), εξωτερικής διαμέτρου 12 mm, ύψους 47,50mm, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -196 έως +121°C, με λευκό χώρο μεταξοτυπίας για αναγραφής στοιχείων, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber και pyrogens,IVD	1000	τεμάχιο	0,2200	220,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	certified, αποστειρωμένα με βάση ANSI/AAMI/ISO 11137 Co-60 gamma irradiated, Σύμφωνα με την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP test , διαθέτει ISO 10993. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε αυτοστεκούμενη επανασφραγιζόμενη σακούλα				
Τμήμα 45	Tubes erpendorf: Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας (with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg, κια τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.	7500	τεμάχιο	0,0155	116,25
Τμήμα 46	Tubes, FALCON 15 ml, CONICAL BOTTOM, WITH BLUE SCREW: Φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 121 mm και διαμέτρου 16,5 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λεκή στο σωληνάριο ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώσιμα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 18,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE	2000	τεμάχιο	0,1350	270,00
Τμήμα 47	Tips Filtered Sterile 1-20μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-20 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρώσιμα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο	1440	τεμάχιο	0,0510	73,44

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)κίτρινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).				
Τμήμα 48	Tips Filtered Sterile 20-200μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-200 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 59,5 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος διαμόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)πορτοκαλί χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).	4800	τεμάχιο	0,0510	244,80
Τμήμα 49	Tips Filtered Sterile 100-1000μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 100-1000 μL, διαφανή, είναι αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 71,65 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος διαμόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert.	6720	τεμάχιο	0,0600	403,20

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system) μπλέ χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).				
Τμήμα 50	Cell Culture Dish, 90x20mm, PS, external grip, TC treated: Πιάτα κυταρροκαλλιέργειας 100 x 17,7mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 55cm ³ , media volume 11-16,5mm , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8	1800	τεμάχιο	0,3850	693,00
Τμήμα 51	Cell Culture Dish, 60x15mm, PS, external grip, TC treated: Πιάτα κυταρροκαλλιέργειας 60 x 12 mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 21 cm ² , media volume 4.2-6.3ml , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8	2000	τεμάχιο	0,2400	480,00
Τμήμα 52	serological pipettes 5mL: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 5 ml με διαβάθμιση 1/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολυουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 3,2 mm . Μήκος 333,00 mm . Διαμέτρου 8,10 mm . Χρωματική κωδικοποίηση μπλε, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC	4000	τεμάχιο	0,1600	640,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified.Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/ TSE free. CE certified				
Τμήμα 53	Blue tips vol 100-1000 ul: Ρύγχη πιπεττών 100-1000 μl, μπλέ χρώματος , με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber . Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών , είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests. Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσκευασία/500 τεμάχια	2000	τεμάχιο	0,0102	20,40
Τμήμα 54	Serological pipettes 25 mL: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 25 ml με διαβάθμιση 2/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολυουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 5 mm . Μήκος 312,00 mm . Διαμέτρου 15,00 mm . Χρωματική κωδικοποίηση κόκκινο, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified.Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/ TSE free. CE certified.	400	τεμάχιο	0,3250	130,00
Τμήμα 55	Plates Tissue Culture 24 well individ wrapped: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 0.32 cm2, media volume 0.1-0.2 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευάσει με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και	400	τεμάχιο	1,5500	620,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C				
Τμήμα 56	Tubes, FALCON 50 ml, PP: Φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 116 mm και διαμέτρου 29,2 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λεκή στο σωληνάριο ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE.	5000	τεμάχιο	0,1600	800,00
Τμήμα 57	Cell Culture Flasks, 25cm2 with filter cap: Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 25 cm2 (50ml) από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με φίλτρο 0,2μm στο πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, cell growth area 25 cm2, media volume 5-7,5 ml ,με διαφανή διαβάθμιση στις δύο πλευρές και χώρο αναγραφής στοιχείων. Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. , αποστειρώμενες με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Κατασκευασμένες σε class room ISO class 8. Με πιστοποιητικό παρτίδας. Σε συσκευασία 10 τεμαχίων σε επανασφραγιζόμενη σακούλα.	400	τεμάχιο	0,7250	290,00
Τμήμα 58	Cell Culture Flasks, 75cm2with filter cap: Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 75 cm2 (50ml) από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με φίλτρο 0,2μm στο πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, cell growth area 75 cm2, media volume 15-225 ml ,με διαφανή διαβάθμιση στις δύο πλευρές και χώρο αναγραφής στοιχείων. Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. , αποστειρώμενες με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph.	300	τεμάχιο	1,4500	435,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Κατασκευασμένες σε class room ISO class 8. Με πιστοποιητικό παρτίδας. Σε συσκευασία 10 τεμαχίων σε επανασφραγιζόμενη σακούλα.				
Τμήμα 59	Dishes Tissue Culture 35x10 mm: Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας 35 x 9 mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 9 cm2, media volume 1.8-2.7ml , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.	1500	τεμάχιο	0,2100	315,00
Τμήμα 60	Tips yellow, vol. 20-200 ul: Ρύγχη πιπετών 1-200 μl, κίτρινου χρώματος , με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber . Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών , είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8	40000	τεμάχιο	0,0070	280,00
Τμήμα 61	Tips Filtered Sterile 2-20μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-20 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)κίτρινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την	4800	τεμάχιο	0,0510	244,80

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).				
Τμήμα 62	12 well TC plates: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 12 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 3,6 cm ³ , media volume 0,76-1,14 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευάσει με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C	200	τεμάχιο	1,6400	328,00
Τμήμα 63	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/ml)	15	τεμάχιο	20,0000	300,00
Τμήμα 64	Cell Culture Plate, PS, 96 well: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 0.32 cm ² , media volume 0.1-0.2 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευάσει με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C	400	τεμάχιο	1,5500	620,00
Τμήμα 65	2.0 mL eppendorf tubes: Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 2ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας (with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals	1000	τεμάχιο	0,0190	19,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	(σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαρροών με 635 mm Hg, κια τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.				
Τμήμα 66	Χάρτινα Κουτιά αποθήκευσης κρυοσωληναρίων: Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 ή 100 θέσεων από πλαστικοποιημένο χαρτόνι σύμφωνα με την οδηγία US FDA 21 CFR.176.170 που του επιτρέπει να αντέχει σε θερμοκρασίες από -196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με αποσπώμενο καπάκι και αρίθμηση στο εσωτερικό μέρους του καπακιού και του κουτιού. Διαστάσεων 132 x 132 x 50mm	48	τεμάχιο	3,1250	150,00
Τμήμα 67	Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της p38 MAPK μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στις θέσεις Thr180 και Tyr182. Να μην αλληλεπιδρά με τις αντίστοιχες φωσφορυλιωμένες θέσεις των SAPK/JNK και p42/44 MAPK. Να είναι δοκιμασμένο για τις εξής τεχνικές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Ανοσοκατακρήμνιση 1:50 , Ανοσοφθορισμό/Ανοσοκυτταροχημεία (IF-IC) 1:400. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat, Monkey, D. melanogaster, Pig, S. cerevisiae. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 200 µl	2	200 µl	560,0000	1.120,00
Τμήμα 68	Phospho-Stat3 (Ser727) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού που αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της Stat 3 πρωτεΐνης όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην ser727. Κατάλληλο για τις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation, Chromatin IP με προτεινόμενη αραιώση 1:1000, 1:50, 1:50 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Σε συσκευασία 100 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol.	1	100 µl	586,0000	586,00
Τμήμα 69	Poly/Mono-ADP Ribose (D9P7Z) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ADP ribosylated πρωτεΐνης. Να είναι του κλώνου D9P7Z. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που	1	100 µl	574,0000	574,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.				
Τμήμα 70	Phospho-p70 S6 Kinase (Ser371) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της p70 s6 κινάσης μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 371. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl	580,0000	580,00
Τμήμα 71	FAM134B (E8Y9R) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της FAM134B. Να είναι του κλώνου E8Y9R. Να είναι κατάλληλο για Immunoprecipitation με προτεινόμενη αραιώση 1:200. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	2	100 µl	560,0000	1.120,00
Τμήμα 72	DYKDDDDK Tag (D6W5B) Rabbit mAb (Binds to same epitope as Sigma's Anti-FLAG ® M2 Antibody) (HRP Conjugate) Μονοκλωνικό αντίσωμα το οποίο να αναγνωρίζει εξωγενώς εκφρασμένες DYKDDDDK πρωτεΐνες στα κύτταρα. Κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Κατάλληλο για όλα τα είδη. Να παρέχεται σε διάλυμα 136 mM NaCl, 2.6 mM KCl, 12 mM sodium phosphate (pH 7.4) dibasic, 2 mg/ml BSA, και 50% glycerol. Σε συσκευασία 100 µl	2	100 µl	690,0000	1.380,00
Τμήμα 73	Ki-67 (D2H10) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, που ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Ki-67. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι του κλώνου D2H10, και να είναι κατάλληλο για Immunohistochemistry (Paraffin) με προτεινόμενη αραιώση 1:200 - 1:800. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl	540,0000	540,00
Τμήμα 74	Phospho-IRF-3 (Ser396) (4D4G) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, που ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της IRF-3 όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 396. Να είναι κατάλληλο για άνθρωπο και ποντικό. Βάση ομολογίας αλληλουχίας προβλέπεται να αντιδρά με μαϊμού και χοίρο. Να είναι κατάλληλο για την τεχνική western blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Κλώνος 4D4G. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl	610,0000	610,00
Τμήμα 75	Malonyl-Lysine [Mal-K] MultiMab™ Rabbit mAb mix Μείγμα αντισωμάτων το οποίο αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα πρωτεϊνών μόνο όταν αυτές είναι	1	100 µl	680,0000	680,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	malonylated σε ένα υπόλειμμα λυσίνης. Να μην αντιδρά με άλλες τροποποιήσεις λυσίνης. Το μείγμα να έχει παρασκευαστεί συνδυάζοντας μεμονωμένους μονοκλωνικούς κλώνους κουνελιού σε βελτιστοποιημένες αναλογίες για τις εγκεκριμένες εφαρμογές. Να μπορεί να αντιδράσει με όλα τα είδη. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Να αποθηκεύεται στους -20°C. Συσκευασία 100 µl.				
Τμήμα 76	beta-Tubulin Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της β- τουμπουλίνης. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής β- τουμπουλίνης πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη α-τουμπουλίνη. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο (validated) για τις εξής τεχνικές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000 Immunohistochemistry (Paraffin) 1:75 - 1:300 Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:50 Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized) 1:50 - 1:200. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Monkey, Zebrafish, Bovine. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 µl	1	100 µl	510,0000	510,00
Τμήμα 77	Alix (3A9) Mouse mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού έναντι της φυλογενετικά συντηρημένης πρωτεΐνης-ικριώματος (scaffold protein) του κυτοσολίου Alix. Το αντίσωμα να προέρχεται από τον κλώνο 3A9 και να αναγνωρίζει τα αντίστοιχα αντιγόνα του αρουραίου, ποντικού και ανθρώπου και πιθήκου. Το mAb Alix (3A9) του ποντικού να είναι κατάλληλο για τις ακόλουθες εφαρμογές: Western Blot, ανοσοκατακρήμνιση. Επίσης να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής πρωτεΐνης Alix. Ως ανοσογόνο να έχει χρησιμοποιηθεί η πλήρους μήκους ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη Alix του ανθρώπου. Να ανήκει στην κατηγορία των IgG1 ανοσοσφαιρινών. Να διατίθεται στην ποσότητα των 100 µl.	1	100 µl	510,0000	510,00
Τμήμα 78	Mnk1 (C4C1) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής Mnk1 πρωτεΐνης. Να είναι του κλώνου C4C1. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl	520,0000	520,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
Τμήμα 79	Sox2 (D9B8N) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Sox2, δοκιμασμένο για τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP), Ανοσοφθορισμού (Immunocytochemistry και Frozen), Κυτταρομετρίας (F), Chromatin IP, Chromatin IP-seq & CUT&RUN. Η προτεινόμενη αραιώση στο CUT&RUN να είναι 1:50. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Sox2 πρωτεΐνης. Κλώνος D9B8N. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human και Mouse. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% γλυκερόλη και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100µl	2	100 µl	550,0000	1.100,00
Τμήμα 80	Calnexin Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής πρωτεΐνης Calnexin. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting, Immunohistochemistry (Paraffin), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000, 1:50 - 1:200 και 1:50 αντίστοιχα. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% γλυκερόλη. Συσκευασία 100µl	1	100 µl	510,0000	510,00
Τμήμα 81	p16 INK4A (E5F3Y) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της p16 INK4A. Να είναι του κλώνου E5F3Y. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting και Immunoprecipitation με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% γλυκερόλη και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100µl	1	100 µl	520,0000	520,00
Τμήμα 82	PI3 Kinase p85 Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP). Να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα PI3 Kinase p85. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Συσκευασία 100 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol.	1	100 µl	510,0000	510,00
Τμήμα 83	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) (E10) Mouse mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate) Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που έχει παραχθεί ποντικό, και αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα p44 και p42 MAP κινάσες (Erk1 και Erk2), όταν είναι διπλά φωσφορυλιωμένες στις Thr202 και Tyr204. Να μην αλληπιδρά με φωσφορυλιωμένα κατάλοιπα από SAPK/JNK ή p38 MAP kinase. Να είναι κατάλληλο για	1	100 µl	750,0000	750,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος πλέον ΦΠΑ	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους/τμήματος πλέον ΦΠΑ
	την τεχνική flow cytometry με προτεινόμενη αραιώση 1:50. Να αλληλεπιδρά με Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Mink, Zebrafish, Bovine, Pig. Να παρέχεται σε διάλυμα PBS (pH 7.2), < 0.1% sodium azide και 2 mg/ml BSA. Συσκευασία των 100 ul.				
Τμήμα 84	Stat5b Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής Stat5b πρωτεΐνης. Να μην αλληλεπιδρά με την Stat5a. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting και Immunoprecipitation με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Συσκευασία των 100µl.	1	100 µl	480,0000	480,00
Τμήμα 85	PSD95 (D27E11) XP® Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για PSD95 (D27E11) που αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα PSD95. Κατάλληλο για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western) και Immunofluorescence (Frozen) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100-1:400 αντίστοιχα. Κλώνος D27E11. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Κλώνος D27E11. Συσκευασία 100 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	3	20 µl	250,0000	750,00
Τμήμα 86	Beclin-1 (D40C5) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού που ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα συνολικής Beclin-1 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blotting και immunoprecipitation με προτεινόμενη αραιώση 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο και μαϊμού. Κλώνος D40C5. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	1	20 µl	250,0000	250,00
Τμήμα 87	LYVE-1 (E3L3V) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, κλώνου E3L3V το οποίο να αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της LYVE-1. Να είναι κατάλληλο για Mouse, Rat καθώς και για τις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation και Immunofluorescence (Frozen) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000, 1:50 και 1:200 - 1:800 αντίστοιχα. Συσκευασία 100 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	1	100 µl	550,0000	550,00
		ΣΥΝΟΛΟ:			98.535,48

Προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή όλα τα ανωτέρω ζητούμενα τμήματα, στις προκηρυσσόμενες ποσότητες.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε ογδόντα επτά (87).

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 98.535,48€ πλέον ΦΠΑ (6% και 24%).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως τη λήξη του ερευνητικού προγράμματος, ήτοι τις 31/12/2025.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. και η προθεσμία για την παράδοση των ειδών θα είναι είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες από την παραγγελία. Το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. επίσης διατηρεί το δικαίωμα, με βάση τις τρέχουσες ανάγκες του κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης, να μην αγοράσει ολόκληρη την συμβατική ποσότητα και να παραγγείλει τελικώς κατ' ελάχιστον συνολική ποσότητα μέχρι το 70% της αρχικής, χωρίς καμία επιπλέον απαίτηση από τον ανάδοχο.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα Παραρτήματα Ι (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης) και ΙΙ (Φύλλο Συμμόρφωσης - Πίνακες Αναλυτικής Παρουσίασης Τεχνικών Προδιαγραφών) της παρούσας διακήρυξης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,

- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1, 2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,

- του Κανονισμού Προμηθειών του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, που εγκρίθηκε με την υπ. αριθ. Β1/597/18-10-1999 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 1983/Β'/08-11-1999),
- του π.δ. 420/1991 (Α' 153) «Σύσταση Ν.Π.Ι.Δ. με την επωνυμία: Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών», όπως τροποποιηθέν ισχύει,
- της Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αριθμό 1763/10-01-2023 (Υ.Ο.Δ.Δ. 9) «Επικύρωση της εκλογής και της συγκρότησης του Διοικητικού Συμβουλίου του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)», με την οποία ο Υπουργός επικύρωσε την εκλογή και συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του ΙΙΒΕΑΑ, σύμφωνα με το άρθρο 103 του ν. 4982/2022 (Α' 195),
- της υπ' αριθ. 80251/19-01-2024 / ΑΔΑ: ΡΓΨΓ46Μ77Γ-Ν29 απόφαση του ΕΛΙΔΕΚ για τη χρηματοδότηση του έργου: «Epigenetics and Oxidative DNA Damage» (ΕΠ ΙΙΒΕΑΑ: 564) στο πλαίσιο της δράσης για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/ριών),
- της απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. που ελήφθη στην υπ' αριθ. 262 (11/07/2024) συνεδρίασή του σχετικά με την παροχή εξουσιοδότησης στον Πρόεδρο του ΔΣ του ΙΙΒΕΑΑ Ακαδημαϊκό κ. Λουκά Παπαδήμο, για ρύθμιση θεμάτων που ανακύπτουν κατά τη θερινή περίοδο,
- την υπ' αριθ. πρωτ. 1881/28-08-2024 / 6ΓΒ4694Φ7-15Χ / 24REQ015335366 απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης-έγκριση αιτήματος της προμήθειας.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 23^η/09/2024 και ώρα 23.59.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal> (αρ. συστήματος: 356993)

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό 356993 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο σε τρία (3) έντυπα.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://www.bioacademy.gr/procurement>.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

1.8 Προστασία προσωπικών δεδομένων

Το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α., στο πλαίσιο διεκπεραίωσης διαδικασιών που έχουν ως σκοπό τη σύναψη συμβάσεων προμηθειών και παροχής υπηρεσιών, σε εκτέλεση των διατάξεων του νόμου 4412/2016, συλλέγει και επεξεργάζεται περαιτέρω τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα.

Το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. δεσμεύεται να προστατεύει και να σέβεται την ιδιωτικότητα, στο πλαίσιο κανονιστικής συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων της ΕΕ 2016/679 (ΓΚΠΔ) και της Εθνικής Νομοθεσίας, όπως εκάστοτε ισχύουν.

Η συνοπτική δήλωση ιδιωτικότητας του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α., που παρουσιάζει τη νόμιμη βάση της επεξεργασίας, τον τρόπο συλλογής, επεξεργασίας και διασφάλισης της προστασίας όλων των προσωπικών δεδομένων που συλλέγονται, τον τρόπο χρήσης αυτών των πληροφοριών και τα δικαιώματα που μπορούν να ασκηθούν σε σχέση με αυτά, βρίσκεται δημοσιευμένη στην ιστοσελίδα του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α., στον σύνδεσμο <http://www.bioacademy.gr/terms>.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α' 13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών έχουν συμπεριληφθεί στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που αντιστοιχεί για κάθε Τμήμα της σύμβασης στα ποσά του ΠΙΝΑΚΑ 1:

α/α	Περιγραφή Είδους - τμήματος	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος προ ΦΠΑ (σε €)	Συνολικός προϋπολογισμός προ ΦΠΑ (σε €)	Αξία εγγυητικής επιστολής συμμετοχής (σε €)
Τμήμα 1	PE/Cyanine7 anti-mouse/human CD11b. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: M1/70. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού, ανθρώπου, cynomolgus, rhesus. Ανοσογόνο: Σπληνοκύτταρα C57BL/10. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2mg/ml. Συσκευασία: 25 µg.	1	τεμάχιο	90,7500	90,75	1,82
Τμήμα 2	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD11c. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: N418. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Δενδριτικά κύτταρα σπληνός ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 647 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC, 3D IHC, IHC, ICC, SB. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συσκευασία: 25 µg.	1	τεμάχιο	128,5200	128,52	2,57
Τμήμα 3	APC/Cyanine7 anti-mouse CD25. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: PC61. Ισότυπος: Rat IgG1, λ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Εξαρτώμενα από την IL-2 κυτταρολυτικά T-κύτταρα ποντικού, κλώνος: B6.1. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 µg.	1	τεμάχιο	294,8400	294,84	5,90
Τμήμα 4	APC anti-mouse CD357 (GITR). Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: DTA-1. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: CD25+ CD4+ T κύτταρα ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 µg.	1	τεμάχιο	327,6000	327,60	6,55

Τμήμα 5	Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD3ε. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 145-2C11. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Κυτταροτοξικά Τ-λεμφοκύτταρα ποντικού ειδικά για H-2Kb, κλώνος: BM10-37. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Brilliant Violet 785™ υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 50 µg.	1	τεμάχιο	283,5000	283,50	5,67
Τμήμα 6	APC anti-mouse CD4. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: GK1.5. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Κυτταροτοξικά Τ κύτταρα ποντικού, κλώνος: V4. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 µg.	1	τεμάχιο	133,5600	133,56	2,67
Τμήμα 7	APC anti-mouse CD45. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 30-F11. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Θύμος ή σπλήνας ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 25 µg.	1	τεμάχιο	34,0200	34,02	0,68
Τμήμα 8	Alexa Fluor® 488 anti-mouse CD68. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: FA-11. Ισότυπος: Rat IgG2a. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Καθαρισμένες γλυκοπρωτεΐνες υποδοχέα Con A από την κυτταρική σειρά P815. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 488 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: ICFC, FC, 3D IHC. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συσκευασία: 25 µg.	1	τεμάχιο	148,6800	148,68	2,97
Τμήμα 9	Brilliant Violet 510™ anti-mouse CD8a. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 53-6.7. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Θύμος ή σπλήνας ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και BSA. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Brilliant Violet 510™ υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συσκευασία: 125 µL.	1	τεμάχιο	178,2000	178,20	3,56

Τμήμα 10	Recombinant Mouse IFN-β1 (carrier-free). Καθαρότητα: > 98%, όπως προσδιορίστηκε με SDS-PAGE και χρώση Coomassie. Σύνθεση: 0.2 μm διηθισμένο σε διάλυμα ρυθμισμένο με φωσφορικά. Επίπεδα ενδοτοξίνης: Λιγότερο από 0,01 ng ανά μg κυτταροκίνης, όπως προσδιορίστηκε με τη μέθοδο LAL. Συγκέντρωση: 200 μg/mL. Συσκευασία: 10 μg.	1	τεμάχιο	267,1200	267,12	5,34
Τμήμα 11	<p>Πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή, καθώς και την κυψελίδα ροής:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης - Τα αντιδραστήρια να επαρκούν για τουλάχιστον 50 κύκλους αλληλούχησης, με απόδοση έως 60 Gb - Η προσφερόμενη κυψελίδα ροής να έχει προκατασκευασμένες οπές (patterned flowcell), όπου συμβαίνουν η ενίσχυση και η αλληλούχηση μέσω σύνθεσης (sequencing by synthesis) - Το kit να φέρει σύστημα ταυτοποίησης με ραδιοσυχνότητα (RFID) - Να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) - Να είναι ικανό να αποδώσει έως και 1,2 δισεκατομμύρια διαβάσματα (reads) μονής κατεύθυνσης ή έως και 2,4 δισεκατομμύρια διαβάσματα διπλής κατεύθυνσης 	2	τεμάχιο	3.670,0000	7.340,00	146,80
Τμήμα 12	<p>Kit για την άμεση, αξιόπιστη δημιουργία NGS βιβλιοθηκών από πληθώρα δειγμάτων RNA, που να περιλαμβάνει α) ειδικά σφαιρίδια αποδοτικών καθαρισμών, μεταξύ των διαφόρων σταδίων του πρωτοκόλλου, β) πλάκα με μοριακούς δείκτες σήμανσης δειγμάτων για ταυτόχρονη αλληλούχηση νέας γενιάς (Next Generation Sequencing)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Το kit να μην περιλαμβάνει και να μην απαιτεί τη χρήση τοξικών ουσιών (πχ ακτινομυκίνη D) - Το kit να περιλαμβάνει υψηλής αξιοπιστίας DNA πολυμεράση για αποτελεσματικό πολλαπλασιασμό της βιβλιοθήκης RNAseq, ανεξάρτητα από την υψηλή συγκέντρωση των GC βάσεων - Να περιλαμβάνει επαρκή αντιδραστήρια για ταυτόχρονη αλληλούχηση 96 δειγμάτων 	2	τεμάχιο	5.800,0000	11.600,00	232,00

Τμήμα 13	<p>ROS/Superoxide Detection Assay Kit (Cell-based): Να γίνεται άμεση μέτρηση της δημιουργίας αντιδραστικών ριζών οξυγόνου (ROS), σε πραγματικό χρόνο σε ζωντανά κύτταρα χρησιμοποιώντας μικροσκοπία φθορισμού, κυτταρομετρία ροής ή συσκευή ανάγνωσης μικροπιακών. Να είναι κατάλληλο για κύτταρα αιωρήματος και προσκολλημένα κύτταρα. Ολόκληρη η διαδικασία να διαρκεί 90 λεπτά. Το πρωτόκολλο ανάλυσης ROS/υπεροξειδίου να βασίζεται σε δύο φθορίζουσες χρωστικές: Oxidative Stress Detection Reagent (Green, Ex/Em 490/525 nm) για την ανίχνευση ολικών ROS, και Superoxide Detection Reagent (Orange, Ex/Em 550/620 nm). Το kit να είναι συμβατό με τα κύρια συστατικά των μέσων καλλιέργειας ιστών (ερυθρό της φαινόλης, FBS και BSA). Τα αντιδραστήρια που παρέχονται στο kit να επαρκούν για τουλάχιστον 200 δοκιμές με μικροσκοπία φθορισμού ή για 50 δοκιμές με χρήση κυτταρομετρίας ροής. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	5	1 kit	415,0000	2.075,00	
Τμήμα 14	<p>Hydrogen Peroxide Assay Kit: Highly sensitive, simple, direct and HTS-ready colorimetric and fluorometric assay για τη μέτρηση H₂O₂ σε βιολογικά δείγματα. Η δοκιμασία να είναι ποσοτική και πλατφόρμα ανάλυσης να είναι Microplate reader. Το kit να είναι κατάλληλο για δείγματα πλάσματος, μέσα κυτταροκαλλιέργειας, ορού, cell lysate και άλλα βιολογικά υγρά. Η δοκιμασία να διαρκεί 1 ώρα. Στο πρωτόκολλο ανάλυσης υπεροξειδίου του υδρογόνου, το HRP (horse radish peroxidase) να αντιδρά με έναν ανιχνευτή και το H₂O₂ για να παράγει ένα προϊόν με χρώμα (λ_{max} = 570 nm) και red-fluorescence (Ex/Em=535/587 nm). Το όριο ανίχνευσης είναι 2 pmol/δοκιμασία (ή συγκέντρωση 40 nM) H₂O₂ στην ευαίσθητη φθοριομετρική ανάλυση. Το kit να μπορεί να εκτελέσει 200 αντιδράσεις με φθοριομετρική μέθοδο ή 100 αντιδράσεις με χρωματομετρική μέθοδο. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	4	200 Tests	485,0000	1.940,00	38,80

Τμήμα 15	Protein Carbonyl Assay Kit (Western Blot): Κιτ ανάλυσης Protein Carbonyl (Western Blot) να είναι σχεδιασμένο για τη μέτρηση των πρωτεϊνικών καρβονυλικών ομάδων που δημιουργούνται από την οξείδωση των πρωτεϊνών. Η μέτρηση να γίνεται μέσω αντίδρασης με όζον ή οξείδια του αζώτου ή με καταλυόμενη οξείδωση μετάλλων. Οι ομάδες καρβονυλίου στις πλευρικές αλυσίδες να μετατρέπονται σε DNP-hydrazone μέσω αντίδρασης με DNP. Τα τμήματα DNP να ανιχνεύονται μέσω δοκιμασίας western blot, με ένα αντίσωμα αντι-DNP. Οι μεμονωμένες πρωτεΐνες που έχουν οξειδωθεί να διαχωρίζονται και να ανιχνεύονται με SDS-PAGE mixture. Η οξειδωτική κατάσταση κάθε πρωτεΐνης να μπορεί να συγκριθεί μεταξύ των δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για κύτταρα αιωρήματος, ομογενοποιημένο ιστό και συγκολλητικά κύτταρα. Product size: 100 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	3	100 Tests	355,0000	1.065,00	21,30
Τμήμα 16	Lipid Peroxidation Assay Kit (Cell-based): Το κιτ δοκιμασίας υπεροξείδωσης λιπιδίων (Cell-based) να χρησιμοποιεί έναν ευαίσθητο ratiometric αισθητήρα υπεροξείδωσης λιπιδίων που αλλάζει τον φθορισμό του από κόκκινο σε πράσινο κατά την υπεροξείδωση από ROS στα κύτταρα, αυτή η μετατόπιση που εξαρτάται από την υπεροξείδωση να επιτρέπει την αναλογική μέτρηση της υπεροξείδωσης των λιπιδίων. Το κιτ να περιλαμβάνει H2O2 ως θετικό control. Να είναι κατάλληλο για κυτταρομετρία ροής και μικροσκόπιο φθορισμού. Product size: 200 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	4	200 Tests	500,0000	2.000,00	40,00

Τμήμα 17	<p>NAD/NADH Assay Kit (Fluorometric): Το kit ανάλυσης NAD/NADH (Fluorometric) να ανιχνεύει με υψηλή ευαισθησία τα NAD, NADH και την αναλογία τους. Η μέθοδος ανίχνευσης να είναι Colorimetric ή Fluorometric, η διαδικασία να είναι ποσοτική και η μέτρηση να γίνεται σε Microplate reader (96-well or 384-well). Ο προσδιορισμός βασίζεται σε ενζυματική κυκλική αντίδραση. Ο χρόνος όλης της δοκιμασίας να διαρκεί 2,5 ώρες. Να είναι κατάλληλο για Tissue και Cell Lysate από δείγματα θηλαστικών. Να μην απαιτείται καθαρισμός NAD/NADH από το μείγμα δείγματος. Το σήμα της ανάλυσης NAD/NADH μπορεί να διαβαστεί εύκολα είτε από fluorescence microplate reader στα Ex/Em 530 - 570/590 - 600 nm (μέγιστο Ex/Em 540/590 nm) είτε από absorbance microplate reader στα 576 nm. Να παρέχεται ρυθμιστικό διάλυμα εκχύλισης NAD και NADH και ρυθμιστικό διάλυμα λύσης κυττάρων. Product size: 250 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	4	250 Tests	760,0000	3.040,00	60,80
Τμήμα 18	<p>Mitochondrial Complex I Activity Colorimetric Assay Kit: Kit ανάλυσης μιτοχονδριακού συμπλέγματος I για τον προσδιορισμό της δραστηριότητας του συμπλόκου I σε μεμονωμένα μιτοχόνδρια. Να χρησιμοποιείται για τη μελέτη της αναπνοής σε μεμονωμένα μιτοχόνδρια και για τη μελέτη επίδρασης τοξικών ουσιών, φαρμάκων και άλλων περιβαλλοντικών συνθηκών στη δραστηριότητα του μιτοχονδριακού συμπλέγματος I. Να χρησιμοποιεί την χρωστική Complex I που απορροφά στα 600 nm. Το kit να μπορεί να ανιχνεύσει έως και 0,1 mU/well και είναι γραμμικό έως 7 mU/well. Η μέθοδος ανίχνευσης να είναι Colorimetric και η μέτρηση να γίνεται σε Microplate reader. Ο τύπος του δείγματος να είναι Purified mitochondria. Product size: 96 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	5	96 Tests	700,0000	3.500,00	70,00

Τμήμα 19	<p>Lymphoprep™: Να είναι μέσο βαθμίδωσης πυκνότητας για την απομόνωση μονοπύρηνων κυττάρων</p> <p>Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μονοπύρηνων κυττάρων από περιφερικό αίμα, ομφαλοπλακουντιακό αίμα ή μυελό των οστών</p> <p>Να είναι πλήρως συμβατό με σειρές προϊόντων SepMate™ και RosetteSep™.</p> <p>Να περιέχει μεταξύ άλλων διατριζωικό νάτριο (9.1% w/v) και πολυσακχαρίτη (5.7% w/v)</p> <p>Να έχει πυκνότητα 1,077 g/ml.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για δείγμα από Άνθρωπο</p> <p>Συσκευασία: 4 x 250 mL bottles</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	1	1000 mL (4 x 250 mL bottles)	460,0000	460,00	9,20
Τμήμα 20	<p>Κιτ αντιδραστηρίων για την μελέτη της μιτοχονδριακής λειτουργίας. Να παρέχει πληροφορίες για τον μηχανισμό της μιτοχονδριακής δυσλειτουργίας και να επιτρέπει στους χρήστες να διερευνήσουν τις λειτουργικές διαφορές μεταξύ των τύπων κυττάρων, των υποψηφίων φαρμάκων και των γενετικών ή βιοχημικών παρεμβάσεων.</p> <p>Κάθε κιτ να περιέχει ολιγομυκίνη, FCCP και ροτενόνη/αντιμυκίνη Α για έξι δοκιμές πλήρους πλάκας και να είναι κατάλληλο για χρήση σε αναλυτή τύπου Seahorse XFe24.</p>	3	τεμάχιο	750,0000	2.250,00	45,00
Τμήμα 21	<p>Σετ αναλωσίμων για τον αναλυτή Seahorse XFe24, να περιλαμβάνει 18 XFe24 sensor cartridges, 20 XF24 cell culture microplates και 1 φιάλη 500ml τύπου XF Calibrant Solution.</p>	1	τεμάχιο	1.950,0000	1.950,00	39,00

Τμήμα 22	<p>Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης/250 αντιδράσεις: Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp) Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μl μέχρι 30 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	3	Kit/ 250 preps	492,0000	1.476,00	29,52
Τμήμα 23	<p>Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps): Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	2	Kit/ 250 preps	332,0000	664,00	13,28

Τμήμα 24	<p>Κιτ για επιπλέον καθαρισμό RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα: Κιτ για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns.</p> <p>Να μπορεί να δεχθεί έως και 300μl αρχικό δείγμα το οποίο περιέχει έως και 90μg RNA.</p> <p>Υψηλή ανάκτηση RNA, περισσότερη από 95%.</p> <p>Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1)</p> <p>Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης ακόμα και 5μl.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά.</p> <p>Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	1	Kit/ 50 preps	292,0000	292,00	5,84
Τμήμα 25	<p>Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού: Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού.</p> <p>Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA.</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 5 – 20 μl.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά.</p> <p>Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA.</p> <p>Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays</p> <p>Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1 ,Wash Buffer RA2 ,Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP</p> <p>RNase-free H2O, Φίλτρα (Shredders)</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 απομονώσεων</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>	1	kit/ 10 preps	100,0000	100,00	2,00

Τμήμα 26	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (Hi Fidelity): Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X. Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl₂ και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινητών.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) 3,6 x 10⁻⁶ ή καλύτερη.</p> <p>Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο.</p> <p>Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 25μl</p>	1	Kit/ 500rxs	482,0000	482,00	9,64
Τμήμα 27	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates: Να είναι προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates.</p> <p>Να είναι μίγμα 2X και να περιέχει Optima DNA Polymerase blend (0,2 units ανά μl αντίδρασης), Optima Buffer (1X), dNTPs (0,4 mM για κάθε dNTP σε 1X), MgCl₂ (4 mM σε 1X), σταθεροποιητές και δύο tracking dyes.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για την ενίσχυση θραυσμάτων >65% GC και μεγέθους μέχρι 10 kb με απλό πρωτόκολλο.</p> <p>Να δίνει προϊόντα PCR που να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA vectors.</p> <p>Η συσκευασία να είναι αρκετή για 500 αντιδράσεις</p>	5	500 reactions	125,0000	625,00	12,50
Τμήμα 28	<p>Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR: Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg</p> <p>Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά.</p> <p>Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση Reaction buffer με dNTPs & Mg Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια Rnase free H₂O Dilution buffer για real time PCR</p> <p>Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις</p>	4	Kit/ 200 reactions	522,0000	2.088,00	41,76

Τμήμα 29	<p>Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων: Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids</p> <p>Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου.</p> <p>Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA</p> <p>Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>	1	FL/ 200 ml	323,0000	323,00	6,46
Τμήμα 30	<p>kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol: Kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλουσης. Να δέχεται έως και ≤ 500 µL δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60µl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το kit να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 columns.</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>	1	10 columns	68,0000	68,00	1,36

Τμήμα 31	<p>Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς: Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο.</p> <p>Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C.</p> <p>Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C.</p> <p>Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης.</p> <p>Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm.</p> <p>Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών.</p> <p>Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 50 ml.</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>	1	50 ml	84,0000	84,00	1,68
Τμήμα 32	<p>Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών έως 25 βάσεων, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC: Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών έως 25 βάσεων, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC.</p> <p>Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6.</p> <p>Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης.</p> <p>Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).</p> <p>Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών.</p> <p>Να δίνεται τιμή ανά primer.</p>	80		15,0000	1.200,00	24,00
Τμήμα 33	<p>1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA: 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA.</p> <p>Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 10.000bp.</p> <p>Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 1Kb και 3Kb.</p> <p>Να είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάντα ώστε να επιτυγχάνεται ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων.</p> <p>Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye).</p> <p>Να επαρκεί για 100 minigels</p>	5	50μg (100 lanes)	54,0000	270,00	5,40

Τμήμα 34	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA: 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA: Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels	5	Fl/ 50 µg	72,0000	360,00	7,20
Τμήμα 35	Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη: Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες)	1	75 tablets	170,0000	170,00	3,40

Τμήμα 36	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα Πολυμεράσης για γρήγορο (Fast) PCR, κατάλληλη για multiplex PCR: Έτοιμο προς χρήση μείγμα αντιδραστηρίων για την ταχεία εκτέλεση πολυπλεκτικών αντιδράσεων της πολυμεράσης (ready-to-use Mix for Fast Multiplex PCR) Το αντιδραστήριο θα πρέπει να περιέχει ένζυμο HotStart DNA πολυμεράση υψηλής απόδοσης και ταχύτητας, σημαντικά πιο γρήγορο από την αγρίου τύπου (wild-type) Taq DNA πολυμεράση, για τον ταυτόχρονο πολλαπλασιασμό πολλών DNA στόχων παρουσία πολλαπλών ζευγών εκκινητών (Multiplex PCR kit). Η Ταχύτητα της αντίδρασης θα πρέπει να επιτρέπει την μείωση του χρόνου της αντίδρασης κατ'ελάχιστο 20% σε σχέση με συμβατικά ένζυμα. Η δράση του ενζύμου της HotStart πολυμεράσης θα πρέπει να αναστέλλεται μέσω πρόσδεσης αντισώματος και να ενεργοποιείται στον πρώτο κύκλο αποδιάταξης ώστε να μην γίνεται σύνθεση μη ειδικών προϊόντων κατά την προετοιμασία της αντίδρασης. Το Mix στο οποίο θα περιέχεται το ένζυμο θα πρέπει να είναι έτοιμο προς χρήση, να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και να είναι σε συγκέντρωση 2X. Η τελική συγκέντρωση (1X) θα πρέπει να περιέχει 3mM MgCl₂. Το Mix πρέπει να μπορεί να πολλαπλασιάσει ταυτόχρονα έως και 30 διαφορετικά τμήματα DNA με την χρήση αντίστοιχα 30 ζευγών εκκινητών σε μια δοκιμή, με το μήκος των τμημάτων να είναι από 60 έως και τουλάχιστον 1300 bp. Τα τμήματα που θα παράγονται με το mix θα πρέπει να έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά με αυτά που παράγονται με την wild-type Taq DNA polymerase ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για άλλες τεχνικές όπως η πέψη με ένζυμα περιορισμού, κλωνοποίηση και αλληλούχιση. Το ένζυμο θα πρέπει να συνθέτει στην κατεύθυνση 5'-3' καθώς και να έχει 5'-3' δραστηριότητα εξωνουκλεάσης (proofreading activity). Η πιστότητα του ενζύμου θα πρέπει να είναι εφάμιλλη της wild-type Taq DNA polymerase με συχνότητα λάθους μικρότερη από 2 x 10⁻⁵ Τα τμήματα DNA που παράγονται μετά τον πολλαπλασιασμό θα πρέπει να είναι 3'-dA-tailed και να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA cloning vectors. Να είναι κατάλληλο για ταυτοποίηση και τυποποίηση παθογόνων μικροοργανισμών. Αρκετό για 500 αντιδράσεις</p>	3	Kit/500rxns	408,0000	1.224,00	24,48
----------	---	---	-------------	----------	----------	-------

Τμήμα 37	<p>Πλήρες Kit Αντιδραστηρίων (να περιέχει ένζυμα, ρυθμιστικά διαλύματα και σφαιρίδια καθαρισμού) ιδανικών για την μετατροπή μιας αρχικής ποσότητας ολικού RNA [10 ng – 1 µg Total RNA (polyA mRNA workflow), ή 5 ng – 1 µg Total RNA (rRNA depletion workflow) ή χαμηλής ποιότητας RNA από FFPE] σε σεσημασμένες cDNA βιβλιοθήκες (indexed cDNA libraries) με την εμπλοκή όσο το δυνατόν λιγότερων κύκλων PCR. Οι παραγόμενες βιβλιοθήκες να είναι υψηλής ποιότητας και πιστότητας και κατάλληλες για να "διαβαστούν" σε πλατφόρμες illumina με την μέθοδο της αλληλούχισης επόμενης γενεάς (NGS).</p> <p>Το Kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μεταξύ άλλων και σε συνδυασμό με προσαρμογείς σε σχήμα θηλιάς (Loop Adaptors) που αυξάνουν την απόδοση της σύνδεσης τους (Ligation) στα θραύσματα DNA και παράλληλα μειώνεται η δημιουργία διμερών προσαρμογέων, έτσι αυξάνεται η πιστότητα της παραγόμενης βιβλιοθήκης.</p> <p>Το kit να περιέχει dUTP στο δομοστοιχείο: second strand synthesis module για την επισήμανση του δεύτερου κλώνου του cDNA με Ουρακίλη. Ο δεύτερος κλώνος του cDNA να μπορεί έτσι να απομακρυνθεί εκλεκτικά μέσω ειδικού ενζύμου (Uracil-Specific Excision Reagent) π.χ. USER-enzyme. Ως αποτέλεσμα δημιουργούνται Directional RNA Βιβλιοθήκες (Οι ειδικές για τον κλώνο / κατευθυνόμενες μέθοδοι για την ανάλυση αλληλουχίας RNA παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τον κλώνο DNA από τον οποίο μεταγράφηκε ο κλώνος RNA. Συνολικά, η ικανότητα προσδιορισμού του αρχικού κλώνου μπορεί ουσιαστικά να αυξήσει την αξία ενός πειράματος RNA-seq).</p> <p>Το Kit θα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής δομοστοιχεία βελτιστοποιημένα για NGS:</p> <p>Αντιδραστήρια για First Strand Synthesis , Random Primers</p> <p>Αντιδραστήρια για το Second Strand Synthesis, Αντιδραστήριο για Strand Specificity. USER Enzyme</p> <p>Αντιδραστήρια για την επιδιόρθωση και προετοιμασία των θραυσμάτων, (EndPrep Mix)</p> <p>Αντιδραστήρια για την σύνδεση των προσαρμογέων -Adaptors στα θραύσματα (Ligation Enhancer & Adaptor Dilution Buffer), Μείγμα Πολυμεράσης HotStart υψηλής πιστότητας τύπου Q5HotStart (με 280X μεγαλύτερη πιστότητα από αυτή της απλής Taq Polymerase) με αποτέλεσμα εξαιρετικά χαμηλά ποσοστά σφάλματος για την ισχυρή ενίσχυση των Βιβλιοθηκών για NGS. Η σύνθεση του μείγματος να βελτιώνει</p>	3	96 rxns	3.860,0000	11.580,00	231,60
----------	---	---	---------	------------	-----------	--------

	<p>περαιτέρω την ομοιομορφία της ενίσχυσης των βιβλιοθηκών, συμπεριλαμβανομένης της υψηλής απόδοσης σε GC-πλούσιες περιοχές. Επιπλέον να διατίθενται και τα σφαιρίδια καθαρισμού-->SPRIselect size selection and clean-up beads, καθώς και TE Buffer και Nuclease-free Water</p> <p>Συσκευασία: 96 αντιδράσεις.</p>					
Τμήμα 38	<p>Σετ ειδικών ολιγονουκλεοτιδίων (dual index primers) για τη σήμανση βιβλιοθηκών DNA στο στάδιο της ενίσχυσής τους με PCR, έτσι ώστε να μπορούν να αναλυθούν ταυτόχρονα σε αλληλουχητή νέας γενιάς του οίκου Illumina (library multiplexing). Το σετ να περιλαμβάνει 96 προαναμεμειγμένα μοναδικά ζεύγη των i5 και i7 index primers, τα οποία είναι διαμοιρασμένα σε 96-well plate μίας χρήσης και επιπλέον τους προσαρμογείς σε σχήμα θηλιάς (loop adaptors) για την υψηλής απόδοσης πρόσδεση των indices στα DNA θραύσματα και το ένζυμο για το «άνοιγμα» των προσαρμογέων.</p> <p>Συσκευασία: Για multiplexing 96 δειγμάτων - για 96 αντιδράσεις</p>	1	96 rxns	604,8000	604,80	12,10

Τμήμα 39	<p>Κιτ αντιδραστηρίων για την ταχεία προετοιμασία DNA βιβλιοθηκών υψηλής ποιότητας και απόδοσης, για χρήση σε αλληλουχητές νέας γενιάς του οίκου Illumina. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί με ελάχιστη ποσότητα αρχικού DNA από 100 pg έως 0.5 μg, το οποίο να μπορεί να είναι διαλυμένο είτε σε standard buffers (TE, Tris-HCl) ή σε νερό. Να περιλαμβάνει έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια για όλα τα στάδια προετοιμασίας της βιβλιοθήκης, ώστε η συνολική διαδικασία να μην ξεπερνά τις 2,5 ώρες.</p> <p>Ειδικότερα να περιέχει έτοιμο μείγμα αντιδραστηρίων για την ταυτόχρονη εκτέλεση σε ένα βήμα, του ενζυμικού κατακερματισμού του DNA και της επιδιόρθωσης και προετοιμασίας (End-Repair και dA-tailing) των DNA θραυσμάτων, χωρίς βήμα καθαρισμού και κατά συνέπεια απώλειες του δείγματος. Η απόδοση της αντίδρασης αυτής να παραμένει σταθερή ανεξάρτητα από την αρχική ποσότητα DNA και το περιεχόμενό του σε GC. Το kit να επιτρέπει τη σήμανση των βιβλιοθηκών με ειδικά indices/barcodes ώστε να μπορούν να αναλυθούν ταυτόχρονα στον αλληλουχητή νέας γενιάς (pooling/multiplex). Η ενσωμάτωση των indices να πραγματοποιείται με τη χρήση προσαρμογέων σε σχήμα θηλιάς (loop adaptors) για την αποφυγή σχηματισμού διμερών μεταξύ τους και για μέγιστη απόδοση πρόσδεσής τους στα DNA θραύσματα έτσι ώστε η ενίσχυση της βιβλιοθήκης στη συνέχεια, να πραγματοποιείται σε όσο το δυνατόν λιγότερους κύκλους PCR. Επιπλέον να περιέχει master mix με hotstart DNA πολυμεράση εξαιρετικά υψηλής πιστότητας (fidelity vs. Taq: 280x) και απόδοσης για την ενσωμάτωση των indices/barcodes και των P5/P7 sequences στα θραύσματα, αυξάνοντας παράλληλα την ποσότητα της παραγόμενης βιβλιοθήκης. Τέλος, να περιέχει τα σφαιρίδια (size selection and cleanup beads) για την επιλογή των DNA θραυσμάτων βάσει του μεγέθους τους και για τον περαιτέρω καθαρισμό τους στο τέλος της όλης διαδικασίας.</p> <p>Τα ειδικά indices/barcodes (μαζί με τα adaptors και το ένζυμο για το άνοιγμα των loops) να παρέχονται ξεχωριστά για μεγαλύτερη ευελιξία στο σχεδιασμό της σήμανσης των βιβλιοθηκών. Συσκευασία: 96 αντιδράσεις.</p>	4	96 rxns	2.850,0000	11.400,00	228,00
----------	---	---	---------	------------	-----------	--------

Τμήμα 40	SEROLOGICAL PIPETTES STERILE, PS 10mL: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 10 ml με διαβάθμιση 1/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 7,9 mm . Μήκος 354,00 mm . Διαμέτρου 10,05 mm . Χρωματική κωδικοποίηση πορτοκαλί, είναι αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified.Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/ TSE free. CE certified.	4000	τεμάχιο	0,1700	680,00	13,60
Τμήμα 41	FBS – Fetal Bovine Serum	13	τεμάχιο	215,0000	2.795,00	55,90
Τμήμα 42	Trypsin 10x 100 ml solution	20	τεμάχιο	15,0000	300,00	6,00
Τμήμα 43	6 WELL PLATES CELL CULTURE: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 9.5 cm ² , media volume 1.9-2.9 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C	500	τεμάχιο	1,6000	800,00	16,00

Τμήμα 44	Cryovials 2 ml internal thread: Κρυοσωληνάρια 2ml εσωτερικού σπυρώματος με δακτύλιο σφράγισης από σιλικόνη, με αστεροειδή βάση (αυτοστεκούμενο), εξωτερικής διαμέτρου 12 mm, ύψους 47,50mm, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -196 έως +121°C, με λευκό χώρο μεταξοτυπίας για αναγραφής στοιχείων, ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber και pyrogens, IVD certified, αποστειρωμένα με βάση ANSI/AAMI/ISO 11137 Co-60 gamma irradiated, Σύμφωνα με την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP test, διαθέτει ISO 10993. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε αυτοστεκούμενη επανασφραγιζόμενη σακούλα	1000	τεμάχιο	0,2200	220,00	4,40
Τμήμα 45	Tubes erpendorf: Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5ml, διάφανου χρώματος, από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας (with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση, και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA, DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG), BSE/TSE, natural rubber, είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαρροών με 635 mm Hg, κια τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests. Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.	7500	τεμάχιο	0,0155	116,25	2,33

Τμήμα 46	<p>Tubes, FALCON 15 ml, CONICAL BOTTOM, WITH BLUE SCREW: Φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 121 mm και διαμέτρου 16,5 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λεκή στο σωληνάριο ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 18,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE</p>	2000	τεμάχιο	0,1350	270,00	5,40
Τμήμα 47	<p>Tips Filtered Sterile 1-20μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-20 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)κίτρινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).</p>	1440	τεμάχιο	0,0510	73,44	1,47

Τμήμα 48	<p>Tips Filtered Sterile 20-200μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-200 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρώμενα με γ-ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 59,5 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτηση αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)πορτοκαλί χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).</p>	4800	τεμάχιο	0,0510	244,80	4,90
----------	--	------	---------	--------	--------	------

Τμήμα 49	<p>Tips Filtered Sterile 100-1000μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 100-1000 μL, διαφανή, είναι αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 71,65 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)μπλέ χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).</p>	6720	τεμάχιο	0,0600	403,20	8,06
Τμήμα 50	<p>Cell Culture Dish, 90x20mm, PS, external grip, TC treated: Πιάτα κυταρροκαλλιέργειας 100 x 17,7mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 55cm3, media volume 11-16,5mm , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8</p>	1800	τεμάχιο	0,3850	693,00	13,86

Τμήμα 51	Cell Culture Dish, 60x15mm, PS, external grip, TC treated: Πιάτα κυταρροκαλλιέργειας 60 x 12 mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 21 cm ² , media volume 4.2-6.3ml , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8	2000	τεμάχιο	0,2400	480,00	9,60
Τμήμα 52	serological pipettes 5mL: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 5 ml με διαβάθμιση 1/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολυουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 3,2 mm . Μήκος 333,00 mm . Διαμέτρου 8,10 mm . Χρωματική κωδικοποίηση μπλε, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified.Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/ TSE free. CE certified	4000	τεμάχιο	0,1600	640,00	12,80
Τμήμα 53	Blue tips vol 100-1000 ul: Ρύγχη πιπεττών 100-1000 μl, μπλέ χρώματος , με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber . Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών , είναι αποστειρωσίμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests. Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσκευασία/500 τεμάχια	2000	τεμάχιο	0,0102	20,40	0,41

Τμήμα 54	Serological pipettes 25 mL: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 25 ml με διαβάθμιση 2/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολυουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 5 mm . Μήκος 312,00 mm . Διαμέτρου 15,00 mm . Χρωματική κωδικοποίηση κόκκινο, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified.Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/ TSE free. CE certified.	400	τεμάχιο	0,3250	130,00	2,60
Τμήμα 55	Plates Tissue Culture 24 well individ wrapped: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 0.32 cm ² , media volume 0.1-0.2 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C	400	τεμάχιο	1,5500	620,00	12,40

Τμήμα 56	<p>Tubes, FALCON 50 ml, PP: Φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 116 mm και διαμέτρου 29,2 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λεκή στο σωληνάριο ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE.</p>	5000	τεμάχιο	0,1600	800,00	16,00
Τμήμα 57	<p>Cell Culture Flasks, 25cm2 with filter cap: Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 25 cm2 (50ml) από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με φίλτρο 0,2μm στο πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, cell growth area 25 cm2, media volume 5-7,5 ml ,με διαφανή διαβάθμιση στις δύο πλευρές και χώρο αναγραφής στοιχείων. Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. , αποστειρωμένες με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Κατασκευασμένες σε class room ISO class 8. Με πιστοποιητικό παρτίδας. Σε συσκευασία 10 τεμαχίων σε επανασφραγιζόμενη σακούλα.</p>	400	τεμάχιο	0,7250	290,00	5,80

Τμήμα 58	Cell Culture Flasks, 75cm2with filter cap: Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 75 cm2 (50ml) από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με φίλτρο 0,2μm στο πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, cell growth area 75 cm2, media volume 15-225 ml ,με διαφανή διαβάθμιση στις δύο πλευρές και χώρο αναγραφής στοιχείων. Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. , αποστειρωμένες με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Κατασκευασμένες σε class room ISO class 8. Με πιστοποιητικό παρτίδας. Σε συσκευασία 10 τεμαχίων σε επανασφραγιζόμενη σακούλα.	300	τεμάχιο	1,4500	435,00	8,70
Τμήμα 59	Dishes Tissue Culture 35x10 mm: Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας 35 x 9 mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 9 cm2, media volume 1.8-2.7ml , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.	1500	τεμάχιο	0,2100	315,00	6,30
Τμήμα 60	Tips yellow, vol. 20-200 ul: Ρύγχη πιπεττών 1-200 μl, κίτρινου χρώματος , με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber . Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών , είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8	40000	τεμάχιο	0,0070	280,00	5,60

Τμήμα 61	<p>Tips Filtered Sterile 2-20μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-20 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)κίτρινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).</p>	4800	τεμάχιο	0,0510	244,80	4,90
Τμήμα 62	<p>12 well TC plates: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 12 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 3,6 cm³, media volume 0,76-1,14 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C</p>	200	τεμάχιο	1,6400	328,00	6,56
Τμήμα 63	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/ml)	15	τεμάχιο	20,0000	300,00	6,00

Τμήμα 64	Cell Culture Plate, PS, 96 well: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 0.32 cm ² , media volume 0.1-0.2 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C	400	τεμάχιο	1,5500	620,00	12,40
Τμήμα 65	2.0 mL erppendorf tubes: Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 2ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας (with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαρροών με 635 mm Hg, κια τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.	1000	τεμάχιο	0,0190	19,00	0,38
Τμήμα 66	Χάρτινα Κουτιά αποθήκευσης κρυοσωληναρίων: Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 ή 100 θέσεων από πλαστικοποιημένο χαρτόνι σύμφωνα με την οδηγία US FDA 21 CFR.176.170 που του επιτρέπει να αντέχει σε θερμοκρασίες από -196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με αποσπώμενο καπάκι και αρίθμηση στο εσωτερικό μέρους του καπακιού και του κουτιού. Διαστάσεων 132 x 132 x 50mm	48	τεμάχιο	3,1250	150,00	3,00

Τμήμα 67	Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της p38 MAPK μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στις θέσεις Thr180 και Tyr182. Να μην αλληλεπιδρά με τις αντίστοιχες φωσφορυλιωμένες θέσεις των SAPK/ JNK και p42/44 MAPK. Να είναι δοκιμασμένο για τις εξής τεχνικές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000, Ανοσοκατακρήμνιση 1:50, Ανοσοφθορισμό/Ανοσοκυτταροχημεία (IF-IC) 1:400. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat, Monkey, D. melanogaster, Pig, S. cerevisiae. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 200 µl	2	200 µl	560,0000	1.120,00	22,40
Τμήμα 68	Phospho-Stat3 (Ser727) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού που αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της Stat 3 πρωτεΐνης όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην ser727. Κατάλληλο για τις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation, Chromatin IP με προτεινόμενη αραίωση 1:1000, 1:50, 1:50 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Σε συσκευασία 100 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol.	1	100 µl	586,0000	586,00	11,72
Τμήμα 69	Poly/Mono-ADP Ribose (D9P7Z) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ADP ribosylated πρωτεΐνης. Να είναι του κλώνου D9P7Z. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl	574,0000	574,00	11,48
Τμήμα 70	Phospho-p70 S6 Kinase (Ser371) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της p70 s6 κινάσης μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 371. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl	580,0000	580,00	11,60

Τμήμα 71	FAM134B (E8Y9R) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της FAM134B. Να είναι του κλώνου E8Y9R. Να είναι κατάλληλο για Immunoprecipitation με προτεινόμενη αραίωση 1:200. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	2	100 µl	560,0000	1.120,00	22,40
Τμήμα 72	DYKDDDDK Tag (D6W5B) Rabbit mAb (Binds to same epitope as Sigma's Anti-FLAG [®] M2 Antibody) (HRP Conjugate) Μονοκλωνικό αντίσωμα το οποίο να αναγνωρίζει εξωγενώς εκφρασμένες DYKDDDDK πρωτεΐνες στα κύτταρα. Κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Κατάλληλο για όλα τα είδη. Να παρέχεται σε διάλυμα 136 mM NaCl, 2.6 mM KCl, 12 mM sodium phosphate (pH 7.4) dibasic, 2 mg/ml BSA, και 50% glycerol. Σε συσκευασία 100 µl	2	100 µl	690,0000	1.380,00	27,60
Τμήμα 73	Ki-67 (D2H10) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, που ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Ki-67. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι του κλώνου D2H10, και να είναι κατάλληλο για Immunohistochemistry (Paraffin) με προτεινόμενη αραίωση 1:200 - 1:800. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl	540,0000	540,00	10,80
Τμήμα 74	Phospho-IRF-3 (Ser396) (4D4G) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, που ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της IRF-3 όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 396. Να είναι κατάλληλο για άνθρωπο και ποντικό. Βάση ομολογίας αλληλουχίας προβλέπεται να αντιδρά με μαϊμού και χοίρο. Να είναι κατάλληλο για την τεχνική western blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Κλώνος 4D4G. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl	610,0000	610,00	12,20

Τμήμα 75	<p>Malonyl-Lysine [Mal-K] MultiMab™ Rabbit mAb mix</p> <p>Μείγμα αντισωμάτων το οποίο αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα πρωτεϊνών μόνο όταν αυτές είναι malonylated σε ένα υπόλειμμα λυσίνης. Να μην αντιδρά με άλλες τροποποιήσεις λυσίνης. Το μείγμα να έχει παρασκευαστεί συνδυάζοντας μεμονωμένους μονοκλωνικούς κλώνους κουνελιού σε βελτιστοποιημένες αναλογίες για τις εγκεκριμένες εφαρμογές. Να μπορεί να αντιδράσει με όλα τα είδη. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Να αποθηκεύεται στους -20°C. Συσκευασία 100 µl.</p>	1	100 µl	680,0000	680,00	13,60
Τμήμα 76	<p>beta-Tubulin Antibody</p> <p>Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της β- τουμπουλίνης. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής β- τουμπουλίνης πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη α- τουμπουλίνη. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο (validated) για τις εξής τεχνικές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000 Immunohistochemistry (Paraffin) 1:75 - 1:300 Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:50 Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized) 1:50 - 1:200. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Monkey, Zebrafish, Bovine. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 µl</p>	1	100 µl	510,0000	510,00	10,20
Τμήμα 77	<p>Alix (3A9) Mouse mAb</p> <p>Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού έναντι της φυλογενετικά συντηρημένης πρωτεΐνης-ικριώματος (scaffold protein) του κυτοσολίου Alix. Το αντίσωμα να προέρχεται από τον κλώνο 3A9 και να αναγνωρίζει τα αντίστοιχα αντιγόνα του αρουραίου, ποντικού και ανθρώπου και πιθήκου. Το mAb Alix (3A9) του ποντικού να είναι κατάλληλο για τις ακόλουθες εφαρμογές: Western Blot, ανοσοκατακρήμνιση. Επίσης να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής πρωτεΐνης Alix. Ως ανοσογόνο να έχει χρησιμοποιηθεί η πλήρους μήκους ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη Alix του ανθρώπου. Να ανήκει στην κατηγορία των IgG1 ανοσοσφαιρινών. Να διατίθεται στην ποσότητα των 100 µl.</p>	1	100 µl	510,0000	510,00	10,20

Τμήμα 78	Mnk1 (C4C1) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής Mnk1 πρωτεΐνης. Να είναι του κλώνου C4C1. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl	520,0000	520,00	10,40
Τμήμα 79	Sox2 (D9B8N) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Sox2, δοκιμασμένο για τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP), Ανοσοφθορισμού (Immunocytochemistry και Frozen), Κυτταρομετρίας (F), Chromatin IP, Chromatin IP-seq & CUT&RUN. Η προτεινόμενη αραιώση στο CUT&RUN να είναι 1:50. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Sox2 πρωτεΐνης. Κλώνος D9B8N. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human και Mouse. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% γλυκερόλη και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100µl	2	100 µl	550,0000	1.100,00	22,00
Τμήμα 80	Calnexin Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής πρωτεΐνης Calnexin. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting, Immunohistochemistry (Paraffin), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000, 1:50 - 1:200 και 1:50 αντίστοιχα. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% γλυκερόλη. Συσκευασία 100µl	1	100 µl	510,0000	510,00	10,20
Τμήμα 81	p16 INK4A (E5F3Y) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της p16 INK4A. Να είναι του κλώνου E5F3Y. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting και Immunoprecipitation με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% γλυκερόλη και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100µl	1	100 µl	520,0000	520,00	10,40

Τμήμα 82	PI3 Kinase p85 Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP). Να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα PI3 Kinase p85. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA και 50% glycerol.	1	100 μl	510,0000	510,00	10,20
Τμήμα 83	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) (E10) Mouse mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate) Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που έχει παραχθεί ποντικό, και αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα p44 και p42 MAP κινάσες (Erk1 και Erk2), όταν είναι διπλά φωσφορυλιωμένες στις Thr202 και Tyr204. Να μην αλληλεπιδρά με φωσφορυλιωμένα κατάλοιπα από SAPK/JNK ή p38 MAP kinase. Να είναι κατάλληλο για την τεχνική flow cytometry με προτεινόμενη αραίωση 1:50. Να αλληλεπιδρά με Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Mink, Zebrafish, Bovine, Pig. Να παρέχεται σε διάλυμα PBS (pH 7.2), < 0.1% sodium azide και 2 mg/ml BSA. Συσκευασία των 100 ul.	1	100 μl	750,0000	750,00	15,00
Τμήμα 84	Stat5b Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής Stat5b πρωτεΐνης. Να μην αλληλεπιδρά με την Stat5a. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting και Immunoprecipitation με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA και 50% glycerol. Συσκευασία των 100μl.	1	100 μl	480,0000	480,00	9,60
Τμήμα 85	PSD95 (D27E11) XP® Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για PSD95 (D27E11) που αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα PSD95. Κατάλληλο για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western) και Immunofluorescence (Frozen) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100-1:400 αντίστοιχα. Κλώνος D27E11. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Κλώνος D27E11. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	3	20 μl	250,0000	750,00	15,00

Τμήμα 86	Beclin-1 (D40C5) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού που ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα συνολικής Beclin-1 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blotting και immunoprecipitation με προτεινόμενη αραιώση 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο και μαϊμού. Κλώνος D40C5. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	1	20 µl	250,0000	250,00	5,00
Τμήμα 87	LYVE-1 (E3L3V) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, κλώνου E3L3V το οποίο να αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της LYVE-1. Να είναι κατάλληλο για Mouse, Rat καθώς και για τις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation και Immunofluorescence (Frozen) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000, 1:50 και 1:200 - 1:800 αντίστοιχα. Συσκευασία 100 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	1	100 µl	550,0000	550,00	11,00

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 27/06/2025, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4605/19, και ισχύει.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή

σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3. Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

2.2.3.5. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για το σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού

Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή. Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να πληρούν ελάχιστα κριτήρια.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να:

α) έχουν εκτελέσει, κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών, συμβάσεις προμηθειών που έχουν αντικείμενο συναφές με αυτό της παρούσας διακήρυξης (προμήθεια αντιδραστηρίων εργαστηρίων, ανοσοσφαιρινών, αντιορών, ενζύμων, μέσων εργαστηριακής καλλιέργειας, πλαστικών προϊόντων, ιατρικών αναλωσίμων). Η δήλωση θα πρέπει να περιλαμβάνει περιγραφή της προμήθειας, ποσό, ημερομηνία έναρξης, ημερομηνία λήξης και αποδέκτες.

β) δηλώσουν τον υπεύθυνο για τον έλεγχο της ποιότητας,

γ) δηλώσουν τα μέτρα που λαμβάνουν για την διασφάλιση της ποιότητας.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης είναι υποχρεωτικό να συμμορφώνονται με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο στον τομέα της προμήθειας ειδών, αντίστοιχων με αυτό της παρούσας σύμβασης (αντιδραστήρια εργαστηρίων, ανοσοσφαιρίνες, αντιοροί, ένζυμα, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, πλαστικά προϊόντα, ιατρικά αναλώσιμα).

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο

προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παραγράφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε

οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

Β.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

ι) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να προσκομίσουν σχετικά αποδεικτικά μέσα / έγγραφα, καθώς δεν έχει ορισθεί ελάχιστη απαίτηση.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

(α) Κατάλογο με τις κυριότερες συμβάσεις που εκτέλεσαν τα τρία (3) τελευταία έτη, με ιδιαίτερη αναφορά σε αυτά που έχουν αντικείμενο συναφές με αυτό της παρούσας διακήρυξης (προμήθεια αντιδραστηρίων εργαστηρίων, ανοσοσφαιρινών, ενζύμων, μέσων εργαστηριακής καλλιέργειας, πλαστικών προϊόντων, χαρτοκιβωτίων). Ακολουθεί σχετικό υπόδειγμα:

α/α	Πελάτης	Σύντομη περιγραφή της προμήθειας	Χρονικά στοιχεία (ημερομηνίες και προθεσμίες)	Προϋπολογισμός	Αποδέκτες
-----	---------	----------------------------------	---	----------------	-----------

(β) Αποδεικτικά έγγραφα των σχετικών παραδόσεων, ως κάτωθι:

(i) Αν πρόκειται για προμήθειες προς δημόσια αρχή οι παραδόσεις αποδεικνύονται με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από αρμόδια αρχή (τα πιστοποιητικά αυτά θα υποβληθούν σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014).

(ii) Αν πρόκειται για προμήθειες προς ιδιωτικούς φορείς οι παραδόσεις βεβαιώνονται από τον αγοραστή ή αν τούτο δεν είναι δυνατό, ο προμηθευτής με δήλωση του ν. 1599/86 δηλώνει απλώς ότι έχουν πραγματοποιηθεί, παρέχοντας στοιχεία επικοινωνίας με τον αγοραστή.

(γ) Στοιχεία σχετικά με την οργανωτική δομή του οικονομικού φορέα, ιδίως τον υπεύθυνο για τον έλεγχο της ποιότητας.

(δ) Περιγραφή των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την διασφάλιση της ποιότητας.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν, εφόσον είναι πιστοποιημένοι, πιστοποιητικά σειράς ISO.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) **για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου

εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

1. οι έντορες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
2. οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα II της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτούνται πλέον ενέργειες, όπως σχετικό αίτημα οικονομικού φορέα μέσω της Επικοινωνίας προς την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και σχετικές ενέργειες απόσυρσης («αποκλεισμού») της προσφοράς από χρήστη της αναθέτουσας αρχής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής:

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β' του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο

πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι και ΙΙ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Στην τεχνική προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να περιλαμβάνεται συμπληρωμένο και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο το Φύλλο Συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας διακήρυξης. Το Φύλλο Συμμόρφωσης θα πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα αποδεικτικά έγγραφα τεκμηρίωσης των δηλωθέντων σε αυτό στοιχείων.

Επιπρόσθετα, με την τεχνική προσφορά τους οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν,

β) τη χώρα παραγωγής των τελικών προσφερομένων ειδών. Οι προσφέροντες, εφόσον παρασκευάζουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνουν στην προσφορά τους, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα παρασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

(γ) Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την χώρα καταγωγής του τελικού προσφερόμενου προϊόντος, την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την αναθέτουσα αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης

αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

(δ) Τεχνικά φυλλάδια του παραγωγού / κατασκευαστή ή άλλο έντυπο υλικό τεκμηρίωσης, με τα οποία τα προτεινόμενα είδη παρουσιάζονται αναλυτικά και με σαφήνεια, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη και επίσης τεκμηριώνεται ότι ανταποκρίνονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης.

Η οικονομική προσφορά δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα, για την προμήθεια των ειδών στους χώρους του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α., εντός των εγκαταστάσεών του, επί της διεύθυνσης Σωρανού του Εφείσιου 4, 115 27 Αθήνα.

Οι τιμές θα πρέπει να γίνεται σαφές ότι περιλαμβάνουν ό,τι απαιτείται από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, προς την οποία συμμορφώνεται η τεχνική προσφορά των προσφερόντων.

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να ακολουθήσουν τους ίδιους κωδικούς και τις περιγραφές ειδών στην προσφορά τους, στη σύμβαση, στην διακίνηση και στην τιμολόγηση.

Οι προσφέροντες επισυνάπτουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα παραπάνω ηλεκτρονικά αρχεία και περαιτέρω δηλώνουν το χρόνο ισχύος της προσφοράς τους.

Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να δοθεί σε ευρώ.

Οι προσφερόμενες τιμές θα είναι δεσμευτικές και σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ακόμη και εάν τα είδη αγοραστούν από το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. εκτός του πλαισίου της σύμβασης (π.χ. με διαφορετική χρηματοδότηση της προμήθειας) οι τιμές των οικονομικών προσφορών θα αποτελούν τα ανώτατα όρια πώλησης. Πώληση στο Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. από τον ανάδοχο των ειδών της παρούσας διακήρυξης σε παραγγελία εκτός σύμβασης σε τιμές ανώτερες αυτών που θα συμφωνηθούν με τη σύμβαση προμηθειών συνιστά λόγο καταγγελίας της σύμβασης ή ακόμη και κήρυξης του αναδόχου έκπτωτου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι, ο Φ.Π.Α., ο οποίος θα βαρύνει την αναθέτουσα αρχή, θα αναφέρεται διακριτά ως ποσοστό και ως ποσό σε ευρώ, ανά είδος. Σημειώνεται ότι, για τον καθορισμό της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, θα λαμβάνονται υπόψη οι τιμές χωρίς Φ.Π.Α. για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνονται στη σύμβαση.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παράγραφο 1.3 της παρούσας διακήρυξης, για κάθε Τμήμα αυτής.

Επισημαίνεται ότι, ο προσφέρων θα πρέπει να επισυνάψει στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη, και τα σχετικά αρχεία και πίνακες οικονομικής προσφοράς σε μορφή .pdf, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο και στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης, ομοίως, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα οκτώ (8) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής, που αντίκειται στις διατάξεις των άρθρων 132 και 53 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει, και τα οριζόμενα στο άρθρο 6.4 της παρούσας διακήρυξης,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπεύονται από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την τέταρτη (4^η) εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 10:00.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων,

των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό

φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η

απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

και

γ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη

διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών

από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 (Α' 147) για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, **αναστέλλονται κατά το διάστημα από 5 μέχρι και 20 Αυγούστου 2024**. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής του πρώτου εδαφίου, οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες συναπτόμενες με έργα, υπηρεσίες ή προμήθειες, τα οποία χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της πρέπει να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τεσσάρων (4) μηνών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά την διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Οι τροποποιήσεις ή αλλαγές της σύμβασης επιτρέπονται εφόσον δεν είναι ουσιώδεις και δεν αλλοιώνουν το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο (είδος, ποσότητα, παραδοτέα, συμβατική δαπάνη) και πραγματοποιούνται με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, η οποία θα αποτελεί Παράρτημα της αρχικής σύμβασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται τμηματικά μετά την οριστική παραλαβή των εκάστοτε παραληφθεισών ποσοτήτων.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,10%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

1) «ΑΔΑ Ανάληψης»

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την

κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στις εγκαταστάσεις του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. τα συμβατικά είδη το αργότερο σε είκοσι ημερολογιακές ημέρες (20 η.η) από την παραγγελία τους, η οποία θα δίνεται από τα αρμόδια όργανα που ορίζει το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α με οποιοδήποτε μέσο (τηλεφωνικά, με ηλεκτρονικό μήνυμα, κλπ.).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση είδους, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, το οποίο υπογράφεται από αρμόδιο υπάλληλο του Τμήματος Προμηθειών, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το είδος, η ποσότητα και η σύμβαση σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Ο τόπος παράδοσης των ειδών της σύμβασης είναι το κτηριακό συγκρότημα του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α., που βρίσκεται νοτίως του Νοσοκομείου «Η ΣΩΤΗΡΙΑ», στην διεύθυνση Σωρανού του Εφesiού 4, 115 27 Αθήνα.

Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για

επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

6.2.2. Οι προθεσμίες για την προσκόμιση των ειδών προσδιορίζονται στα άρθρα 1.3 και 6.1 της παρούσας διακήρυξης. Στη σύμβαση μπορεί να καθοριστεί ο ακριβής χρόνος άφιξης των ειδών, ο οποίος μπορεί να είναι μικρότερος των περιγραφόμενων στην διακήρυξη.

Η **ποσοτική παραλαβή**, θα γίνει κατά την παράδοσή των ειδών στους χώρους που θα υποδειχθούν από το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. και αφορά στην επιβεβαίωση της συμφωνίας, σε επίπεδο κωδικού είδους, των παραδιδόμενων ειδών με τη λίστα των ειδών που περιλαμβάνεται στη σύμβαση. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των κωδικών των παραδιδόμενων ειδών με τα αναγραφόμενα στη σύμβαση, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραλάβει ως επιστρεφόμενα τα είδη αυτά και να παραδώσει τα συμφωνημένα κατά τη σύμβαση. Η ποσοτική παραλαβή θα πρέπει να ολοκληρωθεί το αργότερο εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την άφιξη των ειδών στο Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.

Η **οριστική παραλαβή** θα πραγματοποιηθεί από το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία άφιξης των ειδών στο Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.

Με την ολοκλήρωση της οριστικής παραλαβής συντάσσεται και υπογράφεται το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το υπογεγραμμένο από το αρμόδιο άτομο του Τμήματος Προμηθειών αποδεικτικό προσκόμισης των ειδών.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Αναπροσαρμογή τιμής

6.4.1 Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) της συγκεκριμένης κατηγορίας (κωδικός COICOP5: 06129 Άλλα ιατρικά προϊόντα), είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής. Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών δε διαθέτει τις αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να εφαρμόζει αναλόγως τη ρήτρα αναπροσαρμογής, με αναπροσαρμογή (αύξηση) των τιμών μονάδας και με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων προμήθειας, σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$\Pi = \Pi_{\text{σύμβασης}} \times \frac{T_{\text{προσφοράς}}}{T}$$

όπου Π είναι η παραλαμβανόμενη ποσότητα και $\Pi_{\text{σύμβασης}}$ η ποσότητα που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Στην περίπτωση αυτή απαιτείται τροποποίηση της σύμβασης, οπότε η αναθέτουσα αρχή εκδίδει σχετική απόφαση τροποποίησης σύμβασης, σύμφωνα με την περ. α της παρ. 1 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

6.4.2 Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta TK)$$

Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T : η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

Χρόνος εκκίνησης της αναπροσαρμογής, για τον καθορισμό της σχετικής μεθοδολογίας, είναι η ημερομηνία υποβολής των προσφορών που καθορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης και υπολογίζεται μέχρι και την ημερομηνία παράδοσης των αγαθών.

6.4.3 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

416.4.4 Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΟΥΚΑΣ ΠΑΠΑΔΗΜΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ-ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.) είναι ένα σύγχρονο ερευνητικό κέντρο, το οποίο ξεκίνησε τις ερευνητικές του δραστηριότητες το 2004. Στεγάζεται σε ένα μοντέρνο οικοδομικό σύμπλεγμα κτιρίων 32.000 τετραγωνικών μέτρων που βρίσκεται 3 χλμ από το κέντρο της Αθήνας.

Η θεμελιώδης αρχή πάνω στην οποία δημιουργήθηκε το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. είναι ο συνδυασμός της βασικής έρευνας με την κλινική έρευνα, ο οποίος προσφέρει την ιδεώδη βάση για την άμεση αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της βασικής βιολογικής έρευνας σε ιατρικές εφαρμογές, δηλαδή για την ανάπτυξη της λεγόμενης «μεταφραστικής έρευνας» (translational research). Το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. είναι το μοναδικό κέντρο στην Ελλάδα και ένα από πρώτα Ευρωπαϊκά κέντρα Μεταφραστικής Έρευνας.

Ο κύριος στόχος του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. είναι η επίτευξη Αριστείας στις βιοϊατρικές επιστήμες μέσω της απασχόλησης και συνεργασίας ερευνητών οι οποίοι διεξάγουν προηγμένη βασική και μεταφραστική έρευνα, καθώς και μέσω της εκπαίδευσης νέων επιστημόνων στους οποίους προσφέρονται όλες οι δυνατότητες που μπορεί να παρέχει ένα ιδιαίτερα δραστήριο επιστημονικό περιβάλλον.

Το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. στεγάζει 50 ερευνητικές ομάδες που εστιάζουν τις δραστηριότητές τους στην κατανόηση των βασικών μηχανισμών και της παθοφυσιολογίας του ανοσολογικού συστήματος, του καρδιαγγειακού και νευρικού συστήματος καθώς επίσης των βλαστοκυττάρων, της ανάπτυξης, της γήρανσης και του καρκίνου.

Το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. αποτελείται από 4 Ερευνητικά Κέντρα (Ινστιτούτα) που δραστηριοποιούνται στους τομείς της Βασικής Έρευνας, της Κλινικής, Πειραματικής Χειρουργικής και Μεταφραστικής Έρευνας, της Βιολογίας Συστημάτων και της Περιβαλλοντικής Υγείας. Οι επιστημονικές δραστηριότητες του Ιδρύματος υποστηρίζονται από επιχορηγήσεις στους ερευνητές που προέρχονται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, την Ελλάδα, τις ΗΠΑ και μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς χρηματοδότησης και συμπληρώνεται περαιτέρω από εσωτερικά κονδύλια, τα οποία διανέμονται σύμφωνα με τις ανάγκες και τα επιστημονικά επιτεύγματα των ερευνητών.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. υποστηρίζονται από σύγχρονες κτιριακές εγκαταστάσεις και εργαστηριακές υποδομές. Όλος ο απαραίτητος εξοπλισμός για προηγμένη βιοϊατρική έρευνα είναι διαθέσιμος συμπεριλαμβανομένων μεταξύ άλλων μικροσυστοιχιών DNA, αναλυτών Κυτταρομετρίας Ροής, μικροτόμων laser, φαρμακοτεχνολογίας, μονάδας βιολογικής απεικόνισης (bioimaging), μονάδα διαγονιδιακών πειραματοζώων, μονάδες ιστολογίας και βιοπληροφορικής.

ΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Η αλληλούχιση επόμενης γενιάς αποκάλυψε έναν ρόλο των ενζύμων τροποποίησης ιστονών που δεν είχε προηγουμένως εκτιμηθεί, ως ογκοκατασταλτικοί παράγοντες σε διάφορους συμπαγείς όγκους, συμπεριλαμβανομένου του ουροθηλιακού καρκίνου. Μεταξύ των πιο συχνά μεταλλαγμένων γονιδίων στον καρκίνο της ουροδόχου κύστης είναι οι μεθυλοτρανσφεράσες της λυσίνης 4 της ιστόνης 3 KMT2C και KMT2D, με συχνότητα μετάλλαξης 20-30%. Προηγούμενα πειράματα της ομάδας μας έδειξαν ότι η απώλεια του KMT2C σε καρκινικά κύτταρα της ουροδόχου κύστης και γενετικά τροποποιημένα ποντίκια οδηγεί σε εκτεταμένες επιγενετικές και μεταγραφικές αλλαγές που επηρεάζουν πολλαπλές διαδικασίες, συμπεριλαμβανομένης της απόκρισης σε βλάβες στο DNA και της επιδιόρθωσης αυτών. Πιο πρόσφατα, ανακαλύψαμε ότι η απώλεια της δραστηριότητας των KMT2C και KMT2D οδηγεί σε αυξημένα επίπεδα ROS, ενώ οι όγκοι με μεταλλάξεις στα KMT2C, KMT2D ή και στα δύο, εμφανίζουν βλάβες στο DNA με υπογραφή οξειδωτικής βλάβης. Ο στόχος της παρούσας πρότασης είναι να διερευνήσει πώς οι πρωτεΐνες KMT2C και KMT2D εμπλέκονται σε οξειδοαναγωγικές ανισορροπίες, στην απόκριση στο οξειδωτικό στρες και στην επιδιόρθωση οξειδωτικών βλαβών, και πώς αυτές οι διαδικασίες επηρεάζονται από τη δομή της χρωματίνης και την έκφραση των γονιδίων σε ολόκληρο το γονιδίωμα.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι η προμήθεια και ελεύθερη παράδοση στις εγκαταστάσεις του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. **αναλωσίμων (αντιδραστήρια εργαστηρίων, ανοσοσφαιρίνες, αντιοροί, ένζυμα, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, πλαστικά προϊόντα, ιατρικά αναλώσιμα)**, όπως παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα:

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
Τμήμα 1	PE/Cyanine7 anti-mouse/human CD11b. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: M1/70. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού, ανθρώπου, cynomolgus, rhesus. Ανοσογόνο: Σπληνοκύτταρα C57BL/10. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2mg/ml. Συσκευασία: 25 μg.	1	τεμάχιο
Τμήμα 2	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD11c. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: N418. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Δενδριτικά κύτταρα σπληνός ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 647 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC, 3D IHC, IHC, ICC, SB. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συσκευασία: 25 μg.	1	τεμάχιο
Τμήμα 3	APC/Cyanine7 anti-mouse CD25. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: PC61. Ισότυπος: Rat IgG1, λ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Εξαρτώμενα από την IL-2 κυτταρολυτικά Τ-κύτταρα ποντικού, κλώνος: B6.1. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 μg.	1	τεμάχιο
Τμήμα 4	APC anti-mouse CD357 (GITR). Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: DTA-1. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: CD25+ CD4+ T κύτταρα ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 μg.	1	τεμάχιο
Τμήμα 5	Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD3ε. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 145-2C11. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Κυτταροτοξικά Τ-λεμφοκύτταρα ποντικού ειδικά για H-2Kb, κλώνος: BM10-37. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Brilliant Violet 785™ υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 50 μg.	1	τεμάχιο
Τμήμα 6	APC anti-mouse CD4. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: GK1.5. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Κυτταροτοξικά Τ κύτταρα ποντικού, κλώνος: V4. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 μg.	1	τεμάχιο
Τμήμα 7	APC anti-mouse CD45. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 30-F11. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Θύμος ή σπλήνας ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 25 μg.	1	τεμάχιο
Τμήμα 8	Alexa Fluor® 488 anti-mouse CD68. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: FA-11. Ισότυπος: Rat IgG2a. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Καθαρισμένες γλυκοπρωτεΐνες υποδοχέα Con A από την κυτταρική σειρά P815. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa	1	τεμάχιο

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
	Fluor® 488 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: ICFC, FC, 3D IHC. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συσκευασία: 25 μg.		
Τμήμα 9	Brilliant Violet 510™ anti-mouse CD8a. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 53-6.7. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Θύμος ή σπλήνας ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και BSA. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Brilliant Violet 510™ υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συσκευασία: 125 μL.	1	τεμάχιο
Τμήμα 10	Recombinant Mouse IFN-β1 (carrier-free). Καθαρότητα: > 98%, όπως προσδιορίστηκε με SDS-PAGE και χρώση Coomassie. Σύνθεση: 0.2 μm διηθισμένο σε διάλυμα ρυθμισμένο με φωσφορικά. Επίπεδα ενδοτοξίνης: Λιγότερο από 0,01 ng ανά μg κυτταροκίνης, όπως προσδιορίστηκε με τη μέθοδο LAL. Συγκέντρωση: 200 μg/mL. Συσκευασία: 10 μg.	1	τεμάχιο
Τμήμα 11	Πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή, καθώς και την κυψελίδα - Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης - Τα αντιδραστήρια να επαρκούν για τουλάχιστον 50 κύκλους αλληλούχησης, με απόδοση έως 60 Gb - Η προσφερόμενη κυψελίδα ροής να έχει προκατασκευασμένες οπές (patterned flowcell), όπου συμβαίνουν η ενίσχυση και η αλληλούχηση μέσω σύνθεσης (sequencing by synthesis) - Το kit να φέρει σύστημα ταυτοποίησης με ραδιοσυχνότητα (RFID) - Να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single-and paired-end read protocols) - Να είναι ικανό να αποδώσει έως και 1,2 δισεκατομμύρια διαβάσματα (reads) μονής κατεύθυνσης ή έως και 2,4 δισεκατομμύρια διαβάσματα διπλής κατεύθυνσης	2	τεμάχιο
Τμήμα 12	Kit για την άμεση, αξιόπιστη δημιουργία NGS βιβλιοθηκών από πληθώρα δειγμάτων RNA, που να περιλαμβάνει α) ειδικά σφαιρίδια αποδοτικών καθαρισμών, μεταξύ των διαφόρων σταδίων του πρωτοκόλλου, β) πλάκα με μοριακούς δείκτες σήμανσης δειγμάτων για ταυτόχρονη αλληλούχηση νέας γενιάς (Next Generation Sequencing) - Το kit να μην περιλαμβάνει και να μην απαιτεί τη χρήση τοξικών ουσιών (πχ ακτινομυκίνη D) - Το kit να περιλαμβάνει υψηλής αξιοπιστίας DNA πολυμεράση για αποτελεσματικό πολλαπλασιασμό της βιβλιοθήκης RNAseq, ανεξάρτητα από την υψηλή συγκέντρωση των GC βάσεων - Να περιλαμβάνει επαρκή αντιδραστήρια για ταυτόχρονη αλληλούχηση 96 δειγμάτων	2	τεμάχιο
Τμήμα 13	ROS/Superoxide Detection Assay Kit (Cell-based): Να γίνεται άμεση μέτρηση της δημιουργίας αντιδραστικών ριζών οξυγόνου (ROS), σε πραγματικό χρόνο σε ζωντανά κύτταρα χρησιμοποιώντας μικροσκοπία φθορισμού, κυτταρομετρία ροής ή συσκευή ανάγνωσης μικροπλακών. Να είναι κατάλληλο για κύτταρα αιωρήματος και προσκολλημένα κύτταρα. Ολόκληρη η διαδικασία να διαρκεί 90 λεπτά. Το πρωτόκολλο ανάλυσης ROS/υπεροξειδίου να βασίζεται σε δύο φθορίζουσες χρωστικές: Oxidative Stress Detection Reagent (Green, Ex/Em 490/525 nm) για την ανίχνευση ολικών ROS, και Superoxide Detection Reagent (Orange, Ex/Em 550/620 nm). Το kit να είναι συμβατό με τα κύρια συστατικά των μέσων καλλιέργειας ιστών (ερυθρό της φαινόλης, FBS και BSA). Τα αντιδραστήρια που παρέχονται στο kit να επαρκούν για τουλάχιστον 200 δοκιμές με μικροσκοπία φθορισμού ή για 50 δοκιμές με χρήση κυτταρομετρίας ροής. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	5	1 kit
Τμήμα 14	Hydrogen Peroxide Assay Kit: Highly sensitive, simple, direct and HTS-ready colorimetric and fluorometric assay για τη μέτρηση H2O2 σε βιολογικά δείγματα. Η	4	200 Tests

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
	δοκιμασία να είναι ποσοτική και πλατφόρμα ανάλυσης να είναι Microplate reader. Το kit να είναι κατάλληλο για δείγματα πλάσματος, μέσα κυτταροκαλλιέργειας, ορού, cell lysate και άλλα βιολογικά υγρά. Η δοκιμασία να διαρκεί 1 ώρα. Στο πρωτόκολλο ανάλυσης υπεροξειδίου του υδρογόνου, το HRP (horse radish peroxidase) να αντιδρά με έναν ανιχνευτή και το H ₂ O ₂ για να παράγει ένα προϊόν με χρώμα (λ _{max} = 570 nm) και red-fluorescence (Ex/Em=535/587 nm). Το όριο ανίχνευσης είναι 2 pmol/δοκιμασία (ή συγκέντρωση 40 nM) H ₂ O ₂ στην ευαίσθητη φθοριομετρική ανάλυση. Το kit να μπορεί να εκτελέσει 200 αντιδράσεις με φθοριομετρική μέθοδο ή 100 αντιδράσεις με χρωματομετρική μέθοδο. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.		
Τμήμα 15	Protein Carbonyl Assay Kit (Western Blot): Kit ανάλυσης Protein Carbonyl (Western Blot) να είναι σχεδιασμένο για τη μέτρηση των πρωτεϊνικών καρβονυλικών ομάδων που δημιουργούνται από την οξείδωση των πρωτεϊνών. Η μέτρηση να γίνεται μέσω αντίδρασης με όζον ή οξείδια του αζώτου ή με καταλυόμενη οξείδωση μετάλλων. Οι ομάδες καρβονυλίου στις πλευρικές αλυσίδες να μετατρέπονται σε DNP-hydrazone μέσω αντίδρασης με DNPH. Τα τμήματα DNP να ανιχνεύονται μέσω δοκιμασίας western blot, με ένα αντίσωμα αντι-DNP. Οι μεμονωμένες πρωτεΐνες που έχουν οξειδωθεί να διαχωρίζονται και να ανιχνεύονται με SDS-PAGE mixture. Η οξειδωτική κατάσταση κάθε πρωτεΐνης να μπορεί να συγκριθεί μεταξύ των δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για κύτταρα αιωρήματος, ομογενοποιημένο ιστό και συγκολλητικά κύτταρα. Product size: 100 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	3	100 Tests
Τμήμα 16	Lipid Peroxidation Assay Kit (Cell-based): Το kit δοκιμασίας υπεροξειδωσής λιπιδίων (Cell-based) να χρησιμοποιεί έναν ευαίσθητο ratiometric αισθητήρα υπεροξειδωσής λιπιδίων που αλλάζει τον φθορισμό του από κόκκινο σε πράσινο κατά την υπεροξειδωση από ROS στα κύτταρα, αυτή η μετατόπιση που εξαρτάται από την υπεροξειδωση να επιτρέπει την αναλογική μέτρηση της υπεροξειδωσής των λιπιδίων. Το kit να περιλαμβάνει H ₂ O ₂ ως θετικό control. Να είναι κατάλληλο για κυτταρομετρία ροής και μικροσκοπιο φθορισμού. Product size: 200 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	4	200 Tests
Τμήμα 17	NAD/NADH Assay Kit (Fluorometric): Το kit ανάλυσης NAD/NADH (Fluorometric) να ανιχνεύει με υψηλή ευαισθησία τα NAD, NADH και την αναλογία τους. Η μέθοδος ανίχνευσης να είναι Colorimetric ή Fluorometric, η διαδικασία να είναι ποσοτική και η μέτρηση να γίνεται σε Microplate reader (96-well or 384-well). Ο προσδιορισμός βασίζεται σε ενζυματική κυκλική αντίδραση. Ο χρόνος όλης της δοκιμασίας να διαρκεί 2,5 ώρες. Να είναι κατάλληλο για Tissue και Cell Lysate από δείγματα θηλαστικών. Να μην απαιτείται καθαρισμός NAD/NADH από το μείγμα δείγματος. Το σήμα της ανάλυσης NAD/NADH μπορεί να διαβαστεί εύκολα είτε από fluorescence microplate reader στα Ex/Em 530 - 570/590 - 600 nm (μέγιστο Ex/Em 540/590 nm) είτε από absorbance microplate reader στα 576 nm. Να παρέχεται ρυθμιστικό διάλυμα εκχύλισης NAD και NADH και ρυθμιστικό διάλυμα λύσης κυττάρων. Product size: 250 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	4	250 Tests
Τμήμα 18	Mitochondrial Complex I Activity Colorimetric Assay Kit: Kit ανάλυσης μιτοχονδριακού συμπλέγματος I για τον προσδιορισμό της δραστηριότητας του συμπλόκου I σε μεμονωμένα μιτοχόνδρια. Να χρησιμοποιείται για τη μελέτη της αναπνοής σε μεμονωμένα μιτοχόνδρια και για τη μελέτη επίδρασης τοξικών ουσιών, φαρμάκων και άλλων περιβαλλοντικών συνθηκών στη δραστηριότητα του μιτοχονδριακού συμπλέγματος I. Να χρησιμοποιεί την χρωστική Complex I που απορροφά στα 600 nm. Το kit να μπορεί να ανιχνεύσει έως και 0,1 mU/well και είναι γραμμικό έως 7 mU/well. Η μέθοδος ανίχνευσης να είναι Colorimetric και η μέτρηση να γίνεται σε Microplate reader. Ο τύπος του δείγματος να είναι Purified mitochondria. Product size: 96 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	5	96 Tests

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
Τμήμα 19	<p>Lympheprep™: Να είναι μέσο βαθμίδωσης πυκνότητας για την απομόνωση μονοπύρηνων κυττάρων</p> <p>Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μονοπύρηνων κυττάρων από περιφερικό αίμα, ομφαλοπλακουντιακό αίμα ή μυελό των οστών.</p> <p>Να είναι πλήρως συμβατό με σειρές προϊόντων SepMate™ και RosetteSep™.</p> <p>Να περιέχει μεταξύ άλλων διατριζωικό νάτριο (9.1% w/v) και πολυσακχαρίτη (5.7% w/v)</p> <p>Να έχει πυκνότητα 1,077 g/ml.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για δείγμα από Άνθρωπο</p> <p>Συσκευασία: 4 x 250 mL bottles</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	1	1000 mL (4 x 250 mL bottles)
Τμήμα 20	<p>Κιτ αντιδραστηρίων για την μελέτη της μιτοχονδριακής λειτουργίας. Να παρέχει πληροφορίες για τον μηχανισμό της μιτοχονδριακής δυσλειτουργίας και να επιτρέπει στους χρήστες να διερευνήσουν τις λειτουργικές διαφορές μεταξύ των τύπων κυττάρων, των υποψηφίων φαρμάκων και των γενετικών ή βιοχημικών παρεμβάσεων. Κάθε κιτ να περιέχει ολιγομυκίνη, FCCP και ροτενόνη/αντιμυκίνη A για έξι δοκιμές πλήρους πλάκας και να είναι κατάλληλο για χρήση σε αναλυτή τύπου Seahorse XFe24.</p>	3	τεμάχιο
Τμήμα 21	<p>Σετ αναλωσίμων για τον αναλυτή Seahorse XFe24, να περιλαμβάνει 18 XFe24 sensor cartridges, 20 XF24 cell culture microplates και 1 φιάλη 500ml τύπου XF Calibrant Solution.</p>	1	τεμάχιο
Τμήμα 22	<p>Κιτ απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αгарόζης/250 αντιδράσεις: Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer.</p> <p>Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά.</p> <p>Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp)</p> <p>Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.</p> <p>Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μl μέχρι 30 μl.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns</p> <p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.</p> <p>Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples</p> <p>Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμησης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit.</p> <p>Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers</p> <p>Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold)</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	3	Kit/ 250 preps
Τμήμα 23	<p>Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps): Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps).</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.</p> <p>Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg.</p> <p>Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl.</p> <p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.</p> <p>Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A</p> <p>Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold)</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>	2	Kit/ 250 preps
Τμήμα 24	<p>Κιτ για επιπλέον καθαρισμό RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα: Κιτ για επιπλέον καθαρισμό</p>	1	Kit/ 50 preps

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
	<p>του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns.</p> <p>Να μπορεί να δεχθεί έως και 300μl αρχικό δείγμα το οποίο περιέχει έως και 90μg RNA.</p> <p>Υψηλή ανάκτηση RNA, περισσότερη από 95%.</p> <p>Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1)</p> <p>Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης ακόμα και 5μl.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά.</p> <p>Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>		
Τμήμα 25	<p>Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού: Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού.</p> <p>Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA.</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 5 – 20 μl.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά.</p> <p>Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA.</p> <p>Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays</p> <p>Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1 ,Wash Buffer RA2 ,Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP</p> <p>RNase-free H2O, Φίλτρα (Shredders)</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 απομονώσεων</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>	1	kit/ 10 preps
Τμήμα 26	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (Hi Fidelity): Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας</p> <p>Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X.</p> <p>Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl2 και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινήτων.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA.</p> <p>Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) $3,6 \times 10^{-6}$ ή καλύτερη.</p> <p>Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο.</p> <p>Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 25μl</p>	1	Kit/ 500rxs
Τμήμα 27	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates: Να είναι προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates.</p> <p>Να είναι μίγμα 2X και να περιέχει Optima DNA Polymerase blend (0,2 units ανά μl αντίδρασης), Optima Buffer (1X), dNTPs (0.4 mM για κάθε dNTP σε 1X), MgCl2 (4 mM σε 1X), σταθεροποιητές και δύο tracking dyes.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για την ενίσχυση θραυσμάτων >65% GC και μεγέθους μέχρι 10 kb με απλό πρωτόκολλο.</p> <p>Να δίνει προϊόντα PCR που να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA vectors.</p> <p>Η συσκευασία να είναι αρκετή για 500 αντιδράσεις</p>	5	500 reactions
Τμήμα 28	<p>Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR: Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR</p> <p>Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg</p> <p>Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά.</p>	4	Kit/ 200 reactions

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
	<p>To Kit να περιλαμβάνει :</p> <p>Αντίστροφη μεταγραφάση</p> <p>Reaction buffer με dNTPs & Mg</p> <p>Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια</p> <p>Rnase free H2O</p> <p>Dilution buffer για real time PCR</p> <p>Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις</p>		
Τμήμα 29	<p>Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων: Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids</p> <p>Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου.</p> <p>Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA</p> <p>Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>	1	FL/ 200 ml
Τμήμα 30	<p>kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol: Kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκλυσης - έκλουσης. Να δέχεται έως και ≤ 500 μL δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλυσης να είναι 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το kit να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 columns.</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>	1	10 columns
Τμήμα 31	<p>Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς: Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο.</p> <p>Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C.</p> <p>Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C.</p> <p>Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης.</p> <p>Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm.</p> <p>Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών.</p> <p>Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 50 ml.</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>	1	50 ml
Τμήμα 32	<p>Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών έως 25 βάσεων, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC: Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών έως 25 βάσεων, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC.</p> <p>Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6.</p> <p>Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης.</p> <p>Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE).</p> <p>Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών.</p> <p>Να δίνεται τιμή ανά primer.</p>	80	

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
Τμήμα 33	1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA: 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 10.000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 1Kb και 3Kb. Να είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάντα ώστε να επιτυγχάνεται ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels	5	50μg (100 lanes)
Τμήμα 34	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA: 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA: Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels	5	Fl/ 50 μg
Τμήμα 35	Ταμπλέτες αφαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και ΤΑΕ σε σκόνη: Ταμπλέτες αφαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και ΤΑΕ σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αφαρόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες)	1	75 tablets
Τμήμα 36	Προπαρασκευασμένο μείγμα Πολυμεράσης για γρήγορο (Fast) PCR, κατάλληλη για multiplex PCR: Έτοιμο προς χρήση μείγμα αντιδραστηρίων για την ταχεία εκτέλεση πολυπλεκτικών αντιδράσεων της πολυμεράσης (ready-to-use Mix for Fast Multiplex PCR) Το αντιδραστήριο θα πρέπει να περιέχει ένζυμο HotStart DNA πολυμεράση υψηλής απόδοσης και ταχύτητας, σημαντικά πιο γρήγορο από την αγρίου τύπου (wild-type) Taq DNA πολυμεράση, για τον ταυτόχρονο πολλαπλασιασμό πολλών DNA στόχων παρουσία πολλαπλών ζευγών εκκινητών (Multiplex PCR kit). Η Ταχύτητα της αντίδρασης θα πρέπει να επιτρέπει την μείωση του χρόνου της αντίδρασης κατ'ελάχιστο 20% σε σχέση με συμβατικά ένζυμα. Η δράση του ενζύμου της HotStart πολυμεράσης θα πρέπει να αναστέλλεται μέσω πρόσδεσης αντισώματος και να ενεργοποιείται στον πρώτο κύκλο αποδιάταξης ώστε να μην γίνεται σύνθεση μη ειδικών προϊόντων κατά την προετοιμασία της αντίδρασης. Το Mix στο οποίο θα περιέχεται το ένζυμο θα πρέπει να είναι έτοιμο προς χρήση, να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και να είναι σε συγκέντρωση 2X. Η τελική συγκέντρωση (1X) θα πρέπει να περιέχει 3mM MgCl2. Το Mix πρέπει να μπορεί να πολλαπλασιάζει ταυτόχρονα έως και 30 διαφορετικά τμήματα DNA με την χρήση αντίστοιχα 30 ζευγών εκκινητών σε μια δοκιμή, με το μήκος των τμημάτων να είναι από 60 έως και τουλάχιστον 1300 bp. Τα τμήματα που θα παράγονται με το mix θα πρέπει να έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά με αυτά που παράγονται με την wild-type Taq DNA polymerase ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για άλλες τεχνικές όπως η πέψη με ένζυμο περιορισμού, κλωνοποίηση και αλληλούχιση. Το ένζυμο θα πρέπει να συνθέτει στην κατεύθυνση 5'-3' καθώς και να έχει 5'-3' δραστηριότητα εξωνουκλεάσης (proofreading activity). Η πιστότητα του ενζύμου θα πρέπει να είναι εφάμλλη της wild-type Taq DNA polymerase με συχνότητα λάθους μικρότερη από 2 x 10 ⁻⁵ Τα τμήματα DNA που παράγονται μετά τον πολλαπλασιασμό θα πρέπει να είναι 3'-dA-tailed και να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA cloning vectors. Να είναι κατάλληλο για ταυτοποίηση και τυποποίηση παθογόνων μικροοργανισμών. Αρκετό για 500 αντιδράσεις	3	Kit/500rxns
Τμήμα 37	Πλήρες Kit Αντιδραστηρίων (να περιέχει ένζυμο, ρυθμιστικά διαλύματα και	3	96 rxns

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
	<p>σφαιρίδια καθαρισμού) ιδανικών για την μετατροπή μιας αρχικής ποσότητας ολικού RNA [10 ng – 1 μg Total RNA (polyA mRNA workflow), ή 5 ng – 1 μg Total RNA (rRNA depletion workflow) ή χαμηλής ποιότητας RNA από FFPE] σε σεσημασμένες cDNA βιβλιοθήκες (indexed cDNA libraries) με την εμπλοκή όσο το δυνατόν λιγότερων κύκλων PCR. Οι παραγόμενες βιβλιοθήκες να είναι υψηλής ποιότητας και πιστότητας και κατάλληλες για να "διαβαστούν" σε πλατφόρμες illumina με την μέθοδο της αλληλούχισης επόμενης γενεάς (NGS).</p> <p>Το Kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μεταξύ άλλων και σε συνδυασμό με προσαρμογείς σε σχήμα θηλιάς (Loop Adaptors) που αυξάνουν την απόδοση της σύνδεσης τους (Ligation) στα θραύσματα DNA και παράλληλα μειώνεται η δημιουργία διμερών προσαρμογέων, έτσι αυξάνεται η πιστότητα της παραγόμενης βιβλιοθήκης.</p> <p>Το kit να περιέχει dUTP στο δομοστοιχείο: second strand synthesis module για την επισήμανση του δεύτερου κλώνου του cDNA με Ουρακίλη. Ο δεύτερος κλώνος του cDNA να μπορεί έτσι να απομακρυνθεί εκλεκτικά μέσω ειδικού ενζύμου (Uracil-Specific Excision Reagent) π.χ. USER-enzyme. Ως αποτέλεσμα δημιουργούνται Directional RNA Βιβλιοθήκες (Οι ειδικές για τον κλώνο / κατευθυνόμενες μέθοδοι για την ανάλυση αλληλουχίας RNA παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τον κλώνο DNA από τον οποίο μεταγράφηκε ο κλώνος RNA. Συνολικά, η ικανότητα προσδιορισμού του αρχικού κλώνου μπορεί ουσιαστικά να αυξήσει την αξία ενός πειράματος RNA-seq).</p> <p>Το Kit θα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής δομοστοιχεία βελτιστοποιημένα για NGS:</p> <p>Αντιδραστήρια για First Strand Synthesis, Random Primers</p> <p>Αντιδραστήρια για το Second Strand Synthesis, Αντιδραστήριο για Strand Specificity.</p> <p>USER Enzyme</p> <p>Αντιδραστήρια για την επιδιόρθωση και προετοιμασία των θραυσμάτων, (EndPrep Mix)</p> <p>Αντιδραστήρια για την σύνδεση των προσαρμογέων -Adaptors στα θραύσματα (Ligation Enhancer & Adaptor Dilution Buffer),</p> <p>Μείγμα Πολυμεράσης HotStart υψηλής πιστότητας τύπου Q5HotStart (με 280X μεγαλύτερη πιστότητα από αυτή της απλής Taq Polymerase) με αποτέλεσμα εξαιρετικά χαμηλά ποσοστά σφάλματος για την ισχυρή ενίσχυση των Βιβλιοθηκών για NGS. Η σύνθεση του μείγματος να βελτιώνει περαιτέρω την ομοιομορφία της ενίσχυσης των βιβλιοθηκών, συμπεριλαμβανομένης της υψηλής απόδοσης σε GC-πλούσιες περιοχές. Επιπλέον να διατίθενται και τα σφαιρίδια καθαρισμού->SPRIselect size selection and clean-up beads, καθώς και TE Buffer και Nuclease-free Water</p> <p>Συσκευασία: 96 αντιδράσεις.</p>		
Τμήμα 38	<p>Σετ ειδικών ολιγονουκλεοτιδίων (dual index primers) για τη σήμανση βιβλιοθηκών DNA στο στάδιο της ενίσχυσής τους με PCR, έτσι ώστε να μπορούν να αναλυθούν ταυτόχρονα σε αλληλουχητή νέας γενιάς του οίκου Illumina (library multiplexing). Το σετ να περιλαμβάνει 96 προαναμεμειγμένα μοναδικά ζεύγη των i5 και i7 index primers, τα οποία είναι διαμοιρασμένα σε 96-well plate μίας χρήσης και επιπλέον τους προσαρμογείς σε σχήμα θηλιάς (loop adaptors) για την υψηλής απόδοσης πρόσδεση των indices στα DNA θραύσματα και το ένζυμο για το «άνοιγμα» των προσαρμογέων.</p> <p>Συσκευασία: Για multiplexing 96 δειγμάτων - για 96 αντιδράσεις</p>	1	96 rxns
Τμήμα 39	<p>Kit αντιδραστηρίων για την ταχεία προετοιμασία DNA βιβλιοθηκών υψηλής ποιότητας και απόδοσης, για χρήση σε αλληλουχητές νέας γενιάς του οίκου Illumina. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί με ελάχιστη ποσότητα αρχικού DNA από 100 pg έως 0.5 μg, το οποίο να μπορεί να είναι διαλυμένο είτε σε standard buffers (TE, Tris-HCl) ή σε νερό.</p> <p>Να περιλαμβάνει έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια για όλα τα στάδια προετοιμασίας της βιβλιοθήκης, ώστε η συνολική διαδικασία να μην ξεπερνά τις 2,5</p>	4	96 rxns

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
	<p>ώρες.</p> <p>Ειδικότερα να περιέχει έτοιμο μείγμα αντιδραστηρίων για την ταυτόχρονη εκτέλεση σε ένα βήμα, του ενζυμικού κατακερματισμού του DNA και της επιδιόρθωσης και προετοιμασίας (End-Repair και dA-tailing) των DNA θραυσμάτων, χωρίς βήμα καθαρισμού και κατά συνέπεια απώλειες του δείγματος. Η απόδοση της αντίδρασης αυτής να παραμένει σταθερή ανεξάρτητα από την αρχική ποσότητα DNA και το περιεχόμενο του σε GC.</p> <p>Το kit να επιτρέπει τη σήμανση των βιβλιοθηκών με ειδικά indices/barcodes ώστε να μπορούν να αναλυθούν ταυτόχρονα στον αλληλουχητή νέας γενιάς (pooling/multiplex). Η ενσωμάτωση των indices να πραγματοποιείται με τη χρήση προσαρμογέων σε σχήμα θηλιάς (loop adaptors) για την αποφυγή σχηματισμού διμερών μεταξύ τους και για μέγιστη απόδοση πρόσδεσής τους στα DNA θραύσματα έτσι ώστε η ενίσχυση της βιβλιοθήκης στη συνέχεια, να πραγματοποιείται σε όσο το δυνατόν λιγότερους κύκλους PCR.</p> <p>Επιπλέον να περιέχει master mix με hotstart DNA πολυμεράση εξαιρετικά υψηλής πιστότητας (fidelity vs. Taq: 280x) και απόδοσης για την ενσωμάτωση των indices/barcodes και των P5/P7 sequences στα θραύσματα, αυξάνοντας παράλληλα την ποσότητα της παραγόμενης βιβλιοθήκης. Τέλος, να περιέχει τα σφαιρίδια (size selection and cleanup beads) για την επιλογή των DNA θραυσμάτων βάσει του μεγέθους τους και για τον περαιτέρω καθαρισμό τους στο τέλος της όλης διαδικασίας.</p> <p>Τα ειδικά indices/barcodes (μαζί με τα adaptors και το ένζυμο για το άνοιγμα των loops) να παρέχονται ξεχωριστά για μεγαλύτερη ευελιξία στο σχεδιασμό της σήμανσης των βιβλιοθηκών.</p> <p>Συσκευασία: 96 αντιδράσεις.</p>		
Τμήμα 40	<p>SEROLOGICAL PIPETTES STERILE, PS 10mL: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 10 ml με διαβάθμιση 1/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολυουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 7,9 mm . Μήκος 354,00 mm . Διαμέτρου 10,05 mm . Χρωματική κωδικοποίηση πορτοκαλί, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified.Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/ TSE free. CE certified.</p>	4000	τεμάχιο
Τμήμα 41	FBS – Fetal Bovine Serum	13	τεμάχιο
Τμήμα 42	Trypsin 10x 100 ml solution	20	τεμάχιο
Τμήμα 43	<p>6 WELL PLATES CELL CULTURE: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 9.5 cm², media volume 1.9-2.9 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευάσει με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C</p>	500	τεμάχιο
Τμήμα 44	<p>Cryovials 2 ml internal thread: Κρυσταλλωτήρια 2ml εσωτερικού σπυρώματος με δακτύλιο σφράγισης από σιλικόνη, με αστεροειδή βάση (αυτοστεκούμενο), εξωτερικής διαμέτρου 12 mm, ύψους 47,50mm, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -196 έως +121°C, με λευκό χώρο μεταξοτυπίας για αναγραφής στοιχείων, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber και pyrogens,IVD certified, αποστειρωμένα με βάση</p>	1000	τεμάχιο

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
	ANSI/AAMI/ISO 11137 Co-60 gamma irradiated, Σύμφωνα με την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP test , διαθέτει ISO 10993.Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε αυτοστεκούμενη επανασφραγιζόμενη σακούλα		
Τμήμα 45	Tubes erppendorf: Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας (with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg, κια τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.	7500	τεμάχιο
Τμήμα 46	Tubes, FALCON 15 ml, CONICAL BOTTOM, WITH BLUE SCREW: Φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 121 mm και διαμέτρου 16,5 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λεκή στο σωληνάριο ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώσιμα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 18,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE	2000	τεμάχιο
Τμήμα 47	Tips Filtered Sterile 1-20μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-20 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρώσιμα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)κίτρινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).	1440	τεμάχιο
Τμήμα 48	Tips Filtered Sterile 20-200μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-200 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρώσιμα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 59,5 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)πορτοκαλί χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC	4800	τεμάχιο

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
	1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).		
Τμήμα 49	Tips Filtered Sterile 100-1000μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 100-1000 μL, διαφανή, είναι αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 71,65 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)μπλέ χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).	6720	τεμάχιο
Τμήμα 50	Cell Culture Dish, 90x20mm, PS, external grip, TC treated: Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας 100 x 17,7mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 55cm ³ , media volume 11-16,5mm , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8	1800	τεμάχιο
Τμήμα 51	Cell Culture Dish, 60x15mm, PS, external grip, TC treated: Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας 60 x 12 mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 21 cm ² , media volume 4.2-6.3ml , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8	2000	τεμάχιο
Τμήμα 52	serological pipettes 5mL: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 5 ml με διαβάθμιση 1/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολυουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 3,2 mm . Μήκος 333,00 mm . Διαμέτρου 8,10 mm . Χρωματική κωδικοποίηση μπλε, είναι αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified.Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/ TSE free. CE certified	4000	τεμάχιο
Τμήμα 53	Blue tips vol 100-1000 ul: Ρύγχη πιπεττών 100-1000 μl, μπλέ χρώματος , με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber . Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών , είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests.	2000	τεμάχιο

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
	Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσκευασία/500 τεμάχια		
Τμήμα 54	Serological pipettes 25 mL: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 25 ml με διαβάθμιση 2/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολυουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 5 mm . Μήκος 312,00 mm . Διαμέτρου 15,00 mm . Χρωματική κωδικοποίηση κόκκινο, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified.Ελεύθερα από αναστολές PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/ TSE free. CE certified.	400	τεμάχιο
Τμήμα 55	Plates Tissue Culture 24 well individ wrapped: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 0.32 cm2, media volume 0.1-0.2 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολές PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C	400	τεμάχιο
Τμήμα 56	Tubes, FALCON 50 ml, PP: Φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 116 mm και διαμέτρου 29,2 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λεκή στο σωληνάριο ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE.	5000	τεμάχιο
Τμήμα 57	Cell Culture Flasks, 25cm2 with filter cap: Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 25 cm2 (50ml) από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με φίλτρο 0,2μm στο πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, cell growth area 25 cm2, media volume 5-7,5 ml ,με διαφανή διαβάθμιση στις δύο πλευρές και χώρο αναγραφής στοιχείων. Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. , αποστειρωμένες με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολές PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Κατασκευασμένες σε class room ISO class 8. Με πιστοποιητικό παρτίδας. Σε συσκευασία 10 τεμαχίων σε επανασφραγιζόμενη σακούλα.	400	τεμάχιο
Τμήμα 58	Cell Culture Flasks, 75cm2with filter cap: Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 75 cm2 (50ml) από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με φίλτρο 0,2μm στο πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, cell growth area 75 cm2, media volume 15-225 ml ,με διαφανή διαβάθμιση στις δύο πλευρές και χώρο αναγραφής στοιχείων. Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. , αποστειρωμένες με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE	300	τεμάχιο

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
	10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Κατασκευασμένες σε class room ISO class 8. Με πιστοποιητικό παρτίδας. Σε συσκευασία 10 τεμαχίων σε επανασφραγιζόμενη σακούλα.		
Τμήμα 59	Dishes Tissue Culture 35x10 mm: Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας 35 x 9 mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 9 cm ² , media volume 1.8-2.7ml , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.	1500	τεμάχιο
Τμήμα 60	Tips yellow, vol. 20-200 ul: Ρύγχη πιπετών 1-200 μl, κίτρινου χρώματος , με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber . Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών , είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8	40000	τεμάχιο
Τμήμα 61	Tips Filtered Sterile 2-20μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-20 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαιρεθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system) κίτρινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).	4800	τεμάχιο
Τμήμα 62	12 well TC plates: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 12 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 3,6 cm ² , media volume 0,76-1,14 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C	200	τεμάχιο
Τμήμα 63	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/ml)	15	τεμάχιο
Τμήμα 64	Cell Culture Plate, PS, 96 well: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 0.32 cm ² , media volume 0.1-0.2 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων.	400	τεμάχιο

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
	Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρώνονται με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C		
Τμήμα 65	2.0 mL erppendorf tubes: Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 2ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας (with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαρροών με 635 mm Hg, για τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.	1000	τεμάχιο
Τμήμα 66	Χάρτινα Κουτιά αποθήκευσης κρυοσωληναρίων: Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 ή 100 θέσεων από πλαστικοποιημένο χαρτόνι σύμφωνα με την οδηγία US FDA 21 CFR.176.170 που του επιτρέπει να αντέχει σε θερμοκρασίες από -196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με αποσπώμενο καπάκι και αρίθμηση στο εσωτερικό μέρους του καπακιού και του κουτιού. Διαστάσεων 132 x 132 x 50mm	48	τεμάχιο
Τμήμα 67	Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της p38 MAPK μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στις θέσεις Thr180 και Tyr182. Να μην αλληλεπιδρά με τις αντίστοιχες φωσφορυλιωμένες θέσεις των SAPK/ JNK και p42/44 MAPK. Να είναι δοκιμασμένο για τις εξής τεχνικές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Ανοσοκατακρήμνιση 1:50 , Ανοσοφθορισμό/Ανοσοκυτταροχημεία (IF-IC) 1:400. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat, Monkey, D. melanogaster, Pig, S. cerevisiae. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 200 μl	2	200 μl
Τμήμα 68	Phospho-Stat3 (Ser727) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού που αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της Stat 3 πρωτεΐνης όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην ser727. Κατάλληλο για τις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation, Chromatin IP με προτεινόμενη αραιώση 1:1000, 1:50, 1:50 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Σε συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA και 50% glycerol.	1	100 μl
Τμήμα 69	Poly/Mono-ADP Ribose (D9P7Z) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ADP ribosylated πρωτεΐνης. Να είναι του κλώνου D9P7Z. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl.	1	100 μl
Τμήμα 70	Phospho-p70 S6 Kinase (Ser371) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της p70 s6 κινάσης μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 371. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM	1	100 μl

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
	sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 µl.		
Τμήμα 71	FAM134B (E8Y9R) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της FAM134B. Να είναι του κλώνου E8Y9R. Να είναι κατάλληλο για Immunoprecipitation με προτεινόμενη αραιώση 1:200. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	2	100 µl
Τμήμα 72	DYKDDDDK Tag (D6W5B) Rabbit mAb (Binds to same epitope as Sigma's Anti-FLAG® M2 Antibody) (HRP Conjugate) Μονοκλωνικό αντίσωμα το οποίο να αναγνωρίζει εξωγενώς εκφρασμένες DYKDDDDK πρωτεΐνες στα κύτταρα. Κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Κατάλληλο για όλα τα είδη. Να παρέχεται σε διάλυμα 136 mM NaCl, 2.6 mM KCl, 12 mM sodium phosphate (pH 7.4) dibasic, 2 mg/ml BSA, και 50% glycerol. Σε συσκευασία 100 µl	2	100 µl
Τμήμα 73	Ki-67 (D2H10) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, που ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Ki-67. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι του κλώνου D2H10, και να είναι κατάλληλο για Immunohistochemistry (Paraffin) με προτεινόμενη αραιώση 1:200 - 1:800. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl
Τμήμα 74	Phospho-IRF-3 (Ser396) (4D4G) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, που ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της IRF-3 όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 396. Να είναι κατάλληλο για άνθρωπο και ποντικό. Βάση ομολογίας αλληλουχίας προβλέπεται να αντιδρά με μαϊμού και χοίρο. Να είναι κατάλληλο για την τεχνική western blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Κλώνος 4D4G. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl
Τμήμα 75	Malonyl-Lysine [Mal-K] MultiMab™ Rabbit mAb mix Μείγμα αντισωμάτων το οποίο αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα πρωτεϊνών μόνο όταν αυτές είναι malonylated σε ένα υπόλειμμα λυσίνης. Να μην αντιδρά με άλλες τροποποιήσεις λυσίνης. Το μείγμα να έχει παρασκευαστεί συνδυάζοντας μεμονωμένους μονοκλωνικούς κλώνους κουνελιού σε βελτιστοποιημένες αναλογίες για τις συγκεκριμένες εφαρμογές. Να μπορεί να αντιδράσει με όλα τα είδη. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Να αποθηκεύεται στους -20°C. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl
Τμήμα 76	beta-Tubulin Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της β- τουμπουλίνης. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής β- τουμπουλίνης πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη α-τουμπουλίνη. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο (validated) για τις εξής τεχνικές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000 Immunohistochemistry (Paraffin) 1:75 - 1:300 Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:50 Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized) 1:50 - 1:200. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Monkey, Zebrafish, Bovine. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 µl	1	100 µl
Τμήμα 77	Alix (3A9) Mouse mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού έναντι της φυλογενετικά συντηρημένης πρωτεΐνης-ικρώματος (scaffold protein) του κυτοσολίου Alix. Το αντίσωμα να προέρχεται από τον κλώνο 3A9 και να αναγνωρίζει τα αντίστοιχα αντιγόνα του αρουραίου, ποντικού και ανθρώπου και πιθήκου. Το mAb Alix (3A9) του ποντικού να	1	100 µl

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
	είναι κατάλληλο για τις ακόλουθες εφαρμογές: Western Blot, ανοσοκατακρήμνιση. Επίσης να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής πρωτεΐνης Alix. Ως ανοσογόνο να έχει χρησιμοποιηθεί η πλήρους μήκους ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη Alix του ανθρώπου. Να ανήκει στην κατηγορία των IgG1 ανοσοσφαιρινών. Να διατίθεται στην ποσότητα των 100 μl.		
Τμήμα 78	Mnk1 (C4C1) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής Mnk1 πρωτεΐνης. Να είναι του κλώνου C4C1. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl.	1	100 μl
Τμήμα 79	Sox2 (D9B8N) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου για Sox2, δοκιμασμένο για τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP), Ανοσοφθορισμού (Immunocytochemistry και Frozen), Κυτταρομετρίας (F), Chromatin IP, Chromatin IP-seq & CUT&RUN. Η προτεινόμενη αραιώση στο CUT&RUN να είναι 1:50. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Sox2 πρωτεΐνης. Κλώνος D9B8N. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human και Mouse. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% γλυκερόλη και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100μl	2	100 μl
Τμήμα 80	Calnexin Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελίου το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής πρωτεΐνης Calnexin. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting, Immunohistochemistry (Paraffin), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000, 1:50 - 1:200 και 1:50 αντίστοιχα. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% γλυκερόλη. Συσκευασία 100μl	1	100 μl
Τμήμα 81	p16 INK4A (E5F3Y) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελίου το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της p16 INK4A. Να είναι του κλώνου E5F3Y. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting και Immunoprecipitation με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% γλυκερόλη και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100μl	1	100 μl
Τμήμα 82	PI3 Kinase p85 Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP). Να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα PI3 Kinase p85. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA και 50% glycerol.	1	100 μl
Τμήμα 83	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) (E10) Mouse mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate) Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που έχει παραχθεί ποντικό, και αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα p44 και p42 MAP κινάσες (Erk1 και Erk2), όταν είναι διπλά φωσφορυλιωμένες στις Thr202 και Tyr204. Να μην αλληλεπιδρά με φωσφορυλιωμένα κατάλοιπα από SAPK/JNK ή p38 MAP kinase. Να είναι κατάλληλο για την τεχνική flow cytometry με προτεινόμενη αραιώση 1:50. Να αλληλεπιδρά με Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Mink, Zebrafish, Bovine, Pig. Να παρέχεται σε διάλυμα PBS (pH 7.2), < 0.1% sodium azide και 2 mg/ml BSA. Συσκευασία των 100 ul.	1	100 μl
Τμήμα 84	Stat5b Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελίου το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής Stat5b πρωτεΐνης. Να μην αλληλεπιδρά με την Stat5a. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting και Immunoprecipitation με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000	1	100 μl

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.
	και 1:100 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA και 50% glycerol. Συσκευασία των 100μl.		
Τμήμα 85	PSD95 (D27E11) XP® Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για PSD95 (D27E11) που αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα PSD95. Κατάλληλο για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western) και Immunofluorescence (Frozen) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100-1:400 αντίστοιχα. Κλώνος D27E11. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Κλώνος D27E11. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	3	20 μl
Τμήμα 86	Beclin-1 (D40C5) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού που ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα συνολικής Beclin-1 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blotting και immunoprecipitation με προτεινόμενη αραιώση 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο και μαϊμού. Κλώνος D40C5. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl.	1	20 μl
Τμήμα 87	LYVE-1 (E3L3V) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, κλώνου E3L3V το οποίο να αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της LYVE-1. Να είναι κατάλληλο για Mouse, Rat καθώς και για τις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation και Immunofluorescence (Frozen) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000, 1:50 και 1:200 - 1:800 αντίστοιχα. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	1	100 μl

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 33696500-0 Αντιδραστήρια εργαστηρίων, 33651520-9 Ανοσοσφαιρίνες, 33651510-6 Αντιοροί, 19520000-7 Πλαστικά προϊόντα, 24965000-6 Ένζυμα, 24931250-6 Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, 33140000-3 Ιατρικά αναλώσιμα.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή όλα τα ανωτέρω ζητούμενα τμήματα, στις προκηρυσσόμενες ποσότητες.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε ογδόντα επτά (87).

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 98.535,48€ πλέον ΦΠΑ (6% και 24%).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως τη λήξη του ερευνητικού προγράμματος, ήτοι τις 31/12/2025.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. και η προθεσμία για την παράδοση των ειδών θα είναι είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες από την παραγγελία. Το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. επίσης διατηρεί το δικαίωμα, με βάση τις τρέχουσες ανάγκες του κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης, να μην αγοράσει ολόκληρη την συμβατική ποσότητα και να παραγγείλει τελικώς κατ' ελάχιστον συνολική ποσότητα μέχρι το 70% της αρχικής, χωρίς καμία επιπλέον απαίτηση από τον ανάδοχο.

Ο τόπος παράδοσης των ειδών της παρούσας σύμβασης είναι το κτηριακό συγκρότημα του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α., που βρίσκεται νοτίως του Νοσοκομείου «Η ΣΩΤΗΡΙΑ», στην διεύθυνση Σωρανού του Εφesiού 4, 115 27 Αθήνα.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών θα γίνεται τμηματικά, οπότε συντάσσεται και υπογράφεται το αντίστοιχο πρωτόκολλο τμηματικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Οι αναλυτικοί πίνακες απαιτήσεων, που αφορούν τους γενικούς όρους και τις προδιαγραφές της σύμβασης περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα II** της παρούσας διακήρυξης.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του προϋπολογισμού του ερευνητικού Έργου με τίτλο «Επιγενετική και οξειδωτικές βλάβες στο DNA», που υλοποιείται στο πλαίσιο της δράσης του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. «Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας (Οριζόντια υποστήριξη όλων των Επιστημών)» του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», ακρωνύμιο OxiDE-015161 και κωδικό ΙΙΒΕΑΑ 560, που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGenerationEU (Αριθμός Έργου ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.: 015161).

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 98.535,48€ πλέον ΦΠΑ (6% και 24%).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Φύλλο Συμμόρφωσης - Πίνακες Αναλυτικής Παρουσίασης Τεχνικών Προδιαγραφών)

Γενικές απαιτήσεις από τους συμμετέχοντες για όλα τα Τμήματα της σύμβασης	Υποχρεωτική	Απάντηση	Παραπομπή
1. Να πληρούν τα προβλεπόμενα στην Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ. 1348/07-01-04 (ΦΕΚ 32/Β'/16-01-04) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων», όπως αυτή κάθε φορά ισχύει, για τις εταιρείες διακίνησης ιατροτεχνολογικών προϊόντων.	Όχι		
2. Τα προϊόντα θα παραδίδονται το αργότερο σε είκοσι (20) η.η από την παραγγελία τους, η οποία θα δίνεται από τα αρμόδια όργανα που ορίζει το Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α με οποιοδήποτε μέσο (τηλεφωνικά, ηλεκτρονικό μήνυμα κλπ).	Ναι		
3. Η ημερομηνία λήξης των προϊόντων θα απέχει τουλάχιστον έξι (6) μήνες από την ημερομηνία παράδοσής τους.	Ναι		
4. Τα προϊόντα που κατά την παράδοσή τους δεν πληρούν κατά τρόπο εμφανή τα προβλεπόμενα στην διακήρυξη δεν γίνονται δεκτά, επιστρέφονται αμέσως και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προβεί αμέσως σε αντικατάστασή τους.	Ναι		
5. Η οποιαδήποτε αναφορά σε ποσότητα ανά συσκευασία είναι ενδεικτική και δεν θα αποτελέσει στοιχείο για τον αποκλεισμό διαγωνιζόμενου.	Ναι		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
Τμήμα 1	PE/Cyanine7 anti-mouse/human CD11b. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: M1/70. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού, ανθρώπου, cynomolgus, rhesus. Ανοσογόνο: Σπληνοκύτταρα C57BL/10. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2mg/ml. Συσκευασία: 25 µg.		1	τεμάχιο	
Τμήμα 2	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD11c. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: N418. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Δενδριτικά κύτταρα σπληνός ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 647 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC, 3D IHC, IHC, ICC, SB. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συσκευασία: 25 µg.		1	τεμάχιο	
Τμήμα 3	APC/Cyanine7 anti-mouse CD25. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: PC61. Ισότυπος: Rat IgG1, λ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Εξαρτώμενα από την IL-2 κυτταρολυτικά T-κύτταρα ποντικού, κλώνος: B6.1. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 µg.		1	τεμάχιο	
Τμήμα 4	APC anti-mouse CD357 (G1TR). Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: DTA-1. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: CD25+ CD4+ T κύτταρα ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 µg.		1	τεμάχιο	
Τμήμα 5	Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD3ε. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 145-2C11. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Κυτταροτοξικά Τ-λεμφοκύτταρα ποντικού ειδικά για H-2Kb, κλώνος: BM10-37. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Brilliant Violet 785™ υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 50 µg.		1	τεμάχιο	
Τμήμα 6	APC anti-mouse CD4. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: GK1.5. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Κυτταροτοξικά Τ κύτταρα ποντικού, κλώνος: V4. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη		1	τεμάχιο	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 μg.				
Τμήμα 7	APC anti-mouse CD45. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 30-F11. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Θύμος ή σπλήνας ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 25 μg.		1	τεμάχιο	
Τμήμα 8	Alexa Fluor® 488 anti-mouse CD68. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: FA-11. Ισότυπος: Rat IgG2a. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Καθαρισμένες γλυκοπρωτεΐνες υποδοχέα Con A από την κυτταρική σειρά P815. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 488 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: ICFC, FC, 3D IHC. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συσκευασία: 25 μg.		1	τεμάχιο	
Τμήμα 9	Brilliant Violet 510™ anti-mouse CD8a. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 53-6.7. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Θύμος ή σπλήνας ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και BSA. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Brilliant Violet 510™ υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συσκευασία: 125 μL.		1	τεμάχιο	
Τμήμα 10	Recombinant Mouse IFN-β1 (carrier-free). Καθαρότητα: > 98%, όπως προσδιορίστηκε με SDS-PAGE και χρώση Coomassie. Σύνθεση: 0.2 μm διηθισμένο σε διάλυμα ρυθμισμένο με φωσφορικά. Επίπεδα ενδοτοξίνης: Λιγότερο από 0,01 ng ανά μg κυτταροκίνης, όπως προσδιορίστηκε με τη μέθοδο LAL. Συγκέντρωση: 200 μg/mL. Συσκευασία: 10 μg.		1	τεμάχιο	
Τμήμα 11	Πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή, καθώς και την κυψελίδα ροής: - Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης - Τα αντιδραστήρια να επαρκούν για τουλάχιστον 50 κύκλους αλληλούχησης, με απόδοση έως 60 Gb - Η προσφερόμενη κυψελίδα ροής να έχει προκατασκευασμένες οπές (patterned flowcell), όπου συμβαίνουν η ενίσχυση και η αλληλούχηση μέσω σύνθεσης (sequencing by synthesis) - Το kit να φέρει σύστημα ταυτοποίησης με ραδιοσυχνότητα (RFID) - Να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) - Να είναι ικανό να αποδώσει έως και 1,2 δισεκατομμύρια		2	τεμάχιο	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	διαβάσματα (reads) μονής κατεύθυνσης ή έως και 2,4 δισεκατομμύρια διαβάσματα διπλής κατεύθυνσης				
Τμήμα 12	<p>Κιτ για την άμεση, αξιόπιστη δημιουργία NGS βιβλιοθηκών από πληθώρα δειγμάτων RNA, που να περιλαμβάνει α) ειδικά σφαιρίδια αποδοτικών καθαρισμών, μεταξύ των διαφόρων σταδίων του πρωτοκόλλου, β) πλάκα με μοριακούς δείκτες σήμανσης δειγμάτων για ταυτόχρονη αλληλούχηση νέας γενιάς (Next Generation Sequencing)</p> <p>- Το κιτ να μην περιλαμβάνει και να μην απαιτεί τη χρήση τοξικών ουσιών (πχ ακτινομυκίνη D)</p> <p>- Το κιτ να περιλαμβάνει υψηλής αξιοπιστίας DNA πολυμεράση για αποτελεσματικό πολλαπλασιασμό της βιβλιοθήκης RNAseq, ανεξάρτητα από την υψηλή συγκέντρωση των GC βάσεων</p> <p>- Να περιλαμβάνει επαρκή αντιδραστήρια για ταυτόχρονη αλληλούχηση 96 δειγμάτων</p>		2	τεμάχιο	
Τμήμα 13	<p>ROS/Superoxide Detection Assay Kit (Cell-based): Να γίνεται άμεση μέτρηση της δημιουργίας αντιδραστικών ριζών οξυγόνου (ROS), σε πραγματικό χρόνο σε ζωντανά κύτταρα χρησιμοποιώντας μικροσκοπία φθορισμού, κυτταρομετρία ροής ή συσκευή ανάγνωσης μικροπλακών. Να είναι κατάλληλο για κύτταρα αιωρήματος και προσκολλημένα κύτταρα. Ολόκληρη η διαδικασία να διαρκεί 90 λεπτά. Το πρωτόκολλο ανάλυσης ROS/υπεροξειδίου να βασίζεται σε δύο φθορίζουσες χρωστικές: Oxidative Stress Detection Reagent (Green, Ex/Em 490/525 nm) για την ανίχνευση ολικών ROS, και Superoxide Detection Reagent (Orange, Ex/Em 550/620 nm). Το κιτ να είναι συμβατό με τα κύρια συστατικά των μέσων καλλιέργειας ιστών (ερυθρό της φαινόλης, FBS και BSA). Τα αντιδραστήρια που παρέχονται στο κιτ να επαρκούν για τουλάχιστον 200 δοκιμές με μικροσκοπία φθορισμού ή για 50 δοκιμές με χρήση κυτταρομετρίας ροής. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>		5	1 kit	
Τμήμα 14	<p>Hydrogen Peroxide Assay Kit: Highly sensitive, simple, direct and HTS-ready colorimetric and fluorometric assay για τη μέτρηση H₂O₂ σε βιολογικά δείγματα. Η δοκιμασία να είναι ποσοτική και πλατφόρμα ανάλυσης να είναι Microplate reader. Το κιτ να είναι κατάλληλο για δείγματα πλάσματος, μέσα κυτταροκαλλιέργειας, ορού, cell lysate και άλλα βιολογικά υγρά. Η δοκιμασία να διαρκεί 1 ώρα. Στο πρωτόκολλο ανάλυσης υπεροξειδίου του υδρογόνου, το HRP (horse radish peroxidase) να αντιδρά με έναν ανιχνευτή και το H₂O₂ για να παράγει ένα προϊόν με χρώμα (λ_{max} = 570 nm) και red-fluorescence (Ex/Em=535/587 nm). Το όριο ανίχνευσης είναι 2 pmol/δοκιμασία (ή συγκέντρωση 40 nM) H₂O₂ στην ευαίσθητη φθοριομετρική ανάλυση. Το κιτ να μπορεί να εκτελέσει 200 αντιδράσεις με φθοριομετρική μέθοδο ή 100 αντιδράσεις με χρωματομετρική μέθοδο. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>		4	200 Tests	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
Τμήμα 15	Protein Carbonyl Assay Kit (Western Blot): Κιτ ανάλυσης Protein Carbonyl (Western Blot) να είναι σχεδιασμένο για τη μέτρηση των πρωτεϊνικών καρβονυλικών ομάδων που δημιουργούνται από την οξείδωση των πρωτεϊνών. Η μέτρηση να γίνεται μέσω αντίδρασης με όζον ή οξείδια του αζώτου ή με καταλυόμενη οξείδωση μετάλλων. Οι ομάδες καρβονυλίου στις πλευρικές αλυσίδες να μετατρέπονται σε DNP-hydrazone μέσω αντίδρασης με DNPH. Τα τμήματα DNP να ανιχνεύονται μέσω δοκιμασίας western blot, με ένα αντίσωμα αντι-DNP. Οι μεμονωμένες πρωτεΐνες που έχουν οξειδωθεί να διαχωρίζονται και να ανιχνεύονται με SDS-PAGE mixture. Η οξειδωτική κατάσταση κάθε πρωτεΐνης να μπορεί να συγκριθεί μεταξύ των δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για κύτταρα αιωρήματος, ομογενοποιημένο ιστό και συγκολλητικά κύτταρα. Product size: 100 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.		3	100 Tests	
Τμήμα 16	Lipid Peroxidation Assay Kit (Cell-based): Το κιτ δοκιμασίας υπεροξειδωσης λιπιδίων (Cell-based) να χρησιμοποιεί έναν ευαίσθητο ratiometric αισθητήρα υπεροξειδωσης λιπιδίων που αλλάζει τον φθορισμό του από κόκκινο σε πράσινο κατά την υπεροξειδωση από ROS στα κύτταρα, αυτή η μετατόπιση που εξαρτάται από την υπεροξειδωση να επιτρέπει την αναλογική μέτρηση της υπεροξειδωσης των λιπιδίων. Το κιτ να περιλαμβάνει H ₂ O ₂ ως θετικό control. Να είναι κατάλληλο για κυτταρομετρία ροής και μικροσκόπιο φθορισμού. Product size: 200 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.		4	200 Tests	
Τμήμα 17	NAD/NADH Assay Kit (Fluorometric): Το κιτ ανάλυσης NAD/NADH (Fluorometric) να ανιχνεύει με υψηλή ευαισθησία τα NAD, NADH και την αναλογία τους. Η μέθοδος ανίχνευσης να είναι Colorimetric ή Fluorometric, η διαδικασία να είναι ποσοτική και η μέτρηση να γίνεται σε Microplate reader (96-well or 384-well). Ο προσδιορισμός βασίζεται σε ενζυματική κυκλική αντίδραση. Ο χρόνος όλης της δοκιμασίας να διαρκεί 2,5 ώρες. Να είναι κατάλληλο για Tissue και Cell Lysate από δείγματα θηλαστικών. Να μην απαιτείται καθαρισμός NAD/NADH από το μείγμα δείγματος. Το σήμα της ανάλυσης NAD/NADH μπορεί να διαβαστεί εύκολα είτε από fluorescence microplate reader στα Ex/Em 530 - 570/590 - 600 nm (μέγιστο Ex/Em 540/590 nm) είτε από absorbance microplate reader στα 576 nm. Να παρέχεται ρυθμιστικό διάλυμα εκχύλισης NAD και NADH και ρυθμιστικό διάλυμα λύσης κυττάρων. Product size: 250 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.		4	250 Tests	
Τμήμα 18	Mitochondrial Complex I Activity Colorimetric Assay Kit: Κιτ ανάλυσης μιτοχονδριακού συμπλέγματος I για τον προσδιορισμό της δραστηριότητας του συμπλόκου I σε μεμονωμένα μιτοχόνδρια. Να χρησιμοποιείται για τη μελέτη της αναπνοής σε μεμονωμένα μιτοχόνδρια και για τη μελέτη επίδρασης τοξικών ουσιών, φαρμάκων και άλλων περιβαλλοντικών συνθηκών στη δραστηριότητα του		5	96 Tests	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	μιτοχονδριακού συμπλέγματος I. Να χρησιμοποιεί την χρωστική Complex I που απορροφά στα 600 nm. Το kit να μπορεί να ανιχνεύσει έως και 0,1 mU/well και είναι γραμμικό έως 7 mU/well. Η μέθοδος ανίχνευσης να είναι Colorimetric και η μέτρηση να γίνεται σε Microplate reader. Ο τύπος του δείγματος να είναι Purified mitochondria. Product size: 96 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.				
Τμήμα 19	Lymphoprep™: Να είναι μέσο βαθμίδωσης πυκνότητας για την απομόνωση μονοπύρηνων κυττάρων Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μονοπύρηνων κυττάρων από περιφερικό αίμα, ομφαλοπλακουντιακό αίμα ή μυελό των οστών Να είναι πλήρως συμβατό με σειρές προϊόντων SepMate™ και RosetteSep™. Να περιέχει μεταξύ άλλων διατριζωικό νάτριο (9.1% w/v) και πολυσακχαρίτη (5.7% w/v) Να έχει πυκνότητα 1,077 g/ml. Να είναι κατάλληλο για δείγμα από Άνθρωπο Συσκευασία: 4 x 250 mL bottles Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.		1	1000 mL (4 x 250 mL bottles)	
Τμήμα 20	Kit αντιδραστηρίων για την μελέτη της μιτοχονδριακής λειτουργίας. Να παρέχει πληροφορίες για τον μηχανισμό της μιτοχονδριακής δυσλειτουργίας και να επιτρέπει στους χρήστες να διερευνήσουν τις λειτουργικές διαφορές μεταξύ των τύπων κυττάρων, των υποψηφίων φαρμάκων και των γενετικών ή βιοχημικών παρεμβάσεων. Κάθε kit να περιέχει ολιγομυκίνη, FCCP και ροτενόνη/αντιμυκίνη Α για έξι δοκιμές πλήρους πλάκας και να είναι κατάλληλο για χρήση σε αναλυτή τύπου Seahorse XFe24.		3	τεμάχιο	
Τμήμα 21	Σετ αναλωσίμων για τον αναλυτή Seahorse XFe24, να περιλαμβάνει 18 XFe24 sensor cartridges, 20 XF24 cell culture microplates και 1 φιάλη 500ml τύπου XF Calibrant Solution.		1	τεμάχιο	
Τμήμα 22	Kit απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αгарόζης/250 αντιδράσεις: Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp) Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης από 15 μl μέχρι 30 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμησης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit.		3	Kit/ 250 preps	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.				
Τμήμα 23	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps): Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας		2	Kit/ 250 preps	
Τμήμα 24	Κιτ για επιπλέον καθαρισμό RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα: Κιτ για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Να μπορεί να δεχθεί έως και 300μl αρχικό δείγμα το οποίο περιέχει έως και 90μg RNA. Υψηλή ανάκτηση RNA, περισσότερη από 95%. Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1) Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλυσης ακόμα και 5μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.		1	Kit/ 50 preps	
Τμήμα 25	Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού: Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA. Ο όγκος έκλυσης να είναι 5 – 20 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA. Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology,		1	kit/ 10 preps	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	<p>RNase protection assays Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1 ,Wash Buffer RA2 ,Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP</p> <p>RNase-free H₂O, Φίλτρα (Shredders) Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 απομονώσεων Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>				
Τμήμα 26	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (Hi Fidelity): Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X. Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl₂ και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινητών. Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) $3,6 \times 10^{-6}$ ή καλύτερη. Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο. Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 25μl</p>		1	Kit/ 500rxs	
Τμήμα 27	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates: Να είναι προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates. Να είναι μίγμα 2X και να περιέχει Optima DNA Polymerase blend (0,2 units ανά μl αντίδρασης), Optima Buffer (1X), dNTPs (0.4 mM για κάθε dNTP σε 1X), MgCl₂ (4 mM σε 1X), σταθεροποιητές και δύο tracking dyes. Να είναι κατάλληλο για την ενίσχυση θραυσμάτων >65% GC και μεγέθους μέχρι 10 kb με απλό πρωτόκολλο. Να δίνει προϊόντα PCR που να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA vectors. Η συσκευασία να είναι αρκετή για 500 αντιδράσεις</p>		5	500 reactions	
Τμήμα 28	<p>Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR: Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση Reaction buffer με dNTPs & Mg Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια Rnase free H₂O Dilution buffer για real time PCR Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις</p>		4	Kit/ 200 reactions	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
Τμήμα 29	<p>Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων: Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου. Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με μεγάλο RIN value Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>		1	FL/ 200 ml	
Τμήμα 30	<p>kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol: Kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλουσης. Να δέχεται έως και ≤ 500 μL δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το kit να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 columns. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>		1	10 columns	
Τμήμα 31	<p>Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς: Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο. Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 50 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>		1	50 ml	
Τμήμα 32	<p>Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών έως 25 βάσεων, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC: Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών έως 25 βάσεων, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να</p>		80		

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά primer.				
Τμήμα 33	1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA: 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 10.000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 1Kb και 3Kb. Να είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάντα ώστε να επιτυγχάνεται ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels		5	50μg (100 lanes)	
Τμήμα 34	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA: 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA: Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels		5	FI/ 50 μg	
Τμήμα 35	Ταμπλέτες αφαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη: Ταμπλέτες αφαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αφαρόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες)		1	75 tablets	
Τμήμα 36	Προπαρασκευασμένο μείγμα Πολυμεράσης για γρήγορο (Fast) PCR, κατάλληλη για multiplex PCR: Έτοιμο προς χρήση μείγμα αντιδραστηρίων για την ταχεία εκτέλεση πολυπλεκτικών αντιδράσεων της πολυμεράσης (ready-to-use Mix for Fast Multiplex PCR)Το αντιδραστήριο θα πρέπει να περιέχει ένζυμο HotStart DNA πολυμεράση υψηλής απόδοσης και ταχύτητας, σημαντικά πιο γρήγορο από την αγρίου τύπου (wild-type) Taq DNA πολυμεράση, για τον ταυτόχρονο πολλαπλασιασμό πολλών DNA στόχων παρουσία πολλαπλών ζευγών εκκινητών (Multiplex PCR kit). Η Ταχύτητα της αντίδρασης θα πρέπει να επιτρέπει την μείωση του χρόνου της αντίδρασης κατ'ελάχιστο 20% σε σχέση με συμβατικά ένζυμα. Η δράση του ενζύμου της HotStart πολυμεράσης θα πρέπει να αναστέλλεται μέσω		3	Kit/500rxns	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	<p>πρόσδεσης αντισώματος και να ενεργοποιείται στον πρώτο κύκλο αποδιάταξης ώστε να μην γίνεται σύνθεση μη ειδικών προϊόντων κατά την προετοιμασία της αντίδρασης. Το Mix στο οποίο θα περιέχεται το ένζυμο θα πρέπει να είναι έτοιμο προς χρήση, να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και να είναι σε συγκέντρωση 2X. Η τελική συγκέντρωση (1X) θα πρέπει να περιέχει 3mM MgCl₂. Το Mix πρέπει να μπορεί να πολλαπλασιάσει ταυτόχρονα έως και 30 διαφορετικά τμήματα DNA με την χρήση αντίστοιχα 30 ζευγών εκκινητών σε μια δοκιμή, με το μήκος των τμημάτων να είναι από 60 έως και τουλάχιστον 1300 bp. Τα τμήματα που θα παράγονται με το mix θα πρέπει να έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά με αυτά που παράγονται με την wild-type Taq DNA polymerase ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για άλλες τεχνικές όπως η πέψη με ένζυμα περιορισμού, κλωνοποίηση και αλληλούχιση. Το ένζυμο θα πρέπει να συνθέτει στην κατεύθυνση 5'-3' καθώς και να έχει 5'-3' δραστηριότητα εξωνουκλεάσης (proofreading activity). Η πιστότητα του ενζύμου θα πρέπει να είναι εφάμιλλη της wild-type Taq DNA polymerase με συχνότητα λάθους μικρότερη από 2 x 10⁻⁵. Τα τμήματα DNA που παράγονται μετά τον πολλαπλασιασμό θα πρέπει να είναι 3'-dA-tailed και να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA cloning vectors. Να είναι κατάλληλο για ταυτοποίηση και τυποποίηση παθογόνων μικροοργανισμών. Αρκετό για 500 αντιδράσεις</p>				
Τμήμα 37	<p>Πλήρες Kit Αντιδραστηρίων (να περιέχει ένζυμα, ρυθμιστικά διαλύματα και σφαιρίδια καθαρισμού) ιδανικών για την μετατροπή μιας αρχικής ποσότητας ολικού RNA [10 ng – 1 μg Total RNA (polyA mRNA workflow), ή 5 ng – 1 μg Total RNA (rRNA depletion workflow) ή χαμηλής ποιότητας RNA από FFPE] σε σεσημασμένες cDNA βιβλιοθήκες (indexed cDNA libraries) με την εμπλοκή όσο το δυνατόν λιγότερων κύκλων PCR. Οι παραγόμενες βιβλιοθήκες να είναι υψηλής ποιότητας και πιστότητας και κατάλληλες για να "διαβαστούν" σε πλατφόρμες illumina με την μέθοδο της αλληλούχισης επόμενης γενεάς (NGS). Το kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μεταξύ άλλων και σε συνδυασμό με προσαρμογείς σε σχήμα θηλιάς (Loop Adaptors) που αυξάνουν την απόδοση της σύνδεσης τους (Ligation) στα θραύσματα DNA και παράλληλα μειώνεται η δημιουργία διμερών προσαρμογέων, έτσι αυξάνεται η πιστότητα της παραγόμενης βιβλιοθήκης. Το kit να περιέχει dUTP στο δομοστοιχείο: second strand synthesis module για την επισήμανση του δεύτερου κλώνου του cDNA με Ουρακίλη. Ο δεύτερος κλώνος του cDNA να μπορεί έτσι να απομακρυνθεί εκλεκτικά μέσω ειδικού ενζύμου (Uracil-Specific Excision Reagent) π.χ. USER-enzyme. Ως αποτέλεσμα δημιουργούνται Directional RNA Βιβλιοθήκες (Οι ειδικές για τον κλώνο / κατευθυνόμενες μέθοδοι για την ανάλυση αλληλουχίας RNA παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τον κλώνο DNA από τον οποίο μεταγράφηκε ο κλώνος RNA. Συνολικά, η ικανότητα προσδιορισμού του αρχικού κλώνου μπορεί ουσιαστικά να αυξήσει την αξία ενός πειράματος RNA-seq).</p>		3	96 rxns	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	<p>Το Kit θα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής δομοστοιχεία βελτιστοποιημένα για NGS: Αντιδραστήρια για First Strand Synthesis , Random Primers Αντιδραστήρια για το Second Strand Synthesis, Αντιδραστήριο για Strand Specificity. USER Enzyme Αντιδραστήρια για την επιδιόρθωση και προετοιμασία των θραυσμάτων, (EndPrep Mix) Αντιδραστήρια για την σύνδεση των προσαρμογέων - Adaptors στα θραύσματα (Ligation Enhancer & Adaptor Dilution Buffer), Μείγμα Πολυμεράσης HotStart υψηλής πιστότητας τύπου Q5HotStart (με 280X μεγαλύτερη πιστότητα από αυτή της απλής Taq Polymerase) με αποτέλεσμα εξαιρετικά χαμηλά ποσοστά σφάλματος για την ισχυρή ενίσχυση των Βιβλιοθηκών για NGS. Η σύνθεση του μείγματος να βελτιώνει περαιτέρω την ομοιομορφία της ενίσχυσης των βιβλιοθηκών, συμπεριλαμβανομένης της υψηλής απόδοσης σε GC-πλούσιες περιοχές. Επιπλέον να διατίθενται και τα σφαιρίδια καθαρισμού-->SPRIselect size selection and clean-up beads, καθώς και TE Buffer και Nuclease-free Water Συσκευασία: 96 αντιδράσεις.</p>				
Τμήμα 38	<p>Σετ ειδικών ολιγονουκλεοτιδίων (dual index primers) για τη σήμανση βιβλιοθηκών DNA στο στάδιο της ενίσχυσής τους με PCR, έτσι ώστε να μπορούν να αναλυθούν ταυτόχρονα σε αλληλουχητή νέας γενιάς του οίκου Illumina (library multiplexing).</p> <p>Το σετ να περιλαμβάνει 96 προαναμεμειγμένα μοναδικά ζεύγη των i5 και i7 index primers, τα οποία είναι διαμοιρασμένα σε 96-well plate μίας χρήσης και επιπλέον τους προσαρμογείς σε σχήμα θηλιάς (loop adaptors) για την υψηλής απόδοσης πρόσδεση των indices στα DNA θραύσματα και το ένζυμο για το «άνοιγμα» των προσαρμογέων.</p> <p>Συσκευασία: Για multiplexing 96 δειγμάτων - για 96 αντιδράσεις</p>		1	96 rxns	
Τμήμα 39	<p>Kit αντιδραστηρίων για την ταχεία προετοιμασία DNA βιβλιοθηκών υψηλής ποιότητας και απόδοσης, για χρήση σε αλληλουχητές νέας γενιάς του οίκου Illumina. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί με ελάχιστη ποσότητα αρχικού DNA από 100 pg έως 0.5 μg, το οποίο να μπορεί να είναι διαλυμένο είτε σε standard buffers (TE, Tris-HCl) ή σε νερό. Να περιλαμβάνει έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια για όλα τα στάδια προετοιμασίας της βιβλιοθήκης, ώστε η συνολική διαδικασία να μην ξεπερνά τις 2,5 ώρες. Ειδικότερα να περιέχει έτοιμο μείγμα αντιδραστηρίων για την ταυτόχρονη εκτέλεση σε ένα βήμα, του ενζυμικού κατακερματισμού του DNA και της επιδιόρθωσης και προετοιμασίας (End-Repair και dA-tailing) των DNA θραυσμάτων, χωρίς βήμα καθαρισμού και κατά συνέπεια απώλειες του δείγματος. Η απόδοση της αντίδρασης αυτής να παραμένει σταθερή ανεξάρτητα από την αρχική ποσότητα DNA και το περιεχόμενό του σε GC.</p>		4	96 rxns	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	<p>Το kit να επιτρέπει τη σήμανση των βιβλιοθηκών με ειδικά indices/barcodes ώστε να μπορούν να αναλυθούν ταυτόχρονα στον αλληλουχητή νέας γενιάς (pooling/multiplex). Η ενσωμάτωση των indices να πραγματοποιείται με τη χρήση προσαρμογέων σε σχήμα θηλιάς (loop adaptors) για την αποφυγή σχηματισμού διμερών μεταξύ τους και για μέγιστη απόδοση πρόσδεσής τους στα DNA θραύσματα έτσι ώστε η ενίσχυση της βιβλιοθήκης στη συνέχεια, να πραγματοποιείται σε όσο το δυνατόν λιγότερους κύκλους PCR. Επιπλέον να περιέχει master mix με hotstart DNA πολυμεράση εξαιρετικά υψηλής πιστότητας (fidelity vs. Taq: 280x) και απόδοσης για την ενσωμάτωση των indices/barcodes και των P5/P7 sequences στα θραύσματα, αυξάνοντας παράλληλα την ποσότητα της παραγόμενης βιβλιοθήκης. Τέλος, να περιέχει τα σφαιρίδια (size selection and cleanup beads) για την επιλογή των DNA θραυσμάτων βάσει του μεγέθους τους και για τον περαιτέρω καθαρισμό τους στο τέλος της όλης διαδικασίας. Τα ειδικά indices/barcodes (μαζί με τα adaptors και το ένζυμο για το άνοιγμα των loops) να παρέχονται ξεχωριστά για μεγαλύτερη ευελιξία στο σχεδιασμό της σήμανσης των βιβλιοθηκών.</p> <p>Συσκευασία: 96 αντιδράσεις.</p>				
Τμήμα 40	<p>SEROLOGICAL PIPETTES STERILE, PS 10mL: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 10 ml με διαβάθμιση 1/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολυουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 7,9 mm . Μήκος 354,00 mm . Διαμέτρου 10,05 mm . Χρωματική κωδικοποίηση πορτοκαλί, είναι αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified.Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/ TSE free. CE certified.</p>		4000	τεμάχιο	
Τμήμα 41	FBS – Fetal Bovine Serum		13	τεμάχιο	
Τμήμα 42	Trypsin 10x 100 ml solution		20	τεμάχιο	
Τμήμα 43	<p>6 WELL PLATES CELL CULTURE: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 9.5 cm², media volume 1.9-2.9 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006,</p>		500	τεμάχιο	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C				
Τμήμα 44	Cryovials 2 ml internal thread: Κρυσωληνάρια 2ml εσωτερικού σπυρώματος με δακτύλιο σφράγισης από σιλικόνη, με αστεροειδή βάση (αυτοστεκούμενο), εξωτερικής διαμέτρου 12 mm, ύψους 47,50mm, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -196 έως +121°C, με λευκό χώρο μεταξοτυπίας για αναγραφής στοιχείων, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber και pyrogens,IVD certified, αποστειρωμένα με βάση ANSI/AAMI/ISO 11137 Co-60 gamma irradiated, Σύμφωνα με την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP test , διαθέτει ISO 10993.Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε αυτοστεκούμενη επανασφραγιζόμενη σακούλα		1000	τεμάχιο	
Τμήμα 45	Tubes erppendorf: Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας (with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg, κια τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.		7500	τεμάχιο	
Τμήμα 46	Tubes, FALCON 15 ml, CONICAL BOTTOM, WITH BLUE SCREW: Φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 121 mm και διαμέτρου 16,5 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λεκή στο σωληνάριο ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 18,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE		2000	τεμάχιο	
Τμήμα 47	Tips Filtered Sterile 1-20μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-20 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ-		1440	τεμάχιο	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)κίτρινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).				
Τμήμα 48	Tips Filtered Sterile 20-200μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-200 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 59,5 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)πορτοκαλί χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).		4800	τεμάχιο	
Τμήμα 49	Tips Filtered Sterile 100-1000μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 100-1000 μL, διαφανή, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 71,65 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol		6720	τεμάχιο	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system) μπλέ χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).				
Τμήμα 50	Cell Culture Dish, 90x20mm, PS, external grip, TC treated: Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας 100 x 17,7mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 55cm ³ , media volume 11-16,5mm , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8		1800	τεμάχιο	
Τμήμα 51	Cell Culture Dish, 60x15mm, PS, external grip, TC treated: Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας 60 x 12 mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 21 cm ² , media volume 4.2-6.3ml , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8		2000	τεμάχιο	
Τμήμα 52	serological pipettes 5mL: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 5 ml με διαβάθμιση 1/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολυουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 3,2 mm . Μήκος 333,00 mm . Διαμέτρου 8,10 mm . Χρωματική κωδικοποίηση μπλε, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified.Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/ TSE free. CE certified		4000	τεμάχιο	
Τμήμα 53	Blue tips vol 100-1000 ul: Ρύγχη πιπετών 100-1000 μl, μπλέ χρώματος , με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human		2000	τεμάχιο	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber . Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών , είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests. Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσκευασία/500 τεμάχια				
Τμήμα 54	Serological pipettes 25 mL: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 25 ml με διαβάθμιση 2/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολυουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 5 mm . Μήκος 312,00 mm . Διαμέτρου 15,00 mm . Χρωματική κωδικοποίηση κόκκινο, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified.Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/ TSE free. CE certified.		400	τεμάχιο	
Τμήμα 55	Plates Tissue Culture 24 well individ wrapped: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 0.32 cm ² , media volume 0.1-0.2 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C		400	τεμάχιο	
Τμήμα 56	Tubes, FALCON 50 ml, PP: Φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 116 mm και διαμέτρου 29,2 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λεκή στο σωληνάριο ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαρροών με 635 mm Hg. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO		5000	τεμάχιο	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE.				
Τμήμα 57	Cell Culture Flasks, 25cm ² with filter cap: Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 25 cm ² (50ml) από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με φίλτρο 0,2μm στο πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, cell growth area 25 cm ² , media volume 5-7,5 ml ,με διαφανή διαβάθμιση στις δύο πλευρές και χώρο αναγραφής στοιχείων. Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. , αποστειρωμένες με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης - 10 έως +90 °C. Κατασκευασμένες σε class room ISO class 8. Με πιστοποιητικό παρτίδας. Σε συσκευασία 10 τεμαχίων σε επανασφραγιζόμενη σακούλα.		400	τεμάχιο	
Τμήμα 58	Cell Culture Flasks, 75cm ² with filter cap: Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 75 cm ² (50ml) από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με φίλτρο 0,2μm στο πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, cell growth area 75 cm ² , media volume 15-225 ml ,με διαφανή διαβάθμιση στις δύο πλευρές και χώρο αναγραφής στοιχείων. Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. , αποστειρωμένες με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης - 10 έως +90 °C. Κατασκευασμένες σε class room ISO class 8. Με πιστοποιητικό παρτίδας. Σε συσκευασία 10 τεμαχίων σε επανασφραγιζόμενη σακούλα.		300	τεμάχιο	
Τμήμα 59	Dishes Tissue Culture 35x10 mm: Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας 35 x 9 mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 9 cm ² , media volume 1.8-2.7ml , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.		1500	τεμάχιο	
Τμήμα 60	Tips yellow, vol. 20-200 ul: Ρύγχη πιπεττών 1-200 μl, κίτρινου χρώματος , με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg		40000	τεμάχιο	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber . Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών , είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8				
Τμήμα 61	Tips Filtered Sterile 2-20μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-20 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρώσιμα με γ-ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος διαμόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)κίτρινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).		4800	τεμάχιο	
Τμήμα 62	12 well TC plates: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 12 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 3,6 cm ³ , media volume 0,76-1,14 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρώσιμα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C		200	τεμάχιο	
Τμήμα 63	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/ml)		15	τεμάχιο	
Τμήμα 64	Cell Culture Plate, PS, 96 well: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 0.32 cm ² , media volume 0.1-0.2 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την		400	τεμάχιο	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	απώλεια του δείγματος, , αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης - 10 έως +90 °C				
Τμήμα 65	2.0 mL erppendorf tubes: Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 2ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας (with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαρροών με 635 mm Hg, κια τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.		1000	τεμάχιο	
Τμήμα 66	Χάρτινα Κουτιά αποθήκευσης κρυοσωληναρίων: Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 ή 100 θέσεων από πλαστικοποιημένο χαρτόνι σύμφωνα με την οδηγία US FDA 21 CFR.176.170 που του επιτρέπει να αντέχει σε θερμοκρασίες από -196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με αποσπώμενο καπάκι και αρίθμηση στο εσωτερικό μέρους του καπακιού και του κουτιού. Διαστάσεων 132 x 132 x 50mm		48	τεμάχιο	
Τμήμα 67	Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της p38 MAPK μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στις θέσεις Thr180 και Tyr182. Να μην αλληλεπιδρά με τις αντίστοιχες φωσφορυλιωμένες θέσεις των SAPK/ JNK και p42/44 MAPK. Να είναι δοκιμασμένο για τις εξής τεχνικές και με προτεινόμενη αρραίωση: Western Blotting 1:1000, Ανοσοκατακρήμνιση 1:50 , Ανοσοφθορισμός/Ανοσοκυτταροχημεία (IF-IC) 1:400. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat, Monkey, D. melanogaster, Pig, S. cerevisiae. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 200 µl		2	200 µl	
Τμήμα 68	Phospho-Stat3 (Ser727) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού που αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της Stat 3 πρωτεΐνης όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην ser727. Κατάλληλο για τις τεχνικές		1	100 µl	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	Western Blotting, Immunoprecipitation, Chromatin IP με προτεινόμενη αραιώση 1:1000, 1:50, 1:50 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Σε συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA και 50% glycerol.				
Τμήμα 69	Poly/Mono-ADP Ribose (D9P7Z) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ADP ribosylated πρωτεΐνης. Να είναι του κλώνου D9P7Z. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl.		1	100 μl	
Τμήμα 70	Phospho-p70 S6 Kinase (Ser371) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της p70 s6 κινάσης μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 371. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 μl.		1	100 μl	
Τμήμα 71	FAM134B (E8Y9R) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της FAM134B. Να είναι του κλώνου E8Y9R. Να είναι κατάλληλο για Immunoprecipitation με προτεινόμενη αραιώση 1:200. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl.		2	100 μl	
Τμήμα 72	DYKDDDDK Tag (D6W5B) Rabbit mAb (Binds to same epitope as Sigma's Anti-FLAG ® M2 Antibody) (HRP Conjugate) Μονοκλωνικό αντίσωμα το οποίο να αναγνωρίζει εξωγενώς εκφρασμένες DYKDDDDK πρωτεΐνες στα κύτταρα. Κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Κατάλληλο για όλα τα είδη. Να παρέχεται σε διάλυμα 136 mM NaCl, 2.6 mM KCl, 12 mM sodium phosphate (pH 7.4) dibasic, 2 mg/ml BSA, και 50% glycerol. Σε συσκευασία 100 μl		2	100 μl	
Τμήμα 73	Ki-67 (D2H10) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, που ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Ki-67. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι του κλώνου D2H10, και να είναι κατάλληλο για Immunohistochemistry (Paraffin) με προτεινόμενη αραιώση 1:200 - 1:800. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl.		1	100 μl	
Τμήμα 74	Phospho-IRF-3 (Ser396) (4D4G) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, που ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της IRF-3 όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 396. Να είναι κατάλληλο για άνθρωπο και ποντικό. Βάση ομολογίας αλληλουχίας προβλέπεται να αντιδρά με μαϊμού και χοίρο. Να είναι κατάλληλο για την τεχνική		1	100 μl	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	western blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Κλώνος 4D4G. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 µl.				
Τμήμα 75	Malonyl-Lysine [Mal-K] MultiMab™ Rabbit mAb mix Μείγμα αντισωμάτων το οποίο αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα πρωτεϊνών μόνο όταν αυτές είναι malonylated σε ένα υπόλειμμα λυσίνης. Να μην αντιδρά με άλλες τροποποιήσεις λυσίνης. Το μείγμα να έχει παρασκευαστεί συνδυάζοντας μεμονωμένους μονοκλωνικούς κλώνους κουνελιού σε βελτιστοποιημένες αναλογίες για τις εγκεκριμένες εφαρμογές. Να μπορεί να αντιδράσει με όλα τα είδη. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Να αποθηκεύεται στους -20°C. Συσκευασία 100 µl.		1	100 µl	
Τμήμα 76	beta-Tubulin Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της β- τουμπουλίνης. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής β- τουμπουλίνης πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη α-τουμπουλίνη. Το αντίσωμα να είναι δοκιμασμένο (validated) για τις εξής τεχνικές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000 Immunohistochemistry (Paraffin) 1:75 - 1:300 Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:50 Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized) 1:50 - 1:200. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Monkey, Zebrafish, Bovine. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 µl		1	100 µl	
Τμήμα 77	Alix (3A9) Mouse mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού έναντι της φυλογενετικά συντηρημένης πρωτεΐνης-ικριώματος (scaffold protein) του κυτοσολίου Alix. Το αντίσωμα να προέρχεται από τον κλώνο 3A9 και να αναγνωρίζει τα αντίστοιχα αντιγόνα του αρουραίου, ποντικού και ανθρώπου και πιθήκου. Το mAb Alix (3A9) του ποντικού να είναι κατάλληλο για τις ακόλουθες εφαρμογές: Western Blot, ανοσοκατακρήμνιση. Επίσης να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής πρωτεΐνης Alix. Ως ανοσογόνο να έχει χρησιμοποιηθεί η πλήρους μήκους ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη Alix του ανθρώπου. Να ανήκει στην κατηγορία των IgG1 ανοσοσφαιρινών. Να διατίθεται στην ποσότητα των 100 µl.		1	100 µl	
Τμήμα 78	Mnk1 (C4C1) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής Mnk1 πρωτεΐνης. Να είναι του κλώνου C4C1. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl,		1	100 µl	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	100 μg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl.				
Τμήμα 79	Sox2 (D9B8N) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Sox2, δοκιμασμένο για τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP), Ανοσοφθορισμού (Immunocytochemistry και Frozen), Κυτταρομετρίας (F), Chromatin IP, Chromatin IP-seq & CUT&RUN. Η προτεινόμενη αραιώση στο CUT&RUN να είναι 1:50. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Sox2 πρωτεΐνης. Κλώνος D9B8N. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human και Mouse. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% γλυκερόλη και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100μl		2	100 μl	
Τμήμα 80	Calnexin Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής πρωτεΐνης Calnexin. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting, Immunohistochemistry (Paraffin), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000, 1:50 - 1:200 και 1:50 αντίστοιχα. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% γλυκερόλη. Συσκευασία 100μl		1	100 μl	
Τμήμα 81	p16 INK4A (E5F3Y) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της p16 INK4A. Να είναι του κλώνου E5F3Y. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting και Immunoprecipitation με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% γλυκερόλη και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100μl		1	100 μl	
Τμήμα 82	PI3 Kinase p85 Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP). Να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα PI3 Kinase p85. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA και 50% glycerol.		1	100 μl	
Τμήμα 83	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) (E10) Mouse mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate) Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που έχει παραχθεί ποντικό, και αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα p44 και p42 MAP κινάσες (Erk1 και Erk2), όταν είναι διπλά φωσφορυλιωμένες στις Thr202 και Tyr204. Να μην αλληλεπιδρά με φωσφορυλιωμένα κατάλοιπα από SAPK/JNK ή p38 MAP kinase. Να είναι κατάλληλο για την τεχνική flow cytometry με προτεινόμενη αραιώση 1:50. Να αλληλεπιδρά με Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Mink, Zebrafish, Bovine, Pig.		1	100 μl	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	μ.μ.	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	Να παρέχεται σε διάλυμα PBS (pH 7.2), < 0.1% sodium azide και 2 mg/ml BSA. Συσκευασία των 100 ul.				
Τμήμα 84	Stat5b Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής Stat5b πρωτεΐνης. Να μην αλληλεπιδρά με την Stat5a. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting και Immunoprecipitation με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA και 50% glycerol. Συσκευασία των 100μl.		1	100 μl	
Τμήμα 85	PSD95 (D27E11) XP [®] Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για PSD95 (D27E11) που αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα PSD95. Κατάλληλο για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western) και Immunofluorescence (Frozen) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100-1:400 αντίστοιχα. Κλώνος D27E11. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Κλώνος D27E11. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.		3	20 μl	
Τμήμα 86	Beclin-1 (D40C5) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού που ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα συνολικής Beclin-1 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blotting και immunoprecipitation με προτεινόμενη αραιώση 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο και μαϊμού. Κλώνος D40C5. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl.		1	20 μl	
Τμήμα 87	LYVE-1 (E3L3V) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, κλώνου E3L3V το οποίο να αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της LYVE-1. Να είναι κατάλληλο για Mouse, Rat καθώς και για τις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation και Immunofluorescence (Frozen) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000, 1:50 και 1:200 - 1:800 αντίστοιχα. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.		1	100 μl	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Πίνακες οικονομικής προσφοράς

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
Τμήμα 1	PE/Cyanine7 anti-mouse/human CD11b. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: M1/70. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού, ανθρώπου, cynomolgus, rhesus. Ανοσογόνο: Σπληνοκύτταρα C57BL/10. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2mg/ml. Συσκευασία: 25 µg.	1	τεμάχιο			
Τμήμα 2	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD11c. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: N418. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Δενδριτικά κύτταρα σπληνός ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 647 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC, 3D IHC, IHC, ICC, SB. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συσκευασία: 25 µg.	1	τεμάχιο			
Τμήμα 3	APC/Cyanine7 anti-mouse CD25. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: PC61. Ισότυπος: Rat IgG1, λ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Εξαρτώμενα από την IL-2 κυτταρολυτικά Τ-κύτταρα ποντικού, κλώνος: B6.1. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 µg.	1	τεμάχιο			
Τμήμα 4	APC anti-mouse CD357 (GITR). Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: DTA-1. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: CD25+ CD4+ Τ κύτταρα ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 µg.	1	τεμάχιο			
Τμήμα 5	Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD3ε. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 145-2C11. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Κυτταροτοξικά Τ-λεμφοκύτταρα ποντικού ειδικά για H-2Kb, κλώνος: BM10-37. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που	1	τεμάχιο			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Brilliant Violet 785™ υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 50 μg.					
Τμήμα 6	APC anti-mouse CD4. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: GK1.5. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Κυτταροτοξικά Τ κύτταρα ποντικού, κλώνος: V4. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 100 μg.	1	τεμάχιο			
Τμήμα 7	APC anti-mouse CD45. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 30-F11. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Θύμος ή σπλήνας ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Συσκευασία: 25 μg.	1	τεμάχιο			
Τμήμα 8	Alexa Fluor® 488 anti-mouse CD68. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: FA-11. Ισότυπος: Rat IgG2a. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Καθαρισμένες γλυκοπρωτεΐνες υποδοχέα Con A από την κυτταρική σειρά P815. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 488 υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: ICFC, FC, 3D IHC. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Συσκευασία: 25 μg.	1	τεμάχιο			
Τμήμα 9	Brilliant Violet 510™ anti-mouse CD8a. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 53-6.7. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ανοσογόνο: Θύμος ή σπλήνας ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και BSA. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Brilliant Violet 510™ υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: FC. Συσκευασία: 125 μL.	1	τεμάχιο			
Τμήμα 10	Recombinant Mouse IFN-β1 (carrier-free). Καθαρότητα: > 98%, όπως προσδιορίστηκε με SDS-PAGE και χρώση Coomassie. Σύνθεση: 0.2	1	τεμάχιο			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	μη διηθισμένο σε διάλυμα ρυθμισμένο με φωσφορικά. Επίπεδα ενδοτοξίνης: Λιγότερο από 0,01 ng ανά μg κυτταροκίνης, όπως προσδιορίστηκε με τη μέθοδο LAL. Συγκέντρωση: 200 μg/mL. Συσκευασία: 10 μg.					
Τμήμα 11	<p>Πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την κλωνική ενίσχυση και την αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή, καθώς και την κυψελίδα ροής:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προ-ανανεμειγμένα και τοποθετημένα σε ειδική κασέτα μίας χρήσης (cartridge), επιτρέποντας την ευκολότερη διαδικασία αλληλούχησης - Τα αντιδραστήρια να επαρκούν για τουλάχιστον 50 κύκλους αλληλούχησης, με απόδοση έως 60 Gb - Η προσφερόμενη κυψελίδα ροής να έχει προκατασκευασμένες οπές (patterned flowcell), όπου συμβαίνουν η ενίσχυση και η αλληλούχηση μέσω σύνθεσης (sequencing by synthesis) - Το kit να φέρει σύστημα ταυτοποίησης με ραδιοσυχνότητα (RFID) - Να μπορεί να υποστηρίξει αλληλουχήσεις μονής και διπλής κατεύθυνσης (single- and paired-end read protocols) - Να είναι ικανό να αποδώσει έως και 1,2 δισεκατομμύρια διαβάσματα (reads) μονής κατεύθυνσης ή έως και 2,4 δισεκατομμύρια διαβάσματα διπλής κατεύθυνσης 	2	τεμάχιο			
Τμήμα 12	<p>Kit για την άμεση, αξιόπιστη δημιουργία NGS βιβλιοθηκών από πληθώρα δειγμάτων RNA, που να περιλαμβάνει α) ειδικά σφαιρίδια αποδοτικών καθαρισμών, μεταξύ των διαφόρων σταδίων του πρωτοκόλλου, β) πλάκα με μοριακούς δείκτες σήμανσης δειγμάτων για ταυτόχρονη αλληλούχηση νέας γενιάς (Next Generation Sequencing)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Το kit να μην περιλαμβάνει και να μην απαιτεί τη χρήση τοξικών ουσιών (πχ ακτινομυκίνη D) - Το kit να περιλαμβάνει υψηλής αξιοπιστίας DNA πολυμεράση για αποτελεσματικό πολλαπλασιασμό της βιβλιοθήκης RNAseq, ανεξάρτητα από την υψηλή συγκέντρωση των GC βάσεων - Να περιλαμβάνει επαρκή αντιδραστήρια για ταυτόχρονη αλληλούχηση 96 δειγμάτων 	2	τεμάχιο			
Τμήμα 13	ROS/Superoxide Detection Assay Kit (Cell-based): Να γίνεται άμεση μέτρηση της δημιουργίας αντιδραστικών ριζών οξυγόνου (ROS), σε πραγματικό χρόνο σε ζωντανά κύττρα χρησιμοποιώντας μικροσκοπία φθορισμού,	5	1 kit			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	κυτταρομετρία ροής ή συσκευή ανάγνωσης μικροπλακών. Να είναι κατάλληλο για κύτταρα αιωρήματος και προσκολλημένα κύτταρα. Ολόκληρη η διαδικασία να διαρκεί 90 λεπτά. Το πρωτόκολλο ανάλυσης ROS/υπεροξειδίου να βασίζεται σε δύο φθορίζουσες χρωστικές: Oxidative Stress Detection Reagent (Green, Ex/Em 490/525 nm) για την ανίχνευση ολικών ROS, και Superoxide Detection Reagent (Orange, Ex/Em 550/620 nm). Το kit να είναι συμβατό με τα κύρια συστατικά των μέσων καλλιέργειας ιστών (ερυθρό της φαινόλης, FBS και BSA). Τα αντιδραστήρια που παρέχονται στο kit να επαρκούν για τουλάχιστον 200 δοκιμές με μικροσκοπία φθορισμού ή για 50 δοκιμές με χρήση κυτταρομετρίας ροής. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.					
Τμήμα 14	Hydrogen Peroxide Assay Kit: Highly sensitive, simple, direct and HTS-ready colorimetric and fluorometric assay για τη μέτρηση H ₂ O ₂ σε βιολογικά δείγματα. Η δοκιμασία να είναι ποσοτική και πλατφόρμα ανάλυσης να είναι Microplate reader. Το kit να είναι κατάλληλο για δείγματα πλάσματος, μέσα κυτταροκαλλιέργειας, ορού, cell lysate και άλλα βιολογικά υγρά. Η δοκιμασία να διαρκεί 1 ώρα. Στο πρωτόκολλο ανάλυσης υπεροξειδίου του υδρογόνου, το HRP (horse radish peroxidase) να αντιδρά με έναν ανιχνευτή και το H ₂ O ₂ για να παράγει ένα προϊόν με χρώμα (λ _{max} = 570 nm) και red-fluorescence (Ex/Em=535/587 nm). Το όριο ανίχνευσης είναι 2 pmol/δοκιμασία (ή συγκέντρωση 40 nM) H ₂ O ₂ στην ευαίσθητη φθοριομετρική ανάλυση. Το kit να μπορεί να εκτελέσει 200 αντιδράσεις με φθοριομετρική μέθοδο ή 100 αντιδράσεις με χρωματομετρική μέθοδο. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	4	200 Tests			
Τμήμα 15	Protein Carbonyl Assay Kit (Western Blot): Kit ανάλυσης Protein Carbonyl (Western Blot) να είναι σχεδιασμένο για τη μέτρηση των πρωτεϊνικών καρβονυλικών ομάδων που δημιουργούνται από την οξείδωση των πρωτεϊνών. Η μέτρηση να γίνεται μέσω αντίδρασης με όζον ή οξείδια του αζώτου ή με καταλυόμενη οξείδωση μετάλλων. Οι ομάδες καρβονυλίου στις πλευρικές αλυσίδες να μετατρέπονται σε DNP-hydrazone μέσω αντίδρασης με DNPH. Τα τμήματα DNP να ανιχνεύονται μέσω δοκιμασίας western blot, με ένα αντίσωμα αντι-DNP. Οι μεμονωμένες	3	100 Tests			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	πρωτεΐνες που έχουν οξειδωθεί να διαχωρίζονται και να ανιχνεύονται με SDS-PAGE mixture. Η οξειδωτική κατάσταση κάθε πρωτεΐνης να μπορεί να συγκριθεί μεταξύ των δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για κύτταρα αιωρήματος, ομογενοποιημένο ιστό και συγκολλητικά κύτταρα. Product size: 100 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.					
Τμήμα 16	Lipid Peroxidation Assay Kit (Cell-based): Το kit δοκιμασίας υπεροξείδωσης λιπιδίων (Cell-based) να χρησιμοποιεί έναν ευαίσθητο ratiometric αισθητήρα υπεροξείδωσης λιπιδίων που αλλάζει τον φθορισμό του από κόκκινο σε πράσινο κατά την υπεροξείδωση από ROS στα κύτταρα, αυτή η μετατόπιση που εξαρτάται από την υπεροξείδωση να επιτρέπει την αναλογική μέτρηση της υπεροξείδωσης των λιπιδίων. Το kit να περιλαμβάνει H ₂ O ₂ ως θετικό control. Να είναι κατάλληλο για κυτταρομετρία ροής και μικροσκοπιο φθορισμού. Product size: 200 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	4	200 Tests			
Τμήμα 17	NAD/NADH Assay Kit (Fluorometric): Το kit ανάλυσης NAD/NADH (Fluorometric) να ανιχνεύει με υψηλή ευαισθησία τα NAD, NADH και την αναλογία τους. Η μέθοδος ανίχνευσης να είναι Colorimetric ή Fluorometric, η διαδικασία να είναι ποσοτική και η μέτρηση να γίνεται σε Microplate reader (96-well or 384-well). Ο προσδιορισμός βασίζεται σε ενζυματική κυκλική αντίδραση. Ο χρόνος όλης της δοκιμασίας να διαρκεί 2,5 ώρες. Να είναι κατάλληλο για Tissue και Cell Lysate από δείγματα θηλαστικών. Να μην απαιτείται καθαρισμός NAD/NADH από το μείγμα δείγματος. Το σήμα της ανάλυσης NAD/NADH μπορεί να διαβαστεί εύκολα είτε από fluorescence microplate reader στα Ex/Em 530 - 570/590 - 600 nm (μέγιστο Ex/Em 540/590 nm) είτε από absorbance microplate reader στα 576 nm. Να παρέχεται ρυθμιστικό διάλυμα εκχύλισης NAD και NADH και ρυθμιστικό διάλυμα λύσης κυττάρων. Product size: 250 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	4	250 Tests			
Τμήμα 18	Mitochondrial Complex I Activity Colorimetric Assay Kit: Kit ανάλυσης μιτοχondριακού συμπλέγματος I για τον προσδιορισμό της δραστηριότητας του συμπλόκου I σε μεμονωμένα μιτοχόνδρια. Να χρησιμοποιείται για τη μελέτη της αναπνοής σε μεμονωμένα	5	96 Tests			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	μιτοχόνδρια και για τη μελέτη επίδρασης τοξικών ουσιών, φαρμάκων και άλλων περιβαλλοντικών συνθηκών στη δραστηριότητα του μιτοχονδριακού συμπλέγματος I. Να χρησιμοποιεί την χρωστική Complex I που απορροφά στα 600 nm. Το kit να μπορεί να ανιχνεύσει έως και 0,1 mU/well και είναι γραμμικό έως 7 mU/well. Η μέθοδος ανίχνευσης να είναι Colorimetric και η μέτρηση να γίνεται σε Microplate reader. Ο τύπος του δείγματος να είναι Purified mitochondria. Product size: 96 Test. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.					
Τμήμα 19	Lymphoprep™: Να είναι μέσο βαθμίδωσης πυκνότητας για την απομόνωση μονοπύρηνων κυττάρων Να είναι κατάλληλο γι απομόνωση μονοπύρηνων κυττάρων από περιφερικό αίμα, ομφαλοπλακουντιακό αίμα ή μυελό των οστών . Να είναι πλήρως συμβατό με σειρές προϊόντων SepMate™ και RosetteSep™. Να περιέχει μεταξύ άλλων διατριζωικό νάτριο (9.1% w/v) και πολυσακχαρίτη (5.7% w/v) Να έχει πυκνότητα 1,077 g/ml. Να είναι κατάλληλο για δείγμα από Άνθρωπο Συσκευασία: 4 x 250 mL bottles Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	1	1000 mL (4 x 250 mL bottles)			
Τμήμα 20	Kit αντιδραστηρίων για την μελέτη της μιτοχονδριακής λειτουργίας. Να παρέχει πληροφορίες για τον μηχανισμό της μιτοχονδριακής δυσλειτουργίας και να επιτρέπει στους χρήστες να διερευνήσουν τις λειτουργικές διαφορές μεταξύ των τύπων κυττάρων, των υποψηφίων φαρμάκων και των γενετικών ή βιοχημικών παρεμβάσεων. Κάθε kit να περιέχει ολιγομυκίνη, FCCP και ροτενόνη/αντιμυκίνη A για έξι δοκιμές πλήρους πλάκας και να είναι κατάλληλο για χρήση σε αναλυτή τύπου Seahorse XFe24.	3	τεμάχιο			
Τμήμα 21	Σετ αναλωσίμων για τον αναλυτή Seahorse XFe24, να περιλαμβάνει 18 XFe24 sensor cartridges, 20 XF24 cell culture microplates και 1 φιάλη 500ml τύπου XF Calibrant Solution.	1	τεμάχιο			
Τμήμα 22	Kit απομόνωσης DNA από αντίδραση PCR ή πήκτωμα αγαρόζης/250 αντιδράσεις: Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από	3	Kit/ 250 preps			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	<p>15 λεπτά.</p> <p>Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp)</p> <p>Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers.</p> <p>Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλυσης από 15 μl μέχρι 30 μl.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns</p> <p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.</p> <p>Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples</p> <p>Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμησης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit.</p> <p>Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers</p> <p>Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold)</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>					
Τμήμα 23	<p>Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini-preps): Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini-preps).</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns.</p> <p>Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg.</p> <p>Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl.</p> <p>Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.</p> <p>Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A</p> <p>Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold)</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>	2	Kit/ 250 preps			
Τμήμα 24	<p>Κιτ για επιπλέον καθαρισμό RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα: Κιτ για επιπλέον καθαρισμό του RNA που έχει απομονωθεί με την μέθοδο</p>	1	Kit/ 50 preps			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	<p>φαινόλης/χλωροφόρμιο, ή από επεξεργασία με ένζυμα.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns.</p> <p>Να μπορεί να δεχθεί έως και 300μl αρχικό δείγμα το οποίο περιέχει έως και 90μg RNA.</p> <p>Υψηλή ανάκτηση RNA, περισσότερη από 95%.</p> <p>Να δίνει υψηλής συγκέντρωσης RNA (A260/A280: 1.9–2.1)</p> <p>Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης ακόμα και 5μl.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά.</p> <p>Να παρέχει RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>					
Τμήμα 25	<p>Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού: Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού.</p> <p>Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA.</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι 5 – 20 μl.</p> <p>Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά.</p> <p>Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA.</p> <p>Κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays</p> <p>Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1 ,Wash Buffer RA2 ,Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP RNase-free H2O, Φίλτρα (Shredders)</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 απομονώσεων</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας</p>	1	kit/ 10 preps			
Τμήμα 26	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας (Hi Fidelity): Προπαρασκευασμένο μείγμα για PCR υψηλής πιστότητας</p> <p>Να έχει συγκέντρωση τουλάχιστον 2X.</p> <p>Να περιλαμβάνει στο ίδιο μείγμα πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start), MgCl2 και dNTPs ώστε για την πραγματοποίηση της αντίδρασης</p>	1	Kit/ 500rxs			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	να αρκεί η προσθήκη του DNA-μήτρα (template DNA) και των εκκινητών. Να είναι κατάλληλο για τον πολλαπλασιασμό τμημάτων έως και 15 kb όταν ως μήτρα χρησιμοποιείται γονιδιωματικό DNA. Να έχει συχνότητα σφάλματος (error rate) $3,6 \times 10^{-6}$ ή καλύτερη. Η ενεργοποίηση της πολυμεράση θερμής έναρξης (hot start) με έκθεση στην υψηλή θερμοκρασία να ολοκληρώνεται σε 20 sec ή λιγότερο. Σε συσκευασία των 500 αντιδράσεων των 25μl					
Τμήμα 27	Προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates: Να είναι προπαρασκευασμένο μείγμα πολυμεράσης τεχνολογίας Hot Start, κατάλληλης για πολλαπλασιασμό δύσκολων templates. Να είναι μίγμα 2X και να περιέχει Optima DNA Polymerase blend (0,2 units ανά μl αντίδρασης), Optima Buffer (1X), dNTPs (0.4 mM για κάθε dNTP σε 1X), MgCl ₂ (4 mM σε 1X), σταθεροποιητές και δύο tracking dyes. Να είναι κατάλληλο για την ενίσχυση θραυσμάτων >65% GC και μεγέθους μέχρι 10 kb με απλό πρωτόκολλο. Να δίνει προϊόντα PCR που να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA vectors. Η συσκευασία να είναι αρκετή για 500 αντιδράσεις	5	500 reactions			
Τμήμα 28	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR: Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη μεταγραφάση Reaction buffer με dNTPs & Mg Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια Rnase free H ₂ O Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις	4	Kit/ 200 reactions			
Τμήμα 29	Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων: Διάλυμα για απομόνωση RNA από cultured cells, bacterial cells, yeast cells, tissue, viral fluids. Να μην απαιτεί χρήση χλωροφόρμιου. Να μην απαιτεί διαχωρισμό φάσεων. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση μικρών και μεγάλων RNA. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας RNA με	1	FL/ 200 ml			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	μεγάλο RIN value Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας					
Τμήμα 30	kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol: Kit για επιπλέον καθαρισμό και απόδοση total RNA που έχει απομονωθεί με διάλυμα Nucleozol. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με τεχνολογία Silica Membrane με spin columns και σε ένα μόνο στάδιο έκπλυσης - έκλουσης. Να δέχεται έως και ≤ 500 μL δείγματος. Το επιθυμητό fragment size να είναι για μικρά RNA, 10-200 nt και για μεγάλα RNA: > 200 nt. Να επιτυγχάνεται ανάκτηση του RNA έως και 95%. Ο όγκος έκλουσης να είναι 60μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από μία ώρα. Το kit να περιλαμβάνει RNA Columns, Collection Tubes, buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 10 columns. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας	1	10 columns			
Τμήμα 31	Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς: Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο. Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 50 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας	1	50 ml			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
Τμήμα 32	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών έως 25 βάσεων, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC: Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών έως 25 βάσεων, σε ποσότητα 50nmol, καθαρισμένα με HPLC. Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 6. Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα ή σε aliquots προκαθορισμένης συγκέντρωσης. Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά primer.	80				
Τμήμα 33	1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA: 1kb δείκτης μοριακών βαρών DNA. Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 10.000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 1Kb και 3Kb. Να είναι γνωστή η ποσότητα του DNA σε κάθε μπάνα ώστε να επιτυγχάνεται ποσοτικοποίηση του DNA των δειγμάτων. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να επαρκεί για 100 minigels	5	50μg (100 lanes)			
Τμήμα 34	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA: 100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA: Να περιέχει 12 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 100 – 3000bp. Να περιλαμβάνει 2 έντονες ζώνες αναφοράς στα 500bp και 1500bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει δύο χρωστικές orange G & xylene cyanol FF ως χρωστικές παρακολούθησης (tracking dyes). Να επαρκεί για 100 minigels	5	FI/ 50 μg			
Τμήμα 35	Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη: Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη για την εύκολη προετοιμασία gel αγαρόζης στην επιθυμητή σύσταση. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Η χρωστική να είναι μη καρκινογόνα, να έχει την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό	1	75 tablets			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες)					
Τμήμα 36	<p>Προπαρασκευασμένο μείγμα Πολυμεράσης για γρήγορο (Fast) PCR, κατάλληλη για multiplex PCR: Έτοιμο προς χρήση μείγμα αντιδραστηρίων για την ταχεία εκτέλεση πολυπλεκτικών αντιδράσεων της πολυμεράσης (ready-to-use Mix for Fast Multiplex PCR) Το αντιδραστήριο θα πρέπει να περιέχει ένζυμο HotStart DNA πολυμεράση υψηλής απόδοσης και ταχύτητας, σημαντικά πιο γρήγορο από την αγρίου τύπου (wild-type) Taq DNA πολυμεράση, για τον ταυτόχρονο πολλαπλασιασμό πολλών DNA στόχων παρουσία πολλαπλών ζευγών εκκινητών (Multiplex PCR kit). Η Ταχύτητα της αντίδρασης θα πρέπει να επιτρέπει την μείωση του χρόνου της αντίδρασης κατ'ελάχιστο 20% σε σχέση με συμβατικά ένζυμα. Η δράση του ενζύμου της HotStart πολυμεράσης θα πρέπει να αναστέλλεται μέσω πρόσδεσης αντισώματος και να ενεργοποιείται στον πρώτο κύκλο αποδιάταξης ώστε να μην γίνεται σύνθεση μη ειδικών προϊόντων κατά την προετοιμασία της αντίδρασης. Το Mix στο οποίο θα περιέχεται το ένζυμο θα πρέπει να είναι έτοιμο προς χρήση, να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια και να είναι σε συγκέντρωση 2X. Η τελική συγκέντρωση (1X) θα πρέπει να περιέχει 3mM MgCl₂. Το Mix πρέπει να μπορεί να πολλαπλασιάσει ταυτόχρονα έως και 30 διαφορετικά τμήματα DNA με την χρήση αντίστοιχα 30 ζευγών εκκινητών σε μια δοκιμή, με το μήκος των τμημάτων να είναι από 60 έως και τουλάχιστον 1300 bp. Τα τμήματα που θα παράγονται με το mix θα πρέπει να έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά με αυτά που παράγονται με την wild-type Taq DNA polymerase ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για άλλες τεχνικές όπως η πέψη με ένζυμα περιορισμού, κλωνοποίηση και αλληλούχιση. Το ένζυμο θα πρέπει να συνθέτει στην κατεύθυνση 5'-3' καθώς και να έχει 5'-3' δραστηριότητα εξωνουκλεάσης (proofreading activity). Η πιστότητα του ενζύμου θα πρέπει να είναι εφάμιλλη της wild-type Taq DNA polymerase με συχνότητα λάθους μικρότερη από 2 x 10⁻⁵ Τα τμήματα DNA που παράγονται μετά τον πολλαπλασιασμό θα πρέπει να είναι 3'-dA-tailed και να μπορούν να κλωνοποιηθούν σε TA cloning vectors. Να είναι κατάλληλο για ταυτοποίηση και τυποποίηση παθογόνων μικροοργανισμών. Αρκετό για 500 αντιδράσεις</p>	3	Kit/500rxns			
Τμήμα 37	Πλήρες Kit Αντιδραστηρίων (να περιέχει ένζυμα,	3	96 rxns			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	<p>ρυθμιστικά διαλύματα και σφαιρίδια καθαρισμού) ιδανικών για την μετατροπή μιας αρχικής ποσότητας ολικού RNA [10 ng – 1 μg Total RNA (polyA mRNA workflow), ή 5 ng – 1 μg Total RNA (rRNA depletion workflow) ή χαμηλής ποιότητας RNA από FFPE] σε σεσημασμένες cDNA βιβλιοθήκες (indexed cDNA libraries) με την εμπλοκή όσο το δυνατόν λιγότερων κύκλων PCR. Οι παραγόμενες βιβλιοθήκες να είναι υψηλής ποιότητας και πιστότητας και κατάλληλες για να "διαβαστούν" σε πλατφόρμες illumina με την μέθοδο της αλληλούχισης επόμενης γενεάς (NGS). Το Kit να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μεταξύ άλλων και σε συνδυασμό με προσαρμογείς σε σχήμα θηλιάς (Loop Adaptors) που αυξάνουν την απόδοση της σύνδεσης τους (Ligation) στα θραύσματα DNA και παράλληλα μειώνεται η δημιουργία διμερών προσαρμογέων, έτσι αυξάνεται η πιστότητα της παραγόμενης βιβλιοθήκης.</p> <p>Το kit να περιέχει dUTP στο δομοστοιχείο: second strand synthesis module για την επισήμανση του δεύτερου κλώνου του cDNA με Ουρακίλη. Ο δεύτερος κλώνος του cDNA να μπορεί έτσι να απομακρυνθεί εκλεκτικά μέσω ειδικού ενζύμου (Uracil-Specific Excision Reagent) π.χ. USER-enzyme. Ως αποτέλεσμα δημιουργούνται Directional RNA Βιβλιοθήκες (Οι ειδικές για τον κλώνο / κατευθυνόμενες μέθοδοι για την ανάλυση αλληλουχίας RNA παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τον κλώνο DNA από τον οποίο μεταγράφηκε ο κλώνος RNA. Συνολικά, η ικανότητα προσδιορισμού του αρχικού κλώνου μπορεί ουσιαστικά να αυξήσει την αξία ενός πειράματος RNA-seq). Το Kit θα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής δομοστοιχεία βελτιστοποιημένα για NGS:</p> <p>Αντιδραστήρια για First Strand Synthesis , Random Primers</p> <p>Αντιδραστήρια για το Second Strand Synthesis,</p> <p>Αντιδραστήριο για Strand Specificity. USER Enzyme</p> <p>Αντιδραστήρια για την επιδιόρθωση και προετοιμασία των θραυσμάτων, (EndPrep Mix)</p> <p>Αντιδραστήρια για την σύνδεση των προσαρμογέων -Adaptors στα θραύσματα (Ligation Enhancer & Adaptor Dilution Buffer),</p> <p>Μείγμα Πολυμεράσης HotStart υψηλής πιστότητας τύπου Q5HotStart (με 280X μεγαλύτερη πιστότητα από αυτή της απλής Taq Polymerase) με αποτέλεσμα εξαιρετικά χαμηλά ποσοστά σφάλματος για την ισχυρή ενίσχυση</p>					

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α	φ.π.α. % και σε €
	των Βιβλιοθηκών για NGS. Η σύνθεση του μείγματος να βελτιώνει περαιτέρω την ομοιομορφία της ενίσχυσης των βιβλιοθηκών, συμπεριλαμβανομένης της υψηλής απόδοσης σε GC-πλούσιες περιοχές. Επιπλέον να διατίθενται και τα σφαιρίδια καθαρισμού->SPRIselect size selection and clean-up beads, καθώς και TE Buffer και Nuclease-free Water Συσκευασία: 96 αντιδράσεις.					
Τμήμα 38	Σετ ειδικών ολιγονουκλεοτιδίων (dual index primers) για τη σήμανση βιβλιοθηκών DNA στο στάδιο της ενίσχυσής τους με PCR, έτσι ώστε να μπορούν να αναλυθούν ταυτόχρονα σε αλληλουχητή νέας γενιάς του οίκου Illumina (library multiplexing). Το σετ να περιλαμβάνει 96 προαναμεμειγμένα μοναδικά ζεύγη των i5 και i7 index primers, τα οποία είναι διαμοιρασμένα σε 96-well plate μίας χρήσης και επιπλέον τους προσαρμογείς σε σχήμα θηλιάς (loop adaptors) για την υψηλής απόδοσης πρόσδεση των indices στα DNA θραύσματα και το ένζυμο για το «άνοιγμα» των προσαρμογέων. Συσκευασία: Για multiplexing 96 δειγμάτων - για 96 αντιδράσεις	1	96 rxns			
Τμήμα 39	Κιτ αντιδραστηρίων για την ταχεία προετοιμασία DNA βιβλιοθηκών υψηλής ποιότητας και απόδοσης, για χρήση σε αλληλουχητές νέας γενιάς του οίκου Illumina. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί με ελάχιστη ποσότητα αρχικού DNA από 100 pg έως 0.5 μg, το οποίο να μπορεί να είναι διαλυμένο είτε σε standard buffers (TE, Tris-HCl) ή σε νερό. Να περιλαμβάνει έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια για όλα τα στάδια προετοιμασίας της βιβλιοθήκης, ώστε η συνολική διαδικασία να μην ξεπερνά τις 2,5 ώρες. Ειδικότερα να περιέχει έτοιμο μείγμα αντιδραστηρίων για την ταυτόχρονη εκτέλεση σε ένα βήμα, του ενζυμικού κατακερματισμού του DNA και της επιδιόρθωσης και προετοιμασίας (End-Repair και dA-tailing) των DNA θραυσμάτων, χωρίς βήμα καθαρισμού και κατά συνέπεια απώλειες του δείγματος. Η απόδοση της αντίδρασης αυτής να παραμένει σταθερή ανεξάρτητα από την αρχική ποσότητα DNA και το περιεχόμενό του σε GC. Το kit να επιτρέπει τη σήμανση των βιβλιοθηκών με ειδικά indices/barcodes ώστε να μπορούν να αναλυθούν ταυτόχρονα στον αλληλουχητή νέας	4	96 rxns			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	γενιάς (pooling/multiplex). Η ενσωμάτωση των indices να πραγματοποιείται με τη χρήση προσαρμογών σε σχήμα θηλιάς (loop adaptors) για την αποφυγή σχηματισμού διμερών μεταξύ τους και για μέγιστη απόδοση πρόσδεσής τους στα DNA θραύσματα έτσι ώστε η ενίσχυση της βιβλιοθήκης στη συνέχεια, να πραγματοποιείται σε όσο το δυνατόν λιγότερους κύκλους PCR. Επιπλέον να περιέχει master mix με hotstart DNA πολυμεράση εξαιρετικά υψηλής πιστότητας (fidelity vs. Taq: 280x) και απόδοσης για την ενσωμάτωση των indices/barcodes και των P5/P7 sequences στα θραύσματα, αυξάνοντας παράλληλα την ποσότητα της παραγόμενης βιβλιοθήκης. Τέλος, να περιέχει τα σφαιρίδια (size selection and cleanup beads) για την επιλογή των DNA θραυσμάτων βάσει του μεγέθους τους και για τον περαιτέρω καθαρισμό τους στο τέλος της όλης διαδικασίας. Τα ειδικά indices/barcodes (μαζί με τα adaptors και το ένζυμο για το άνοιγμα των loops) να παρέχονται ξεχωριστά για μεγαλύτερη ευελιξία στο σχεδιασμό της σήμανσης των βιβλιοθηκών. Συσκευασία: 96 αντιδράσεις.					
Τμήμα 40	SEROLOGICAL PIPETTES STERILE, PS 10ml: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 10 ml με διαβάθμιση 1/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολυουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 7,9 mm . Μήκος 354,00 mm . Διαμέτρου 10,05 mm . Χρωματική κωδικοποίηση πορτοκαλί, είναι αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified.Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/ TSE free. CE certified.	4000	τεμάχιο			
Τμήμα 41	FBS – Fetal Bovine Serum	13	τεμάχιο			
Τμήμα 42	Trypsin 10x 100 ml solution	20	τεμάχιο			
Τμήμα 43	6 WELL PLATES CELL CULTURE: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 9.5 cm2, media volume 1.9-2.9 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη	500	τεμάχιο			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρώμενα με γ-ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C					
Τμήμα 44	Cryovials 2 ml internal thread: Κρυοσωληνάρια 2ml εσωτερικού σπυρώματος με δακτύλιο σφράγισης από σιλικόνη, με αστεροειδή βάση (αυτοστεκούμενο), εξωτερικής διαμέτρου 12 mm, ύψους 47,50mm, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -196 έως +121°C, με λευκό χώρο μεταξοτυπίας για αναγραφής στοιχείων, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber και pyrogens,IVD certified, αποστειρωμένα με βάση ANSI/AAMI/ISO 11137 Co-60 gamma irradiated, Σύμφωνα με την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP test , διαθέτει ISO 10993.Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε αυτοστεκούμενη επανασφραγιζόμενη σακούλα	1000	τεμάχιο			
Τμήμα 45	Tubes erpendorf: Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 1,5ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας (with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg, κια τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.	7500	τεμάχιο			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
Τμήμα 46	Tubes, FALCON 15 ml, CONICAL BOTTOM, WITH BLUE SCREW: Φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 121 mm και διαμέτρου 16,5 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λεκή στο σωληνάριο ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 18,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE	2000	τεμάχιο			
Τμήμα 47	Tips Filtered Sterile 1-20μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-20 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτηση αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)κίτρινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).	1440	τεμάχιο			
Τμήμα 48	Tips Filtered Sterile 20-200μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-200 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε	4800	τεμάχιο			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α	φ.π.α. % και σε €
	clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 59,5 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαιλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)πορτοκαλί χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).					
Τμήμα 49	Tips Filtered Sterile 100-1000μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 100-1000 μL, διαφανή, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 71,65 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαιλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)μπλέ χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase &	6720	τεμάχιο			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).					
Τμήμα 50	Cell Culture Dish, 90x20mm, PS, external grip, TC treated: Πιάτα κυταρροκαλλιέργειας 100 x 17,7mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 55cm ³ , media volume 11-16,5mm , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8	1800	τεμάχιο			
Τμήμα 51	Cell Culture Dish, 60x15mm, PS, external grip, TC treated: Πιάτα κυταρροκαλλιέργειας 60 x 12 mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 21 cm ² , media volume 4.2-6.3ml , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8	2000	τεμάχιο			
Τμήμα 52	serological pipettes 5mL: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 5 ml με διαβάθμιση 1/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολυουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 3,2 mm . Μήκος 333,00 mm . Διαμέτρου 8,10 mm . Χρωματική κωδικοποίηση μπλε, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified.Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/TSE free. CE certified	4000	τεμάχιο			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
Τμήμα 53	Blue tips vol 100-1000 ul: Ρύγχη πιπετών 100-1000 μl, μπλέ χρώματος , με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber . Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπετών , είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests. Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Συσκευασία/500 τεμάχια	2000	τεμάχιο			
Τμήμα 54	Serological pipettes 25 mL: Ορολογικές πιπέτες διαυγείς από πολυστυρένιο όγκου 25 ml με διαβάθμιση 2/10ml με σφάλμα 2% πλήρως γεμισμένη, από διαυγές πολυστυρένιο, με φίλτρο από πολυουρεθάνης, συσκευασμένες ανά μια. Εξωτερική διάμετρος οπής 5 mm . Μήκος 312,00 mm . Διαμέτρου 15,00 mm . Χρωματική κωδικοποίηση κόκκινο, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137 . Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified.Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες, BSE/ TSE free. CE certified.	400	τεμάχιο			
Τμήμα 55	Plates Tissue Culture 24 well individ wrapped: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 0.32 cm2, media volume 0.1-0.2 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευαστεί με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase &	400	τεμάχιο			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C					
Τμήμα 56	Tubes, FALCON 50 ml, PP: Φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με μπλε πώμα ασφαλείας HDPE , ύψους 116 mm και διαμέτρου 29,2 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής λεκή στο σωληνάριο ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαροών με 635 mm Hg. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8. Σε επανασφραγιζόμενη σακούλα PE.	5000	τεμάχιο			
Τμήμα 57	Cell Culture Flasks, 25cm2 with filter cap: Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 25 cm2 (50ml) από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με φίλτρο 0,2μm στο πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, cell growth area 25 cm2, media volume 5-7,5 ml ,με διαφανή διαβάθμιση στις δύο πλευρές και χώρο αναγραφής στοιχείων. Vacuum treated για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. , αποστειρωμένες με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Κατασκευασμένες σε class room ISO class 8. Με πιστοποιητικό παρτίδας. Σε συσκευασία 10 τεμαχίων σε επανασφραγιζόμενη σακούλα.	400	τεμάχιο			
Τμήμα 58	Cell Culture Flasks, 75cm2with filter cap: Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας 75 cm2 (50ml) από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με φίλτρο 0,2μm στο πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων, cell growth area 75 cm2, media volume 15-225 ml ,με διαφανή διαβάθμιση στις δύο πλευρές και χώρο αναγραφής στοιχείων. Vacuum treated για	300	τεμάχιο			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. , αποστειρώμενες με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C. Κατασκευασμένες σε class room ISO class 8. Με πιστοποιητικό παρτίδας. Σε συσκευασία 10 τεμαχίων σε επανασφραγιζόμενη σακούλα.					
Τμήμα 59	Dishes Tissue Culture 35x10 mm: Πιάτα κυταρροκαλλιέργειας 35 x 9 mm , από καθαρό πολυστυρένιο , cell growth area 9 cm2, media volume 1.8-2.7ml , ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber, vacuum treated , e-beam sterilized SAL 10-6 (ISO 11137),εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90°C. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.	1500	τεμάχιο			
Τμήμα 60	Tips yellow, vol. 20-200 ul: Ρύγχη πιπεττών 1-200 μl, κίτρινου χρώματος , με διαγράμμιση, ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, endotoxin (levels <0,005 EU/ml), pyrogens, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber . Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών , είναι αποστειρώσιμα, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C . Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8	40000	τεμάχιο			
Τμήμα 61	Tips Filtered Sterile 2-20μl: Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-20 μL, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρώμενα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-	4800	τεμάχιο			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α	φ.π.α. % και σε €
	contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system)κίτρινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).					
Τμήμα 62	12 well TC plates: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 12 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 3,6 cm ³ , media volume 0,76-1,14 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευάσει με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C	200	τεμάχιο			
Τμήμα 63	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/ml)	15	τεμάχιο			
Τμήμα 64	Cell Culture Plate, PS, 96 well: Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 βοθρίων από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, επίπεδου πυθμένα, cell growth area 0.32 cm ² , media volume 0.1-0.2 ml . Vacuum treated plates για ομοιόμορφη ανάπτυξη των κυττάρων. Οι πλάκες έχουν κατασκευάσει με χαμηλό προφίλ και χαμηλό ρυθμό εξάτμισης αποτρέποντας την απώλεια του δείγματος, , αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την	400	τεμάχιο			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD cerified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Εύρος θερμοκρασίας χρήσης -10 έως +90 °C					
Τμήμα 65	2.0 mL eppendorf tubes: Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια 2ml , διάφανου χρώματος , από πολυπροπυλένιο US FDA 21CFR, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας (with lid open force kgf) ύψους 41 mm και διαμέτρου 13 mm με ευανάγνωστη διαγράμμιση , και επιφάνεια γραφής frosted στο σωληνάριο και στο καπάκι. ελεύθερα από Human DNA,DNase, RNase, ATP, heavy metals (σύμφωνα με τις οδηγίες EU reg 1935/2004/CE & 2002/95/EC και EU CONEG),BSE/TSE, natural rubber , είναι αποστειρώσιμα στους 121°C, εύρος θερμοκρασίας χρήσης -80 έως +121°C .Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 20,000 RCF. Έχουν περάσει τεστ διαρροών με 635 mm Hg, κια τεστ βρασμού στους 100°C για 30 Min Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993. CE & IVD certified. Έχουν κατασκευαστεί σε Clean room ISO Class 8.	1000	τεμάχιο			
Τμήμα 66	Χάρτινα Κουτιά αποθήκευσης κρυοσωληναρίων: Κουτιά κρυοκατάψυξης 81 ή 100 θέσεων από πλαστικοποιημένο χαρτόνι σύμφωνα με την οδηγία US FDA 21 CFR.176.170 που του επιτρέπει να αντέχει σε θερμοκρασίες από -196° έως θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με αποσπώμενο καπάκι και αρίθμηση στο εσωτερικό μέρους του καπακιού και του κουτιού. Διαστάσεων 132 x 132 x 50mm	48	τεμάχιο			
Τμήμα 67	Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182). Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της p38 MAPK μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στις θέσεις Thr180 και Tyr182. Να μην αλληλεπιδρά με τις αντίστοιχες φωσφορυλιωμένες θέσεις των SAPK/ JNK και p42/44 MAPK. Να είναι δοκιμασμένο για τις εξής τεχνικές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000, Ανοσοκατακρήμνιση 1:50 , Ανοσοφθορισμό/Ανοσοκυτταροχημεία (IF-IC) 1:400. Να είναι κατάλληλο για Human, Mouse, Rat,	2	200 μl			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	Monkey, D. melanogaster, Pig, S. cerevisiae. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 200 µl					
Τμήμα 68	Phospho-Stat3 (Ser727) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού που αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της Stat 3 πρωτεΐνης όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην ser727. Κατάλληλο για τις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation, Chromatin IP με προτεινόμενη αραίωση 1:1000, 1:50, 1:50 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Σε συσκευασία 100 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol.	1	100 µl			
Τμήμα 69	Poly/Mono-ADP Ribose (D9P7Z) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της ADP ribosylated πρωτεΐνης. Να είναι του κλώνου D9P7Z. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl			
Τμήμα 70	Phospho-p70 S6 Kinase (Ser371) Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού έναντι της p70 s6 κινάσης μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 371. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl			
Τμήμα 71	FAM134B (E8Y9R) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της FAM134B. Να είναι του κλώνου E8Y9R. Να είναι κατάλληλο για Immunoprecipitation με προτεινόμενη αραίωση 1:200. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	2	100 µl			
Τμήμα 72	DYKDDDDK Tag (D6W5B) Rabbit mAb (Binds to same epitope as Sigma's Anti-FLAG® M2 Antibody) (HRP Conjugate) Μονοκλωνικό αντίσωμα το οποίο να αναγνωρίζει εξωγενώς εκφρασμένες DYKDDDDK πρωτεΐνες στα κύτταρα. Κατάλληλο για Western	2	100 µl			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	Blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Κατάλληλο για όλα τα είδη. Να παρέχεται σε διάλυμα 136 mM NaCl, 2.6 mM KCl, 12 mM sodium phosphate (pH 7.4) dibasic, 2 mg/ml BSA, και 50% glycerol. Σε συσκευασία 100 μl					
Τμήμα 73	Ki-67 (D2H10) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, που ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της Ki-67. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι του κλώνου D2H10, και να είναι κατάλληλο για Immunohistochemistry (Paraffin) με προτεινόμενη αραίωση 1:200 - 1:800. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 μl.	1	100 μl			
Τμήμα 74	Phospho-IRF-3 (Ser396) (4D4G) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, που ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της IRF-3 όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 396. Να είναι κατάλληλο για άνθρωπο και ποντικό. Βάση ομολογίας αλληλουχίας προβλέπεται να αντιδρά με μαϊμού και χοίρο. Να είναι κατάλληλο για την τεχνική western blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Κλώνος 4D4G. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 μl.	1	100 μl			
Τμήμα 75	Malonyl-Lysine [Mal-K] MultiMab™ Rabbit mAb mix Μείγμα αντισωμάτων το οποίο αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα πρωτεϊνών μόνο όταν αυτές είναι malonylated σε ένα υπόλειμμα λυσίνης. Να μην αντιδρά με άλλες τροποποιήσεις λυσίνης. Το μείγμα να έχει παρασκευαστεί συνδυάζοντας μεμονωμένους μονοκλωνικούς κλώνους κουνελιού σε βελτιστοποιημένες αναλογίες για τις εγκεκριμένες εφαρμογές. Να μπορεί να αντιδράσει με όλα τα είδη. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol. Να αποθηκεύεται στους -20°C. Συσκευασία 100 μl.	1	100 μl			
Τμήμα 76	beta-Tubulin Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι έναντι της β- τουμπουλίνης. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής β- τουμπουλίνης πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη α- τουμπουλίνη. Το αντίσωμα να είναι	1	100 μl			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	δοκιμασμένο (validated) για τις εξής τεχνικές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000 Immunohistochemistry (Paraffin) 1:75 - 1:300 Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:50 Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized) 1:50 - 1:200. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Monkey, Zebrafish, Bovine. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol. Συσκευασία 100 µl					
Τμήμα 77	Alix (3A9) Mouse mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού έναντι της φυλογενετικά συντηρημένης πρωτεΐνης-ικριώματος (scaffold protein) του κυτοσολίου Alix. Το αντίσωμα να προέρχεται από τον κλώνο 3A9 και να αναγνωρίζει τα αντίστοιχα αντιγόνα του αρουραίου, ποντικού και ανθρώπου και πιθήκου. Το mAb Alix (3A9) του ποντικού να είναι κατάλληλο για τις ακόλουθες εφαρμογές: Western Blot, ανοσοκατακρήμνιση. Επίσης να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής πρωτεΐνης Alix. Ως ανοσογόνο να έχει χρησιμοποιηθεί η πλήρους μήκους ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη Alix του ανθρώπου. Να ανήκει στην κατηγορία των IgG1 ανοσοσφαιρινών. Να διατίθεται στην ποσότητα των 100 µl.	1	100 µl			
Τμήμα 78	Mnk1 (C4C1) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής Mnk1 πρωτεΐνης. Να είναι του κλώνου C4C1. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	1	100 µl			
Τμήμα 79	Sox2 (D9B8N) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού για Sox2, δοκιμασμένο για τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP), Ανοσοφθορισμού (Immunocytochemistry και Frozen), Κυτταρομετρίας (F), Chromatin IP, Chromatin IP-seq & CUT&RUN. Η προτεινόμενη αραίωση στο CUT&RUN να είναι 1:50. Να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Sox2 πρωτεΐνης. Κλώνος D9B8N. Να είναι κατάλληλο για δείγματα Human και Mouse. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM	2	100 µl			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% γλυκερόλη και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100µl					
Τμήμα 80	Calnexin Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής πρωτεΐνης Calnexin. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting, Immunohistochemistry (Paraffin), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000, 1:50 - 1:200 και 1:50 αντίστοιχα. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% γλυκερόλη. Συσκευασία 100µl	1	100 µl			
Τμήμα 81	p16 INK4A (E5F3Y) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της p16 INK4A. Να είναι του κλώνου E5F3Y. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting και Immunoprecipitation με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% γλυκερόλη και λιγότερο από 0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100µl	1	100 µl			
Τμήμα 82	PI3 Kinase p85 Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP). Να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα PI3 Kinase p85. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Συσκευασία 100 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol.	1	100 µl			
Τμήμα 83	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) (E10) Mouse mAb (Alexa Fluor® 647 Conjugate) Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που έχει παραχθεί ποντικό, και αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα p44 και p42 MAP κινάσες (Erk1 και Erk2), όταν είναι διπλά φωσφορυλιωμένες στις Thr202 και Tyr204. Να μην αλληλεπιδρά με φωσφορυλιωμένα κατάλοιπα από SAPK/JNK ή p38 MAP kinase. Να είναι κατάλληλο για την τεχνική flow cytometry με προτεινόμενη αραιώση 1:50. Να αλληλεπιδρά με Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Mink, Zebrafish, Bovine, Pig. Να παρέχεται σε διάλυμα PBS (pH	1	100 µl			

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	μ.μ.	Προσφερόμενη τιμή ανά μονάδα μέτρησης, πλέον φ.π.α.	Προσφερόμενη τιμή για τη ζητούμενη από την διακήρυξη ποσότητα, πλέον φ.π.α.	φ.π.α. % και σε €
	7.2), < 0.1% sodium azide και 2 mg/ml BSA. Συσκευασία των 100 ul.					
Τμήμα 84	Stat5b Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού το οποίο να αναγνωρίζει ενδογενή επίπεδα της συνολικής Stat5b πρωτεΐνης. Να μην αλληλεπιδρά με την Stat5a. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting και Immunoprecipitation με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Συσκευασία των 100µl.	1	100 µl			
Τμήμα 85	PSD95 (D27E11) XP [®] Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για PSD95 (D27E11) που αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα PSD95. Κατάλληλο για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western) και Immunofluorescence (Frozen) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000 και 1:100-1:400 αντίστοιχα. Κλώνος D27E11. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat. Κλώνος D27E11. Συσκευασία 100 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	3	20 µl			
Τμήμα 86	Beclin-1 (D40C5) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού που ανιχνεύει ενδογενή επίπεδα συνολικής Beclin-1 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blotting και immunoprecipitation με προτεινόμενη αραιώση 1:1000 και 1:100 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για άνθρωπο, ποντίκι, αρουραίο και μαϊμού. Κλώνος D40C5. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο. Συσκευασία 100 µl.	1	20 µl			
Τμήμα 87	LYVE-1 (E3L3V) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα κουνελιού, κλώνου E3L3V το οποίο να αναγνωρίζει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της LYVE-1. Να είναι κατάλληλο για Mouse, Rat καθώς και για τις τεχνικές Western Blotting, Immunoprecipitation και Immunofluorescence (Frozen) με προτεινόμενες αραιώσεις 1:1000, 1:50 και 1:200 - 1:800 αντίστοιχα. Συσκευασία 100 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	1	100 µl			

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας προσφοράς είναι

ΑΘΗΝΑ, 202

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Ονοματεπώνυμο, ψηφιακή υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**Υπόδειγμα Εγγύησης Συμμετοχής**

Εκδότης: _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς το **Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών****Εγγύησή μας υπ' αριθμόν _____ για ευρώ _____**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των _____ ευρώ υπέρ της Εταιρείας _____ (ΑΦΜ _____), οδός _____, αριθμός _____ (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) _____ (2) _____, κ.λ.π. ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), δια την **συμμετοχή** της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την δια την προμήθεια _____ σύμφωνα με την Διακήρυξη Νο/.....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την _____

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Υπόδειγμα Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης

Εκδότης: _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς το **Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών****Εγγύησή μας υπ' αριθμόν _____ για ευρώ _____**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των _____ ευρώ υπέρ της Εταιρείας _____ (ΑΦΜ _____), οδός _____, αριθμός _____ στο οποίο και μόνο περιορίζεται οπωσδήποτε η εγγύησή μας για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης (αρ. σύμβασης) για την προμήθεια (Διακήρυξη Νο/..... με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την.....)

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση της υπηρεσίας σας και υποχρεούμεθα να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά, χωρίς οποιαδήποτε εκ μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνήσουμε το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την _____

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία:	Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	Ακαδημίας Αθηνών
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	090050626
Πόλη:	www.bioacademy.gr
Οδός και αριθμός:	Αθήνα
Ταχ. κωδ.:	Σωρανού Εφεσίου 4
Αρμόδιος επικοινωνίας:	11527
Τηλέφωνο:	Ι. Βράκα/Ν. Καραγιαννόπουλος
φαξ:	2106597549/2106597566
Ηλ. ταχ/μείο:	2106597547
Χώρα:	procurement@bioacademy.gr
	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
 Προμήθεια αναλωσίμων στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος OxiDE-015161 (κωδ. IIBEAA 560)

Σύντομη περιγραφή:
 Προμήθεια αναλωσίμων (αντιδραστήρια εργαστηρίων, ανοσοσφαιρίνες, αντιοροί, ένζυμα, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, πλαστικά προϊόντα, ιατρικά αναλώσιμα) στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος OxiDE-015161 (κωδ. IIBEAA 560)

Αριθμός αναφοράς αρχείου
 που αποδίδεται στον φάκελο
 από την αναθέτουσα αρχή ή
 τον αναθέτοντα φορέα (εάν
 υπάρχει): 356993

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Επωνυμία:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:
Ηλ. ταχ/μείο:
Τηλέφωνο:
φαξ:
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;
 Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

-

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παρoσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας

Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή