

Αθήνα, 10 Νοεμβρίου 2022
Α.Π. 3585

**Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για τη
σύναψη σύμβασης «προμήθειας αναλωσίμων υλικών
στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο
"Dissecting the Mechanisms Underlying Multiple System
Atrophy Pathogenesis" (κωδ. ΙΙΒΕΑΑ 524)»**



Η παρούσα σύμβαση καλύπτεται από πιστώσεις του του Έργου με τίτλο: «Dissecting the mechanisms Underlying Multiple Systems Atrophy Pathogenesis», ακρωνύμιο DisMsa (ΕΠ ΙΙΒΕΑΑ 524), και επιστημονική υπεύθυνη την κ. Μ. Ξυλούρη, το οποίο χρηματοδοτείται από το ΕΛΙΔΕΚ, στο πλαίσιο της 2ης προκήρυξης ερευνητικών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 44221/13-02-2022 (ΑΔΑ: 9ΧΤΟ46Μ77Γ-ΗΟ4) απόφαση χρηματοδότησης και την υπ' αριθ. 51289/04-07-2022 τροποποίησή της.

Περιεχόμενα

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	19
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	21
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	21
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	22
1.8	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	22
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	23
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	23
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	23
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	23
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	23
2.1.4	Γλώσσα.....	23
2.1.5	Εγγυήσεις	24
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	24
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	25
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	25
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	25
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	26
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	29
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	29
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	29
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.....	30
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	30
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	31
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	32
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	36
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	36
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	36
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	36
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	39
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής	39
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	41
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	41
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	43
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	43
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	43
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	43
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	44
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	46
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	49
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ).....	50
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	50
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	51
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	51
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	52
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53

5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	53
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	53
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	55
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	55
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	56
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.....	56
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	56
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	57
6.4	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	58
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	59
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	59
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ).....	70
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	82
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ.....	102

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.)
Ταχυδρομική διεύθυνση	Σωρανού του Εφεσίου 4
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	11527
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL30
Τηλέφωνο	+30-210-6597549/260
Φαξ	+30-210-6597545
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	procurement@bioacademy.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τμήμα Προμηθειών Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. Ι. Βράκα, Βασιλεία Γιαννακοπούλου, Σωρανού Εφεσίου 4, 115 27 Αθήνα Τηλ.: 210-6597549/260 Fax: 210-6597545 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

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (αρ. συστήματος: 175640, 175642, 175643, 175644, 175646 & 175648)
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr
- γ) 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 του Έργου με τίτλο: «Dissecting the mechanisms Underlying Multiple Systems Atrophy Pathogenesis», ακρωνύμιο DisMsa (ΕΠ ΙΙΒΕΑΑ 524), και επιστημονική υπεύθυνη την κ. Μ. Ξυλούρη, το οποίο χρηματοδοτείται από το ΕΛΙΔΕΚ, στο πλαίσιο της 2^{ης} προκήρυξης ερευνητικών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 44221/13-02-2022 (ΑΔΑ: 9ΧΤΟ46Μ77Γ-ΗΟ4) απόφαση χρηματοδότησης και την υπ' αριθ. 51289/04-07-2022 τροποποίησή της.

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.:

Αναλωσίμων υλικών (καλλιεργητικά υλικά, χημικά προϊόντα, ένζυμα, αντισώματα, κυτταρικές σειρές, αντιδραστήρια, πλαστικά προϊόντα)

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 24900000-3 Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα, 24000000-4 Χημικά προϊόντα, 24965000-6 Ένζυμα, 33651520-9 Ανοσοσφαιρίνες, 24931250-6 Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, 33696500-0 Αντιδραστήρια εργαστηρίων, 33696600-1 Αντιδραστήρια ηλεκτροφόρησης, 19520000-7 Πλαστικά προϊόντα.

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

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
1	ΤΜΗΜΑ 1				
1.1	Essential 8 medium: Καλλιεργητικό μέσο χωρίς ορό και αλβουμίνη, κατάλληλο για καλλιέργεια και ανάπτυξη πολυδύναμων βλαστοκυττάρων και χωρίς να απαιτείται καθημερινή τροφοδοσία με καλλιεργητικά υλικά, για τουλάχιστον 48 ώρες. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml και να περιλαμβάνει και 10ml συμπλήρωμα, 50X. Να είναι κατάλληλο για διάφορους τύπους βλαστοκυττάρων (Stem Cells, Embryonic Stem Cells, iPS - Induced Pluripotent Stem Cells) και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες. Να παράγεται σύμφωνα με τα εξής πρότυπα: cGMP για ιατρικές συσκευές, 21 CFR Part 820 και ISO 13485.	15	500 ml	550,00	8.250,00
1.2	KO serum replacement: Καλλιεργητικό μέσο για καλλιέργεια εμβρυϊκών βλαστοκυττάρων (ESC) και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (iPSC) χωρίς ορό, διαφόρων ειδών. Να έχει pH 6-8 και να προσφέρεται σε συσκευασία 500ml. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρησμένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 18 μήνες. Να υπάρχει πληθώρα δημοσιεύσεων (πάνω από 2000) με το προϊόν.	4	500 ml	680,00	2.720,00
1.3	Cultrex: Cultrex Stem Cell Qualified, Reduced Growth Factor BME, είδος mouse, πηγή προέλευσης Murine Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) tumor, συσκευασία 10mL, πρωτεϊνική συγκέντρωση 8 – 12 mg/ml (μεθοδολογία Lowry), επίπεδο ενδοτοξινών ≤ 8 EU/ml (Limulus Amoebocyte Lysate (LAL) μεθοδολογία), στείρο προϊόν (βακτηριακός,	2	10 ml	960,00	1.920,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	μυκητολογικός και ιολογικός έλεγχος), να υπάρχουν περισσότερες από 4 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας.				
1.4	DMEM F12: DMEM F12, high glucose χωρίς L-Glutamine και HEPES. Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισύναψη σχετικού πιστοποιητικού). Με phenol red και sodium pyruvate. Να έχει χρόνο ζωής 12 μήνες. Συσκευασία 500 ml	20	500 ml	37,00	740,00
1.5	N2 supplement: N2 Supplement (100x), pH 6-8, serum-free για χρήση με το neurobasal medium. Να είναι ελεγμένο για ενδοτοξίνες, απόδοση, στειρότητα και να έχει χρόνο ζωής 18 μήνες. Συσκευασία 5ml	10	5 ml	157,00	1.570,00
1.6	B27 wo vitamin A: Συμπλήρωμα B-27, χωρίς χωρίς ορό και βιταμίνη A. Να είναι ιδανικό για την καλλιέργεια νευρικών προγονικών και βλαστοκυττάρων, είτε ως νευροσφαιρών σε εναιώρημα είτε σε προσκολλημένη μονοστιβαδική καλλιέργεια, χωρίς να προκαλεί διαφοροποίηση. Να παρέχεται ως υγρό 50X και να προορίζεται για χρήση με το neurobasal medium ή το neurobasal-A medium για καλλιέργεια νευρωνικών κυττάρων χωρίς την ανάγκη για στρώμα τροφοδοσίας αστροκυττάρων. Να είναι ελεγμένο για ενδοτοξίνες, απόδοση, στειρότητα και μυκόπλασμα και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 10ml	10	10 ml	175,00	1.750,00
1.7	Non-essential amino acids: MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X), χωρίς Γλουταμίνη, Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισύναψη σχετικού πιστοποιητικού). Συσκευασία 100ml	10	100 ml	31,00	310,00
1.8	UltraPure™ 0.5M EDTA, pH 8.0: UltraPure 0.5M EDTA, pH 8.0. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές chromatin biology, nucleic acid gel electrophoresis, blotting. Συσκευασία 4x100ml.	4	5 ml	165,00	660,00
1.9	Y-27632 dihydrochloride (Rock Inhibitor): Y-27632 dihydrochloride Small Molecule, συσκευασία 10 mg, καθαρότητα ≥98% (HPLC), να υπάρχουν περισσότερες από 10 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας	2	10 mg	561,00	1.122,00
1.10	CHIR 99021 small molecule: CHIR 99021 Small Molecule, συσκευασία 10 mg, καθαρότητα ≥98% (HPLC), να υπάρχουν περισσότερες από 10 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας	1	10 mg	445,50	445,50
1.11	Collagenase IV: Collagenase, Type IV χωρίς phenol red, από Clostridium histolyticum, με εγγυημένη δραστηριότητα μεγαλύτερη από 160 units/mg. Να έχει χρόνο ζωής 24 μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία 1g	1	1 gr	577,00	577,00
1.12	Human Nestin antibody ; Human Nestin MAb (Clone 196908), συσκευασία 100 µg, μη σημασμένο, κατάλληλο για CyTof, κυτταρομετρία,	1	100 µg	616,00	616,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	ανοσοοιστοχημεία / ανοσοφθορισμό, ισότυπος mouse IgG1, παραγωγή ανοσογόνου σε N50 ποντικίσια κύτταρα μυελόματος που έχουν επιμολυνθεί με ανθρώπινη νεστίνη, να υπάρχουν περισσότερες από 10 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας				
1.13	Human/Mouse/Rat/Chicken Oligodendrocyte Marker O4 Antibody: Human, Mouse, Rat, Chicken Oligodendrocyte Marker O4 MAb (Clone O4), συσκευασία 50 µg, μη σημασμένο, κατάλληλο για CyTof, κυτταρομετρία, ανοσοοιστοχημεία / ανοσοφθορισμό, ισότυπος mouse IgM, ανοσογόνο λευκή ουσία εγκεφάλου βοοειδών, να υπάρχουν περισσότερες από 30 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας	1	50 µg	473,00	473,00
1.14	Human SOX10 antibody: Human SOX10 Affinity Purified Polyclonal Ab, συσκευασία 100 µg, μη σημασμένο, κατάλληλο για ανοσοοιστοχημεία / ανοσοφθορισμό, western blot, ανοσογόνο ανασυνδυασμένη ανθρώπινη πρωτεΐνη SOX10 παραχθείσα σε E-Coli, πολυκλωνικό Goat IgG, να υπάρχουν περισσότερες από 30 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας.	1	100 µg	759,00	759,00
1.15	CF1 Mouse Embryonic Fibroblasts, irradiated: Ακτινοβολημένοι CF1 εμβρυϊκοί ινοβλάστες ποντικού, ιδανικοί για την υποστήριξη υγιών αδιαφοροποίητων εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων ανθρώπου και ποντικού (ESC) και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (iPSCs) σε καλλιέργεια. Να είναι απομονωμένα από CF1 ποντίκια που έχουν διακοπεί μιτωτικά με ακτινοβολία και να είναι δοκιμασμένα ώστε να εξασφαλίζεται μέγιστη ασφάλεια και απόδοση. Ποσότητα 2 εκατομμύρια κύτταρα.	10	2 x 10 ⁶ cells	82,00	820,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1					22.732,50
2	ΤΜΗΜΑ 2				
2.1	ReleaseR: Στείρο, μη ενζυμικό αντιδραστήριο για τον διαχωρισμό και το πέρασμα των ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων ως συσσωματώματα, χωρίς χειροκίνητη επιλογή ή ξύσιμο. Το πέρασμα σε μορφή συσσωματωμάτων διευκολύνει την επέκταση της καλλιέργειας, εύκολα και γρήγορα. Τύπος κυττάρων: Pluripotent Stem Cells, Είδος: άνθρωπος, Συσκευασία των 100 ml.	1	100 ml	95,00	95,00
2.2	Dorsomorphine: Ισχυρός, εκλεκτικός και αναστρέψιμος αναστολέας AMP-κινάσης. Επιλεκτικό για σηματοδότηση BMP. Αριθμός CAS: 866405-64-3 Καθαρότητα: > 99%. Διαλυτό σε DMSO έως 10 mM (με θέρμανση) και σε αιθανόλη έως 5 mM (με θέρμανση). Μορφή / Κατάσταση: Στερεά. Πηγή: Synthetic. Μοριακό βάρος: 399.49. Μοριακός τύπος: C ₂₄ H ₂₅ N ₅ O. Citations needed. Συσκευασία: 10 mg	2	10 mg	260,00	520,00
2.3	Puromorphamine: Πουρμορφαμίνη. Ενεργοποιητής μονοπατιού Hedgehog; Activates Smoothened	2	1 mg	130,00	260,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	(SMO). Τύπος κυττάρων: Μεσεγχυματικά βλαστοκύτταρα και προγονικά κύτταρα, νευρικά κύτταρα, προερχόμενα από PSC, οστεοβλάστες, πολυδύναμα βλαστοκύτταρα. Είδος: Άνθρωπος, Ποντίκι, Αρουραίος, Μη Ανθρώπινο Πρωτεύον, Άλλο. Εφαρμογή: διαφοροποίηση. Χημικός Τύπος: C31H32N6O2. Μοριακό Βάρος: 520,6 g/mol. Καθαρότητα ≥ 98%. Μονοπάτι: Hedgehog. Στόχος: SMO				
2.4	SB431542: SB431542. Να είναι αναστολέας οδού ακτιβίνης/BMP/TGF-β. Να αναστέλλει τα ALK4, ALK5 και ALK7. Να μην αναστέλλει τους υποδοχείς BMP τύπου I ALK2, ALK3 και ALK6. ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ. Να αντικαθιστά το SOX2 στον επαναπρογραμματισμό ινοβλαστών ποντικού σε επαγόμενα πολυδύναμα βλαστοκύτταρα (iPS). Να αυξάνει την αποτελεσματικότητα του επαναπρογραμματισμού ανθρώπινων σωματικών κυττάρων σε κύτταρα iPS, σε συνδυασμό με PD0325901 και Thiazonivin. Να επαναπρογραμματίζει άμεσα τους ινοβλάστες σε ώριμους νευρώνες, σε συνδυασμό με CHIR99021, ISX-9, Forskolin και I-BET151. ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ: Να προωθεί τη διαφοροποίηση των νευρικών προγονικών κυττάρων από τα ανθρώπινα PSCs, σε συνδυασμό είτε με LDN193189 είτε με Noggin. Να προωθεί τον πολλαπλασιασμό και το σχηματισμό ενδοθηλιακών κυττάρων που προέρχονται από εμβρυϊκό στέλεχος (ES) ποντικού. Να ενισχύει τη διαφοροποίηση των καρδιομυοκυττάρων από PSC ποντικού και ανθρώπου. Να αναστέλλει την αυτοανάνεωση και να προκαλεί διαφοροποίηση των ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (PSCs), αποδεικνύοντας τη σημασία της οδού TGF-β/Activin/NODAL στη συντήρησή τους. Τύπος κυττάρων: ενδοθηλιακά κύτταρα, νευρικά κύτταρα, προερχόμενα από PSC, νευρικά βλαστοκύτταρα και προγονικά κύτταρα, νευρώνες. νΕίδος: Άνθρωπος, Ποντίκι, Αρουραίος, Μη Ανθρώπινο Πρωτεύον, Άλλο. Εφαρμογές: διαφοροποίηση, επαναπρογραμματισμός. Χημικός Τύπος: C22H16N4O3 • ΧΗ2Ο. Μοριακό Βάρος: 384,4 g/mol. Καθαρότητα ≥ 98%. Μονοπάτι: Activin/Nodal/TGFβ. Στόχος: ALK	2	1 mg	105,00	210,00
2.5	Free Fatty Acid Assay Kit – Quantification: Free Fatty Acid Assay Kit – Quantification. Να είναι μια ευαίσθητη μέθοδος βασισμένη σε ένζυμο για την ανίχνευση ελεύθερων λιπαρών οξέων μακράς αλυσίδας σε διάφορα δείγματα θηλαστικών και άλλων. Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική/Φθοριομετρική. Πλατφόρμα: Microplate reader. Χρόνος ανάλυσης: 60 λεπτά. Τύπος δείγματος: Υπερκείμενο κυτταροκαλλιέργειας, Άλλα βιολογικά υγρά, πλάσμα, ορός, εκχυλίσματα ιστών, ούρα. Ευαισθησία: 2 Μμ. Να ανιχνεύει C-8 (οκτανοϊκό) και μακρύτερα λιπαρά οξέα. Citations needed. Συσκευασία: 100 tests	1	100 tests	760,00	760,00
2.6	Cholesterol/ Cholesteryl Ester Assay Kit – Quantitation: Cholesterol/ Cholesteryl Ester Assay Kit – Quantitation. Να είναι μια απλή μέθοδος για τον	1	100 tests	560,00	560,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	ευαίσθητο ποσοτικό προσδιορισμό της ολικής χοληστερόλης, της ελεύθερης χοληστερόλης και των εστέρων χοληστερόλης, με χρωματομετρικές ή φθορομετρικές μεθόδους. Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική/Φθορομετρική. Πλατφόρμα: Microplate reader. Χρόνος ανάλυσης: 1 ώρα. Τύπος δείγματος: Υπερκείμενο κυτταροκαλλιέργειας, Άλλα βιολογικά υγρά, πλάσμα, ορός, εκχυλίσματα ιστών, ούρα. Citations needed. Συσκευασία: 100 tests				
2.7	L-Lactate Assay Kit (Colorimetric): L-Lactate Assay Kit (Colorimetric). Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική. Πλατφόρμα: Microplate reader. Χρόνος ανάλυσης: 30 λεπτά. Τύπος δείγματος: Υπερκείμενο κυτταροκαλλιέργειας, Κυτταρόλυμα, Άλλα βιολογικά υγρά, Πλάσμα, Ορός, Υλικό Λύσης Ιστού, Ούρα. Ευαισθησία: 0,02 mM. Εύρος: 0.02 mM - 10 mM. Να χρησιμοποιείται ένα πρωτόκολλο ανάλυσης όπου το γαλακτικό να οξειδώνεται από τη γαλακτική αφυδρογονάση για να δημιουργήσει ένα προϊόν που αλληλεπιδρά με έναν ανιχνευτή για να παράγει ένα χρώμα ($\lambda_{max} = 450 \text{ nm}$). Citations needed. Συσκευασία: 100 tests	1	100 tests	760,00	760,00
2.8	Anti-Alpha-synuclein aggregate antibody [MJFR-14-6-4-2] - Conformation-Specific: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Alpha-synuclein aggregate. Κλώνος: [MJFR-14-6-4-2]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: ICC/IF, Dot blot, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουαίο, Άνθρωπο. Immunogen: Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη πλήρους μήκους. Θετικό control: Dot Blot: Recombinant alpha-synuclein filament untreated and treated with 70% formic acid; Recombinant alpha-synuclein monomer. ICC/IF: Parkinson human substantia nigra, ReNcell VM (Human neural progenitor) cells. IHC-P: Rat dorsal root ganglion (DRG) tissue, human DLB brain tissue, mouse colon tissue sections. Καθαρότητα: Protein A purified. Citations needed. Συσκευασία: 100 µl	2	100 ul	290,00	580,00
2.9	Recombinant Anti-Alpha-synuclein (phospho S129) antibody [EP1536Y]: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Alpha-synuclein (phospho S129). Κλώνος: [EP1536Y]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: IHC-FrFI, WB, Dot blot, ELISA, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουαίο, Άνθρωπο. Να προβλέπεται να αντιδρά με: Cow, Pig, Chimpanzee, Macaque monkey, Gorilla, Orangutan, Spider monkey. Immunogen: Συνθετικό πεπτίδιο. Θετικό control: IHC-P: Human Parkinson Substantia Nigra tissue. WB: Sarkosyl-insoluble brain extract from mice transgenic for PrPA53T alpha-synuclein; Recombinant alpha-synuclein phosphorylated at S129; Rat and mouse brain lysates. IHC-FI: Mouse brain tissue. ELISA: Alpha-synuclein (pS129) phospho peptide. Dot Blot: Human Alpha-	2	100 ul	670,00	1.340,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	synuclein (pS129) peptide. Καθαρότητα: Protein A purified. Citations needed. Συσκευασία: 100 µl				
2.10	Recombinant Anti-Ki67 antibody [SP6]: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Ki67. Κλώνος: [SP6]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), IHC-P, WB, mIHC, ICC. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουραίο, Άνθρωπο. Να προβλέπεται να αντιδρά με: Common marmoset. Immunogen: Συνθετικό πεπτίδιο. Θετικό control: WB: HeLa cell lysate. IHC-P: Human tonsil, rat and mouse spleen tissues. ICC: HeLa and HAP1 cells. Flow Cyt (intra): HAP1 cells. Καθαρότητα: Protein A purified Επίτοπος: C-terminus. Συγκέντρωση: Ανάλογα με την παρτίδα εντός εύρους: 100 µl στα 0,029 - 0,031 mg/ml. Citations needed. Συσκευασία: 100 µl	1	100 ul	490,00	490,00
2.11	Anti-MAP2 antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει MAP2. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κοτόπουλο. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: WB, ICC. Να αντιδρά με: Αρουραίο, Άνθρωπο. Immunogen: Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη πλήρους μήκους που αντιστοιχεί στο Cow MAP2. Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη MAP2 βοοειδών που εκφράζεται και καθαρίζεται από E. Coli. Καθαρότητα: IgY fraction. Isotype: IgY. Μέσο αποθήκευσης: Συντηρητικό: 0,065% Αζίδιο του νατρίου. Citations needed. Συσκευασία: 100 µl	1	100 ul	580,00	580,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2					6.155,00
3	ΤΜΗΜΑ 3				
3.1	3-methyl-adenine, autophagy inhibitor: 3-Methyladenine, autophagy inhibitor. Quality Level. 300. Assay ≥99% (HPLC). Form powder mp ~300 °C (dec.) (lit.) solubility DMF: 9.80-10.20 mg/mL, clear, colorless to light yellow.	1	100 mg	319,40	319,40
3.2	AR-R17779 Hydrochloride: AR7, ≥98% (HPLC) PROPERTIES Quality Level 100 assay ≥98% (HPLC) form powder color white to beige solubility DMSO: 20 mg/mL, clear. storage temp. 2-8°C	2	5 mg	163,80	327,60
3.3	Rapamycin: Rapamycin, VETRANAL(R), analytical standard grade. analytical standard. Quality Level. 100. product line. VETRANAL® shelf life limited shelf life, expiry date on the label. technique(s) HPLC: suitable. gas chromatography (GC): suitable application(s) forensics and toxicology pharmaceutical (small molecule) format neat	1	10 mg	442,10	442,10
3.4	PHOSS-RO PhosSTOP™ Inhibitors Phosphatase Phos STOP: PhosSTOP™, sufficient for 10 10mL buffer preparations, sufficient for 20 10mL buffer preparations, suitable for tissue processing, suitable for immunoprecipitation (IP) form tablet usage sufficient for 10 10mL buffer preparations sufficient for 20 10mL buffer preparations packaging pkg of 10 tablets (04906845001) pkg of 20 tablets (04906837001) manufacturer/tradename Roche technique(s)	4	20 TABLETS	350,30	1.401,20

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	immunoprecipitation (IP): suitable tissue processing: suitable solubility aqueous buffer: soluble				
3.5	cOmplete™, Mini Protease Inhibitor Cocktail: cOmplete Protease Inhibitor Cocktail Tablets provided form tablet usage sufficient for 25 10mL extraction solution preparations packaging vial of 25 tablets manufacturer/tradename Roche technique(s) tissue processing: suitable solubility water: soluble	2	25 TABLETS	200,10	400,20
3.6	Trizol: TRI Reagent(R), For processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets Quality Level 200 usage mL sufficient for 107 cells mL sufficient for 100 mg tissue (or) storage temp. 2-8°C	1	200ML	272,60	272,60
3.7	L-Glutamine: L-Glutamine Solution 200 mM, 29.23 mg/mL in saline, solution, suitable for cell culture Quality Level 500 description for research or for further manufacturing use sterility sterile; sterile-filtered form solution technique(s) cell culture mammalian: suitable components L-glutamine: 29.23 mg/mL	4	100 ml	36,55	146,20
3.8	Nanofiber chamber (8 chamber) slides: Nanofiber chamber slides, 8 chamber slide, aligned nanofibers sterility non-sterile manufacturer/tradename Nanofiber Solutions 802 suitability suitable for (Tissue Engineering, Cancer Research)	10	τεμαχιο	105,35	1.053,50
3.9	Matrigel: CORNING MATRIGEL hESC-QUALIFIED MATRIX LDEV-Free, pack of 5 ML feature LDEV-Free packaging pack of 5 mL manufacturer/tradename Corning 354277	1	5ML	600,20	600,20
3.10	Poly-D-lysine hydrobromide mol wt >300,000, lyophilized powder, γ-irradiated, BioReagent, colorless and clear solubility (in water), suitable for cell culture: Poly-D-lysine hydrobromide, mol wt >300,000, lyophilized powder, gamma-irradiated, BioReagent, suitable for cell culture Quality Level 200 sterility: γ-irradiated product line BioReagent BioXtra form lyophilized powder mol wt >300,000 packaging pkg of 5 mg technique(s) cell culture mammalian: suitable solubility H2O: soluble 50 mg/mL, clear, colorless shipped in ambient storage temp. -20°C	8	5 mg	112,50	900,00
3.11	GAPDH Monoclonal antibody: GAPDH Monoclonal antibody Host / Isotype Mouse / IgG2b Reactivity Human, Mouse, Rat, Yeast, Plant, Zebrafish And More (10) Applications WB, IP, IHC, IF, FC, CoIP, ChIP, ELISA Conjugate Unconjugated Publications 6567 CloneNo. 1E6D9	1	100 mg	245,30	245,30
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3					6.108,30
4	ΤΜΗΜΑ 4				
4.1	Directional RNA Library Prep Kit for Illumina® with sample purification beads: Πλήρες Kit Αντιδραστικών (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	2	1ml	1.243,00	2.486,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	<p>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 δευτέρου 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 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>				
4.2	<p>Poly(A) mRNA magnetic isolation module: Kit για την απομόνωση άθικτου poly(A)+ RNA από προηγουμένως απομονωμένο ολικό RNA. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί με αρχική ποσότητα 1–5 µg DNA-free Total RNA. Η τεχνολογία απομόνωσης να βασίζεται στη σύζευξη Oligo d(T)25 σε παραμαγνητικά σφαιρίδια 1µm τα οποία στη</p>	2	100µl	277,00	554,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	<p>συνέχεια χρησιμοποιούνται ως στερεό υπόστρωμα για την άμεση πρόσδεση του poly(A)+ RNA. Η διαδικασία να επιτρέπει την επεξεργασία πολλαπλών δειγμάτων και να μπορεί να προσαρμοστεί σε αυτοματοποιημένες διαδικασίες. Επιπλέον, η τεχνολογία μαγνητικού διαχωρισμού να επιτρέπει την έκλυση άθικτου mRNA σε μικρούς όγκους, εξαλείφοντας την ανάγκη για κατακρήμνιση του τελικού προϊόντος. Το άθικτο poly(A)+ RNA το οποίο είναι πλήρως αντιπροσωπευτικό του πληθυσμού mRNA του αρχικού δείγματος να μπορεί να ληφθεί σε λιγότερο από μία ώρα. Το τελικό προϊόν να είναι κατάλληλο για προετοιμασία βιβλιοθηκών για NGS.</p> <p>Να περιέχει απαραίτητως τα ακόλουθα:</p> <p>Oligo d(T)25 Beads, Ρυθμιστικό διάλυμα πρόσδεσης του RNA (2X), Διάλυμα έκπλυσης, Tris Buffer και Νερό απαλλαγμένο νουκλεασών</p>				
4.3	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα α-Synuclein (D37A6): Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την α-Synuclein, πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP) και Ανοσοφθορισμού (IF-Frozen). Κατάλληλο για δείγματα ποντικού και αρουραίου. Κλώνος D37A6. 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.</p>	1	100μl	448,00	448,00
4.4	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα beta-Actin (8H10D10): Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που ανιχνεύει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης β-actin. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blot, Immunohistochemistry (Paraffin), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized), με προτεινόμενη αραιώση 1:1000, 1:8000-1:32000, 1:2500-1:10000 και 1:200 - 1:800 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για Human, mouse, rat, hamster, monkey και dog. Κλώνος 8H10D10. 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.</p>	1	100μl	371,00	371,00
4.5	<p>Πολυκλωνικό αντίσωμα alpha/beta-Tubulin: Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την α/β-Tubulin. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της α- και β- tubulin και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη μορφή αυτών. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Monkey, Zebrafish, Bovine. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραιώση 1:1000), Ανοσοιστοχημείας (σε παραφίνη, αραιώση 1:100) Ανοσοφθορισμού (ανοσοκυτταροχημείας αραιώση 1:50) και κυτταρομετρίας ροής (αραιώση 1:50).</p> <p>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.</p>	1	100μl	371,00	371,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
4.6	Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-SLP-76 (Ser376) (D7S1K): Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που ανιχνεύει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της SLP-76 πρωτεΐνης μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Ser376. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blot και Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized), με προτεινόμενη αραιώση 1:1000 και 1:400 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για Human. Κλώνος D7S1K. 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	100 µl	486,00	486,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4					4.716,00
5	ΤΜΗΜΑ 5				
5.1	Kit για την απομόνωση έως 500µg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA: Πλήρες kit για την απομόνωση έως 500µg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA, ελεύθερου ενδοτοξινών (LPS ή pyrogenic endotoxins) από 100-250ml καλλιέργειας, με στήλες χρωματογραφίας (gravity-flow columns with anion-exchange resin). Να δίνει DNA καθαρότητας τουλάχιστον ισοδύναμης με 2 φυγοκεντρήσεις διαβαθμισμένης πυκνότητας CsCl. Το kit να επιτρέπει την πλήρη απομάκρυνση των ενδοτοξινών από το εκχυλισμένο πλασμιδιακό DNA, ούτως ώστε να επιτρέπεται η χρήση του σε ιδιαίτερα ευαίσθητες εφαρμογές, όπως gene therapy research, transfection into sensitive eukaryotic cells, gene silencing, automated & manual sequencing, restriction analysis, microinjection κ.ά. Να περιλαμβάνει: A) Syringe-Format Maxi Cartridges για τον καθαρισμό του lysate χωρίς φυγοκέντρηση, μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα B) Endotoxin Removal Buffer για την αποτελεσματική απομάκρυνση όλων των πιθανών υπολειμμάτων ενδοτοξίνης από το DNA	1	10 αντιδράσεις	458,00	458,00
5.2	Kit για την απομόνωση μικρής ποσότητας RNA: Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση ολικού RNA από μικρή ποσότητα βιολογικού υλικού (κυττάρων ή ιστών, όπως biopsies, FACS sorted cells, microdissected samples, fine needle aspirates κ.α.), με MinElute spin-columns. • Να περιέχει gDNA Eliminator Columns για την απομάκρυνση κάθε ίχνους γενωμικού DNA από το δείγμα, χωρίς την χρήση DNAσης. • Να περιέχει επιπλέον carrier RNA, ώστε να εξασφαλίζεται καλύτερη απόδοση και υψηλότερης καθαρότητας RNA. • Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές, όπως quantitative real-time RT-PCR, microarray analysis, RNA-seq κ.α. • Η απαιτούμενη αρχική ποσότητα δείγματος να κυμαίνεται από 1 κύτταρο έως 5 x 10 ⁵ κύτταρα ή έως 5mg ιστού.	2	50 αντιδράσεις	577,00	1.154,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	<ul style="list-style-type: none"> • Η απόδοση του kit να φτάνει τα 45μg καθαρού ολικού RNA και ο όγκος έκλουσης να ανέρχεται στα 14 μl. • Να περιλαμβάνει: A) RNeasy MinElute Spin Columns, B) gDNA Eliminator Spin Columns, C) Collection Tubes, D) Carrier RNA, E) RNase-Free Water F) Buffers 				
5.3	Αντίσωμα έναντι της α-συνουκλεΐνης (Syn-1 alpha) μυός: Το αντίσωμα να διαθέτει συγκέντρωση 250 μg/ml και να είναι απομονωμένο με χρωματογραφία συγγένειας (affinity chromatography). Να είναι κατάλληλο για ανοσοαποτύπωση (Western Blot), ανοσοιστοχημία και ανοσοφθορισμό	2	150 μg	370,00	740,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5					2.352,00
6	ΤΜΗΜΑ 6				
6.1	Φορείς με filter tips όγκου 1000 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.	4	10 racks x 96 tips	76,50	306,00
6.2	Φορείς με filter tips όγκου 200 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 1-200 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.	4	10 racks x 96 tips	67,60	270,40
6.3	Φορείς με filter tips όγκου 20 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-20 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών	4	10 racks x 96 tips	67,60	270,40

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.				
6.4	Φορείς με filter tips όγκου 10 µl (long tips)- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 µl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Biohit, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.	4	10 racks x 96 tips	67,60	270,40
6.5	Frosty Box για 18 x 1.5-2.0ml cryotubes: Frosty-Box-18 κατάλληλο για την σταδιακή ψύξη κυττάρων σε ρυθμό - 1°C / minute. Να μπορεί να δεχτεί 18 φιαλιδία κρυοκατάψυξης των 1.5-2.0ml. Το κουτί πρέπει να γεμίσει μέχρι το επίπεδο πλήρωσης με ισοπροπανόλη. Τα δείγματα να μην έρχονται σε επαφή με το υγρό. Να περιλαμβάνει PE-lid, PE-box, insert και foam holder.	1	τεμάχιο	125,00	125,00
6.6	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser: Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 µg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση gDNA Eraser, 5 x gDNA Erase Buffer 5 x PrimeScript Buffer Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια Rnase free H2O Dilution buffer για real time PCR Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.	1	Kit/ 100 reactions	400,00	400,00
6.7	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC: Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 4. 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	120	per base	0,60	72,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση.				
6.8	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 καρκινογόνος, 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 αποκομμή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες)	1	75 tablets	150,00	150,00
6.9	Accutase, 100ml: Να έχει activity 610 ± 110 U/ml και θεωρητικό pH 7.3 ± 0.5 . Να περιέχει 0.5 mM EDTA•4Na και 3 mg/l Phenol Red. Το διάλυμα να μην περιέχει προϊόντα από θηλαστικά και βακτήρια. Να είναι σε συσκευασία των 100ml	1	100 ml	59,00	59,00
6.10	SAG: Να έχει καθαρότητα $\geq 98\%$. Να είναι σε συσκευασία των 10mg	1	10 mg	345,00	345,00
6.11	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps): Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρης εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400μg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection. Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και Rnase A. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	1	Kit/ 10 απομονώσεις	140,00	140,00
6.12	Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 90 x 20 mm: Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 90 x 20 mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 57,50 cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 12,50 ml. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.	3	20 packs x 10pcs	70,00	210,00
6.13	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 12 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 12 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο	4	1 pack x 50pcs	59,00	236,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 3.8 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.				
6.14	Anti-Olig2: Ποκλυκλωνικό anti-Olig2 αντίσωμα που να έχει παραχθεί σε κουνέλι. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου σε εφαρμογές ICC (1:500-1:1.000), IHC, IH(P), IP (1:500-1:1.000) και WB (1:2.500-1:5.000). Να είναι σε 100 mM Glycine, 200 mM Tris, pH 8.0. Το μοριακό βάρος να είναι περίπου 32 kDa. Ο ποιοτικός έλεγχος να γίνεται με IHC σε γλιοβλαστώματα. Να είναι σταθερό για 6 μήνες στους 2-8°C. Να διατίθεται σε συσκευασία 100μl.	1	FL/ 100 μl	595,00	595,00
6.15	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 έκλουσης 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 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	2	1 pack x 50pcs	75,00	150,00
6.16	Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 150 x 25 mm: Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 150 x 25 mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 148 cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 35ml. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10 ⁻⁶ . Να διατίθενται σε συσκευασία 120 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.	4	120 pcs	105,00	420,00
6.17	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	1	Fl/ 50 μg	50,00	50,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
6.18	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA ελεύθερο ενδοτοξινών από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps): Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA ελεύθερο ενδοτοξινών από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 50 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 1000 μg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection. Το παραλαμβανόμενο DNA να είναι απαλλαγμένο από ενδοτοξίνες (<0,05EU/μg DNA). Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, buffers. RES, LYS, NEU EQU, WASH, ELU, Rnase A. Σε συσκευασία των 10 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	1	Kit/ 10 απομονώσεις	435,00	435,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6					4.504,20
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					46.568,00

Προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή όλα από τα ανωτέρω ζητούμενα τμήματα, στις προκηρυσσόμενες ποσότητες. Προσφορά που δεν περιλαμβάνει το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων του κάθε τμήματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ο μέγιστος αριθμός τμημάτων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε έξι (6).

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 46.568,00€ πλέον ΦΠΑ.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως τη λήξη του ερευνητικού προγράμματος, ήτοι τις 31/03/2025, με δυνατότητα παράτασης, σε περίπτωση που η διάρκεια του ερευνητικού προγράμματος παραταθεί και οι σχετικές δαπάνες είναι επιλέξιμες.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. 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 αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στα Παραρτήματα Ι (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου της Σύμβασης) και ΙΙ (Φύλλο Συμμόρφωσης - Πίνακες Αναλυτικής Παρουσίασης Τεχνικών Προδιαγραφών) της παρούσας διακήρυξης.

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

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. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»,

- του ν. 4310/2014 (Α' 258) «Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει με τον ν. 4386/2016 (Α' 83) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα του άρθρου 87, παρ. 12γ,
- 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 π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- 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 αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44).
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) 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. 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 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,
- 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»,
- 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),
- των διατάξεων του Π.Δ 420/1991 (Α'153) «Σύσταση νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου με την επωνυμία Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)» όπως ισχύει, σύμφωνα και με την παρ. 3 του άρθρου 155 του ν. 4635/2019 (Α'167).
- των αποφάσεων του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αριθμούς: α) 7000/24-1-2022 (Υ.Ο.Δ.Δ. 37) «Διορισμός μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)» και β) 10380/2-2-2022 (Υ.Ο.Δ.Δ. 54) «Συγκρότηση του Διοικητικού Συμβουλίου του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)», με τις οποίες ο Υπουργός επικύρωσε την εκλογή των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Ιδρύματος και τη συγκρότησή του σε σώμα.
- της απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Ι.Ι.Β.Ε.Α.Α που ελήφθη στην υπ' αριθ. 236η (28/07/2022) συνεδριάσή του, σχετικά με την προκήρυξη διαγωνισμού για την προμήθεια εργαστηριακών υλικών (αναλώσιμα και αντιδραστήρια) συνολικού προϋπολογισμού 54.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο "Dissecting the Mechanisms Underlying Multiple System Atrophy Pathogenesis", ακρωνύμιο DisMsa, κωδ. ΙΙΒΕΑΑ 524 και Επιστημονική Υπεύθυνη την κυρία Μ. Ξυλούρη,
- της υπ' αριθ. 44221-13/02/2022 (ΑΔΑ: 9ΧΤΟ46Μ77Γ-ΗΟ4) απόφασης του ΕΛΙΔΕΚ για τη χρηματοδότηση του Έργου με τίτλο: «Dissecting the mechanisms Underlying Multiple Systems Atrophy Pathogenesis» και ακρωνύμιο DisMsa (ΕΠ ΙΙΒΕΑΑ 524),
- της υπ' αριθ. 51289/04-07-2022 απόφασης τροποποίησης της ανωτέρω υπ' αριθ. 44221-13/02/2022 (ΑΔΑ: 9ΧΤΟ46Μ77Γ-ΗΟ4) απόφασης του ΕΛΙΔΕΚ για τη χρηματοδότηση του Έργου με τίτλο: «Dissecting the mechanisms Underlying Multiple Systems Atrophy Pathogenesis» και ακρωνύμιο DisMsa (ΕΠ ΙΙΒΕΑΑ 524),
- των αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου του Ι.Ι.Β.Ε.Α.Α. στις συνεδριάσεις υπ' αριθ. 101 (30-07-2004) και 104 (17-11-2004) και ειδικότερα της 191 (20-02-2017) περί έγκρισης τροποποίησης του Κανονισμού Προμηθειών που αφορά στην κατηγοριοποίηση των αναλωσίμων, αντιδραστηρίων κλπ.
- της υπ' αριθ. πρωτ. 3496/03-11-2022 / 62Γ14694Φ7-ΥΘΧ / 22REQ011535598 απόφασης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 25^η/11/2022 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).

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς: 175640, 175642, 175643, 175644, 175646 & 175648.

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

Η περίληψη της παρούσας Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, 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>.

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.

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 έξι (6) 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.

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, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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.

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 ανά τμήμα της σύμβασης, στο κάτωθι ποσό:

1. Τμήμα 1: Τετρακόσια πενήντα τέσσερα & 65/100 ευρώ (454,65 €)

2. Τμήμα 2: Εκατόν είκοσι τρία & 10/100 ευρώ (123,10 €)

3. Τμήμα 3: Εκατόν είκοσι δύο & 17/100 ευρώ (122,17 €)

4. Τμήμα 4: Ενενήντα τέσσερα & 32/100 ευρώ (94,32 €)

5. Τμήμα 5: Σαράντα επτά & 04/100 ευρώ (47,04 €)

6. Τμήμα 6: Ενενήντα & 08/100 ευρώ (90,08 €)

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 02/07/2023, 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 προσκομίζει 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 προσκομίσθηκαν 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 Τελεωδικού 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 (διασυνοριακή 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-πλαίσιου 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 υποχρεώσεών 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 τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες 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 την 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.

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, τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας με αντικείμενο συναφές με αυτό της παρούσας διακήρυξης, ήτοι προμήθεια καλλιεργητικών υλικών, χημικών προϊόντων, ενζύμων, αντισωμάτων, κυτταρικών σειρών, αντιδραστηρίων, πλαστικών προϊόντων. 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 (καλλιεργητικά υλικά, χημικά προϊόντα, ένζυμα, αντισώματα, κυτταρικές σειρές, αντιδραστήρια, πλαστικά προϊόντα).

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα 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 ηλεκτρονική πρόσκληση 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 δια του ΕΕΕΣ, κατά 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 δια της υπεύθυνης δήλωσης, 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 επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού 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 παρούσης, 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 το 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. Στο ΕΕΕΣ απαραιτήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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 παράγραφο 2.2.3 της παρούσης 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 παρούσης, 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.

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 υποβάλλουν 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.

B. 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.

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 να 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 να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) 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. Όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.

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. Επιπρόσθετα, υπεύθυνη δήλωση όπου αναγράφονται και δηλώνονται οι οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης, στους οποίους οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να καταβάλλουν εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα πρόκειται για οργανισμούς τόσο κύριας, όσο και επικουρικής ασφάλισης).

Όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον 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, που να 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. 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.

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 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 αυτές που έχουν αντικείμενο συναφές με αυτό της παρούσας διακήρυξης (καλλιεργητικά υλικά, χημικά προϊόντα, ένζυμα, αντισώματα, κυτταρικές σειρές, αντιδραστήρια, πλαστικά προϊόντα). Ακολουθεί σχετικό υπόδειγμα:

α/α	Πελάτης	Σύντομη περιγραφή της προμήθειας	Χρονικά στοιχεία (ημερομηνίες και προθεσμίες)	Προϋπολογισμός	Στοιχείο Τεκμηρίωσης

όπου «**ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**»:

- (i) Αν πρόκειται για προμήθειες προς δημόσια αρχή, οι παραδόσεις τους 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 τους βεβαιώνεται από τον αγοραστή ή αν τούτο δεν είναι δυνατό, ο οικονομικός φορέας με δήλωση του ν. 1599/86 δηλώνει απλώς ότι έχουν πραγματοποιηθεί, παρέχοντας στοιχεία επικοινωνίας με τον αγοραστή.

(β) Στοιχεία σχετικά με τον υπεύθυνο για τον έλεγχο της ποιότητας.

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

B.4. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικά εκδιδόμενα από ανεξάρτητους οργανισμούς, με τα οποία βεβαιώνεται η συμμόρφωσή τους με το πρότυπο ISO 9001 ή ισοδύναμο στον τομέα της προμήθειας ειδών, αντίστοιχων με αυτό της παρούσας σύμβασης (καλλιεργητικά υλικά, χημικά προϊόντα, ένζυμα, αντισώματα, κυτταρικές σειρές, αντιδραστήρια, πλαστικά προϊόντα).

B.5. 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 αρμοδίου 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 εταιρία 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.6. 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 B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.7. 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.8. 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.

B.9. 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.10. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

1. οι ένορκες 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 οικονομική άποψη 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 των ειδών και της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε τμήματος της προμήθειας.

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, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr 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 άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο 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 στο 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 και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο (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, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην 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 προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Καθώς οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν μπορούν να αποτυπωθούν στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα, πρόσθετα σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας, αντίστοιχα, σε παραγράφους της παρούσας διακήρυξης και στα σχετικά παραρτήματα.

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 Διαγωνισμού 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 अपαράδεκτη,

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 το 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 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», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία 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 δύνатаι 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 δύναται 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 θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της παρούσας διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει το Φύλλο Συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙ και 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.

Καθώς οι τεχνικές προδιαγραφές δεν μπορούν να αποτυπωθούν στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικούς φορείς θα πρέπει να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, αναφέροντας τα υποδείγματα τεχνικής προσφοράς ή φύλλα συμμόρφωσης ή άλλα περιγραφικά έγγραφα της διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπερβολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπερβολάβους που προτείνουν.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

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

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται με τη συμπλήρωση των πινάκων του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης για το σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων εκάστου τμήματος της προκηρυσσόμενης σύμβασης.

Η οικονομική προσφορά θα δοθεί σε ευρώ για την προμήθεια των ειδών στους χώρους του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α., εντός των εγκαταστάσεών του, επί της διεύθυνσης Σωρανού του Εφεσίου 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. Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής των τιμών σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 132 και 53 του ν. 4412/2016 ως ισχύει και τα οριζόμενα στο άρθρο 6.4 της παρούσα διακήρυξης. 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, 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. 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 λαμβάνεται υπόψη η προσφερόμενη τιμή κάθε τμήματος χωρίς Φ.Π.Α.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η προσφερόμενη 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 έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 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, ελλειπείς, 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) 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,

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

θ) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ι) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν 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,

ια) 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. – 2.2.8., περί κριτηρίων επιλογής,

ιβ) 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, 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.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν 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 οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά 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' αναλογίαν 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 ανωτέρω 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 και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

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 με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, 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, ως ανωτέρω προβλέπεται. 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 επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την 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 υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει 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 αρμόδιας Αρχής, 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 κατά της απόφασης της αρμόδιας Αρχής και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της αρμόδιας Αρχής, 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,
- γ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλει, στην περίπτωση που απαιτείται και 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 ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην αρμόδια Αρχή, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. 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 τηλεομοιοτυπία 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 επομένη 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 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 αρμόδιας Αρχής επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα 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 αρμόδιας Αρχής μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 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 προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 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 επομένη 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 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 αρμόδια Αρχή, 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 επομένη 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 της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 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 αρμόδιας Αρχής και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την αρμόδια Αρχή. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της αρμόδιας Αρχής 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 αρμόδιας Αρχής 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 ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από 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 ακύρωσης 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 αρμόδια Αρχή, 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 αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου 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 απαραδέκτη. 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 αρμοδίου 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 αιτήσεως 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.

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 δευτέρου 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 αντικειμένου 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, 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, και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της πρέπει να είναι σύμφωνο με 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/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

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.

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.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

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 ρ. 4.3.3. της παρούσας.

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. 4 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) Κράτηση 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 (παρ. 3 του άρθρου 7 του ν. 4912/2022).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

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.

5.2 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, η 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 τεθεί 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 αφορούν 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 αποφαινομένου 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 1,05.

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.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν 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 υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, 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 υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών 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 υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα

στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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 τριάντα ημερολογιακές ημέρες (30 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 υλικών 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 παρούσης.

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 υλικών 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 σύστημα, 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 υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία (Τμήμα Προμηθειών) αποδεικτικό, υπογεγραμμένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης 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 Εφεισίου 4, 115 27 Αθήνα.

Η παραλαβή γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργούνται έλεγχοι και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) 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.

Υλικά 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 αυτεπάγγελτα

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.4412/16.

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.

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) εργάσιμων 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 αρμοδίου 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

Προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμών σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παραγράφους 9 και 9α του άρθρου 53 του νόμου 4412/2016 και στην υπ' αριθ. 95213/05-10-2022 / 6Μ8Ο46ΜΤΛΠ-ΔΛΓ εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με την εφαρμογή του μαθηματικού τύπου:

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

ΔTK είναι ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (Ε. 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,

$T_{\text{προσφοράς}}$ είναι η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και

T είναι η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

Η αναπροσαρμογή των τιμών εφαρμόζεται, εφόσον πληρούνται σωρευτικά οι ακόλουθες τέσσερις (4) προϋποθέσεις:

α) έχουν παρέλθει, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από τη καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, που καθορίζεται στα αρχικά έγγραφα της σύμβασης.

β) η σύμβαση που συνάπτεται έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα (12) μηνών.

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

δ) 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.

Η αναπροσαρμογή των τιμών της προμήθειας εφαρμόζεται κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών στη αναθέτουσα αρχή, δηλαδή μετά τη σύναψη-υπογραφή της οικείας σύμβασης. Για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής δεν απαιτείται η τροποποίηση της σύμβασης, αφού η αναπροσαρμογή προβλέπεται από τις οικείες νομοθετικές διατάξεις να ενσωματωθεί υποχρεωτικά (υπό την προϋπόθεση η διάρκεια της σύμβασης να είναι μεγαλύτερη των δώδεκα (12) μηνών) ως όρος στα έγγραφα της σύμβασης και συνεπώς δεσμεύει και τα δύο μέρη.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΣΟΥΡΟΠΛΗΣ

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 μικροσυτοιχίων DNA, αναλυτών Κυτταρομετρίας Ροής, μικροτόμων laser, φαρμακοτεχνολογίας, μονάδας βιολογικής απεικόνισης (bioimaging), μονάδα διαγονιδιακών πειραματοζώων, μονάδες ιστολογίας και βιοπληροφορικής.

ΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Η Ατροφία Πολλαπλών Συστημάτων (ΑΠΣ) αποτελεί μια σπάνια νευρολογική διαταραχή που χαρακτηρίζεται από την παρουσία κυτταροπλασματικών εγκλείστων εντός των ολιγοδενδροκυττάρων, των γλοιακών κυττάρων του εγκεφάλου που φτιάχνουν το έλυτρο μευλίνης γύρω από τους νευράξονες. Το κύριο συστατικό αυτών των παθολογικών εγκλείστων είναι η νευρωνική πρωτεΐνη, α-συνουκλεΐνη. Τα πρόσφατα δημοσιευμένα δεδομένα μας υποδεικνύουν ότι η ολιγοδενδρογλοιακή α-συνουκλεΐνη (παρούσα σε απειροελάχιστα επίπεδα) και η ολιγοδενδρογλοιακή πρωτεΐνη TRPP/p25a συνεργάζονται και οδηγούν στο σχηματισμό παθολογικών εγκλείστων σε ζωικά μοντέλα της νόσου. Ωστόσο, η κατανόηση των μηχανισμών που ευθύνονται για την παθοφυσιολογία της ΑΠΣ παραμένουν εν πολλοίς άγνωστοι, κυρίως λόγω της έλλειψης των κατάλληλων μοντέλων που να αναπαριστούν πιστά την ανθρώπινη νόσο.

Προκειμένου να καλύψουμε αυτό το κενό, θα χρησιμοποιήσουμε καλά χαρακτηρισμένα πολυδύναμα βλαστικά κύτταρα (iPSCs) από ασθενείς με ΑΠΣ (και υγείς) και θα τα διαφοροποιήσουμε σε ώριμα ολιγοδενδροκύτταρα, προκειμένου να αναγνωρίσουμε τους παράγοντες που πυροδοτούν τη συσσώρευση της α-συνουκλεΐνης επιλεκτικά στα ολιγοδενδροκύτταρα των ασθενών. **Οι στόχοι μας είναι να χαρακτηρίσουμε φαινοτυπικά και λειτουργικά τα κύτταρα των ασθενών, να χαρτογραφήσουμε την παθολογία α-συνουκλεΐνης σε μοριακό και υπερ-μικροσκοπικό επίπεδο, να αποκαλύψουμε το ρόλο της**

ρ25α και της αυτοφαγίας στο σχηματισμό και την απομάκρυνση, αντίστοιχα, παθολογικών εγκλείστων και να διερευνήσουμε το ρόλο της αλληλεπίδρασης νευρώνων και ολιγοδενδροκυττάρων στην παθοφυσιολογία της νόσου. Οι αναλύσεις αυτές θα πραγματοποιηθούν κάτω από βασικές συνθήκες και μετά την εγκαθίδρυση παθολογίας, χρησιμοποιώντας μοναδικές ινιδιακές μορφές α-συνουκλείνης που έχουν απομονωθεί από εγκεφάλους ασθενών με ΑΠΣ. Σύμφωνα με τα πρωταρχικά μας αποτελέσματα, αυτές οι μορφές επάγουν έντονη παθολογία σε πρωτογενείς καλλιέργειες ολιγοδενδροκυττάρων τρωκτικών, η οποία μάλιστα είναι πιο εκτεταμένη σε σχέση με την αντίστοιχη που προκαλεί η επίδραση ινιδιακής α-συνουκλείνης ασθενών με νόσο Πάρκινσον.

Μια τέτοια καινοτόμος προσέγγιση μπορεί δυνητικά να παράσχει περαιτέρω γνώση σχετικά με τους μηχανισμούς που ευθύνονται για την έναρξη και εξέλιξη της νόσου.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Αναλωσίμων υλικών (καλλιεργητικά υλικά, χημικά προϊόντα, ένζυμα, αντισώματα, κυτταρικές σειρές, αντιδραστήρια)

Πιο συγκεκριμένα, η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
1	ΤΜΗΜΑ 1		
1.1	Essential 8 medium: Καλλιεργητικό μέσο χωρίς ορό και αλβουμίνη, κατάλληλο για καλλιέργεια και ανάπτυξη πολυδύναμων βλαστοκυττάρων και χωρίς να απαιτείται καθημερινή τροφοδοσία με καλλιεργητικά υλικά, για τουλάχιστον 48 ώρες. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml και να περιλαμβάνει και 10ml συμπλήρωμα, 50X. Να είναι κατάλληλο για διάφορους τύπους βλαστοκυττάρων (Stem Cells, Embryonic Stem Cells, iPS - Induced Pluripotent Stem Cells) και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες. Να παράγεται σύμφωνα με τα εξής πρότυπα: cGMP για ιατρικές συσκευές, 21 CFR Part 820 και ISO 13485.	15	500 ml
1.2	KO serum replacement: Καλλιεργητικό μέσο για καλλιέργεια εμβρυϊκών βλαστοκυττάρων (ESC) και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (iPSC) χωρίς ορό, διαφόρων ειδών. Να έχει pH 6-8 και να προσφέρεται σε συσκευασία 500ml. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρησμένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 18 μήνες. Να υπάρχει πληθώρα δημοσιεύσεων (πάνω από 2000) με το προϊόν.	4	500 ml
1.3	Cultrex: Cultrex Stem Cell Qualified, Reduced Growth Factor BME, είδος mouse, πηγή προέλευσης Murine Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) tumor, συσκευασία 10mL, πρωτεϊνική συγκέντρωση 8 – 12 mg/ml (μεθοδολογία Lowry), επίπεδο ενδοτοξινών ≤ 8 EU/mL (Limulus Amoebocyte Lysate (LAL) μεθοδολογία), στείρο προϊόν (βακτηριακός, μυκητολογικός και ιολογικός έλεγχος), να υπάρχουν περισσότερες από 4 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας.	2	10 ml
1.4	DMEM F12: DMEM F12, high glucose χωρίς L-Glutamine και HEPES. Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισύναψη σχετικού πιστοποιητικού). Με phenol red και sodium pyruvate. Να έχει χρόνο ζωής 12 μήνες. Συσκευασία 500 ml	20	500 ml
1.5	N2 supplement: N2 Supplement (100x), pH 6-8, serum-free για χρήση με το neurobasal medium. Να είναι ελεγμένο για ενδοτοξίνες, απόδοση, στείριότητα και να έχει χρόνο ζωής 18 μήνες. Συσκευασία 5ml	10	5 ml
1.6	B27 wo vitamin A: Συμπλήρωμα B-27, χωρίς χωρίς ορό και βιταμίνη A. Να είναι ιδανικό για την καλλιέργεια νευρικών προγονικών και βλαστοκυττάρων, είτε ως νευροσφαιρών σε εναιώρημα είτε σε προσκολλημένη μονοστιβαδική καλλιέργεια, χωρίς να προκαλεί διαφοροποίηση. Να παρέχεται ως υγρό 50X και να προορίζεται για χρήση με το neurobasal medium ή το neurobasal-A medium για καλλιέργεια νευρωνικών κυττάρων χωρίς την ανάγκη για στρώμα τροφοδοσίας αστροκυττάρων. Να είναι ελεγμένο για ενδοτοξίνες,	10	10 ml

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
	απόδοση, στείριότητα και μυκόπλασμα και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 10ml		
1.7	Non-essential amino acids: MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X), χωρίς Γλουταμίνη, Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισύναψη σχετικού πιστοποιητικού). Συσκευασία 100ml	10	100 ml
1.8	UltraPure™ 0.5M EDTA, pH 8.0: UltraPure 0.5M EDTA, pH 8.0. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές chromatin biology, nucleic acid gel electrophoresis, blotting. Συσκευασία 4x100ml.	4	5 ml
1.9	Y-27632 dihydrochloride (Rock Inhibitor): Y-27632 dihydrochloride Small Molecule, συσκευασία 10 mg, καθαρότητα ≥98% (HPLC), να υπάρχουν περισσότερες από 10 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας	2	10 mg
1.10	CHIR 99021 small molecule: CHIR 99021 Small Molecule, συσκευασία 10 mg, καθαρότητα ≥98% (HPLC), να υπάρχουν περισσότερες από 10 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας	1	10 mg
1.11	Collagenase IV: Collagenase, Type IV χωρίς phenol red, από Clostridium histolyticum, με εγγυημένη δραστηριότητα μεγαλύτερη από 160 units/mg. Να έχει χρόνο ζωής 24 μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία 1g	1	1 gr
1.12	Human Nestin antibody ; Human Nestin MAb (Clone 196908), συσκευασία 100 µg, μη σημασμένο, κατάλληλο για CyToF, κυτταρομετρία, ανοσοοιστοχημία / ανοσοφθορισμό, ισότυπος mouse IgG1, παραγωγή ανοσογόνου σε N50 ποντίκια κύτταρα μυελόματος που έχουν επιμολυνθεί με ανθρώπινη νεστίνη, να υπάρχουν περισσότερες από 10 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας	1	100 µg
1.13	Human/Mouse/Rat/Chicken Oligodendrocyte Marker O4 Antibody: Human, Mouse, Rat, Chicken Oligodendrocyte Marker O4 MAb (Clone O4), συσκευασία 50 µg, μη σημασμένο, κατάλληλο για CyToF, κυτταρομετρία, ανοσοοιστοχημία / ανοσοφθορισμό, ισότυπος mouse IgM, ανοσογόνο λευκή ουσία εγκεφάλου βοοειδών, να υπάρχουν περισσότερες από 30 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας	1	50 µg
1.14	Human SOX10 antibody: Human SOX10 Affinity Purified Polyclonal Ab, συσκευασία 100 µg, μη σημασμένο, κατάλληλο για ανοσοοιστοχημία / ανοσοφθορισμό, western blot, ανοσογόνο ανασυνδυασμένη ανθρώπινη πρωτεΐνη SOX10 παραχθείσα σε E-Coli, πολυκλωνικό Goat IgG, να υπάρχουν περισσότερες από 30 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας.	1	100 µg
1.15	CF1 Mouse Embryonic Fibroblasts, irradiated: Ακτινοβολημένοι CF1 εμβρυϊκοί ινοβλάστες ποντικού, ιδανικοί για την υποστήριξη υγιών αδιαφοροποίητων εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων ανθρώπου και ποντικού (ESC) και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (iPSCs) σε καλλιέργεια. Να είναι απομονωμένα από CF1 ποντίκια που έχουν διακοπεί μιτωτικά με ακτινοβολία και να είναι δοκιμασμένα ώστε να εξασφαλίζεται μέγιστη ασφάλεια και απόδοση. Ποσότητα 2 εκατομμύρια κύτταρα.	10	2 x 106 cells
2	ΤΜΗΜΑ 2		
2.1	ReleaseR: Στείρο, μη ενζυμικό αντιδραστήριο για τον διαχωρισμό και το πέρασμα των ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων ως συσσωματώματα, χωρίς χειροκίνητη επιλογή ή ξύσιμο. Το πέρασμα σε μορφή συσσωματωμάτων διευκολύνει την επέκταση της καλλιέργειας, εύκολα και γρήγορα. Τύπος κυττάρων: Pluripotent Stem Cells, Είδος: Άνθρωπος, Συσκευασία των 100 ml.	1	100 ml
2.2	Dorsomorphine: Ισχυρός, εκλεκτικός και αναστρέψιμος αναστολέας AMP-κινάσης. Επιλεκτικό για σηματοδότηση BMP. Αριθμός CAS: 866405-64-3 Καθαρότητα: > 99%. Διαλυτό σε DMSO έως 10 mM (με θέρμανση) και σε αιθανόλη έως 5 mM (με θέρμανση). Μορφή / Κατάσταση: Στερεά. Πηγή: Synthetic. Μοριακό βάρος: 399.49. Μοριακός τύπος: C24H25N5O. Citations needed. Συσκευασία: 10 mg	2	10 mg
2.3	Puromorphamine: Πουρμορφαμίνη. Ενεργοποιητής μονοπατιού Hedgehog; Activates Smoothed (SMO). Τύπος κυττάρων: Μεσεγχυματικά βλαστοκύτταρα και προγονικά κύτταρα, νευρικά κύτταρα, προερχόμενα από PSC, οστεοβλάστες, πολυδύναμα βλαστοκύτταρα. Είδος: Άνθρωπος, Ποντίκι, Αρουραίος, Μη Ανθρώπινο Πρωτεΐον, Άλλο.	2	1 mg

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
	Εφαρμογή: διαφοροποίηση. Χημικός Τύπος: C31H32N6O2. Μοριακό Βάρος: 520,6 g/mol. Καθαρότητα ≥ 98%. Μονοπάτι: Hedgehog. Στόχος: SMO		
2.4	SB431542: SB431542. Να είναι αναστολέας οδού ακτιβίνης/BMP/TGF-β. Να αναστέλλει τα ALK4, ALK5 και ALK7. Να μην αναστέλλει τους υποδοχείς BMP τύπου I ALK2, ALK3 και ALK6. ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ. Να αντικαθιστά το SOX2 στον επαναπρογραμματισμό ινοβλαστών ποντικού σε επαγόμενα πολυδύναμα βλαστοκύτταρα (iPS). Να αυξάνει την αποτελεσματικότητα του επαναπρογραμματισμού ανθρώπινων σωματικών κυττάρων σε κύτταρα iPS, σε συνδυασμό με PD0325901 και Thiazonivin. Να επαναπρογραμματίζει άμεσα τους ινοβλάστες σε ώριμους νευρώνες, σε συνδυασμό με CHIR99021, ISX-9, Forskolin και I-BET151. ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ: Να προωθεί τη διαφοροποίηση των νευρικών προγονικών κυττάρων από τα ανθρώπινα PSCs, σε συνδυασμό είτε με LDN193189 είτε με Noggin. Να προωθεί τον πολλαπλασιασμό και το σχηματισμό ενδοθηλιακών κυττάρων που προέρχονται από εμβρυϊκό στέλεχος (ES) ποντικού. Να ενισχύει τη διαφοροποίηση των καρδιομυοκυττάρων από PSC ποντικού και ανθρώπου. Να αναστέλλει την αυτοανανέωση και να προκαλεί διαφοροποίηση των ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (PSCs), αποδεικνύοντας τη σημασία της οδού TGF-β/Activin/NODAL στη συντήρησή τους. Τύπος κυττάρων: ενδοθηλιακά κύτταρα, νευρικά κύτταρα, προερχόμενα από PSC, νευρικά βλαστοκύτταρα και προγονικά κύτταρα, νευρώνες. νΕίδος: Άνθρωπος, Ποντίκι, Αρουραίος, Μη Ανθρώπινο Πρωτεύον, Άλλο. Εφαρμογές: διαφοροποίηση, επαναπρογραμματισμός. Χημικός Τύπος: C22H16N4O3 • ΧΗ2Ο. Μοριακό Βάρος: 384,4 g/mol. Καθαρότητα ≥ 98%. Μονοπάτι: Activin/Nodal/TGFβ. Στόχος: ALK	2	1 mg
2.5	Free Fatty Acid Assay Kit – Quantification: Free Fatty Acid Assay Kit – Quantification. Να είναι μια ευαίσθητη μέθοδος βασισμένη σε ένζυμα για την ανίχνευση ελεύθερων λιπαρών οξέων μακράς αλυσίδας σε διάφορα δείγματα θηλαστικών και άλλων. Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική/Φθοριομετρική. Πλατφόρμα: Microplate reader. Χρόνος ανάλυσης: 60 λεπτά. Τύπος δείγματος: Υπερκείμενο κυτταροκαλλιέργειας, Άλλα βιολογικά υγρά, πλάσμα, ορός, εκχυλίσματα ιστών, ούρα. Ευαισθησία: 2 Μμ. Να ανιχνεύει C-8 (οκτανοϊκό) και μακρύτερα λιπαρά οξέα. Citations needed. Συσκευασία: 100 tests	1	100 tests
2.6	Cholesterol/ Cholesteryl Ester Assay Kit – Quantitation: Cholesterol/ Cholesteryl Ester Assay Kit – Quantitation. Να είναι μια απλή μέθοδος για τον ευαίσθητο ποσοτικό προσδιορισμό της ολικής χοληστερόλης, της ελεύθερης χοληστερόλης και των εστέρων χοληστερόλης, με χρωματομετρικές ή φθορομετρικές μεθόδους. Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική/Φθοριομετρική. Πλατφόρμα: Microplate reader. Χρόνος ανάλυσης: 1 ώρα. Τύπος δείγματος: Υπερκείμενο κυτταροκαλλιέργειας, Άλλα βιολογικά υγρά, πλάσμα, ορός, εκχυλίσματα ιστών, ούρα. Citations needed. Συσκευασία: 100 tests	1	100 tests
2.7	L-Lactate Assay Kit (Colorimetric): L-Lactate Assay Kit (Colorimetric). Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική. Πλατφόρμα: Microplate reader. Χρόνος ανάλυσης: 30 λεπτά. Τύπος δείγματος: Υπερκείμενο κυτταροκαλλιέργειας, Κυτταρόλυμα, Άλλα βιολογικά υγρά, Πλάσμα, Ορός, Υλικό Λύσης Ιστού, Ούρα. Ευαισθησία: 0,02 mM. Εύρος: 0.02 mM - 10 mM. Να χρησιμοποιείται ένα πρωτόκολλο ανάλυσης όπου το γαλακτικό να οξειδώνεται από τη γαλακτική αφυδρογονάση για να δημιουργήσει ένα προϊόν που αλληλεπιδρά με έναν ανιχνευτή για να παράγει ένα χρώμα (λmax = 450 nm). Citations needed. Συσκευασία: 100 tests	1	100 tests
2.8	Anti-Alpha-synuclein aggregate antibody [MJFR-14-6-4-2] - Conformation-Specific: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Alpha-synuclein aggregate. Κλώνος: [MJFR-14-6-4-2]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: ICC/IF, Dot blot, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουραίο, Άνθρωπο. Immunogen: Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη πλήρους μήκους. Θετικό control: Dot Blot: Recombinant alpha-synuclein filament untreated and treated with 70% formic acid; Recombinant alpha-synuclein monomer. ICC/IF: Parkinson human substantia nigra, ReNcell VM (Human neural progenitor) cells. IHC-P: Rat dorsal root ganglion (DRG) tissue, human DLB brain tissue, mouse colon tissue sections. Καθαρότητα: Protein A purified. Citations needed. Συσκευασία: 100 μl	2	100 ul
2.9	Recombinant Anti-Alpha-synuclein (phospho S129) antibody [EP1536Y]: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Alpha-synuclein (phospho S129). Κλώνος: [EP1536Y]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: IHC-FrFI, WB, Dot blot, ELISA, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουραίο, Άνθρωπο. Να προβλέπεται να αντιδρά με: Cow, Pig, Chimpanzee, Macaque monkey, Gorilla, Orangutan,	2	100 ul

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
	Spider monkey. Immunogen: Συνθετικό πεπτίδιο. Θετικό control: IHC-P: Human Parkinson Substantia Nigra tissue. WB: Sarkosyl-insoluble brain extract from mice transgenic for PrPA53T alpha-synuclein; Recombinant alpha-synuclein phosphorylated at S129; Rat and mouse brain lysates. IHC-FI: Mouse brain tissue. ELISA: Alpha-synuclein (pS129) phospho peptide. Dot Blot: Human Alpha-synuclein (pS129) peptide. Καθαρότητα: Protein A purified. Citations needed. Συσκευασία: 100 µl		
2.10	Recombinant Anti-Ki67 antibody [SP6]: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Ki67. Κλώνος: [SP6]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), IHC-P, WB, mIHC, ICC. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουραίο, Άνθρωπο. Να προβλέπεται να αντιδρά με: Common marmoset. Immunogen: Συνθετικό πεπτίδιο. Θετικό control: WB: HeLa cell lysate. IHC-P: Human tonsil, rat and mouse spleen tissues. ICC: HeLa and HAP1 cells. Flow Cyt (intra): HAP1 cells. Καθαρότητα: Protein A purified Επίτοπος: C-terminus. Συγκέντρωση: Ανάλογα με την παρτίδα εντός εύρους: 100 µl στα 0,029 - 0,031 mg/ml. Citations needed. Συσκευασία: 100 µl	1	100 ul
2.11	Anti-MAP2 antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει MAP2. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κοτόπουλο. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: WB, ICC. Να αντιδρά με: Αρουραίο, Άνθρωπο. Immunogen: Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη πλήρους μήκους που αντιστοιχεί στο Cow MAP2. Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη MAP2 βοοειδών που εκφράζεται και καθαρίζεται από E. Coli. Καθαρότητα: IgY fraction. Isotype: IgY. Μέσο αποθήκευσης: Συντηρητικό: 0,065% Αζίδιο του νατρίου. Citations needed. Συσκευασία: 100 µl	1	100 ul
3	ΤΜΗΜΑ 3		
3.1	3-methyl-adenine, autophagy inhibitor: 3-Methyladenine, autophagy inhibitor. Quality Level. 300. Assay ≥99% (HPLC). Form powder mp ~300 °C (dec.) (lit.) solubility DMF: 9.80-10.20 mg/mL, clear, colorless to light yellow.	1	100 mg
3.2	AR-R17779 Hydrochloride: AR7, ≥98% (HPLC) PROPERTIES Quality Level 100 assay ≥98% (HPLC) form powder color white to beige solubility DMSO: 20 mg/mL, clear. storage temp. 2-8°C	2	5 mg
3.3	Rapamycin: Rapamycin, VETRANAL(R), analytical standard grade. analytical standard. Quality Level. 100. product line. VETRANAL® shelf life limited shelf life, expiry date on the label. technique(s) HPLC: suitable. gas chromatography (GC): suitable application(s) forensics and toxicology pharmaceutical (small molecule) format neat	1	10 mg
3.4	PHOSS-RO PhosSTOP™ Inhibitors Phosphatase Phos STOP: PhosSTOP™, sufficient for 10 10mL buffer preparations, sufficient for 20 10mL buffer preparations, suitable for tissue processing, suitable for immunoprecipitation (IP) form tablet usage sufficient for 10 10mL buffer preparations sufficient for 20 10mL buffer preparations packaging pkg of 10 tablets (04906845001) pkg of 20 tablets (04906837001) manufacturer/tradename Roche technique(s) immunoprecipitation (IP): suitable tissue processing: suitable solubility aqueous buffer: soluble	4	20 TABLETS
3.5	cOmplete™, Mini Protease Inhibitor Cocktail: cOmplete Protease Inhibitor Cocktail Tablets provided form tablet usage sufficient for 25 10mL extraction solution preparations packaging vial of 25 tablets manufacturer/tradename Roche technique(s) tissue processing: suitable solubility water: soluble	2	25 TABLETS
3.6	Trizol: TRI Reagent(R), For processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets Quality Level 200 usage mL sufficient for 107 cells mL sufficient for 100 mg tissue (or) storage temp. 2-8°C	1	200ML
3.7	L-Glutamine: L-Glutamine Solution 200 mM, 29.23 mg/mL in saline, solution, suitable for cell culture Quality Level 500 description for research or for further manufacturing use sterility sterile; sterile-filtered form solution technique(s) cell culture mammalian: suitable components L-glutamine: 29.23 mg/mL	4	100 ml
3.8	Nanofiber chamber (8 chamber) slides: Nanofiber chamber slides, 8 chamber slide, aligned nanofibers sterility non-sterile manufacturer/tradename Nanofiber Solutions 802 suitability suitable for (Tissue Engineering, Cancer Research)	10	τεμαχιο

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
3.9	Matrigel: CORNING MATRIGEL hESC-QUALIFIED MATRIX LDEV-Free, pack of 5 ML feature LDEV-Free packaging pack of 5 mL manufacturer/tradename Corning 354277	1	5ML
3.10	Poly-D-lysine hydrobromide mol wt >300,000, lyophilized powder, γ-irradiated, BioReagent, colorless and clear solubility (in water), suitable for cell culture: Poly-D-lysine hydrobromide, mol wt >300,000, lyophilized powder, gamma-irradiated, BioReagent, suitable for cell culture Quality Level 200 sterility: γ-irradiated product line BioReagent BioXtra form lyophilized powder mol wt >300,000 packaging pkg of 5 mg technique(s) cell culture mammalian: suitable solubility H2O: soluble 50 mg/mL, clear, colorless shipped in ambient storage temp. -20°C	8	5 mg
3.11	GAPDH Monoclonal antibody: GAPDH Monoclonal antibody Host / Isotype Mouse / IgG2b Reactivity Human, Mouse, Rat, Yeast, Plant, Zebrafish And More (10) Applications WB, IP, IHC, IF, FC, CoIP, ChIP, ELISA Conjugate Unconjugated Publications 6567 CloneNo. 1E6D9	1	100 mg
4	ΤΜΗΜΑ 4		
4.1	<p>Directional RNA Library Prep Kit for Illumina® with sample purification beads: 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 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>	2	1ml
4.2	<p>Poly(A) mRNA magnetic isolation module: Kit για την απομόνωση άθικτου poly(A)+ RNA από προηγουμένως απομονωμένο ολικό RNA. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί με αρχική ποσότητα 1–5 µg DNA-free Total RNA. Η τεχνολογία απομόνωσης να βασίζεται στη σύζευξη Oligo d(T)25 σε παραμαγνητικά σφαιρίδια 1µm τα οποία στη συνέχεια χρησιμοποιούνται ως στερεό υπόστρωμα για την άμεση πρόσδεση του poly(A)+ RNA. Η διαδικασία να επιτρέπει την επεξεργασία πολλών δειγμάτων και να μπορεί να προσαρμοστεί σε αυτοματοποιημένες διαδικασίες. Επιπλέον, η τεχνολογία μαγνητικού διαχωρισμού να επιτρέπει την έκλυση άθικτου mRNA σε μικρούς όγκους, εξαλείφοντας την ανάγκη για κατακρήμνιση του τελικού προϊόντος. Το άθικτο poly(A)+ RNA το οποίο είναι πλήρως αντιπροσωπευτικό του πληθυσμού mRNA του αρχικού δείγματος να μπορεί</p>	2	100µl

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
	να ληφθεί σε λιγότερο από μία ώρα. Το τελικό προϊόν να είναι κατάλληλο για προετοιμασία βιβλιοθηκών για NGS. Να περιέχει απαραίτητως τα ακόλουθα: Oligo d(T)25 Beads, Ρυθμιστικό διάλυμα πρόσδεσης του RNA (2X), Διάλυμα έκπλυσης, Tris Buffer και Νερό απαλλαγμένο νουκλεασών		
4.3	Μονοκλωνικό αντίσωμα α-Synuclein (D37A6): Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την α-Synuclein, πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP) και Ανοσοφθορισμού (IF-Frozen). Κατάλληλο για δείγματα ποντικού και αρουραίου. Κλώνος D37A6. 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	100µl
4.4	Μονοκλωνικό αντίσωμα beta-Actin (8H10D10): Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που ανιχνεύει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης β-actin. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blot, Immunohistochemistry (Paraffin), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized), με προτεινόμενη αραιώση 1:1000, 1:8000-1:32000, 1:2500-1:10000 και 1:200 - 1:800 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για Human, mouse, rat, hamster, monkey και dog. Κλώνος 8H10D10. 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	100µl
4.5	Πολυκλωνικό αντίσωμα alpha/beta-Tubulin: Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την α/β-Tubulin. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της α- και β- tubulin και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη μορφή αυτών. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Monkey, Zebrafish, Bovine. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραιώση 1:1000), Ανοσοισοτοχημείας (σε παραφίνη, αραιώση 1:100) Ανοσοφθορισμού (ανοσοκυτταροχημείας αραιώση 1:50) και κυτταρομετρίας ροής (αραιώση 1:50). 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.	1	100µl
4.6	Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-SLP-76 (Ser376) (D7S1K): Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που ανιχνεύει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της SLP-76 πρωτεΐνης μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Ser376. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blot και Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized), με προτεινόμενη αραιώση 1:1000 και 1:400 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για Human. Κλώνος D7S1K. 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	100 µl
5	ΤΜΗΜΑ 5		
5.1	Kit για την απομόνωση έως 500µg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA: Πλήρες kit για την απομόνωση έως 500µg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA, ελεύθερου ενδοτοξινών (LPS ή pyrogenic endotoxins) από 100-250ml καλλιέργειας, με στήλες χρωματογραφίας (gravity-flow columns with anion-exchange resin). Να δίνει DNA καθαρότητας τουλάχιστον ισοδύναμης με 2 φυγοκεντρήσεις διαβαθμισμένης πυκνότητας CsCl. Το kit να επιτρέπει την πλήρη απομάκρυνση των ενδοτοξινών από το εκχυλισμένο πλασμιδιακό DNA, ούτως ώστε να επιτρέπεται η χρήση του σε ιδιαίτερα ευαίσθητες εφαρμογές, όπως gene therapy research, transfection into sensitive eukaryotic cells, gene silencing, automated & manual sequencing, restriction analysis, microinjection κ.ά. Να περιλαμβάνει: A) Syringe-Format Maxi Cartridges για τον καθαρισμό του lysate χωρίς φυγοκέντρηση, μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα B) Endotoxin Removal Buffer για την αποτελεσματική απομάκρυνση όλων των πιθανών υπολειμμάτων ενδοτοξίνης από το DNA	1	10 αντιδράσεις
5.2	Kit για την απομόνωση μικρής ποσότητας RNA: Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση ολικού RNA από μικρή ποσότητα βιολογικού υλικού (κυττάρων ή ιστών, όπως biopsies, FACS sorted cells, microdissected samples, fine needle aspirates κ.α.), με MinElute spin-columns. • Να περιέχει gDNA Eliminator Columns για την απομάκρυνση κάθε ίχνους γενωμικού DNA από το δείγμα, χωρίς την χρήση DNAσης. • Να περιέχει επιπλέον carrier RNA, ώστε να εξασφαλίζεται καλύτερη απόδοση και υψηλότερης καθαρότητας RNA.	2	50 αντιδράσεις

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
	<ul style="list-style-type: none"> • Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές, όπως quantitative real-time RT-PCR, microarray analysis, RNA-seq κ.α. • Η απαιτούμενη αρχική ποσότητα δείγματος να κυμαίνεται από 1 κύτταρο έως 5 x 10⁵ κύτταρα ή έως 5mg ιστού. • Η απόδοση του kit να φτάνει τα 45μg καθαρού ολικού RNA και ο όγκος έκλουσης να ανέρχεται στα 14 μl. • Να περιλαμβάνει: A) RNeasy MinElute Spin Columns, B) gDNA Eliminator Spin Columns, C) Collection Tubes, D) Carrier RNA, E) RNase-Free Water F) Buffers		
5.3	Αντίσωμα έναντι της α-συνουκλεΐνης (Syn-1 alpha) μυός: Το αντίσωμα να διαθέτει συγκέντρωση 250 μg/ml και να είναι απομονωμένο με χρωματογραφία συγγένειας (affinity chromatography). Να είναι κατάλληλο για ανοσοαποτύπωση (Western Blot), ανοσοιστοχημία και ανοσοφθορισμό	2	150 μg
6	ΤΜΗΜΑ 6		
6.1	Φορείς με filter tips όγκου 1000 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι RNase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiptette, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.	4	10 racks x 96 tips
6.2	Φορείς με filter tips όγκου 200 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 1-200 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να είναι RNase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiptette, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.	4	10 racks x 96 tips
6.3	Φορείς με filter tips όγκου 20 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-20 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να είναι RNase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiptette, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.	4	10 racks x 96 tips
6.4	Φορείς με filter tips όγκου 10 μl (long tips)- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι RNase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiptette, Biohit, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.	4	10 racks x 96 tips
6.5	Frosty Box για 18 x 1.5-2.0ml cryotubes: Frosty-Box-18 κατάλληλο για την σταδιακή ψύξη κυττάρων σε ρυθμό - 1°C / minute. Να μπορεί να δεχτεί 18 φιαλιδία κρυοκατάψυξης των 1.5-2.0ml. Το κουτί πρέπει να γεμίσει μέχρι το επίπεδο πλήρωσης με ισοπροπανόλη. Τα	1	τεμάχιο

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
	δείγματα να μην έρχονται σε επαφή με το υγρό. Να περιλαμβάνει PE-lid, PE-box, insert και foam holder.		
6.6	<p>Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser: Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά.</p> <p>To Kit να περιλαμβάνει :</p> <p>Αντίστροφη μεταγραφάση</p> <p>gDNA Eraser,</p> <p>5 x gDNA Erase Buffer</p> <p>5 x PrimeScript Buffer</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 100 αντιδράσεις.</p>	1	Kit/ 100 reactions
6.7	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC: Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 4. 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 βάση.	120	per base
6.8	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 αποκομμή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες)	1	75 tablets
6.9	Accutase, 100ml: Να έχει activity 610 ± 110 U/ml και θεωρητικό pH 7.3 ± 0.5 . Να περιέχει 0.5 mM EDTA•4Na και 3 mg/l Phenol Red. Το διάλυμα να μην περιέχει προϊόντα από θηλαστικά και βακτήρια. Να είναι σε συσκευασία των 100ml	1	100 ml
6.10	SAG: Να έχει καθαρότητα $\geq 98\%$. Να είναι σε συσκευασία των 10mg	1	10 mg
6.11	Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps): Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρους εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400μg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection. Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και Rnase A. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	1	Kit/ 10 απομονώσεις
6.12	Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 90 x 20 mm: Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 90 x 20 mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 57,50 cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 12,50 ml. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.	3	20 packs x 10pcs
6.13	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 12 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 12 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές,	4	1 pack x 50pcs

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
	άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 3.8 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.		
6.14	Anti-Olig2: Ποκλυκλωνικό anti-Olig2 αντίσωμα που να έχει παραχθεί σε κουνέλι. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου σε εφαρμογές ICC (1:500-1:1.000), IHC, IH(P), IP (1:500-1:1.000) και WB (1:2.500-1:5.000). Να είναι σε 100 mM Glycine, 200 mM Tris, pH 8.0. Το μοριακό βάρος να είναι περίπου 32 kDa. Ο ποιοτικός έλεγχος να γίνεται με IHC σε γλιόβλαστώματα. Να είναι σταθερό για 6 μήνες στους 2-8oC. Να διατίθεται σε συσκευασία 100μl.	1	FL/ 100 μl
6.15	Kit για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini preps): Kit 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 έκλουσης 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 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	2	1 pack x 50 pcs
6.16	Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 150 x 25 mm: Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 150 x 25 mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 148 cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 35ml. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 120 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.	4	120 pcs
6.17	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	1	Fl/ 50 μg
6.18	Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA ελεύθερο ενδοτοξινών από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps): Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA ελεύθερο ενδοτοξινών από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 50 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 1000 μg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection. Το παραλαμβανόμενο DNA να είναι απαλλαγμένο από ενδοτοξίνες (<0,05EU/μg DNA). Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, buffers. RES, LYS, NEU EQU, WASH, ELU, Rnase A. Σε συσκευασία των 10 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	1	Kit/ 10 απομονώσεις

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 24900000-3 Εκλεπτυσμένα και ποικίλα χημικά προϊόντα, 24000000-4 Χημικά προϊόντα, 24965000-6 Ένζυμα, 33651520-9 Ανοσοσφαιρίνες, 24931250-6 Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, 33696500-0 Αντιδραστήρια εργαστηρίων, 33696600-1 Αντιδραστήρια ηλεκτροφόρησης, 19520000-7 Πλαστικά προϊόντα.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή όλα από τα ανωτέρω ζητούμενα τμήματα, στις προκηρυσσόμενες ποσότητες. Προσφορά που δεν περιλαμβάνει το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων του κάθε τμήματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ο μέγιστος αριθμός τμημάτων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε έξι (6).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως τη λήξη του ερευνητικού προγράμματος, ήτοι τις 31/03/2025, με δυνατότητα παράτασης, σε περίπτωση που η διάρκεια του ερευνητικού προγράμματος παραταθεί και οι σχετικές δαπάνες είναι επιλέξιμες.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες του Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α. 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 Εφεσίου 4, 115 27 Αθήνα.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του του Έργου με τίτλο: «Dissecting the mechanisms Underlying Multiple Systems Atrophy Pathogenesis», ακρωνύμιο DisMsa (ΕΠ ΙΙΒΕΑΑ 524), και επιστημονική υπεύθυνη την κ. Μ. Ξυλούρη, το οποίο χρηματοδοτείται από το ΕΛΙΔΕΚ, στο πλαίσιο της 2^{ης} προκήρυξης ερευνητικών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών, σύμφωνα με την υπ' αριθ. 44221/13-02-2022 (ΑΔΑ: 9ΧΤΟ46Μ77Γ-ΗΟ4) απόφαση χρηματοδότησης και την υπ' αριθ. 51289/04-07-2022 τροποποίησή της.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 46.568,00€ πλέον ΦΠΑ.

Ο προϋπολογισμός εκάστου τμήματος της σύμβασης είναι ο κάτωθι:

Τμήμα 1:	22.732,50€ πλέον ΦΠΑ
Τμήμα 2:	6.155,00€ πλέον ΦΠΑ
Τμήμα 3:	6.108,30€ πλέον ΦΠΑ
Τμήμα 4:	4.716,00€ πλέον ΦΠΑ
Τμήμα 5:	2.352,00€ πλέον ΦΠΑ
Τμήμα 6:	4.504,20€ πλέον ΦΠΑ
ΣΥΝΟΛΟ:	46.568,00€ πλέον ΦΠΑ

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 30 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

1	ΤΜΗΜΑ 1				
α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός / παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
1.1	Essential 8 medium: Καλλιεργητικό μέσο χωρίς ορό και αλβουμίνη, κατάλληλο για καλλιέργεια και ανάπτυξη πολυδύναμων βλαστοκυττάρων και χωρίς να απαιτείται καθημερινή τροφοδοσία με καλλιεργητικά υλικά, για τουλάχιστον 48 ώρες. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml και να περιλαμβάνει και 10ml συμπλήρωμα, 50X. Να είναι κατάλληλο για διάφορους τύπους βλαστοκυττάρων (Stem Cells, Embryonic Stem Cells, iPS - Induced Pluripotent Stem Cells) και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες. Να παράγεται σύμφωνα με τα εξής πρότυπα: cGMP για ιατρικές συσκευές, 21 CFR Part 820 και ISO 13485.		15	500 ml	
1.2	KO serum replacement: Καλλιεργητικό μέσο για καλλιέργεια εμβρυϊκών βλαστοκυττάρων (ESC) και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (iPSC) χωρίς ορό, διαφόρων ειδών. Να έχει pH 6-8 και να προσφέρεται σε συσκευασία 500ml. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρησμένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 18 μήνες. Να υπάρχει πληθώρα δημοσιεύσεων (πάνω από 2000) με το προϊόν.		4	500 ml	
1.3	Cultrex: Cultrex Stem Cell Qualified, Reduced Growth Factor BME, είδος mouse, πηγή προέλευσης Murine Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) tumor, συσκευασία 10mL, πρωτεϊνική συγκέντρωση 8 – 12		2	10 ml	

1	ΤΜΗΜΑ 1				
	mg/ml (μεθοδολογία Lowry), επίπεδο ενδοτοξινών ≤ 8 EU/ml (Limulus Amoebocyte Lysate (LAL) μεθοδολογία), στείρο προϊόν (βακτηριακός, μυκητολογικός και ιολογικός έλεγχος), να υπάρχουν περισσότερες από 4 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας.				
1.4	DMEM F12: DMEM F12, high glucose χωρίς L-Glutamine και HEPES. Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισύναψη σχετικού πιστοποιητικού). Με phenol red και sodium pyruvate. Να έχει χρόνο ζωής 12 μήνες. Συσκευασία 500 ml		20	500 ml	
1.5	N2 supplement: N2 Supplement (100x), pH 6-8, serum-free για χρήση με το neurobasal medium. Να είναι ελεγμένο για ενδοτοξίνες, απόδοση, στειρότητα και να έχει χρόνο ζωής 18 μήνες. Συσκευασία 5ml		10	5 ml	
1.6	B27 wo vitamin A: Συμπλήρωμα B-27, χωρίς χωρίς ορό και βιταμίνη A. Να είναι ιδανικό για την καλλιέργεια νευρικών προγονικών και βλαστοκυττάρων, είτε ως νευροσφαιρών σε εναιώρημα είτε σε προσκολλημένη μονοστιβαδική καλλιέργεια, χωρίς να προκαλεί διαφοροποίηση. Να παρέχεται ως υγρό 50X και να προορίζεται για χρήση με το neurobasal medium ή το neurobasal-A medium για καλλιέργεια νευρωνικών κυττάρων χωρίς την ανάγκη για στρώμα τροφοδοσίας αστροκυττάρων. Να είναι ελεγμένο για ενδοτοξίνες, απόδοση, στειρότητα και μυκόπλασμα και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 10ml		10	10 ml	
1.7	Non-essential amino acids: MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X), χωρίς Γλουταμίνη, Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισύναψη σχετικού πιστοποιητικού). Συσκευασία 100ml		10	100 ml	
1.8	UltraPure™ 0.5M EDTA, pH 8.0: UltraPure 0.5M EDTA, pH 8.0. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές chromatin biology, nucleic acid gel electrophoresis, blotting. Συσκευασία 4x100ml.		4	5 ml	
1.9	Y-27632 dihydrochloride (Rock Inhibitor): Y-27632 dihydrochloride Small Molecule, συσκευασία 10 mg, καθαρότητα $\geq 98\%$ (HPLC), να υπάρχουν περισσότερες από 10 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας		2	10 mg	
1.10	CHIR 99021 small molecule: CHIR 99021 Small Molecule, συσκευασία 10 mg, καθαρότητα $\geq 98\%$ (HPLC), να υπάρχουν περισσότερες από 10 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρεία		1	10 mg	
1.11	Collagenase IV: Collagenase, Type IV χωρίς phenol red, από Clostridium histolyticum, με εγγυημένη δραστηριότητα μεγαλύτερη από 160 units/mg. Να έχει χρόνο ζωής 24 μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία 1g		1	1 gr	
1.12	Human Nestin antibody ; Human Nestin MAb (Clone 196908), συσκευασία 100 μ g, μη σημασμένο, κατάλληλο για CyToF, κυτταρομετρία, ανοσοοιστοχημεία / ανοσοφθορισμό, ισότυπος mouse IgG1, παραγωγή ανοσογόνου σε N50 ποντικίσια κύτταρα μυελόματος που έχουν επιμολυνθεί με ανθρώπινη νεστίνη, να υπάρχουν περισσότερες από 10 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρεία		1	100 μ g	
1.13	Human/Mouse/Rat/Chicken Oligodendrocyte Marker O4 Antibody: Human, Mouse, Rat, Chicken Oligodendrocyte Marker O4 MAb (Clone O4), συσκευασία 50 μ g, μη σημασμένο, κατάλληλο για CyToF, κυτταρομετρία, ανοσοοιστοχημεία / ανοσοφθορισμό, ισότυπος mouse IgM, ανοσογόνο λευκή ουσία εγκεφάλου βοοειδών, να υπάρχουν περισσότερες από 30 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας		1	50 μ g	

1	ΤΜΗΜΑ 1				
1.14	Human SOX10 antibody: Human SOX10 Affinity Purified Polyclonal Ab, συσκευασία 100 µg, μη σημασμένο, κατάλληλο για ανοσοϊστοχημεία / ανοσοφθορισμό, western blot, ανοσογόνο ανασυνδυασμένη ανθρώπινη πρωτεΐνη SOX10 παραχθείσα σε E-Coli, πολυκλωνικό Goat IgG, να υπάρχουν περισσότερες από 30 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας.		1	100 µg	
1.15	CF1 Mouse Embryonic Fibroblasts, irradiated: Ακτινοβολημένοι CF1 εμβρυϊκοί ινοβλάστες ποντικού, ιδανικοί για την υποστήριξη υγιών αδιαφοροποίητων εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων ανθρώπου και ποντικού (ESC) και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (iPSCs) σε καλλιέργεια. Να είναι απομονωμένα από CF1 ποντίκια που έχουν διακοπεί μιτωτικά με ακτινοβολία και να είναι δοκιμασμένα ώστε να εξασφαλίζεται μέγιστη ασφάλεια και απόδοση. Ποσότητα 2 εκατομμύρια κύτταρα.		10	2 x 10 ⁶ cells	

2	ΤΜΗΜΑ 2				
α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός / παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
2.1	ReleaseR: Στείρο, μη ενζυμικό αντιδραστήριο για τον διαχωρισμό και το πέρασμα των ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων ως συσσωματώματα, χωρίς χειροκίνητη επιλογή ή ξύσιμο. Το πέρασμα σε μορφή συσσωματωμάτων διευκολύνει την επέκταση της καλλιέργειας, εύκολα και γρήγορα. Τύπος κυττάρων: Pluripotent Stem Cells, Είδος: άνθρωπος, Συσκευασία των 100 ml.		1	100 ml	
2.2	Dorsomorphine: Ισχυρός, εκλεκτικός και αναστρέψιμος αναστολέας AMP-κινάσης. Επιλεκτικό για σηματοδότηση BMP. Αριθμός CAS: 866405-64-3 Καθαρότητα: > 99%. Διαλυτό σε DMSO έως 10 mM (με θέρμανση) και σε αιθανόλη έως 5 mM (με θέρμανση). Μορφή / Κατάσταση: Στερεά. Πηγή: Synthetic. Μοριακό βάρος: 399.49. Μοριακός τύπος: C ₂₄ H ₂₅ N ₅ O. Citations needed. Συσκευασία: 10 mg		2	10 mg	
2.3	Puromorphamine: Πουρμορφαμίνη. Ενεργοποιητής μονοπατιού Hedgehog; Activates Smoothened (SMO). Τύπος κυττάρων: Μεσεγχυματικά βλαστοκύτταρα και προγονικά κύτταρα, νευρικά κύτταρα, προερχόμενα από PSC, οστεοβλάστες, πολυδύναμα βλαστοκύτταρα. Είδος: Άνθρωπος, Ποντίκι, Αρουραίος, Μη Ανθρώπινο Πρωτεύον, Άλλο. Εφαρμογή: διαφοροποίηση. Χημικός Τύπος: C ₃₁ H ₃₂ N ₆ O ₂ . Μοριακό Βάρος: 520,6 g/mol. Καθαρότητα ≥ 98%. Μονοπάτι: Hedgehog. Στόχος: SMO		2	1 mg	
2.4	SB431542: SB431542. Να είναι αναστολέας οδού ακτιβίνης/BMP/TGF-β. Να αναστέλλει τα ALK4, ALK5 και ALK7. Να μην αναστέλλει τους υποδοχείς BMP τύπου I ALK2, ALK3 και ALK6. ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ. Να αντικαθιστά το SOX2 στον επαναπρογραμματισμό ινοβλαστών ποντικού σε επαγόμενα πολυδύναμα βλαστοκύτταρα (iPS). Να αυξάνει την αποτελεσματικότητα του επαναπρογραμματισμού ανθρώπινων σωματικών κυττάρων σε κύτταρα iPS, σε συνδυασμό με PD0325901 και Thiazonivini. Να επαναπρογραμματίζει άμεσα τους ινοβλάστες σε ώριμους νευρώνες, σε συνδυασμό με CHIR99021, ISX-9, Forskolin και I-BET151. ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ: Να προωθεί τη διαφοροποίηση των νευρικών προγονικών κυττάρων από τα ανθρώπινα PSCs, σε συνδυασμό είτε με LDN193189 είτε με Noggin. Να προωθεί τον πολλαπλασιασμό και το σχηματισμό ενδοθηλιακών κυττάρων που προέρχονται από εμβρυϊκό στέλεχος (ES) ποντικού. Να ενισχύει τη διαφοροποίηση των καρδιομυοκυττάρων από PSC ποντικού και ανθρώπου. Να αναστέλλει την αυτοανέωση και να προκαλεί διαφοροποίηση των ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (PSCs), αποδεικνύοντας τη σημασία της οδού TGF-β/Activin/NODAL		2	1 mg	

	στη συντήρησή τους. Τύπος κυττάρων: ενδοθηλιακά κύτταρα, νευρικά κύτταρα, προερχόμενα από PSC, νευρικά βλαστοκύτταρα και προγονικά κύτταρα, νευρώνες. νείδος: Άνθρωπος, Ποντίκι, Αρουραίος, Μη Ανθρώπινο Πρωτεύον, Άλλο. Εφαρμογές: διαφοροποίηση, επαναπρογραμματισμός. Χημικός Τύπος: C22H16N4O3 • ΧΗ2Ο. Μοριακό Βάρος: 384,4 g/mol. Καθαρότητα ≥ 98%. Μονοπάτι: Activin/Nodal/TGFβ. Στόχος: ALK				
2.5	Free Fatty Acid Assay Kit – Quantification: Free Fatty Acid Assay Kit – Quantification. Να είναι μια ευαίσθητη μέθοδος βασισμένη σε ένζυμα για την ανίχνευση ελεύθερων λιπαρών οξέων μακράς αλυσίδας σε διάφορα δείγματα θηλαστικών και άλλων. Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική/Φθοριομετρική. Πλατφόρμα: Microplate reader. Χρόνος ανάλυσης: 60 λεπτά. Τύπος δείγματος: Υπερκείμενο κυτταροκαλλιέργειας, Άλλα βιολογικά υγρά, πλάσμα, ορός, εκχυλίσματα ιστών, ούρα. Ευαισθησία: 2 Μμ. Να ανιχνεύει C-8 (οκτανοϊκό) και μακρύτερα λιπαρά οξέα. Citations needed. Συσκευασία: 100 tests		1	100 tests	
2.6	Cholesterol/ Cholesteryl Ester Assay Kit – Quantitation: Cholesterol/ Cholesteryl Ester Assay Kit – Quantitation. Να είναι μια απλή μέθοδος για τον ευαίσθητο ποσοτικό προσδιορισμό της ολικής χοληστερόλης, της ελεύθερης χοληστερόλης και των εστέρων χοληστερόλης, με χρωματομετρικές ή φθορομετρικές μεθόδους. Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική/Φθοριομετρική. Πλατφόρμα: Microplate reader. Χρόνος ανάλυσης: 1 ώρα. Τύπος δείγματος: Υπερκείμενο κυτταροκαλλιέργειας, Άλλα βιολογικά υγρά, πλάσμα, ορός, εκχυλίσματα ιστών, ούρα. Citations needed. Συσκευασία: 100 tests		1	100 tests	
2.7	L-Lactate Assay Kit (Colorimetric): L-Lactate Assay Kit (Colorimetric). Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική. Πλατφόρμα: Microplate reader. Χρόνος ανάλυσης: 30 λεπτά. Τύπος δείγματος: Υπερκείμενο κυτταροκαλλιέργειας, Κυτταρόλυμα, Άλλα βιολογικά υγρά, Πλάσμα, Ορός, Υλικό Λύσης Ιστού, Ούρα. Ευαισθησία: 0,02 mM. Εύρος: 0.02 mM - 10 mM. Να χρησιμοποιείται ένα πρωτόκολλο ανάλυσης όπου το γαλακτικό να οξειδώνεται από τη γαλακτική αφυδρογονάση για να δημιουργήσει ένα προϊόν που αλληλεπιδρά με έναν ανιχνευτή για να παράγει ένα χρώμα (λmax = 450 nm). Citations needed. Συσκευασία: 100 tests		1	100 tests	
2.8	Anti-Alpha-synuclein aggregate antibody [MJFR-14-6-4-2] - Conformation-Specific: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Alpha-synuclein aggregate. Κλώνος: [MJFR-14-6-4-2]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: ICC/IF, Dot blot, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουραίος, Άνθρωπο. Immunogen: Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη πλήρους μήκους. Θετικό control: Dot Blot: Recombinant alpha-synuclein filament untreated and treated with 70% formic acid; Recombinant alpha-synuclein monomer. ICC/IF: Parkinson human substantia nigra, ReNcell VM (Human neural progenitor) cells. IHC-P: Rat dorsal root ganglion (DRG) tissue, human DLB brain tissue, mouse colon tissue sections. Καθαρότητα: Protein A purified. Citations needed. Συσκευασία: 100 µl		2	100 ul	
2.9	Recombinant Anti-Alpha-synuclein (phospho S129) antibody [EP1536Y]: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Alpha-synuclein (phospho S129). Κλώνος: [EP1536Y]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: IHC-FrFl, WB, Dot blot, ELISA, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουραίος, Άνθρωπο. Να προβλέπεται να αντιδρά με: Cow, Pig, Chimpanzee, Macaque monkey, Gorilla, Orangutan, Spider monkey. Immunogen: Συνθετικό πεπτίδιο. Θετικό control: IHC-P: Human Parkinson Substantia Nigra tissue. WB: Sarkosyl-insoluble brain extract from mice transgenic for PrPA53T alpha-synuclein; Recombinant alpha-synuclein phosphorylated at S129; Rat and mouse		2	100 ul	

	brain lysates. IHC-FI: Mouse brain tissue. ELISA: Alpha-synuclein (pS129) phospho peptide. Dot Blot: Human Alpha-synuclein (pS129) peptide. Καθαρότητα: Protein A purified. Citations needed. Συσκευασία: 100 µl				
2.10	Recombinant Anti-Ki67 antibody [SP6]: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Ki67. Κλώνος: [SP6]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), IHC-P, WB, mIHC, ICC. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουραίο, Άνθρωπο. Να προβλέπεται να αντιδρά με: Common marmoset. Immunogen: Συνθετικό πεπτίδιο. Θετικό control: WB: HeLa cell lysate. IHC-P: Human tonsil, rat and mouse spleen tissues. ICC: HeLa and HAP1 cells. Flow Cyt (intra): HAP1 cells. Καθαρότητα: Protein A purified Επίτοπος: C-terminus. Συγκέντρωση: Ανάλογα με την παρτίδα εντός εύρους: 100 µl στα 0,029 - 0,031 mg/ml. Citations needed. Συσκευασία: 100 µl		1	100 ul	
2.11	Anti-MAP2 antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει MAP2. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κοτόπουλο. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: WB, ICC. Να αντιδρά με: Αρουραίο, Άνθρωπο. Immunogen: Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη πλήρους μήκους που αντιστοιχεί στο Cow MAP2. Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη MAP2 βοοειδών που εκφράζεται και καθαρίζεται από E. Coli. Καθαρότητα: IgY fraction. Isotype: IgY. Μέσο αποθήκευσης: Συντηρητικό: 0,065% Αζίδιο του νατρίου. Citations needed. Συσκευασία: 100 µl		1	100 ul	

3	ΤΜΗΜΑ 3				
α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός / παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
3.1	3-methyl-adenine, autophagy inhibitor: 3-Methyladenine, autophagy inhibitor. Quality Level. 300. Assay ≥99% (HPLC). Form powder mp ~300 °C (dec.) (lit.) solubility DMF: 9.80-10.20 mg/mL, clear, colorless to light yellow.		1	100 mg	
3.2	AR-R17779 Hydrochloride: AR7, ≥98% (HPLC) PROPERTIES Quality Level 100 assay ≥98% (HPLC) form powder color white to beige solubility DMSO: 20 mg/mL, clear. storage temp. 2-8°C		2	5 mg	
3.3	Rapamycin: Rapamycin, VETRANAL(R), analytical standard grade. analytical standard. Quality Level. 100. product line. VETRANAL® shelf life limited shelf life, expiry date on the label. technique(s) HPLC: suitable. gas chromatography (GC): suitable application(s) forensics and toxicology pharmaceutical (small molecule) format neat		1	10 mg	
3.4	PHOSS-RO PhosSTOP™ Inhibitors Phosphatase Phos STOP: PhosSTOP™, sufficient for 10 10mL buffer preparations, sufficient for 20 10mL buffer preparations, suitable for tissue processing, suitable for immunoprecipitation (IP) form tablet usage sufficient for 10 10mL buffer preparations sufficient for 20 10mL buffer preparations packaging pkg of 10 tablets (04906845001) pkg of 20 tablets (04906837001) manufacturer/tradename Roche technique(s) immunoprecipitation (IP): suitable tissue processing: suitable solubility aqueous buffer: soluble		4	20 TABLETS	
3.5	cOmplete™, Mini Protease Inhibitor Cocktail: cOmplete Protease Inhibitor Cocktail Tablets provided form tablet usage sufficient for 25 10mL extraction solution preparations packaging vial of 25 tablets manufacturer/tradename Roche technique(s) tissue processing: suitable solubility water: soluble		2	25 TABLETS	

3.6	Trizol: TRI Reagent(R), For processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets Quality Level 200 usage mL sufficient for 107 cells mL sufficient for 100 mg tissue (or) storage temp. 2-8°C		1	200ML	
3.7	L-Glutamine: L-Glutamine Solution 200 mM, 29.23 mg/mL in saline, solution, suitable for cell culture Quality Level 500 description for research or for further manufacturing use sterility sterile; sterile-filtered form solution technique(s) cell culture mammalian: suitable components L-glutamine: 29.23 mg/mL		4	100 ml	
3.8	Nanofiber chamber (8 chamber) slides: Nanofiber chamber slides, 8 chamber slide, aligned nanofibers sterility non-sterile manufacturer/tradename Nanofiber Solutions 802 suitability suitable for (Tissue Engineering, Cancer Research)		10	τεμαχιο	
3.9	Matrigel: CORNING MATRIGEL hESC-QUALIFIED MATRIX LDEV-Free, pack of 5 Ml feature LDEV-Free packaging pack of 5 mL manufacturer/tradename Corning 354277		1	5ML	
3.10	Poly-D-lysine hydrobromide mol wt >300,000, lyophilized powder, γ-irradiated, BioReagent, colorless and clear solubility (in water), suitable for cell culture: Poly-D-lysine hydrobromide, mol wt >300,000, lyophilized powder, gamma-irradiated, BioReagent, suitable for cell culture Quality Level 200 sterility: γ-irradiated product line BioReagent BioXtra form lyophilized powder mol wt >300,000 packaging pkg of 5 mg technique(s) cell culture mammalian: suitable solubility H2O: soluble 50 mg/mL, clear, colorless shipped in ambient storage temp. -20°C		8	5 mg	
3.11	GAPDH Monoclonal antibody: GAPDH Monoclonal antibody Host / Isotype Mouse / IgG2b Reactivity Human, Mouse, Rat, Yeast, Plant, Zebrafish And More (10) Applications WB, IP, IHC, IF, FC, CoIP, ChIP, ELISA Conjugate Unconjugated Publications 6567 CloneNo. 1E6D9		1	100 mg	

4	ΤΜΗΜΑ 4				
α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός / παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
4.1	<p>Directional RNA Library Prep Kit for Illumina® with sample purification beads: 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 αλληλούχησης 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 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>		2	1ml	
4.2	<p>Poly(A) mRNA magnetic isolation module: Kit για την απομόνωση άθικτου poly(A)+ RNA από προηγουμένως απομονωμένο ολικό RNA. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί με αρχική ποσότητα 1–5 µg DNA-free Total RNA. Η τεχνολογία απομόνωσης να βασίζεται στη σύζευξη Oligo d(T)25 σε παραμαγνητικά σφαιρίδια 1µm τα οποία στη συνέχεια χρησιμοποιούνται ως στερεό υπόστρωμα για την άμεση πρόσδεση του poly(A)+ RNA. Η διαδικασία να επιτρέπει την επεξεργασία πολλαπλών δειγμάτων και να μπορεί να προσαρμοστεί σε αυτοματοποιημένες διαδικασίες. Επιπλέον, η τεχνολογία μαγνητικού διαχωρισμού να επιτρέπει την έκλυση άθικτου mRNA σε μικρούς</p>		2	100µl	

	<p>όγκους, εξαλείφοντας την ανάγκη για κατακρήμνιση του τελικού προϊόντος. Το άθικτο poly(A)+ RNA το οποίο είναι πλήρως αντιπροσωπευτικό του πληθυσμού mRNA του αρχικού δείγματος να μπορεί να ληφθεί σε λιγότερο από μία ώρα. Το τελικό προϊόν να είναι κατάλληλο για προετοιμασία βιβλιοθηκών για NGS.</p> <p>Να περιέχει απαραίτητως τα ακόλουθα:</p> <p>Oligo d(T)25 Beads, Ρυθμιστικό διάλυμα πρόσδεσης του RNA (2X), Διάλυμα έκπλυσης, Tris Buffer και Νερό απαλλαγμένο νουκλεασών</p>				
4.3	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα α-Synuclein (D37A6): Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την α-Synuclein, πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP) και Ανοσοφθορισμού (IF-Frozen). Κατάλληλο για δείγματα ποντικού και αρουραίου. Κλώνος D37A6. 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.</p>		1	100μl	
4.4	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα beta-Actin (8H10D10): Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που ανιχνεύει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης β-actin. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blot, Immunohistochemistry (Paraffin), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized), με προτεινόμενη αραιώση 1:1000, 1:8000-1:32000, 1:2500-1:10000 και 1:200 - 1:800 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για Human, mouse, rat, hamster, monkey και dog. Κλώνος 8H10D10. 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.</p>		1	100μl	
4.5	<p>Πολυκλωνικό αντίσωμα alpha/beta-Tubulin: Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την α/β-Tubulin. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της α- και β- tubulin και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη μορφή αυτών. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Monkey, Zebrafish, Bovine. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραιώση 1:1000), Ανοσοιστοχημείας (σε παραφίνη, αραιώση 1:100) Ανοσοφθορισμού (ανοσοκυτταροχημείας αραιώση 1:50) και κυτταρομετρίας ροής (αραιώση 1:50).</p> <p>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.</p>		1	100μl	
4.6	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-SLP-76 (Ser376) (D7S1K): Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που ανιχνεύει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της SLP-76 πρωτεΐνης μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Ser376. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blot και Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized), με προτεινόμενη αραιώση 1:1000 και 1:400 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για Human. Κλώνος D7S1K. 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.</p>		1	100 μl	

5	ΤΜΗΜΑ 5				
α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός / παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
5.1	<p>Kit για την απομόνωση έως 500μg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA: Πλήρες kit για την απομόνωση έως 500μg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA, ελεύθερου ενδοτοξινών (LPS ή pyrogenic endotoxins) από 100-250ml καλλιέργειας, με στήλες χρωματογραφίας (gravity-flow columns with anion-exchange resin). Να δίνει DNA καθαρότητας τουλάχιστον ισοδύναμης με 2 φυγοκεντρήσεις</p>		1	10 αντιδράσεις	

	διαβαθμισμένης πυκνότητας CsCl. Το kit να επιτρέπει την πλήρη απομάκρυνση των ενδοτοξινών από το εκχυλισμένο πλασματικό DNA, ούτως ώστε να επιτρέπεται η χρήση του σε ιδιαίτερα ευαίσθητες εφαρμογές, όπως gene therapy research, transfection into sensitive eukaryotic cells, gene silencing, automated & manual sequencing, restriction analysis, microinjection κ.ά. Να περιλαμβάνει: A) Syringe-Format Maxi Cartridges για τον καθαρισμό του lysate χωρίς φυγοκέντρηση, μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα B) Endotoxin Removal Buffer για την αποτελεσματική απομάκρυνση όλων των πιθανών υπολειμμάτων ενδοτοξίνης από το DNA				
5.2	<p>Kit για την απομόνωση μικρής ποσότητας RNA: Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση ολικού RNA από μικρή ποσότητα βιολογικού υλικού (κυττάρων ή ιστών, όπως biopsies, FACS sorted cells, microdissected samples, fine needle aspirates κ.α.), με MinElute spin-columns.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να περιέχει gDNA Eliminator Columns για την απομάκρυνση κάθε ίχνους γενωμικού DNA από το δείγμα, χωρίς την χρήση DNAσης. • Να περιέχει επιπλέον carrier RNA, ώστε να εξασφαλίζεται καλύτερη απόδοση και υψηλότερης καθαρότητας RNA. • Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές, όπως quantitative real-time RT-PCR, microarray analysis, RNA-seq κ.α. • Η απαιτούμενη αρχική ποσότητα δείγματος να κυμαίνεται από 1 κύτταρο έως 5 x 10⁵ κύτταρα ή έως 5mg ιστού. • Η απόδοση του kit να φτάνει τα 45μg καθαρού ολικού RNA και ο όγκος έκλουσης να ανέρχεται στα 14 μl. • Να περιλαμβάνει: <p>A) RNeasy MinElute Spin Columns, B) gDNA Eliminator Spin Columns, C) Collection Tubes, D) Carrier RNA, E) RNase-Free Water F) Buffers</p>		2	50 αντιδράσεις	
5.3	Αντίσωμα έναντι της α-συνουκλείνης (Syn-1 alpha) μυός: Το αντίσωμα να διαθέτει συγκέντρωση 250 μg/ml και να είναι απομονωμένο με χρωματογραφία συγγένειας (affinity chromatography). Να είναι κατάλληλο για ανοσοαποτύπωση (Western Blot), ανοσοιστοχημία και ανοσοφθορισμό		2	150 μg	

6	ΤΜΗΜΑ 6				
α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός / παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
6.1	Φορείς με filter tips όγκου 1000 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέτες Eppendorf, Finnpiette, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.		4	10 racks x 96 tips	

6.2	Φορείς με filter tips όγκου 200 µl- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 1-200 µl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.		4	10 racks x 96 tips	
6.3	Φορείς με filter tips όγκου 20 µl- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-20 µl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.		4	10 racks x 96 tips	
6.4	Φορείς με filter tips όγκου 10 µl (long tips)- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 µl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Biohit, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.		4	10 racks x 96 tips	
6.5	Frosty Box για 18 x 1.5-2.0ml cryotubes: Frosty-Box-18 κατάλληλο για την σταδιακή ψύξη κυττάρων σε ρυθμό - 1°C / minute. Να μπορεί να δεχτεί 18 φιαλιδία κρυοκατάψυξης των 1.5-2.0ml. Το κουτί πρέπει να γεμίσει μέχρι το επίπεδο πλήρωσης με ισοπροπανόλη. Τα δείγματα να μην έρχονται σε επαφή με το υγρό. Να περιλαμβάνει PE-lid, PE-box, insert και foam holder.		1	τεμάχιο	
6.6	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser: Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 µg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση gDNA Eraser, 5 x gDNA Erase Buffer 5 x PrimeScript Buffer Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια Rnase free H2O Dilution buffer για real time PCR Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.		1	Kit/ 100 reactions	
6.7	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC: Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 4. 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		120	per base	

	gel electrophoresis (CGE). Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών. Να δίνεται τιμή ανά βάση.				
6.8	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 αποκομίδή του (να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να είναι σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου. Να διατίθεται σε συσκευασία 75 τεμαχίων (ταμπλέτες)		1	75 tablets	
6.9	Accutase, 100ml: Να έχει activity 610 ± 110 U/ml και θεωρητικό pH 7.3 ± 0.5 . Να περιέχει 0.5 mM EDTA•4Na και 3 mg/l Phenol Red. Το διάλυμα να μην περιέχει προϊόντα από θηλαστικά και βακτήρια. Να είναι σε συσκευασία των 100ml		1	100 ml	
6.10	SAG: Να έχει καθαρότητα $\geq 98\%$. Να είναι σε συσκευασία των 10mg		1	10 mg	
6.11	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps): Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρους εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400μg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection. Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και Rnase A. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.		1	Kit/ 10 απομονώσεις	
6.12	Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 90 x 20 mm: Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 90 x 20 mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 57,50 cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 12,50 ml. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.		3	20 packs x 10pcs	
6.13	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 12 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 12 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 3.8 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.		4	1 pack x 50pcs	
6.14	Anti-Olig2: Ποκλυκλωνικό anti-Olig2 αντίσωμα που να έχει παραχθεί σε κουνέλι. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου σε εφαρμογές ICC (1:500-1:1.000), IHC, IHP), IP (1:500-1:1.000) και WB (1:2.500-1:5.000). Να είναι σε 100 mM Glycine, 200 mM Tris, pH 8.0. Το μοριακό βάρος να είναι περίπου 32 kDa. Ο ποιοτικός έλεγχος να γίνεται με IHC σε γλιοβλαστώματα. Να είναι σταθερό για 6 μήνες στους 2-8°C. Να διατίθεται σε συσκευασία 100μl.		1	FL/ 100 μl	

6.15	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 έκλουσης 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 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.		2	1 pack x 50pcs	
6.16	Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 150 x 25 mm: Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 150 x 25 mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 148 cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 35ml. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 120 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.		4	120 pcs	
6.17	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		1	Fl/ 50 µg	
6.18	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA ελεύθερο ενδοτοξινών από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps): Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA ελεύθερο ενδοτοξινών από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 50 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 1000 µg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection. Το παραλαμβανόμενο DNA να είναι απαλλαγμένο από ενδοτοξίνες (<0,05EU/µg DNA). Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, buffers. RES, LYS, NEU EQU, WASH, ELU, Rnase A. Σε συσκευασία των 10 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.		1	Kit/ 10 απομονώσεις	

Προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή όλα από τα ανωτέρω ζητούμενα τμήματα, στις προκηρυσσόμενες ποσότητες. Προσφορά που δεν περιλαμβάνει το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων του κάθε τμήματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Πίνακες οικονομικής προσφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 1

ΤΜΗΜΑ 1							
	α/α	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	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 €
1	1.2	Essential 8 medium: Καλλιεργητικό μέσο χωρίς ορό και αλβουμίνη, κατάλληλο για καλλιέργεια και ανάπτυξη πολυδύναμων βλαστοκυττάρων και χωρίς να απαιτείται καθημερινή τροφοδοσία με καλλιεργητικά υλικά, για τουλάχιστον 48 ώρες. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml και να περιλαμβάνει και 10ml συμπλήρωμα, 50X. Να είναι κατάλληλο για διάφορους τύπους βλαστοκυττάρων (Stem Cells, Embryonic Stem Cells, iPS - Induced Pluripotent Stem Cells) και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες. Να παράγεται σύμφωνα με τα εξής πρότυπα: cGMP για ιατρικές συσκευές, 21 CFR Part 820 και ISO 13485.	15	500 ml			
	1.2	KO serum replacement: Καλλιεργητικό μέσο για καλλιέργεια εμβρυϊκών βλαστοκυττάρων (ESC) και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (iPSC) χωρίς ορό, διαφόρων ειδών. Να έχει pH 6-8 και να προσφέρεται σε συσκευασία 500ml. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρησμένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 18 μήνες. Να υπάρχει πληθώρα δημοσιεύσεων (πάνω από 2000) με το προϊόν.	4	500 ml			
	1.3	Cultrex: Cultrex Stem Cell Qualified, Reduced Growth Factor BME, είδος mouse, πηγή προέλευσης Murine Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) tumor, συσκευασία 10mL, πρωτεϊνική συγκέντρωση 8 – 12 mg/ml (μεθοδολογία Lowry), επίπεδο ενδοτοξινών ≤ 8 EU/mL (Limulus Amoebocyte Lysate (LAL) μεθοδολογία), στείρο προϊόν (βακτηριακός, μυκητολογικός και ιολογικός έλεγχος), να υπάρχουν περισσότερες από 4 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας.	2	10 ml			
	1.4	DMEM F12: DMEM F12, high glucose χωρίς L-Glutamine και HEPES. Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισύναψη σχετικού πιστοποιητικού). Με phenol red και sodium pyruvate. Να έχει χρόνο ζωής 12 μήνες. Συσκευασία 500 ml	20	500 ml			
	1.5	N2 supplement: N2 Supplement (100x), pH 6-8, serum-free για χρήση με το neurobasal medium. Να είναι ελεγμένο για ενδοτοξίνες, απόδοση, στείριότητα και να έχει χρόνο ζωής 18 μήνες. Συσκευασία 5ml	10	5 ml			

1.6	B27 wo vitamin A: Συμπλήρωμα B-27, χωρίς χωρίς ορό και βιταμίνη A. Να είναι ιδανικό για την καλλιέργεια νευρικών προγονικών και βλαστοκυττάρων, είτε ως νευροσφαιρών σε εναιώρημα είτε σε προσκολλημένη μονοστιβαδική καλλιέργεια, χωρίς να προκαλεί διαφοροποίηση. Να παρέχεται ως υγρό 50X και να προορίζεται για χρήση με το neurobasal medium ή το neurobasal-A medium για καλλιέργεια νευρωνικών κυττάρων χωρίς την ανάγκη για στρώμα τροφοδοσίας αστροκυττάρων. Να είναι ελεγμένο για ενδοτοξίνες, απόδοση, στεριότητα και μυκόπλασμα και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 10ml	10	10 ml			
1.7	Non-essential amino acids: MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X), χωρίς Γλουταμίνη, Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισύναψη σχετικού πιστοποιητικού). Συσκευασία 100ml	10	100 ml			
1.8	UltraPure™ 0.5M EDTA, pH 8.0: UltraPure 0.5M EDTA, pH 8.0. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές chromatin biology, nucleic acid gel electrophoresis, blotting. Συσκευασία 4x100ml.	4	5 ml			
1.9	Y-27632 dihydrochloride (Rock Inhibitor): Y-27632 dihydrochloride Small Molecule, συσκευασία 10 mg, καθαρότητα ≥98% (HPLC), να υπάρχουν περισσότερες από 10 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας	2	10 mg			
1.10	CHIR 99021 small molecule: CHIR 99021 Small Molecule, συσκευασία 10 mg, καθαρότητα ≥98% (HPLC), να υπάρχουν περισσότερες από 10 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας	1	10 mg			
1.11	Collagenase IV: Collagenase, Type IV χωρίς phenol red, από Clostridium histolyticum, με εγγυημένη δραστηριότητα μεγαλύτερη από 160 units/mg. Να έχει χρόνο ζωής 24 μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία 1g	1	1 gr			
1.12	Human Nestin antibody ; Human Nestin MAb (Clone 196908), συσκευασία 100 μg, μη σημασμένο, κατάλληλο για CyTof, κυτταρομετρία, ανοσοστοχοχημεία / ανοσοφθορισμό, ισότυπος mouse IgG1, παραγωγή ανοσογόνου σε N50 ποντίκια κύτταρα μυελόματος που έχουν επιμολυνθεί με ανθρώπινη νεστίνη, να υπάρχουν περισσότερες από 10 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας	1	100 μg			

1.13	Human/Mouse/Rat/Chicken Oligodendrocyte Marker O4 Antibody: Human, Mouse, Rat, Chicken Oligodendrocyte Marker O4 MAb (Clone O4), συσκευασία 50 µg, μη σημασμένο, κατάλληλο για CyTof, κυτταρομετρία, ανοσοοιστοχημεία / ανοσοφθορισμό, ισότυπος mouse IgM, ανοσογόνο λευκή ουσία εγκεφάλου βοοειδών, να υπάρχουν περισσότερες από 30 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας	1	50 µg			
1.14	Human SOX10 antibody: Human SOX10 Affinity Purified Polyclonal Ab, συσκευασία 100 µg, μη σημασμένο, κατάλληλο για ανοσοοιστοχημεία / ανοσοφθορισμό, western blot, ανοσογόνο ανασυνδυασμένη ανθρώπινη πρωτεΐνη SOX10 παραχθείσα σε E-Coli, πολυκλωνικό Goat IgG, να υπάρχουν περισσότερες από 30 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας.	1	100 µg			
1.15	CF1 Mouse Embryonic Fibroblasts, irradiated: Ακτινοβολημένοι CF1 εμβρυϊκοί ινοβλάστες ποντικού, ιδανικοί για την υποστήριξη υγιών αδιαφοροποίητων εμβρυϊκών βλαστικών κυττάρων ανθρώπου και ποντικού (ESC) και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (iPSCs) σε καλλιέργεια. Να είναι απομονωμένα από CF1 ποντίκια που έχουν διακοπεί μιτωτικά με ακτινοβολία και να είναι δοκιμασμένα ώστε να εξασφαλίζεται μέγιστη ασφάλεια και απόδοση. Ποσότητα 2 εκατομμύρια κύτταρα.	10	2 x 10 ⁶ cells			
1.16	Essential 8 medium: Καλλιεργητικό μέσο χωρίς ορό και αλβουμίνη, κατάλληλο για καλλιέργεια και ανάπτυξη πολυδύναμων βλαστοκυττάρων και χωρίς να απαιτείται καθημερινή τροφοδοσία με καλλιεργητικά υλικά, για τουλάχιστον 48 ώρες. Να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml και να περιλαμβάνει και 10ml συμπλήρωμα, 50X. Να είναι κατάλληλο για διάφορους τύπους βλαστοκυττάρων (Stem Cells, Embryonic Stem Cells, iPS - Induced Pluripotent Stem Cells) και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 12 μήνες. Να παράγεται σύμφωνα με τα εξής πρότυπα: cGMP για ιατρικές συσκευές, 21 CFR Part 820 και ISO 13485.	15	500 ml			
1.17	KO serum replacement: Καλλιεργητικό μέσο για καλλιέργεια εμβρυϊκών βλαστοκυττάρων (ESC) και επαγόμενων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (iPSC) χωρίς ορό, διαφόρων ειδών. Να έχει pH 6-8 και να προσφέρεται σε συσκευασία 500ml. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρησμένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 και να έχει χρόνο ζωής τουλάχιστον 18 μήνες. Να υπάρχει πληθώρα δημοσιεύσεων (πάνω από 2000) με το προϊόν.	4	500 ml			

1.18	Cultrex: Cultrex Stem Cell Qualified, Reduced Growth Factor BME, είδος mouse, πηγή προέλευσης Murine Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) tumor, συσκευασία 10mL, πρωτεϊνική συγκέντρωση 8 – 12 mg/ml (μεθοδολογία Lowry), επίπεδο ενδοτοξινών ≤ 8 EU/mL (Limulus Amoebocyte Lysate (LAL) μεθοδολογία), στείρο προϊόν (βακτηριακός, μυκητολογικός και ιολογικός έλεγχος), να υπάρχουν περισσότερες από 4 βιβλιογραφικές αναφορές για το συγκεκριμένο προϊόν στο επίσημο site της κατασκευάστριας εταιρείας.	2	10 ml			
1.19	DMEM F12: DMEM F12, high glucose χωρίς L-Glutamine και HEPES. Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισύναψη σχετικού πιστοποιητικού). Με phenol red και sodium pyruvate. Να έχει χρόνο ζωής 12 μήνες. Συσκευασία 500 ml	20	500 ml			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1:						

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας προσφοράς είναι

ΑΘΗΝΑ, 202

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Ονοματεπώνυμο, ψηφιακή υπογραφή)

ΠΙΝΑΚΑΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 2

ΤΜΗΜΑ 2							
	α/α	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	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 €
2	2.1	ReleaseR: Στείρο, μη ενζυμικό αντιδραστήριο για τον διαχωρισμό και το πέρασμα των ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστικών κυττάρων ως συσσωματώματα, χωρίς χειροκίνητη επιλογή ή ξύσιμο. Το πέρασμα σε μορφή συσσωματωμάτων διευκολύνει την επέκταση της καλλιέργειας, εύκολα και γρήγορα. Τύπος κυττάρων: Pluripotent Stem Cells, Είδος: άνθρωπος, Συσκευασία των 100 ml.	1	100 ml			
	2.2	Dorsomorphine: Ισχυρός, εκλεκτικός και αναστρέψιμος αναστολέας AMP-κινάσης. Επιλεκτικό για σηματοδότηση BMP. Αριθμός CAS: 866405-64-3 Καθαρότητα: > 99%. Διαλυτό σε DMSO έως 10 mM (με θέρμανση) και σε αιθανόλη έως 5 mM (με θέρμανση). Μορφή / Κατάσταση: Στερεά. Πηγή: Synthetic. Μοριακό βάρος: 399.49. Μοριακός τύπος: C ₂₄ H ₂₅ N ₅ O. Citations needed. Συσκευασία: 10 mg	2	10 mg			
	2.3	Puromorphamine: Πουρμορφαμίνη. Ενεργοποιητής μονοπατιού Hedgehog; Activates Smoothened (SMO). Τύπος κυττάρων: Μεσεγχυματικά βλαστοκύτταρα και προγονικά κύτταρα, νευρικά κύτταρα, προερχόμενα από PSC, οστεοβλάστες, πολυδύναμα βλαστοκύτταρα. Είδος: Άνθρωπος, Ποντίκι, Αρουραίος, Μη Ανθρώπινο Πρωτεύον, Άλλο. Εφαρμογή: διαφοροποίηση. Χημικός Τύπος: C ₃₁ H ₃₂ N ₆ O ₂ . Μοριακό Βάρος: 520,6 g/mol. Καθαρότητα ≥ 98%. Μονοπάτι: Hedgehog. Στόχος: SMO	2	1 mg			

2.4	<p>SB431542: SB431542. Να είναι αναστολέας οδού ακτιβίνης/BMP/TGF-β. Να αναστέλλει τα ALK4, ALK5 και ALK7. Να μην αναστέλλει τους υποδοχείς BMP τύπου I ALK2, ALK3 και ALK6. ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ. Να αντικαθιστά το SOX2 στον επαναπρογραμματισμό ινοβλαστών ποντικού σε επαγόμενα πολυδύναμα βλαστοκύτταρα (iPS). Να αυξάνει την αποτελεσματικότητα του επαναπρογραμματισμού ανθρώπινων σωματικών κυττάρων σε κύτταρα iPS, σε συνδυασμό με PD0325901 και Thiazonivin. Να επαναπρογραμματίζει άμεσα τους ινοβλάστες σε ώριμους νευρώνες, σε συνδυασμό με CHIR99021, ISX-9, Forskolin και I-BET151. ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ: Να προωθεί τη διαφοροποίηση των νευρικών προγονικών κυττάρων από τα ανθρώπινα PSCs, σε συνδυασμό είτε με LDN193189 είτε με Noggin. Να προωθεί τον πολλαπλασιασμό και το σχηματισμό ενδοθηλιακών κυττάρων που προέρχονται από εμβρυϊκό στέλεχος (ES) ποντικού. Να ενισχύει τη διαφοροποίηση των καρδιομυοκυττάρων από PSC ποντικού και ανθρώπου. Να αναστέλλει την αυτοανάνεωση και να προκαλεί διαφοροποίηση των ανθρώπινων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων (PSCs), αποδεικνύοντας τη σημασία της οδού TGF-β/Activin/NODAL στη συντήρησή τους. Τύπος κυττάρων: ενδοθηλιακά κύτταρα, νευρικά κύτταρα, προερχόμενα από PSC, νευρικά βλαστοκύτταρα και προγονικά κύτταρα, νευρώνες. νΕίδος: Άνθρωπος, Ποντίκι, Αρουραίος, Μη Ανθρώπινο Πρωτεύον, Άλλο. Εφαρμογές: διαφοροποίηση, επαναπρογραμματισμός. Χημικός Τύπος: C22H16N4O3 • ΧΗ2Ο. Μοριακό Βάρος: 384,4 g/mol. Καθαρότητα ≥ 98%. Μονοπάτι: Activin/Nodal/TGFβ. Στόχος: ALK</p>	2	1 mg			
2.5	<p>Free Fatty Acid Assay Kit – Quantification: Free Fatty Acid Assay Kit – Quantification. Να είναι μια ευαίσθητη μέθοδος βασισμένη σε ένζυμα για την ανίχνευση ελεύθερων λιπαρών οξέων μακράς αλυσίδας σε διάφορα δείγματα θηλαστικών και άλλων. Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική/Φθοριμετρική. Πλατφόρμα: Microplate reader. Χρόνος ανάλυσης: 60 λεπτά. Τύπος δείγματος: Υπερκείμενο κυτταροκαλλιέργειας, Άλλα βιολογικά υγρά, πλάσμα, ορός, εκχυλίσματα ιστών, ούρα. Ευαισθησία: 2 Μμ. Να ανιχνεύει C-8 (οκτανοϊκό) και μακρύτερα λιπαρά οξέα. Citations needed. Συσκευασία: 100 tests</p>	1	100 tests			

2.6	Cholesterol/ Cholesteryl Ester Assay Kit – Quantitation: Cholesterol/ Cholesteryl Ester Assay Kit – Quantitation. Να είναι μια απλή μέθοδος για τον ευαίσθητο ποσοτικό προσδιορισμό της ολικής χοληστερόλης, της ελεύθερης χοληστερόλης και των εστέρων χοληστερόλης, με χρωματομετρικές ή φθορομετρικές μεθόδους. Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική/Φθορομετρική. Πλατφόρμα: Microplate reader. Χρόνος ανάλυσης: 1 ώρα. Τύπος δείγματος: Υπερκείμενο κυτταροκαλλιέργειας, Άλλα βιολογικά υγρά, πλάσμα, ορός, εκχυλίσματα ιστών, ούρα. Citations needed. Συσκευασία: 100 tests	1	100 tests			
2.7	L-Lactate Assay Kit (Colorimetric): L-Lactate Assay Kit (Colorimetric). Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική. Πλατφόρμα: Microplate reader. Χρόνος ανάλυσης: 30 λεπτά. Τύπος δείγματος: Υπερκείμενο κυτταροκαλλιέργειας, Κυτταρόλυμα, Άλλα βιολογικά υγρά, Πλάσμα, Ορός, Υλικό Λύσης Ιστού, Ούρα. Ευαισθησία: 0,02 mM. Εύρος: 0.02 mM - 10 mM. Να χρησιμοποιείται ένα πρωτόκολλο ανάλυσης όπου το γαλακτικό να οξειδώνεται από τη γαλακτική αφυδρογονάση για να δημιουργήσει ένα προϊόν που αλληλεπιδρά με έναν ανιχνευτή για να παράγει ένα χρώμα ($\lambda_{max} = 450 \text{ nm}$). Citations needed. Συσκευασία: 100 tests	1	100 tests			
2.8	Anti-Alpha-synuclein aggregate antibody [MJFR-14-6-4-2] - Conformation-Specific: Μονοκλωνικό αντισώμα που να αναγνωρίζει Alpha-synuclein aggregate. Κλώνος: [MJFR-14-6-4-2]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: ICC/IF, Dot blot, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουραίο, Άνθρωπο. Immunogen: Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη πλήρους μήκους. Θετικό control: Dot Blot: Recombinant alpha-synuclein filament untreated and treated with 70% formic acid; Recombinant alpha-synuclein monomer. ICC/IF: Parkinson human substantia nigra, ReNcell VM (Human neural progenitor) cells. IHC-P: Rat dorsal root ganglion (DRG) tissue, human DLB brain tissue, mouse colon tissue sections. Καθαρότητα: Protein A purified. Citations needed. Συσκευασία: 100 μl	2	100 μl			

2.9	Recombinant Anti-Alpha-synuclein (phospho S129) antibody [EP1536Y]: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Alpha-synuclein (phospho S129). Κλώνος: [EP1536Y]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: IHC-FrFI, WB, Dot blot, ELISA, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουραίο, Άνθρωπο. Να προβλέπεται να αντιδρά με: Cow, Pig, Chimpanzee, Macaque monkey, Gorilla, Orangutan, Spider monkey. Immunogen: Συνθετικό πεπτίδιο. Θετικό control: IHC-P: Human Parkinson Substantia Nigra tissue. WB: Sarkosyl-insoluble brain extract from mice transgenic for PrPA53T alpha-synuclein; Recombinant alpha-synuclein phosphorylated at S129; Rat and mouse brain lysates. IHC-FI: Mouse brain tissue. ELISA: Alpha-synuclein (pS129) phospho peptide. Dot Blot: Human Alpha-synuclein (pS129) peptide. Καθαρότητα: Protein A purified. Citations needed. Συσκευασία: 100 µl	2	100 ul			
2.10	Recombinant Anti-Ki67 antibody [SP6]: Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Ki67. Κλώνος: [SP6]. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), IHC-P, WB, mIHC, ICC. Να αντιδρά με: Ποντίκι, Αρουραίο, Άνθρωπο. Να προβλέπεται να αντιδρά με: Common marmoset. Immunogen: Συνθετικό πεπτίδιο. Θετικό control: WB: HeLa cell lysate. IHC-P: Human tonsil, rat and mouse spleen tissues. ICC: HeLa and HAP1 cells. Flow Cyt (intra): HAP1 cells. Καθαρότητα: Protein A purified Επίτοπος: C-terminus. Συγκέντρωση: Ανάλογα με την παρτίδα εντός εύρους: 100 µl στα 0,029 - 0,031 mg/ml. Citations needed. Συσκευασία: 100 µl	1	100 ul			
2.11	Anti-MAP2 antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει MAP2. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κοτόπουλο. Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: WB, ICC. Να αντιδρά με: Αρουραίο, Άνθρωπο. Immunogen: Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη πλήρους μήκους που αντιστοιχεί στο Cow MAP2. Ανασυνδυασμένη πρωτεΐνη MAP2 βοοειδών που εκφράζεται και καθαρίζεται από E. Coli. Καθαρότητα: IgY fraction. Isotype: IgY. Μέσο αποθήκευσης: Συντηρητικό: 0,065% Αζίδιο του νατρίου. Citations needed. Συσκευασία: 100 µl	1	100 ul			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2:						

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας προσφοράς είναι

ΑΘΗΝΑ, 202

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Ονοματεπώνυμο, ψηφιακή υπογραφή)

ΠΙΝΑΚΑΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 3

ΤΜΗΜΑ 3							
	α/α	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	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 €
3	3.1	3-methyl-adenine, autophagy inhibitor: 3-Methyladenine, autophagy inhibitor. Quality Level. 300. Assay ≥99% (HPLC). Form powder mp ~300 °C (dec.) (lit.) solubility DMF: 9.80-10.20 mg/mL, clear, colorless to light yellow.	1	100 mg			
	3.2	AR-R17779 Hydrochloride: AR7, ≥98% (HPLC) PROPERTIES Quality Level 100 assay ≥98% (HPLC) form powder color white to beige solubility DMSO: 20 mg/mL, clear. storage temp. 2-8°C	2	5 mg			
	3.3	Rapamycin: Rapamycin, VETRANAL(R), analytical standard grade. analytical standard. Quality Level. 100. product line. VETRANAL® shelf life limited shelf life, expiry date on the label. technique(s) HPLC: suitable. gas chromatography (GC): suitable application(s) forensics and toxicology pharmaceutical (small molecule) format neat	1	10 mg			
	3.4	PHOSS-RO PhosSTOP™ Inhibitors Phosphatase Phos STOP: PhosSTOP™, sufficient for 10 10mL buffer preparations, sufficient for 20 10mL buffer preparations, suitable for tissue processing, suitable for immunoprecipitation (IP) form tablet usage sufficient for 10 10mL buffer preparations sufficient for 20 10mL buffer preparations packaging pkg of 10 tablets (04906845001) pkg of 20 tablets (04906837001) manufacturer/tradename Roche technique(s) immunoprecipitation (IP): suitable tissue processing: suitable solubility aqueous buffer: soluble	4	20 TABLETS			
	3.5	cOmplete™, Mini Protease Inhibitor Cocktail: cOmplete Protease Inhibitor Cocktail Tablets provided form tablet usage sufficient for 25 10mL extraction solution preparations packaging vial of 25 tablets manufacturer/tradename Roche technique(s) tissue processing: suitable solubility water: soluble	2	25 TABLETS			
	3.6	Trizol: TRI Reagent(R), For processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets Quality Level 200 usage mL sufficient for 107 cells mL sufficient for 100 mg tissue (or) storage temp. 2-8°C	1	200ML			
	3.7	L-Glutamine: L-Glutamine Solution 200 mM, 29.23 mg/mL in saline, solution, suitable for cell culture Quality Level 500 description for research or for further manufacturing use sterility sterile; sterile-filtered form solution technique(s) cell culture mammalian: suitable components L-glutamine: 29.23 mg/mL	4	100 ml			
	3.8	Nanofiber chamber (8 chamber) slides: Nanofiber chamber slides, 8 chamber slide, aligned nanofibers sterility non-sterile manufacturer/tradename Nanofiber Solutions 802 suitability suitable for (Tissue Engineering, Cancer Research)	10	τεμαχιο			

3.9	Matrigel: CORNING MATRIGEL hESC-QUALIFIED MATRIX LDEV-Free, pack of 5 ML feature LDEV-Free packaging pack of 5 mL manufacturer/tradename Corning 354277	1	5ML			
3.10	Poly-D-lysine hydrobromide mol wt >300,000, lyophilized powder, γ-irradiated, BioReagent, colorless and clear solubility (in water), suitable for cell culture: Poly-D-lysine hydrobromide, mol wt >300,000, lyophilized powder, gamma-irradiated, BioReagent, suitable for cell culture Quality Level 200 sterility: γ-irradiated product line BioReagent BioXtra form lyophilized powder mol wt >300,000 packaging pkg of 5 mg technique(s) cell culture mammalian: suitable solubility H2O: soluble 50 mg/mL, clear, colorless shipped in ambient storage temp. -20°C	8	5 mg			
3.11	GAPDH Monoclonal antibody: GAPDH Monoclonal antibody Host / Isotype Mouse / IgG2b Reactivity Human, Mouse, Rat, Yeast, Plant, Zebrafish And More (10) Applications WB, IP, IHC, IF, FC, CoIP, ChIP, ELISA Conjugate Unconjugated Publications 6567 CloneNo. 1E6D9	1	100 mg			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3:						

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας προσφοράς είναι

ΑΘΗΝΑ, 202

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Ονοματεπώνυμο, ψηφιακή υπογραφή)

ΠΙΝΑΚΑΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 4

ΤΜΗΜΑ 4							
	α/α	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	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 €
4	4.1	<p>Directional RNA Library Prep Kit for Illumina® with sample purification beads: 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). Το Kit θα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής δομοστοιχεία βελτιστοποιημένα για NGS: Αντιδραστήρια για First Strand Synthesis , Random Primers.</p> <p>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</p>	2	1ml			

4.2	<p>Poly(A) mRNA magnetic isolation module: Kit για την απομόνωση άθικτου poly(A)+ RNA από προηγουμένως απομονωμένο ολικό RNA. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί με αρχική ποσότητα 1–5 µg DNA-free Total RNA. Η τεχνολογία απομόνωσης να βασίζεται στη σύζευξη Oligo d(T)25 σε παραμαγνητικά σφαιρίδια 1µm τα οποία στη συνέχεια χρησιμοποιούνται ως στερεό υπόστρωμα για την άμεση πρόσδεση του poly(A)+ RNA. Η διαδικασία να επιτρέπει την επεξεργασία πολλαπλών δειγμάτων και να μπορεί να προσαρμοστεί σε αυτοματοποιημένες διαδικασίες. Επιπλέον, η τεχνολογία μαγνητικού διαχωρισμού να επιτρέπει την έκλυση άθικτου mRNA σε μικρούς όγκους, εξαλείφοντας την ανάγκη για κατακρήμνιση του τελικού προϊόντος. Το άθικτο poly(A)+ RNA το οποίο είναι πλήρως αντιπροσωπευτικό του πληθυσμού mRNA του αρχικού δείγματος να μπορεί να ληφθεί σε λιγότερο από μία ώρα. Το τελικό προϊόν να είναι κατάλληλο για προετοιμασία βιβλιοθηκών για NGS.</p> <p>Να περιέχει απαραίτητως τα ακόλουθα: Oligo d(T)25 Beads, Ρυθμιστικό διάλυμα πρόσδεσης του RNA (2X), Διάλυμα έκπλυσης, Tris Buffer και Νερό απαλλαγμένο νουκλεασών</p>	2	100µl			
4.3	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα α-Synuclein (D37A6): Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την α-Synuclein, πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western), Ανοσοκατακρήμνισης (IP) και Ανοσοφθορισμού (IF-Frozen). Κατάλληλο για δείγματα ποντικού και αρουραίου. Κλώνος D37A6. 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.</p>	1	100µl			
4.4	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα beta-Actin (8H10D10): Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που ανιχνεύει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της πρωτεΐνης β-actin. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blot, Immunohistochemistry (Paraffin), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) και Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized), με προτεινόμενη αραίωση 1:1000, 1:8000-1:32000, 1:2500-1:10000 και 1:200 - 1:800 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για Human, mouse, rat, hamster, monkey και dog. Κλώνος 8H10D10. 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.</p>	1	100µl			

4.5	<p>Πολυκλωνικό αντίσωμα alpha/beta-Tubulin: Πολυκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την α/β-Tubulin. Να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της α- και β- tubulin και να μην αλληλεπιδρά με την ανασυνδυασμένη μορφή αυτών. Κατάλληλο για δείγματα Human, Mouse, Rat, Monkey, Zebrafish, Bovine. Πιστοποιημένο (validated) για χρήση στις τεχνικές Ανοσοαποτύπωσης (Western - αραιώση 1:1000), Ανοσοιστοχημείας (σε παραφίνη, αραιώση 1:100) Ανοσοφθορισμού (ανοσοκυτταροχημείας αραιώση 1:50) και κυτταρομετρίας ροής (αραιώση 1:50).</p> <p>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.</p>	1	100μl			
4.6	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-SLP-76 (Ser376) (D7S1K): Μονοκλωνικό αντίσωμα ποντικού που ανιχνεύει τα συνολικά ενδογενή επίπεδα της SLP-76 πρωτεΐνης μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη Ser376. Να είναι κατάλληλο για τις τεχνικές western blot και Flow Cytometry (Fixed/Permeabilized), με προτεινόμενη αραιώση 1:1000 και 1:400 αντίστοιχα. Να είναι κατάλληλο για Human. Κλώνος D7S1K. 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.</p>	1	100 μl			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4:						

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας προσφοράς είναι

ΑΘΗΝΑ, 202

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Ονοματεπώνυμο, ψηφιακή υπογραφή)

ΠΙΝΑΚΑΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 5

ΤΜΗΜΑ 5							
	α/α	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	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 €
5	5.1	<p>Kit για την απομόνωση έως 500μg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA: Πλήρες kit για την απομόνωση έως 500μg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA, ελεύθερου ενδοτοξινών (LPS ή pyrogenic endotoxins) από 100-250ml καλλιέργειας, με στήλες χρωματογραφίας (gravity-flow columns with anion-exchange resin). Να δίνει DNA καθαρότητας τουλάχιστον ισοδύναμης με 2 φυγοκεντρήσεις διαβαθμισμένης πυκνότητας CsCl. Το kit να επιτρέπει την πλήρη απομάκρυνση των ενδοτοξινών από το εκχυλισμένο πλασμιδιακό DNA, ούτως ώστε να επιτρέπεται η χρήση του σε ιδιαίτερα ευαίσθητες εφαρμογές, όπως gene therapy research, transfection into sensitive eukaryotic cells, gene silencing, automated & manual sequencing, restriction analysis, microinjection κ.ά. Να περιλαμβάνει: A) Syringe-Format Maxi Cartridges για τον καθαρισμό του lysate χωρίς φυγοκέντρηση, μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα B) Endotoxin Removal Buffer για την αποτελεσματική απομάκρυνση όλων των πιθανών υπολειμμάτων ενδοτοξίνης από το DNA</p>	1	10 αντιδράσεις			

5.2	<p>Kit για την απομόνωση μικρής ποσότητας RNA: Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση ολικού RNA από μικρή ποσότητα βιολογικού υλικού (κυττάρων ή ιστών, όπως biopsies, FACS sorted cells, microdissected samples, fine needle aspirates κ.α.), με MinElute spin-columns.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να περιέχει gDNA Eliminator Columns για την απομάκρυνση κάθε ίχνους γενωμικού DNA από το δείγμα, χωρίς την χρήση DNAσης. • Να περιέχει επιπλέον carrier RNA, ώστε να εξασφαλίζεται καλύτερη απόδοση και υψηλότερης καθαρότητας RNA. • Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές, όπως quantitative real-time RT-PCR, microarray analysis, RNA-seq κ.α. • Η απαιτούμενη αρχική ποσότητα δείγματος να κυμαίνεται από 1 κύτταρο έως 5 x 10⁵ κύτταρα ή έως 5mg ιστού. • Η απόδοση του kit να φτάνει τα 45μg καθαρού ολικού RNA και ο όγκος έκλουσης να ανέρχεται στα 14 μl. • Να περιλαμβάνει: <p>A) RNeasy MinElute Spin Columns, B) gDNA Eliminator Spin Columns, C) Collection Tubes, D) Carrier RNA, E) RNase-Free Water F) Buffers</p>	2	50 αντιδράσεις			
5.3	<p>Αντίσωμα έναντι της α-συνουκλεΐνης (Syn-1 alpha) μυός: Το αντίσωμα να διαθέτει συγκέντρωση 250 μg/ml και να είναι απομονωμένο με χρωματογραφία συγγένειας (affinity chromatography). Να είναι κατάλληλο για ανοσοαποτύπωση (Western Blot), ανοσοϊστοχημία και ανοσοφθορισμό</p>	2	150 μg			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5:						

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας προσφοράς είναι

ΑΘΗΝΑ, 202

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Ονοματεπώνυμο, ψηφιακή υπογραφή)

ΠΙΝΑΚΑΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 6

ΤΜΗΜΑ 6							
	α/α	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	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 €
6	6.1	Φορείς με filter tips όγκου 1000 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 100-1000 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.	4	10 racks x 96 tips			
	6.2	Φορείς με filter tips όγκου 200 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 1-200 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.	4	10 racks x 96 tips			
	6.3	Φορείς με filter tips όγκου 20 μl- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος έως 55 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-20 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέττες Eppendorf, Finnpiquette, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.	4	10 racks x 96 tips			

6.4	Φορείς με filter tips όγκου 10 μl (long tips)- refill system (10 refill racks x 96 tips): Να έχουν μήκος τουλάχιστον 50 mm. Να είναι κατάλληλο για εύρος όγκων 0,1-10 μl. Να είναι αποστειρωμένα ανά ένα φορέα. Να διαθέτουν anti-aerosol φίλτρο για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ δειγμάτων. Να είναι τελείως διαφανή για εύκολο έλεγχο του υγρού στο εσωτερικό των tips. Να έχουν διαβαθμίσεις για τον έλεγχο του όγκου. Να είναι Rnase free, Dnase free, genomic DNA free και protein free. Κατάλληλα για τοποθέτηση εντός κενών εξωτερικών κουτιών για filter tips αντίστοιχου όγκου. Να είναι συμβατά με πιπέτες Eppendorf, Finnpiquette, Biohit, Gilson, Nichiryo. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 refill racks x 96 tips.	4	10 racks x 96 tips			
6.5	Frosty Box για 18 x 1.5-2.0ml cryotubes: Frosty-Box-18 κατάλληλο για την σταδιακή ψύξη κυττάρων σε ρυθμό - 1°C / minute. Να μπορεί να δεχτεί 18 φιαλιδία κρυοκατάψυξης των 1.5-2.0ml. Το κουτί πρέπει να γεμίσει μέχρι το επίπεδο πλήρωσης με ισοπροπανόλη. Τα δείγματα να μην έρχονται σε επαφή με το υγρό. Να περιλαμβάνει PE-lid, PE-box, insert και foam holder.	1	Τεμάχιο			
6.6	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser: Kit για σύνθεση cDNA με gDNA Eraser για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Να είναι κατάλληλο για δείγματα πλούσια σε GC περιοχές και δευτερογενείς δομές. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Να περιέχει gDNA Eraser ώστε να απομακρύνει τυχόν προσμείξεις με γενωμικό DNA σε 2 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση gDNA Eraser, 5 x gDNA Erase Buffer 5 x PrimeScript Buffer Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια Rnase free H2O Dilution buffer για real time PCR Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.	1	Kit/ 100 reactions			
6.7	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινήτων, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC: Η απόδοση σε OD260 να είναι περίπου 4. 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 βάση.	120	per base			

6.8	Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και ΤΑΕ σε σκόνη: Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και ΤΑΕ 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			
6.9	Accutase, 100ml: Να έχει activity 610 ± 110 U/ml και θεωρητικό pH 7.3 ± 0.5 . Να περιέχει 0.5 mM EDTA•4Na και 3 mg/l Phenol Red. Το διάλυμα να μην περιέχει προϊόντα από θηλαστικά και βακτήρια. Να είναι σε συσκευασία των 100ml	1	100 ml			
6.10	SAG: Να έχει καθαρότητα $\geq 98\%$. Να είναι σε συσκευασία των 10mg	1	10 mg			
6.11	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps): Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρους εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400μg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection. Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και Rnase A. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	1	Kit/ 10 απομονώσεις			
6.12	Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειών, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 90 x 20 mm: Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειών, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 90 x 20 mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 57,50 cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 12,50 ml. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.	3	20 packs x 10pcs			

6.13	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 12 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 12 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι, από διαφανές, άχρωμο πολυστυρένιο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία, με ειδική επεξεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα εμβαδού περίπου 3.8 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.	4	1 pack x 50pcs			
6.14	Anti-Olig2: Ποκλυκλωνικό anti-Olig2 αντίσωμα που να έχει παραχθεί σε κουνέλι. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου σε εφαρμογές ICC (1:500-1:1.000), IHC, IH(P), IP (1:500-1:1.000) και WB (1:2.500-1:5.000). Να είναι σε 100 mM Glycine, 200 mM Tris, pH 8.0. Το μοριακό βάρος να είναι περίπου 32 kDa. Ο ποιοτικός έλεγχος να γίνεται με IHC σε γλιοβλαστώματα. Να είναι σταθερό για 6 μήνες στους 2-8oC. Να διατίθεται σε συσκευασία 100μl.	1	FL/ 100 μl			
6.15	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 έκλουσης 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 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	2	1 pack x 50pcs			
6.16	Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειών, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 150 x 25 mm: Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειών, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 150 x 25 mm. Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 148 cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 35ml. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNAse, RNAse, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 120 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.	4	120 pcs			

6.17	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	1	Fl/ 50 µg			
6.18	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA ελεύθερο ενδοτοξινών από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps): Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA ελεύθερο ενδοτοξινών από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 1200ml (maxi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής. Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 50 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 1000 µg. Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection. Το παραλαμβανόμενο DNA να είναι απαλλαγμένο από ενδοτοξίνες (<0,05EU/µg DNA). Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, buffers. RES, LYS, NEU EQU, WASH, ELU, Rnase A. Σε συσκευασία των 10 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	1	Kit/ 10 απομονώσεις			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6:						

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας προσφοράς είναι

ΑΘΗΝΑ, 202

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Ονοματεπώνυμο, ψηφιακή 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/Β. Γιαννακοπούλου
φαξ:	210-6597549/210-6597260
Ηλ. ταχ/μείο:	210-6597547
Χώρα:	procurement@bioacademy.gr
	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
Προμήθεια αναλωσίμων υλικών στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο "Dissecting the Mechanisms Underlying Multiple System Atrophy Pathogenesis" (κωδ. IIBEAA 524)

Σύντομη περιγραφή:
Προμήθεια αναλωσίμων υλικών (καλλιεργητικά υλικά, χημικά προϊόντα, ένζυμα, αντισώματα, κυτταρικές σειρές, αντιδραστήρια)

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):
175640, 175642, 175643, 175644, 175646 & 175648

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 προμηθείας 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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

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.

-

B: 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

..

-

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 κρίθει 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 V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας που αναφέρονται στην προκήρυξη. Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού των (προ)επιλεγμένων υποψηφίων

Πληροί τα εφαρμοστέα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες, ώστε να περιορίζεται ο αριθμός των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Σε περίπτωση που απαιτούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή άλλες μορφές αποδεικτικών εγγράφων, να αναφέρετε για κάθε ένα αν ο οικονομικός φορέας έχει τα απαιτούμενα έγγραφα:

Απάντηση:

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

-

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