



Αθήνα, 20 Ιουνίου 2022

Α.Π. 1919

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

**Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για τη
σύναψη σύμβασης «προμήθειας αναλωσίμων
(πλαστικά προϊόντα, χημικά προϊόντα,
ανοσοσφαιρίνες, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας,
αντιδραστήρια εργαστηρίων) στο πλαίσιο του
Ερευνητικού Προγράμματος Τ2ΕΔΚ-00843 VEGNO (κωδ.
ΙΙΒΕΑΑ 476)»**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Προσδοκωτικής Ανάπτυξης



ΕΥΔΕ
ΕΤΟΚ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Η προμήθεια αποτελεί μέρος του προϋπολογισμού της Σύμβασης με την επωνυμία «Ανάπτυξη Γενετικής διάγνωσης Καρδιαγγειακών και Νευρομυϊκών παθήσεων με ειδικά γονιδιακά panel και Next Generation Sequencing», κωδικό έργου Τ1ΕΔΚ-03400, ακρωνύμιο «CardioNGSdiag», η οποία χρηματοδοτείται από τη ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ) Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ).

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	23
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	25
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	25
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	26
1.8	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	26
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	27
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	27
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	27
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	27
2.1.4	Γλώσσα.....	27
2.1.5	Εγγυήσεις	28
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	28
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	29
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	29
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	29
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	30
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	33
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	33
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	34
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.....	34
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	34
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	35
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	35
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	36
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	41
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	41
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	41
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	41
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	41
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	44
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	45
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	46
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	46
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	48
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ Α ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	48
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	48
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	48
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	49
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	52
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	54
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ).....	55
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	55
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	55
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	56

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	56
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	57
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	58
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	58
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	58
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	60
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	60
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	61
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.....	61
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	61
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	62
6.4	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	63
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	64
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	64
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	78
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	92
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ	120

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	+30-210-6597549/702
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: 162899, 162901, 162902, 162903, 162904, 162905, 162906)
- 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 καλύπτεται από πιστώσεις της Πράξης με την επωνυμία «Ανάπτυξη συμπληρώματος διατροφής βασισμένου στα τεύτλα και τη ρόκα για την βελτίωση της αθλητικής επίδοσης και την αντιμετώπιση των καρδιομεταβολικών παραγόντων κινδύνου του μεταβολικού συνδρόμου», κωδικό έργου Τ2ΕΔΚ00843, ακρωνύμιο «VEGNO+» και κωδικό ΙΙΒΕΑΑ ΕΠ476, η οποία χρηματοδοτείται από τη ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΥΔ ΕΠΑΝΕΚ) Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

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

Αναλώσιμα (πλαστικά προϊόντα, χημικά προϊόντα, ανοσοσφαιρίνες, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, αντιδραστήρια)

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 19520000-7 Πλαστικά προϊόντα, 24000000-4 Χημικά προϊόντα, 33651520-9 Ανοσοσφαιρίνες, 24931250-6 Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, 33696500-0 Αντιδραστήρια εργαστηρίων.

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

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
1	ΤΜΗΜΑ 1 - ΠΛΑΣΤΙΚΑ			
1.1	filtered tips 0,2-10 UΙ: Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 10μl σε rack των 96, αποστειρωμένα με φίλτρο, συμβατά με πιπέττες Gilson	20	26/rack	125,20
1.2	filtered tips 2-20 UΙ: Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 20μl σε rack των 96, αποστειρωμένα με φίλτρο συμβατά με πιπέττες Gilson	20	72/rack	134,52
1.3	filtered tips 20-200 uΙ: Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 200μl σε rack των 96, αποστειρωμένα με φίλτρο συμβατά με πιπέττες Gilson	20	72/rack	134,52
1.4	filtered tips 200-1000 uΙ: Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 1000μl σε rack των 60, αποστειρωμένα με φίλτρο συμβατά με πιπέττες Gilson	20	5/rack	110,00
1.5	PCR tubes 0,2 mL : σωληνάρια όγκου 0,2 ml με λεπτά τοιχώματα για αντιδράσεις PCR	700	1 strip	637,00
1.6	tips 0,2-10 μΙ: ρύγχη πιπεττών όγκου 0,2-10μl σε σακούλες συμβατά με πιπέττες Gilson	15	1000pc	330,00
1.7	tips 20-200 uΙ: ρύγχη πιπεττών όγκου 2-200μl σε σακούλες συμβατά με πιπέττες Gilson	80000	pc	456,00
1.8	tips 200-1000 uΙ: ρύγχη πιπεττών όγκου 200-1000μl σε σακούλες συμβατά με πιπέττες Gilson	50000	pc	455,00
1.9	tubes 1,5 mL: Σωληνάρια τύπου eppendorf 1,5ml	60	pack	438,00
1.10	tubes 2 mL: Σωληνάρια τύπου eppendorf 2ml	10000	pc	240,00
1.11	pipette serological 5 mL: πιπέττες ορολογικές 5 mL Individually rapped αποστειρωμένες	2500	pc	290,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
1.12	pipette serological 10 mL: πιπέττες ορολογικές 10 mL Individually rapped αποστειρωμένες	2500	pc	290,00
1.13	pipette serological 25 mL: πιπέττες ορολογικές 25 mL Individually rapped αποστειρωμένες	1500	pc	570,00
1.14	15mL "falcon" tubes : Σωληνάρια τύπου falcon 15ml με διαβάθμιση όγκου	6000	13/item	780,00
1.15	50mL "falcon" tubes: Σωληνάρια τύπου falcon 50 ml με διαβάθμιση όγκου	7000	13/item	910,00
1.16	petri dishes 100mm: Vacuum system filters with cellulose acetate membrane, pore size 0.22 µm, membrane area 33.2 cm2, filter capacity 500 mL	4000	pc	1.477,20
1.17	PASTEUR PIPETTE : γυάλινες πιπέτες	10	1000pc	485,00
1.18	Storage box carboard 10x10: κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων erppendorf κατάλληλα για βαθιά κατάψυξη	100	box	322,16
1.19	Bottle-top vacuum filter system: σύστημα φιλτραρίσματος για μεγάλες ποσότητες	1	1 item	235,00
1.20	Tubes for bacterial cultures: σωληνάρια για την καλλιέργεια βακτηρίων	8	25pc	564,40
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1				8.984,00
2	ΤΜΗΜΑ 2 - ΧΗΜΙΚΑ			
2.1	Collagenase D (500 mg): Collagenase D, from Clostridium histolyticum, Quality Level 100, sterility, non-sterile form lyophilized, concentration (working concentration: 0.5 - 2.5 mg/ml), optimum pH, 6.0-8.0 shipped in wet ice storage temp 2-8°C	6	500mg	2.034,00
2.2	Guanidinium thiocyanate-based reagent, for processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets Quality Level 200, usage 1 mL sufficient for 107 cells, 1 mL sufficient for 100 mg tissue (or) storage temp. 2-8°C	4	200ml	1.004,00
2.3	7-Azido-4-Methylcoumarin: 7-Azido-4- Methylcoumarin, 97% Quality Level 100, assay 97% form powder, mp 117.8 °C	3	10mg	582,00
2.4	Aps: suitable for electrophoresis, ≥98% Quality Level 200 grade for molecular biology vapor density 7.9 (vs air) assay ≥98% reaction suitability reagent type: oxidant technique(s) electrophoresis: suitable anion traces chloride (Cl-): <10 ppm cation traces Fe: <10 ppm heavy metals (as Pb): <50 ppm	3	25gr	176,40
2.5	Oil Red O: Oil Red O, certified by the Biological Stain Commission Quality Level 200 grade certified by the Biological Stain Commission form powder composition Dye content, ≥75% mp 120 °C (dec.) (lit.) solubility chloroform/ethanol (1:1): 1 mg/mL application(s) diagnostic assay manufacturing hematology histology storage temp. room temp	2	25g	96,20
2.6	Tergitol solution Type NP-40, 70% in H2O: TERGITOL™ solution, Type NP-40, 70% in H2O Quality Level 200 description non-ionic type Type NP-40 mol wt 1980 g/mol concentration 70% in H2O CMC 232 mg/L (25°C) transition temp cloud point >100 °C (1% (w/w) active detergent in aqueous solution) HLB 17.8	1	500ml	104,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
2.7	LNAME hydrochloride: Nω-Nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride, ≥98% (TLC), powder Quality Level 200 biological source synthetic assay ≥98% (TLC) form powder color white to off-white mp 132 °C solubility H2O: 50 mg/ml storage temp. -20°C	3	5gr	465,00
2.8	Bromobimane: Quality Level 100 product line BioReagent assay ≥95% (HPCE) mp 152-154 °C (lit.) solubility DMF: soluble DMSO: soluble acetonitrile: soluble methanol: soluble fluorescence λex 390 nm; λem 478 nm in 0.1 M phosphate pH 7.5 (after derivatization with glutathione) λex 398 nm suitability suitable for fluorescence storage temp. 2-8°C	2	25mg	340,00
2.9	Sodium sulfite (Na2SO3): Quality Level 100 assay ≥98% form powder or crystals pH 9.0-10.5 (25 °C, 126 g/L)	2	250g	57,20
2.10	Sodium sulfide (na2s): Sodium sulfide, SODIUM SULFIDE Quality Level 200 form solid reaction suitability reagent type: catalyst core: sodium mp 950 °C (lit.) density 1.86 g/mL at 25 °C (lit.) storage temp. 2-8°C	2	10g	348,00
2.11	Rosiglitazone: Rosiglitazone, ≥98% (HPLC) Quality Level 100 assay ≥98% (HPLC) form powder solubility DMSO: ≥10 mg/mL originator GlaxoSmithKline storage temp. 2-8°C	1	10mg	88,10
2.12	Dexamethasone: Dexamethasone, powder, BioReagent, suitable for cell culture, ≥97% Quality Level 200 biological source synthetic product line BioReagent assay ≥97% form powder potency 4-500 ng/mL technique(s) cell culture mammalian: suitable mp 262-264 °C (lit.) solubility methanol: 25 mg/mL shipped in ambient storage temp. 2-8°C	1	25mg	46,00
2.13	Pyridoxal 5'-phosphate hydrate: Quality Level 200 biological source synthetic (organic) assay ≥98% form powder technique(s) HPLC: suitable color beige off-white to yellow mp 140-143 °C storage temp. -20°C	1	1gr	48,00
2.14	Cysteine: -Cysteine, from non-animal source, BioReagent, suitable for cell culture, ≥98% Quality Level 200 biological source non-animal source product line BioReagent assay 98% form crystalline powder technique(s) cell culture mammalian: suitable impurities endotoxin, tested color white mp 240 °C (dec.) (lit.) solubility H2O: 25 mg/mL	2	25mg	161,20
2.15	Sodium mercaptopyruvate dihydrate: Quality Level 100 assay 97.0-103.0% (NT) composition sulfur content, 17.5-18.5% storage temp. 2-8°C	2	10mg	144,20
2.16	Amplex red for fluorescence, ≥98.0% (HPLC) Quality Level 100 grade for fluorescence assay ≥98.0% (HPLC) form powder fluorescence λex 571 nm; λem 585 nm in DMSO storage temp. 2-8°C	1	Τεμ.	239,00
2.17	Streptavidin Magnetic Particles: Streptavidin Magnetic Particles, suspension form suspension packaging shipped in wet ice storage temp. 2-8°C	2	2ml	404,00
2.18	Insulin (from bovine pancreas) 100mg: Insulin from bovine pancreas, ≥25 USP units/mg (HPLC), powder form powder, Quality Level 200 specific activity ≥25 USP units/mg (HPLC) impurities ≤0.5 EU/mg endotoxin solubility water: 2 mg/mL, clear, colorless (pH: 2) cation	3	100mg	1.242,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	traces Zn: ≤1.0% UniProt accession no. P01317 shipped in ambient storage temp. -20°C			
2.19	Homocysteine: L-Homocysteine, ≥98.0% (NT) Quality Level 100 assay ≥98.0% (NT) form powder optical activity [α] _D 25.5±1.5°, c = 1 in 1 M HCl color white mp 263-265 °C application(s) cell analysis relevant disease(s) Alzheimer's disease storage temp. -20°C	1	50mg	170,00
2.20	Drierite™ with indicator, 8 mesh: Quality Level 100 form chunks particle size 8 mesh	1	454g	127,00
2.21	collagen A: collagen A Cell Attachment: Pass pH: 1.8-2.4 Osmolality: 0.01-0.05 Osm/kg H ₂ O Collagen Content: 0.09-0.15% Hydroxyproline: 0.012-0.019% Color: Colorless Appearance: Clear	2	6 vials* 5ml	141,20
2.22	Protease XIV: Protease from Streptomyces griseus, Type XIV, ≥3.5 units/mg solid, powder Quality Level 200 biological source Streptomyces griseus type Type XIV form powder specific activity ≥3.5 units/mg solid solubility 10 mM NaAc (pH 7.5) and 5 mM CaAc: soluble 0.2 mg/mL at 37 °C, clear, colorless to tan shipped in wet ice storage temp. -20°C	2	1gr	354,00
2.23	L - ascorbic acid: L-Ascorbic acid, suitable for cell culture, suitable for plant cell culture, ≥98%	2	100mg	166,00
2.24	Norepinephrine: (-)-Norepinephrine, ≥98%, crystalline Appearance (Color) White to Off-White Appearance (Form) Powder EmM 2.5 - 2.6 Lambda Max 278 to 280 nm, in 0.01 M HCl Wavelength 278 - 280 nm EmM 5.4 - 6.0 Lambda Max 220 to 222 nm, in 0.01 M HCl Wavelength 220 - 222 nm Purity (TLC) > 98 % Solubility (Color) Colorless to Light Yellow to Light Brown-Yellow Solubility (Turbidity) Clear to Slightly Hazy 50 mg/ml of 0.5 M HCl may contain undissolved particles	1	1g	480,00
2.25	Gelatin: Gelatin solution, Type B, 2% in H ₂ O, tissue culture grade, BioReagent, suitable for cell culture biological source bovine hide sterility sterile type Type B product line BioReagent form solution packaging pkg of 100 mL pkg of 20 mL concentration 2% in H ₂ O, tissue culture grade technique(s) cell culture mammalian: suitable surface coverage 100-200 µg/cm ² impurities endotoxin, tested solubility water: soluble	1	500gr	93,50
2.26	D-(+)-Glucose: D-(+)-Glucose, ACS reagent form powder optical activity [α] _D 25/D +52.5 to +53.0°(lit.) impurities Starch, passes test ≤0.002 meq/g Titration acid ≤0.005% Insoluble matter ign. Residue ≤0.02% loss ≤0.2% loss on drying, 105°C mp 150-152 °C (lit.) solubility H ₂ O: soluble anion traces chloride (Cl ⁻): ≤0.01% sulfate, sulfite (as SO ₄ ²⁻): ≤0.005% cation traces Fe: ≤5 ppm heavy metals (as Pb): ≤5 ppm	2	500gr	110,00
2.27	dispace II: dispace II protease form lyophilized solid specific activity ≥0.5 units/mg solid solubility 10 mM NaAc (pH 7.5) and 5 mM CaAc: soluble	1	1gr	221,00
2.28	Glycogen: Glycogen Tested for absence of endonucleases, nicking activity, exonucleases, RNases, nucleic acids, and proteases according to the current Quality Control procedures.	1	20mg	158,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2			9.600,00
3	ΤΜΗΜΑ 3 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ KITS ELISA			
3.1	Anti-Neurofilament heavy polypeptide antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Neurofilament heavy polypeptide. ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-FrFI, WB. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο. Isotype: IgG. Συντηρητικό: 0.03% Sodium azide. Καθαρότητα: Whole antiserum	1	50μl	630,00
3.2	Anti-GFAP antibody : Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει το GFAP. ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι . Κατάλληλο για τεχνικές: IHC (PFA fixed), IP, WB, IHC-P, ICC. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο. Isotype: IgG. Συντηρητικό: 0.01% Sodium azide. Καθαρότητα: Whole antiserum	1	50μl	665,00
3.3	Recombinant Anti-Iba1 antibody [EPR16588]: Μονοκλωνικό αντίσωμα [EPR16588] to Iba1. ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Να παράγεται με ανασυνδυασμό (χωρίς ζώα) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα και μακροπρόθεσμη ασφάλεια εφοδιασμού. Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), IHC-P, WB, ICC/IF. Να αντιδρά με : ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο. Συντηρητικό: 0.01% Sodium azide. συστατικά: 59% PBS, 40% Glycerol, 0.05% BSA. Συγκέντρωση: 100 μl at 1.117 mg/ml. Καθαρότητα: Protein A purified	1	100μl	680,00
3.4	Anti-Kear1 antibody [1B4]: Μονοκλωνικό αντίσωμα [1B4] to Kear1. Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), WB, IHC-P. Να αντιδρά με: Ποντίκι, άνθρωπο, ανασυνδυασμένα θραύσματα. Isotype: IgG1. Immunogen: Recombinant full length Human Kear1 produced in HEK293T cells (NP_987096). Διάλυμα αποθήκευσης. pH: 7.30. Συντηρητικό: 0.02% Sodium azide. Συστατικά: 48% PBS, 1% BSA, 50% Glycerol. Συγκέντρωση: 100 μl at 1 mg/ml. Καθαρότητα: Protein G purified	1	100μl	490,00
3.5	Anti-Nrf2 antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Nrf2. ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, ICC/IF. Να αντιδρά με: άνθρωπο. Isotype: IgG. Immunogen: Synthetic peptide within Human Nrf2 aa 550 to the C-terminus. The exact sequence is proprietary. Database link: Q16236. Διάλυμα αποθήκευσης. pH: 7.60. Συντηρητικό: 0.1% Sodium azide. Συστατικά: PBS, 1% BSA. Συγκέντρωση 500 μl at 0.21 mg/ml 1 ml at 0.21 mg/ml 100 μl at 0.21 mg/ml	1	100μl	410,00
3.6	Mitochondrial Superoxide Assay Kit (Fluorometric): Μέθοδος ανίχνευσης: Fluorescent. Platform: microplate reader, Fluorescence microscope. Είδος δείγματος: Adherent cells, Suspension cells. Περιεχόμενα: 200 tests. Assay Buffer 1 x 20ml. DMSO 1 x 100μl. MitoROS™ 580 1 vial	1	200 test	460,00
3.7	Anti-SIRT1 antibody [19A7AB4]: Μονοκλωνικό αντίσωμα [19A7AB4] to SIRT1. ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι. Κατάλληλο για τεχνικές: WB, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P. Να αντιδρά: Ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο. Isotype: IgG1.	1	100μg	605,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	Immunogen Recombinant Human SIRT1. Positive control: WB: HEK293, HeLa, MDA-MB-231, HepG2, H9C2 and MEF cell lysates. ICC: HDFn cells. Flow Cyt: HL60 cells. IHC-P: Human normal colon FFPE tissue. Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.4. Συντηρητικό: 0.02% Sodium azide. Συστατικά: HEPES buffered saline. Συγκέντρωση: 100 µg at 1 mg/ml. Καθαρότητα: Affinity purified			
3.8	Anti-SIRT3 antibody : Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει SIRT3. ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, WB. Να αντιδρά με: Ποντίκι, άνθρωπο. Isotype: IgG. Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.30. Συντηρητικό: 0.02% Sodium azide. Συστατικά: PBS, 50% Glycerol. Καθαρότητα: Affinity purified	1	100µl	530,00
3.9	Anti-HADHA: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει HADHA. ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Κατάλληλο για τεχνικές: WB. Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο. Isotype: IgG. Διάλυμα αποθήκευσης. Συντηρητικό: 0.01% Thimerosal (merthiolate). Συστατικά: 0.5% BSA, 30% Glycerol (glycerin, glycerine), PBS. Καθαρότητα: Protein A purified. Συγκέντρωση: Batch dependent within range: 50 µg at 0.5 - 1 mg/ml	1	50µg	535,00
3.10	Human Beta-tubulin ELISA Kit: Πρωτόκολλο μίας πλύσης - 90 λεπτών. Ευαισθησία: 25,77 pg/ml. Εύρος: 187,5 pg/ml - 12000 pg/ml. Είδος δείγματος: Εκχυλίσματα κυτταρικής καλλιέργειας, Εκχυλίσματα Ιστών. Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική. Τύπος ανάλυσης: Σάντουιτς (ποσοτική). Να αντιδρά με: Άνθρωπο. Συσκευασία: 1 x 96 τεστ	1	1 x 96 tests	695,00
3.11	Anti-beta Tubulin antibody: ολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει beta Tubulin. ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι. Κατάλληλο για τεχνικές: ICC/IF, IHC-P, WB. Να αντιδρά με: Άνθρωπο Isotype: IgG. Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.60 Συντηρητικό: 0.1% Sodium azide. Συστατικά: PBS, 1% BSA. Συγκέντρωση: 500 µl at 0.09 mg/ml. Καθαρότητα: Immunogen affinity purified	2	500µl	1.170,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3				6.870,00
4	ΤΜΗΜΑ 4 – ΓΕΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ			
4.1	Anti-biotin (D5A7) Rabbit mAb (HRP Conjugate): Anti-biotin (D5A7) Rabbit mAb (HRP Conjugate). Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την ανίχνευση βιοτίνης που είναι συνδεδεμένη με πρωτεΐνες, πεπτίδια, ολιγονουκλεοτίδια. Να είναι κατάλληλο για όλα τα είδη. Να είναι κατάλληλο για την τεχνική ELISA-peptide με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Συσκευασία 1ml. Παρεχόμενο σε διάλυμα με 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 2 mg/ml bovine serum albumin (BSA), και 50% γλυκερόλη.	1	1ml	193,00
4.2	COX IV Antiody: Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής COX IV πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, μαϊμούς και βοοειδούς. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:100 και	1	100µl	367,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	Immunohistochemistry (Paraffin) 1:2400. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA and 50% glycerol.			
4.3	PKM2 (D78A4) XP® Rabbit mAb: ονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής PKM2 πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την PKM1. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου και μαϊμούς. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50, Immunohistochemistry (Paraffin) 1:800, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:100, Flow Cytometry 1:50. Κλώνος D78A4. 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	411,00
4.4	antiLDHA rabbit: Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής LDHA πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου και μαϊμούς. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Συσκευασία 100μL. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA και 50% glycerol.	1	100μl	367,00
4.5	antiPPARγ rabbit: Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής PPARγ πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα: ανθρώπου και ποντικού. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:100 & Chromatin IP 1:100. Κλώνος 81B8. 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	367,00
4.6	ACO2 (D6D9) XP® Rabbit mAb: Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής ACO2 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα: ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, χάμστερ και μαϊμούς. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50 & Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:200. Κλώνος D6D9. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	1	100 μl	411,00
4.7	Glut-4 antibody: Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε ποντίκι, ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Glut4 πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με συναφείς πρωτεΐνες. Να είναι κατάλληλο για δείγματα: ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Κλώνος 1F8. 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.	2	100μl	734,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4			2.850,00
5	ΤΜΗΜΑ 5 - ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ			
5.1	Trypsin-EDTA 1X in PBS w/o Calcium w/o Magnesium w/o Phenol Red - 500ml: Trypsin EDTA 1X σε PBS χωρίς Ca, Mg, Phenol Red, pH 7,3 ± 0,3, 290 mOsm/kg ± 10 %. Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Να έχει δοκιμαστεί για αποκόλληση κυττάρων με την κυτταρική σειρά L929. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24 μήνες.	20	FL/ 500ml	900,00
5.2	Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού: Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού. Να δίνει αποτελεσματικά και αξιόπιστα επιστημονικά αποτελέσματα. Να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση επιμόλυνσης DNA και εξαιρετική σίγαση γονιδίων σε ποικιλία προσκολλημένων κυττάρων. Να είναι κατάλληλο για συν-επιμόλυνση DNA / siRNA ή συν-μεταφορά διάφορων πλασμιδίων. Να απαιτεί χαμηλές ποσότητες αντιδραστηρίου και νουκλεϊκού οξέος κατά τη διάρκεια της επιμόλυνσης. Το πρωτόκολλο χρήσης του να είναι απλό. Να διατίθεται σε συσκευασία 0,75 ml και 60 ml buffer.	4	PACK	2.008,00
5.3	Ταμπλέτες PBS: Εκατό ταμπλέτες για προετοιμασία SSPE Buffer (pH 7.4) (200ml/ταμπλέτα) Potassium chloride 200 mg Sodium monohydrogen phosphate (Anhydrous) 1,150 mg Potassium dihydrogen phosphate (Anhydrous) 200 mg (9.57 mM, pH 7.35 - 7.65)	3	200 tablets	660,00
5.4	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium: Dulbecco's Phosphate Buffered Saline χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml.	30	500 ml	276,00
5.5	DMEM υψηλής γλυκόζης με L-Γλουταμίνη και πυροσταφυλικό νάτριο: DMEM υψηλής γλυκόζης με L-Γλουταμίνη και πυροσταφυλικό νάτριο. Σε συσκευασία των 500ml	50	FL	375,00
5.6	Μέσο φύλαξης κυττάρων, απαλλαγμένο από ορό για μακρά φύλαξη και κατάψυξη κυττάρων στους - 80oC.: Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατάψυξη και διατήρηση όλων των κυτταρικών σειρών. Να είναι έτοιμο προς χρήση, να μην χρειάζεται προσθήκη άλλων συστατικών όπως DMSO ή γλυκερόλη και να μπορεί να καταψυχθεί αμέσως χωρίς επιπλέον βήματα για την διαδικασία κατάψυξης. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης ακόμη και για πολύ ευαίσθητες κυτταρικές σειρές, όπως στα πρωτογενή κύτταρα ή βλαστοκύτταρα. Σε συσκευασία των 120ml.	2	Fl/ 1 x120 ml	336,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
5.7	Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X: Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X. Σε συσκευασία των 100ml	20	FL/100ml	300,00
5.8	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 6 φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 6 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 9,6 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 3 mL. Κάθε φρεάτιο είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.	8	1 pack x 50pcs	480,00
5.9	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.	8	1 pack x 50pcs	480,00
5.10	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 24 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 24 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 1,9 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 1 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.	10	1 pack x 50pcs	600,00
5.11	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 48 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 48 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 0.75sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,5mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία	8	1 pack x 50pcs	480,00
5.12	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 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 0.33 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,2 mL. Κάθε	8	1 pack x 50pcs	520,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.			
5.13	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία: Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία. Με καπάκι με θέση κλειδώματος ώστε να ελαχιστοποιείται η εξάτμιση του δείγματος. Μέγιστος όγκος του πιάτου: 2 ml. Περιοχή ανάπτυξης: 3,5 cm ² . Διάμετρος της περιοχής παρατήρησης: 21mm . Υψος με / χωρίς καπάκι 14/12 mm. Πυθμένας καλυπτρίδας Νο. 1.5H, επιλεγμένη ποιότητα 170 μm + / - 5 μm. Σε συσκευασία των 60 τεμαχίων	2	60 pcs	390,00
5.14	Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm: Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm. Το φίλτρο να είναι κατασκευασμένο από υδρόφιλη μεμβράνη πολυαιθεροσουλφόνης (PES). Να είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων	10	Pack/ 50 pcs	610,00
5.15	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25m ² : Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στεριότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε.	5	40 packs x 5pcs	450,00
5.16	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS, επιφάνεια ~175cm ² : Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS, επιφάνεια ~175cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στεριότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα	5	8 packs x 5pcs	450,00
5.17	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.	5	20 packs x 10pcs	365,00
5.18	Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση πρωτογενών ES/iPS κυττάρων: Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση και μεταφορά πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. Να είναι απαλλαγμένο από ζωικά συστατικά (xeno-free). Να είναι έτοιμο προς χρήση. Να είναι	1	FL/ 10 ml	71,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, τουλάχιστον 18 μήνες. Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης. Να διατίθεται σε συσκευασία 10ml.			
5.19	Fatty Acid Oxidation (FAO) Assay Kit: Fatty Acid Oxidation (FAO) Assay Kit. Να περιλαμβάνει: -FAO Assay Solution- 5 ml (για 100 wells), - 20x FAO Substrate (20x Octanoyl-CoA) - 0.25 ml -10x Cell Lysis Solution- 25 ml (contains 1% TX-100) Να είναι κατάλληλο για ιστούς και κύτταρα.	1		780,00
5.20	MEM Eagle με HBSS, L-Glutamine, 0,35 g/l NaHCO ₃ : MEM Eagle με HBSS, L-Glutamine, 0,35 g/l NaHCO ₃ και Phenol Red. Να μην έχει HEPES. Να μην έχει sodium pyruvate. Να είναι αποστειρωμένο. Να είναι σε συσκευασία των 500ml	5	500 ml	85,00
5.21	Μικροσωληνάρια κρυοαποθήκευσης (cryotubes), χωρητικότητας 1,8 ml, για αποθήκευση δειγμάτων, διαλυμάτων και κυττάρων σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο και να συνοδεύονται από καπάκι το οποίο να βιδώνει εσωτερικά. Η διάμετρος τους να είναι περίπου 13mm. Να στέκονται. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Να μην είναι κυτταροτοξικά. Να είναι αποστειρωμένα κατά SAL 10-6. Να διατίθενται σε επανασφραγιζόμενες σακούλες 50 τεμαχίων.	10	50 τεμάχια	105,00
5.22	Κουτί από χαρτόνι: Να είναι κατάλληλο για φύλαξη 1.5ml κρυοφιαλιδίων ή φιαλιδίων μικροφυγοκέντρωσης. Να έχει 81 θέσεις (9x9). Να έχει υγροαπωθητική επίστρωση. Η βάση να έχει διαστάσεις 127.4mm (μήκος) x 127.4mm (πλάτος) x 50.0mm (ύψος). Το καπάκι να έχει διαστάσεις 132.5mm (μήκος) x 132.5mm (πλάτος) x 35.0mm (ύψος)	30	TEM	150,00
5.23	Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum), 500ml: α έχει ελεγχθεί για την απουσία βακτηρίων σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Να έχει ελεγχθεί για την απουσία μυκοπλάσματος. Να έχει ελεγχθεί για τους ιούς, BVD, PI3, (IBR) / BHV-1 και άλλους κυτταροπαθογενετικούς παράγοντες. Το επίπεδο ενδοτοξινών να έχει ελεγχθεί και να είναι < 30 EU/ml. Το επίπεδο αιμοσφαιρινών να έχει προσδιοριστεί με φασματοφωτομετρία και να είναι μικρότερο < 30 mg/ 100ml. Να έχει δοκιμαστεί με τις ακόλουθες κυτταρικές σειρές, HELA, L929, SP2/0-AG14 , MRC-5. Να έχει παραχθεί στη Νότια Αμερική αλλά να έχει συλλεχθεί, εισαχθεί και επεξεργαστεί με διαδικασίες σύμφωνες με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής έως 5 χρόνια.	2	500ml	440,00
5.24	Dish 35mm με culture insert 2 well: Να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Εξωτερικές διαστάσεις: 8.4mm x 8.4mm x 5mm (w x l x h). Μέγιστος όγκος του κάθε well: 70 μl. Περιοχή ανάπτυξης ανα well: 0.22 cm ² . Σε συσκευασία των 30 τεμαχίων. Να είναι tissue culture treated. Να είναι αποστειρωμένα.	1	συσκ. 30 τεμ.	230,00
5.25	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 60mm από πολυστυρένιο: Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας	4	50 packs x 10pcs	340,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	διαμέτρου 60mm από πολυστυρένιο, ύψους 15mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα και συσκευασμένα ανά 10, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10 ⁻⁶ . Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών. Να διατίθενται σε συσκευασία 500 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.			
5.26	Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειών, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 35 x 10 mm: Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 9,40 cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 3ml. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10 ⁻⁶ . Να διατίθενται σε συσκευασία 500 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.	4	50 packs x 10pcs	380,00
5.27	RPMI 1640 με L- Γλουταμίνη: Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Το pH του διαλύματος να είναι 7.3 ± 0.3 και το Osmolarity 278 mOsm/kg +/- 10% . Το επίπεδο ενδοτοξινών να είναι < 1 EU/ml. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής περίπου 12 μήνες.	10	FL/500ml	65,00
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5			12.326,00
6	ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ DNA, RNA, ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ /ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ			
6.1	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, κατάλληλο για Western Blot: Να είναι προαναμεμειγμένο και έτοιμο για χρήση. Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 40C για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 500ml.	5	FL/ 500ml	2.015,00
6.2	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps): Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση έως και 40 μg. Ο όγκος έκλυσης να μην είναι μεγαλύτερος των 50μl. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR,transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει Plasmid κολόνες, collection tubes, όλα τα απαραίτητα buffers και RNase A. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	4	Kit/ 250 preps	1.160,00
6.3	Κιτ καθαρισμού PCR προϊόντος και gel extraction: Καθαρισμός PCR προϊόντος και gel extraction να επιτυγχάνονται με το ίδιο kit χρησιμοποιώντας το ίδιο buffer. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 15 λεπτά. Να παρέχει υψηλή ανάκτηση DNA ακόμα και από πολύ μικρά κομμάτια (>50bp). Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλυσης από 6 μl μέχρι 12 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για Cloning, PCR, Restriction analysis, Sequencing. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα	1	KIT	438,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	απαραίτητα buffers . Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold). Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 καθαρισμών. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.			
6.4	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser: 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 H ₂ O, Dilution buffer για real time PCR, Σε συσκευασία για 100 αντιδράσεις.	2	Kit/ 100 reactions	860,00
6.5	Real Time PCR mix με SYBR Green: Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Η ταχύτητα σύνθεσης του ενζύμου θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και ο απαιτούμενος χρόνος δράσης του ενζύμου στο στάδιο του πολλαπλασιασμού πριν την λήψη των δεδομένων φθορισμού σε πρωτόκολλο 3 σταδίων να μην ξεπερνά το 1sec. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl ₂ , dNTPs και stabilizers (2X). Ο χρόνος ενεργοποίησης του ενζύμου να είναι σύντομος και να μην ξεπερνά τα 20 sec στους 95°C. Για περιοχές απαιτητικές ως προς τον πολλαπλασιασμό τους (G-C και A-T πλούσιες περιοχές) να μην ξεπερνά τα 3min. Το ένζυμο να μην παρουσιάζει δραστηριότητα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ώστε να μην απαιτείται η ψύξη του mix κατά την διάρκεια της προετοιμασίας της αντίδρασης. Το mix θα πρέπει να είναι κατάλληλο για απαιτητικά ως προς τον πολλαπλασιασμό τους τμημάτων DNA τα οποία εμπεριέχουν ταυτόχρονα περιοχές με αυξημένο αριθμό επαναλαμβανόμενων βάσεων G-C και A-T. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low. Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28). Να διατίθεται σε συσκευασία 2 x 50 ml και να επαρκεί για 5000 αντιδράσεις (όγκου αντίδρασης 20 µl)	3	Kit/ 5000 reactions	4.800,00
6.6	Kit για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς: Να μπορεί να δεχθεί αρχικό όγκο ιστού έως 25mg ή 10.000.000 κύτταρα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA με τυπική απόδοση 20-35µg.	1	Kit/ 250 preps	890,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	Ο όγκος έκλουσης να είναι 60-100μl. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 20 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 250 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.			
6.7	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 70 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: 400 μg. 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 10 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	3	Kit/ 10 preps	384,00
6.8	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	4	Fl/ 50 μg	280,00
6.9	50bp δείκτης μοριακών βαρών DNA: Να περιέχει 17 ζώνες και να καλύπτει την περιοχή 50 – 1500bp. Να περιλαμβάνει 3 έντονες ζώνες αναφοράς στα 200bp, 500bp και 1200bp. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels. Να περιέχει χρωστική orange G ως χρωστική παρακολούθησης (tracking dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 56μg/0.5ml	3	50 μg	210,00
6.10	Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη: 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	160,00
6.11	Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα: Να μην είναι μεταλλαξιογόνα. Να είναι λιγότερο τοξική. Να μην απαιτούνται ιδιαίτεροι χειρισμοί για την αποκομιδή του. (Να μην θεωρείται τοξικό απόβλητο). Να διατηρείται σε θερμοκρασία δωματίου. Να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα και το δείγμα να είναι έτοιμο για ηλεκτροφόρηση. Να μην χρειάζεται	3	FL/ 1 ml	351,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	χρώση του ηλεκτρώματος αгарόζης ούτε ξεχωριστό διάλυμα φόρτωσης. Να έχει τουλάχιστον την ίδια ευαισθησία με το βρωμιούχο αιθίδιο. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον ίδιο εξοπλισμό (υπεριώδη πηγή διέγερσης, σύστημα φωτογράφησης) που χρησιμοποιείται και το βρωμιούχο αιθίδιο καθώς και εξοπλισμό βασισμένο στην τεχνολογία LED. Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 ml			
6.12	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR: Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφή , Reaction buffer με dNTPs & Mg , Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάκια, Rnase free H2O, Dilution buffer για real time PCR. Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις.	5	Kit/ 200 reactions	2.410,00
6.13	Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση, 500 units: Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση με δυνατότητα πολυμερισμού 5'→3', 5'→3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3'→5' δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10 ⁵ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers για την βέλτιστη δράση του ενζύμου τα οποία να περιέχουν MgCl ₂ σε τελική συγκέντρωση 1.5 mM. Να είναι κατάλληλη για πολλαπλασιασμό θραυσμάτων DNA, έως 3,5 kb από γονιδιωματικό DNA ή έως 5 kb από λιγότερο περίπλοκους στόχους. Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (A-tailed). Να διατίθεται σε συσκευασία 500 units.	5	500 units	240,00
6.14	FastGene BAC free HS TAQ: Hot Start DNA πολυμεράση που να έχει παραχθεί σε ευκαρυωτικό σύστημα και να μην έχει βακτηριακό γονιδίωμα. Να είναι κατάλληλη για εφαρμογές PCR, RT-PCR, multiplex PCR, ενίσχυση των low-copy DNA templates, καθώς και για ειδική ενίσχυση σύνθετων templates. Να είναι σε συσκευασία των 500 units.	1	FL/ 500 units	175,00
6.15	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC: 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.	577	per base	346,20
6.16	High Fidelity πολυμεράση, hot start, με dNTPs, 100 units: High Fidelity polymerase, 100 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει 5x High Fidelity Buffer with MgCl ₂ , 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each nucleotide)	4	FL/ 100 U	464,00
6.17	Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση: Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion, ligation, phosphorylation ή blunt-end polishing). Να	1	10rxns	296,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) ενώ να είναι κατάλληλο και για Multiple Fragment Cloning χωρίς να χρειάζεται SubCloning (95% απόδοση). Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 15 λεπτά. Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται τα εξής: Stellar Competent Cell CloneAmp HiFi PCR Premix και Cloning Enhancer). Να είναι σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις.			
6.18	Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων: Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays. Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	2	FL/ 200 ml	560,00
6.19	Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς: Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο. Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 250 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	2	250 ml	530,00
6.20	Αγαρόζη: Αγαρόζη. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Απαλλαγμένη από DNases και RNases. Σε συσκευασία των 500g	2	Pack/ 500gr	430,00
6.21	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος: Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, πορτοκαλί, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 6,5 - 270 kDa. Να περιλαμβάνει 3 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 52 (πράσινο), 30kDa και 270kDa (πορτοκαλί). Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 μl (για 100 minigels)	4	FL/ 500 μl (για 100 minigels)	417,80
6.22	Kit για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς: Kit για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς, από αρχικό όγκο ιστού 0,025mg ή από 10 κύτταρα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Ο όγκος έκλουσης να είναι 5-30μl. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 40 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Buffer B1, Buffer B2, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE,	1	Kit/ 50 preps	253,00

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	Proteinase K, Proteinase Buffer PB. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.			
6.23	Δευτερογενές αντίσωμα Goat anti-Mouse σημασμένο με υπεροξειδάση: Δευτερογενές αντίσωμα σημασμένο με υπεροξειδάση (Goat anti-Mouse IgG, Peroxidase (HRP) Conjugated, H+L). Σε ποσότητα 2ml. Σε συγκέντρωση 1mg/ml. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και WB σε αραιώση 1:5,000-1:100,000. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοιστοχημεία σε αραιώση 1:500-1:5,000. Να είναι affinity purified. Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1 με 15 mg/mL BSA και 0.01% Thimerosal	1	FL/ 2ml	260,00
6.24	Δευτερογενές αντίσωμα Goat anti-Rabbit σημασμένο με υπεροξειδάση: Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και WB σε αραιώση 1:5,000-1:100,000. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοιστοχημεία σε αραιώση 1:500-1:5,000. Να είναι affinity purified. Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1 με 15 mg/mL BSA και 0.01% Thimerosal	1	FL/2ml	280,00
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6			18.210,00
7	ΤΜΗΜΑ 7 - ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ			
7.1	TISSUE STRAINERS, 250UM: Tissue strainers που να ταιριάζουν σε κωνικά σωληνάρια των 15 mL για γρήγορο διαχωρισμό κυττάρων ή κυτταρόλυμα από υπολείμματα ιστού μέσω φίλτρου πλέγματος 250 μM μετά από μηχανική διάρρηξη με χρήση βαρύτητας ή ήπιας φυγοκέντρησης. Να είναι κατασκευασμένα από ισχυρό νάιλον και να επιτρέπουν κύτταρα ταχείας απομόνωσης ή ομοιόμορφα εκχυλίσματα πρωτεϊνών από έως και 2,5 mL δείγματος ιστού τη φορά. Συσκευασία 50 τεμαχίων.	1	50pc / pack	221,10
7.2	si RNA: siRNA Ppargc1 alpha., 5nmol	8	1 item	3.768,16
7.3	Serum Fetal Bovine (FBS): FBS heat inactivated. Προέλευση: Νότια Αμερική, εγκεκριμένος από EU, να έχει ελεγχθεί για ιούς και μυκόπλασμα και τα αποτελέσματα του QC να παρέχονται λεπτομερώς. Με χαμηλά επίπεδα ενδοτοξινών και αιμοσφαιρίνης (≤ 10 EU/mL και ≤ 30 mg/dL) και ολική πρωτεΐνη 3.5–5.5 g/dL. Να παράγεται σε cGMP–ISO 13485 και/ή ISO 9001 εγκαταστάσεις. Συσκευασία 500ml	25	500ml	8.500,00
7.4	DMEM/F-12 with Glutamine: DMEM/F-12 με glutamax και phenol red και sodium pyruvate, χωρίς HEPES. Να είναι κατάλληλο για in vitro διαγνωστική χρήση (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να παρασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml.	20	500ml	1.009,53
7.5	LR CLONASE II ENZYME MIX 20 REACTIONS: Μείγμα ενζύμων τύπου LR Clonase με χρήση της τεχνολογίας gateway. Συσκευασία 20rxns.	1	συσκ. των 39	522,20

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
7.6	DMEM W/O PR W/O GLUTAMINE: DMEM με χαμηλή συγκέντρωση γλυκόζης (1000 mg/L), με πυροσταφυλικό νάτριο, χωρίς γλουταμίνη και κόκκινο φαινόλης. Οσμωτικότητα: 300 - 340 mOsm/kg, εύρος pH: 7.0 - 7.4. Συσκευασία 500ml	2	500ml	53,20
7.7	Κατιονικό λιπίδιο τύπου lipofectamine για υψηλή απόδοση transfection siRNA και miRNA και σε μεγάλη ποικιλία κυτταρικών σειρών (καθιερωμένες κυτταρικές σειρές, κύτταρα που είναι δύσκολο να μεταμοσχευθούν, πρωτογενή κύτταρα, βλαστοκύτταρα). Να προσφέρεται σε συσκευασία 0,75ml.	3	1 kit	3.550,95
7.8	HBSS, w/o Ca, Mg, with Phenol Red: HBSS, no calcium, no magnesium, for in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να πληροί τις κατωθι προδιαγραφές. Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 1 X. Form: Liquid. Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium. Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg. Phenol Red Indicator: Phenol Red. pH Range: 7.0 - 7.4. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml	3	500ml	127,14
7.9	HBSS 10x: HBSS (10X), no calcium, no magnesium, phenol red, for in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 10 X. Form: Liquid. Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium. Osmolality: 2600 - 2900 mOsm/kg. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Product Size: 500 mL. pH Range: 5.6 - 6.1. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml	3	500ml	131,55
7.10	Antibiotic-Antimycotic (100X): Antibiotic-Antimycotin 100x (10,000 units/mL of penicillin, 10,000 µg/mL of streptomycin, and 25 µg/mL of Amphotericin B). Συσκευασία 100ml	2	100ml	185,70
7.11	L-Glutamine 200mM: L-GLUTAMINE, 200mM, 100X, Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισυναψη σχετικού πιστοποιητικού). Συσκευασία 100ml	2	100ml	75,50
7.12	Leibovitz's L-15 Medium, GlutaMAX™ Supplement: L-15 LEIBOVITZ W/GLUTAMAX-I, Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισυναψη σχετικού πιστοποιητικού). Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 1 X. Culture Environment: Non-CO2. Form: Liquid. Glutamine: GlutaMAX™-I. HEPES Buffer: No HEPES. Osmolality: 300 - 340 mOsm/kg. Other Additives: Galactose. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Sodium Bicarbonate Buffer: No Sodium Bicarbonate. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Supplementation Required: Serum. pH Range: 7.4 - 7.9. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml	5	500ml	232,50
7.13	NUTRIENT MIX F-10 (HAM)(CE) 100ML: Ham's F-10 nutrient mix, με L-glutamine και phenol red, χωρίς HEPES. Να είναι κατάλληλο για in vitro διαγνωστική χρήση (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να παρασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να έχει τα	4	100ml	68,32

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Συσκευασία	Προϋπολογισθείσα δαπάνη είδους, πλέον φ.π.α σε €
	παρακάτω χαρακτηριστικά: Osmolality: 290 - 320 mOsm/kg. pH Range: 7.2 - 7.4. Συσκευασία 100ml			
7.14	IMDM, GlutaMAX Supplement: Iscove's Modified Dulbecco's Medium (IMDM) 1X, με glutamax, phenol red και sodium pyruvate, χωρίς α-thioglycerol και 2-mercaptoethanol. Με εύρος pH 6.9 με 7.3, και οσμωτικότητα 270 με 310 mOsm/kg. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml.	2	500ml	109,65
7.15	DNAseI: DNase I (RNase-free), συσκευασία 2000units	3	(2 U/UL) 2,000U	1.521,31
7.16	Negative Control No. 1 siRNA 5 nmol	2	1 item	810,60
7.17	Ham's F12 Nutrient Mixture: Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Supplementation Required: Serum. pH Range: 7.1 - 7.5. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml	3	500ml	72,60
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7				20.960,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				79.800,00

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

Ο μέγιστος αριθμός τμημάτων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε επτά (7).

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 79.800,00€ πλέον ΦΠΑ 6% και 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως τις 31/05/2023.

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. 232η (11/03/2022) συνεδριάσή του, σχετικά με την διενέργεια διαγωνισμού για την προμήθεια αναλωσίμων (πλαστικά προϊόντα, χημικά προϊόντα, ανοσοσφαιρίνες, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, αντιδραστήρια εργαστηρίων) στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος Τ2ΕΔΚ-00843 VEGNO (κωδ. ΙΙΒΕΑΑ 476), με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Α. Παπαπετρόπουλο.
- της υπ. αρ. 2679 – 16/06/2020 – ΑΔΑ: 659Κ46ΜΤΛΡ-0ΘΝ απόφαση της ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ για την ένταξη της Πράξης «Ανάπτυξη συμπληρώματος διατροφής βασισμένου στα τεύτλα και τη ρόκα για την βελτίωση της αθλητικής επίδοσης και την αντιμετώπιση των καρδιομεταβολικών παραγόντων κινδύνου του μεταβολικού συνδρόμου» “VEGNO+” (Τ2ΕΔΚ00843), με ενάρθμο ΠΔΕ 2020ΣΕ11910000 και ΜΙΣ στο ΟΠΣ 5067525 (ΕΠ ΙΙΒΕΑΑ 476),
- τις αποφάσεις 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. 1834/09-06-2022 / 68ΟΧ4694Φ7-ΚΕ6 / 22REQ010726524 απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 06/07/2022 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: 162899, 162901, 162902, 162903, 162904, 162905, 162906.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο σε δύο (2) 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.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

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

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που αντιστοιχεί ανά τμήμα της σύμβασης, στο κάτωθι ποσό:

1. Τμήμα 1: Εκατόν εβδομήντα εννέα & 68/100 ευρώ (179,68 €)
2. Τμήμα 2: Εκατόν ενενήντα δύο ευρώ (192,00 €)
3. Τμήμα 3: Εκατόν τριάντα επτά & 40/100 ευρώ (137,40 €)
4. Τμήμα 4: Πενήντα επτά ευρώ (57,00 €)
5. Τμήμα 5: Διακόσια σαράντα έξι & 52/100 ευρώ (246,52 €)
6. Τμήμα 6: Τριακόσια εξήντα τέσσερα & 20/100 ευρώ (364,20 €)
7. Τμήμα 7: Τετρακόσια δεκαεννέα & 20/100 ευρώ (419,20 €)

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 12/02/2023, 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 (παράγραφοι 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 (διακεκρυμμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α

(απάτη με υπολογιστή), 386B (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή 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-πλαίσιο 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. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.4 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). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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.

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

α) έχουν εκτελέσει, κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών, συμβάσεις προμηθειών που έχουν αντικείμενο συναφές με αυτό της παρούσας διακήρυξης. 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 προαιρετικό να συμμορφώνονται με το πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο στον τομέα της προμήθειας ειδών, αντίστοιχων με αυτό της παρούσας σύμβασης (αναλώσιμα πλαστικά, καλλιεργητικά, ένζυμα, αντιδραστήρια, χημικά προϊόντα, είδη ρουχισμού).

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 παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

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

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη

των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά 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 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.

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 περ. β 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 περ. β 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 υποχρεώσεών 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 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. Ακολουθεί σχετικό υπόδειγμα:

α/α	Πελάτης	Σύντομη	Χρονικά στοιχεία	Προϋπολογισμός	Στοιχείο
-----	---------	---------	------------------	----------------	----------

		περιγραφή της προμήθειας	(ημερομηνίες και προθεσμίες)		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 και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης 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.

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 της προκηρυχθείσας ποσότητας 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 επισυνάψουν 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 απαράδεκτη,

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

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

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

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με 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 δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

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

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

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Η τεχνική προσφορά, θα πρέπει να περιλαμβάνει, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα εφόσον απαιτείται, τα κάτωθι:

(α) Φύλλο Συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

(β) Υπεύθυνη δήλωση των προσφερόντων όπου δηλώνεται η χώρα καταγωγής των τελικών προσφερομένων ειδών. Οι προσφέροντες, εφόσον κατασκευάζουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνουν στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

(γ) Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την χώρα καταγωγής του τελικού προσφερόμενου προϊόντος, την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την αναθέτουσα αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

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

Οι υπεύθυνες δηλώσεις των περιπτώσεων β' και γ' φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, 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 λαμβάνονται υπόψη οι τιμές χωρίς Φ.Π.Α. για το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνονται στη σύμβαση.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή 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 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 απaráβατους 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 υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

ια) 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,

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

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, 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' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

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

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

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

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

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των 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 περισσοτέρων 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 προσηκούσας 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 προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

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

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της 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 του προσυμβατικού ελέγχου ή 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

A. 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 απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του 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 άσκησή 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 εμφλοχώρησε 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, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενό της πρέπει να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

Η/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. 5 του ν. 4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Κράτηση 010% 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 (άρθρο 4 του ν. 4013/2011, όπως ισχύει)

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:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ 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 αρμοδίου 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), 6.4. (Απορριψη 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 αποδεικτικό, θεωρημένο 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 Εφesiού 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 παραληπτέα 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) εργασίμων ημερών από την άφιξη των ειδών στο Ι.ΙΒ.Ε.Α.Α.

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

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

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

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

6.3 Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση

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

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

και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.4 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμών.

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

ΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Η μεσογειακή ιδιοτροφία είναι πλούσια σε λαχανικά, η κατανάλωση των οποίων έχει αδιαμφισβήτητη οφέλη για την υγεία. Παρά το γεγονός ότι η Ελλάδα είναι μία από τις χώρες στις οποίες γεννήθηκε και ήκμασε η μεσογειακή διατροφή και στη οποία ευδοκίμει η καλλιέργεια λαχανικών υψηλής ποιότητας σχεδόν όλο το χρόνο, πάνω από 2,3 εκατομμύρια άνθρωποι πάσχουν από μεταβολικό σύνδρομο (ΜΣ). Το ΜΣ είναι ένας συνδυασμός παθοφυσιολογικών καταστάσεων περιλαμβάνουν την παχυσαρκία, την αυξημένη αρτηριακή πίεση και τα παθολογικά επίπεδα γλυκόζης και λιπιδίων στο αίμα. Τα συμπληρώματα διατροφής που βασίζονται στη μεσογειακή διατροφή μπορούν να βελτιώσουν δραστικά την υγεία και την ποιότητα ζωής πολλών συμπολιτών μας. Στο προτεινόμενο έργο στοχεύουμε στην πιλοτική ανάπτυξη ενός συμπληρώματος διατροφής (VEGNO+) το οποίο θα είναι χρήσιμο τόσο σε υγιείς καταναλωτές που επιθυμούν τη βελτίωση της ικανότητας άσκησης και των αθλητικών τους επιδόσεων, όσο και σε ασθενείς με μεταβολικό σύνδρομο (ΜΣ). Το VEGNO+ έχει σχεδιαστεί ως ένα έξυπνο συμπλήρωμα που προέρχεται από εκχυλίσματα λαχανικών πλούσιων σε αζωτούχες και θειούχες

ενώσεις, π.χ. ρόκα, παντζάρια. Οι ενώσεις αυτές απελευθερώνουν στον οργανισμό μικρά μόρια όπως το μονοξείδιο του αζώτου (NO) και το υδρόθειο (H₂S) τα οποία είναι ελαττωμένα σε ασθενείς με ΜΣ και έχουν αποδεδειγμένες θετικές επιδράσεις στον μεταβολισμό (αντιστροφή της ανοτοχής στη νινσουλίνη, αντιυπερλιπιδαιμική και αντιαθηρωσκληρωτική δράση), αλλά και ισχυρή καρδιοπροστατευτική, αγγειοδιασταλτική, αντιφλεγμονώδη και αντιοξειδωτική δράση.

Το παρόν έργο αποτελεί μία συνεργασία μεταξύ του κορυφαίου ερευνητικού κέντρου ΙΙΒΕΑΑ (Ιδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών), της εταιρείας PharmaGnose που εξειδικεύεται στη δημιουργία φυτικών εκχυλισμάτων, του Τμήματος Φαρμακευτικής του Ε.Κ.Π.Α. το οποίο είναι διεθνώς καταξιωμένο σε θέματα που αφορούν τα φυσικά προϊόντα και τον φαρμακολογικό χαρακτηρισμό αυτών και του Τμήματος Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου με μακροχρόνια εμπειρία στις μελέτες που αφορούν τη διατροφή σε σχέση με την άσκηση και μεταβολικές παθήσεις. Μέσα από αυτήν τη συνεργασία, θα δημιουργηθεί μία σειρά εκχυλισμάτων, κλασμάτων και έξυπνων μειγμάτων που προέρχονται από τα τεύτλα (παντζάρια) και τη ρόκα, τα οποία θα μελετηθούν αρχικά σε in vitro μοντέλα. Στη συνέχεια επιλεγμένα έξυπνα μείγματα θα δοκιμασθούν σε ζωικά πρότυπα άσκησης και μεταβολικού συνδρόμου In vivo. Παράλληλα θα πραγματοποιηθούν μελέτες τοξικότητας του πιλοτικού σκευάσματος σε μύες, προκειμένου να αποδειχθεί η ασφάλεια του προϊόντος. Τέλος, θα γίνει κλινική δοκιμή της αποτελεσματικότητας του έξυπνου μείγματος με τη καλύτερη δράση στις προκλινικές μελέτες σε υγιείς εθελοντές, προκειμένου να αποδειχθεί η αύξηση της ικανότητάς τους προς άσκηση και η βελτίωση των αθλητικών τους επιδόσεων. Το έργο περιλαμβάνει 4 ενότητες εργασίας και θα εκτελεσθεί από ερευνητές και ακαδημαϊκούς με εξειδίκευση και πολυετή εμπειρία στη φαρμακογνωσία, τη φαρμακολογία και τα συμπληρώματα διατροφής. Όλα τα ανωτέρω εξασφαλίζουν τη επιτυχή έκβαση του έργου.

Το έργο VEGNO+ αναμένεται να έχει σειρά θετικών αποτελεσμάτων μεταξύ των οποίων η δημιουργία θέσεων εργασίας νέων επιστημόνων και η ενίσχυση της αγροτικής δραστηριότητας αλλά και της Ελληνικής επιχειρηματικότητας. Οι ερευνητικοί φορείς θα αποκτήσουν νέα γνώση, ενώ η επιχείρηση θα αποκομίσει σημαντικά οφέλη μέσω των συγκριτικών πλεονεκτημάτων που προσδίδει η ολοκληρωμένη επιστημονική τεκμηρίωση. Ταυτόχρονα, η συγκεκριμένη συνεργασία θα αποτελέσει έναυσμα για τη διεύρυνση των επιχειρησιακών δραστηριοτήτων των συνεργαζόμενων φορέων και στην ενδυνάμωση των σχέσεων μεταξύ Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων και Εταιρειών μέσω της εδραίωσης δικτύων συνεργασίας και ροής επιστημονικής γνώσης.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Αναλωσίμων (πλαστικά προϊόντα, χημικά προϊόντα, ανοσοσφαιρίνες, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, αντιδραστήρια).

Πιο συγκεκριμένα, η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι είδη / τμήματα:

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
1	ΤΜΗΜΑ 1 - ΠΛΑΣΤΙΚΑ		
1.1	filtered tips 0,2-10 UΙ: Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 10μl σε rack των 96, αποστειρωμένα με φίλτρο, συμβατά με πιπέττες Gilson	20	26/rack
1.2	filtered tips 2-20 UΙ: Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 20μl σε rack των 96, αποστειρωμένα με φίλτρο συμβατά με πιπέττες Gilson	20	72/rack
1.3	filtered tips 20-200 uΙ: Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 200μl σε rack των 96, αποστειρωμένα με φίλτρο συμβατά με πιπέττες Gilson	20	72/rack
1.4	filtered tips 200-1000 uΙ : Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 1000μl σε rack των 60, αποστειρωμένα με φίλτρο συμβατά με πιπέττες Gilson	20	5/rack
1.5	PCR tubes 0,2 mL : σωληνάρια όγκου 0,2 ml με λεπτά τοιχώματα για αντιδράσεις PCR	700	1 strip

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
1.6	tips 0,2-10 µL: ρύγχη πιπετών όγκου 0,2-10µl σε σακούλες συμβατά με πιπέττες Gilson	15	1000pc
1.7	tips 20-200 µL: ρύγχη πιπετών όγκου 2-200µl σε σακούλες συμβατά με πιπέττες Gilson	80000	pc
1.8	tips 200-1000 µL: ρύγχη πιπετών όγκου 200-1000µl σε σακούλες συμβατά με πιπέττες Gilson	50000	pc
1.9	tubes 1,5 mL: Σωληνάρια τύπου erpendorf 1,5ml	60	pack
1.10	tubes 2 mL: Σωληνάρια τύπου erpendorf 2ml	10000	pc
1.11	pipette serological 5 mL: πιπέττες ορολογικές 5 mL Individually rapped αποστειρωμένες	2500	pc
1.12	pipette serological 10 mL: πιπέττες ορολογικές 10 mL Individually rapped αποστειρωμένες	2500	pc
1.13	pipette serological 25 mL: πιπέττες ορολογικές 25 mL Individually rapped αποστειρωμένες	1500	pc
1.14	15mL "falcon" tubes : Σωληνάρια τύπου falcon 15ml με διαβάθμιση όγκου	6000	13/item
1.15	50mL "falcon" tubes: Σωληνάρια τύπου falcon 50 ml με διαβάθμιση όγκου	7000	13/item
1.16	petri dishes 100mm: Vacuum system filters with cellulose acetate membrane, pore size 0.22 µm, membrane area 33.2 cm2, filter capacity 500 mL	4000	pc
1.17	PASTEUR PIPETTE : γυάλινες πιπέττες	10	1000pc
1.18	Storage box carboard 10x10: κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων erpendorf κατάλληλα για βαθιά κατάψυξη	100	box
1.19	Bottle-top vacuum filter system: σύστημα φιλτραρίσματος για μεγάλες ποσότητες	1	1 item
1.20	Tubes for bacterial cultures: σωληνάρια για την καλλιέργεια βακτηρίων	8	25pc
2	ΤΜΗΜΑ 2 - ΧΗΜΙΚΑ		
2.1	Collagenase D (500 mg): Collagenase D, from Clostridium histolyticum, Quality Level 100, sterility, non-sterile form lyophilized, concentration (working concentration: 0.5 - 2.5 mg/ml), optimum pH, 6.0-8.0 shipped in wet ice storage temp 2-8°C	6	500mg
2.2	Guanidinium thiocyanate-based reagent, for processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets Quality Level 200, usage 1 mL sufficient for 107 cells, 1 mL sufficient for 100 mg tissue (or) storage temp. 2-8°C	4	200ml
2.3	7-Azido-4-Methylcoumarin: 7-Azido-4-Methylcoumarin, 97% Quality Level 100, assay 97% form powder, mp 117.8 °C	3	10mg
2.4	Aps: suitable for electrophoresis, ≥98% Quality Level 200 grade for molecular biology vapor density 7.9 (vs air) assay ≥98% reaction suitability reagent type: oxidant technique(s) electrophoresis: suitable anion traces chloride (Cl-): <10 ppm cation traces Fe: <10 ppm heavy metals (as Pb): <50 ppm	3	25gr
2.5	Oil Red O: Oil Red O, certified by the Biological Stain Commission Quality Level 200 grade certified by the Biological Stain Commission form powder composition Dye content, ≥75% mp 120 °C (dec.) (lit.) solubility chloroform/ethanol (1:1): 1 mg/mL application(s) diagnostic assay manufacturing hematology histology storage temp. room temp	2	25g
2.6	Tergitol solution Type NP-40, 70% in H2O: TERGITOL™ solution, Type NP-40, 70% in H2O Quality Level 200 description non-ionic type Type NP-40 mol wt 1980 g/mol concentration 70% in H2O CMC 232 mg/L (25°C) transition temp cloud point >100 °C (1% (w/w) active detergent in aqueous solution) HLB 17.8	1	500ml
2.7	LNAME hydrochloride: Nω-Nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride, ≥98% (TLC), powder Quality Level 200 biological source synthetic assay ≥98% (TLC) form powder color white to off-white mp 132 °C solubility H2O: 50 mg/ML storage temp. -20°C	3	5gr

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
2.8	Bromobimane: Quality Level 100 product line BioReagent assay ≥95% (HPCE) mp 152-154 °C (lit.) solubility DMF: soluble DMSO: soluble acetonitrile: soluble methanol: soluble fluorescence lex 390 nm; lem 478 nm in 0.1 M phosphate pH 7.5 (after derivatization with glutathione) lex 398 nm suitability suitable for fluorescence storage temp. 2-8°C	2	25mg
2.9	Sodium sulfite (Na2SO3): Quality Level 100 assay ≥98% form powder or crystals pH 9.0-10.5 (25 °C, 126 g/L)	2	250g
2.10	Sodium sulfide (Na2S): Sodium sulfide, SODIUM SULFIDE Quality Level 200 form solid reaction suitability reagent type: catalyst core: sodium mp 950 °C (lit.) density 1.86 g/mL at 25 °C (lit.) storage temp. 2-8°C	2	10g
2.11	Rosiglitazone: Rosiglitazone, ≥98% (HPLC) Quality Level 100 assay ≥98% (HPLC) form powder solubility DMSO: ≥10 mg/mL originator GlaxoSmithKline storage temp. 2-8°C	1	10mg
2.12	Dexamethasone: Dexamethasone, powder, BioReagent, suitable for cell culture, ≥97% Quality Level 200 biological source synthetic product line BioReagent assay ≥97% form powder potency 4-500 ng/mL technique(s) cell culture mammalian: suitable mp 262-264 °C (lit.) solubility methanol: 25 mg/mL shipped in ambient storage temp. 2-8°C	1	25mg
2.13	Pyridoxal 5'-phosphate hydrate: Quality Level 200 biological source synthetic (organic) assay ≥98% form powder technique(s) HPLC: suitable color beige off-white to yellow mp 140-143 °C storage temp. -20°C	1	1gr
2.14	Cysteine: -Cysteine, from non-animal source, BioReagent, suitable for cell culture, ≥98% Quality Level 200 biological source non-animal source product line BioReagent assay 98% form crystalline powder technique(s) cell culture mammalian: suitable impurities endotoxin, tested color white mp 240 °C (dec.) (lit.) solubility H2O: 25 mg/mL SMILES string N[C@@H](CS)C(O)=O InChI 1S/C3H7NO2S/c4-2(1-7)3(5)6/h2,7H,1,4H2,(H,5,6)/t2-/m0/s1 InChI key XUJNEKJLAYXESH-REOHCLBHSA-N	2	25mg
2.15	Sodium mercaptopyruvate dihydrate: Quality Level 100 assay 97.0-103.0% (NT) composition sulfur content, 17.5-18.5% storage temp. 2-8°C	2	10mg
2.16	amplex red for fluorescence, ≥98.0% (HPLC) Quality Level 100 grade for fluorescence assay ≥98.0% (HPLC) form powder fluorescence lex 571 nm; lem 585 nm in DMSO storage temp. 2-8°C	1	Τεμ.
2.17	Streptavidin Magnetic Particles: Streptavidin Magnetic Particles, suspension form suspension packaging shipped in wet ice storage temp. 2-8°C	2	2ml
2.18	Insulin (from bovine pancreas) 100mg: Insulin from bovine pancreas, ≥25 USP units/mg (HPLC), powder form powder, Quality Level 200 specific activity ≥25 USP units/mg (HPLC) impurities ≤0.5 EU/mg endotoxin solubility water: 2 mg/mL, clear, colorless (pH: 2) cation traces Zn: ≤1.0% UniProt accession no. P01317 shipped in ambient storage temp. -20°C	3	100mg
2.19	Homocysteine: L-Homocysteine, ≥98.0% (NT) Quality Level 100 assay ≥98.0% (NT) form powder optical activity [α] _D 25.5±1.5°, c = 1 in 1 M HCl color white mp 263-265 °C application(s) cell analysis relevant disease(s) Alzheimer's disease storage temp. -20°C	1	50mg
2.20	Drierite™ with indicator, 8 mesh: Quality Level 100 form chunks particle size 8 mesh	1	454g
2.21	collagen A: collagen A Cell Attachment: Pass pH: 1.8-2.4 Osmolality: 0.01-0.05 Osm/kg H2O Collagen Content: 0.09-0.15% Hydroxyproline: 0.012-0.019% Color: Colorless Appearance: Clear	2	6 vials* 5ml
2.22	Protease XIV: Protease from Streptomyces griseus, Type XIV, ≥3.5 units/mg solid, powder Quality Level 200 biological source Streptomyces griseus type Type XIV form powder specific activity ≥3.5 units/mg solid solubility 10 mM NaAc (pH 7.5) and 5 mM CaAc: soluble 0.2 mg/mL at 37 °C, clear, colorless to tan shipped in wet ice storage temp. -20°C	2	1gr
2.23	L - ascorbic acid: L-Ascorbic acid, suitable for cell culture, suitable for plant cell culture, ≥98%	2	100mg

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
2.24	Norepinephrine: (-)-Norepinephrine, ≥98%, crystalline Appearance (Color) White to Off-White Appearance (Form) Powder EmM 2.5 - 2.6 Lambda Max 278 to 280 nm, in 0.01 M HCl Wavelength 278 - 280 nm EmM 5.4 - 6.0 Lambda Max 220 to 222 nm, in 0.01 M HCl Wavelength 220 - 222 nm Purity (TLC) > 98 % _ Solubility (Color) Colorless to Light Yellow to Light Brown-Yellow Solubility (Turbidity) Clear to Slightly Hazy 50 mg/ml of 0.5 M HCl may contain undissolved particles	1	1g
2.25	Gelatin: Gelatin solution, Type B, 2% in H ₂ O, tissue culture grade, BioReagent, suitable for cell culture biological source bovine hide sterility sterile type Type B product line BioReagent form solution packaging pkg of 100 mL pkg of 20 mL concentration 2% in H ₂ O, tissue culture grade technique(s) cell culture mammalian: suitable surface coverage 100-200 µg/cm ² impurities endotoxin, tested solubility water: soluble	1	500gr
2.26	D-(+)-Glucose: D-(+)-Glucose, ACS reagent form powder optical activity [α] _D ²⁵ +52.5 to +53.0°(lit.) impurities Starch, passes test ≤0.002 meq/g Titratable acid ≤0.005% Insoluble matter ign. Residue ≤0.02% loss ≤0.2% loss on drying, 105°C mp 150-152 °C (lit.) solubility H ₂ O: soluble anion traces chloride (Cl ⁻): ≤0.01% sulfate, sulfite (as SO ₄ ²⁻): ≤0.005% cation traces Fe: ≤5 ppm heavy metals (as Pb): ≤5 ppm	2	500gr
2.27	dispace II: dispace II protease form lyophilized solid specific activity ≥0.5 units/mg solid solubility 10 mM NaAc (pH 7.5) and 5 mM CaAc: soluble	1	1gr
2.28	Glycogen: Glycogen Tested for absence of endonucleases, nicking activity, exonucleases, RNases, nucleic acids, and proteases according to the current Quality Control procedures.	1	20mg
3	ΤΜΗΜΑ 3 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ KITS ELISA		
3.1	Anti-Neurofilament heavy polypeptide antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Neurofilament heavy polypeptide ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-FrFI, WB Na αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο Isotype: IgG Συντηρητικό: 0.03% Sodium azide Καθαρότητα: Whole antiserum	1	50µl
3.2	Anti-GFAP antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει το GFAP ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: IHC (PFA fixed), IP, WB, IHC-P, ICC Na αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο Isotype: IgG Συντηρητικό: 0.01% Sodium azide Καθαρότητα: Whole antiserum	1	50µl
3.3	Recombinant Anti-Iba1 antibody [EPR16588]: Μονοκλωνικό αντίσωμα [EPR16588] το Iba1 ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Να παράγεται με ανασυνδυασμό (χωρίς ζώα) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα και μακροπρόθεσμη ασφάλεια εφοδιασμού Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), IHC-P, WB, ICC/IF Na αντιδρά με : ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο Συντηρητικό: 0.01% Sodium azide συστατικά: 59% PBS, 40% Glycerol, 0.05% BSA Συγκέντρωση: 100 µl at 1.117 mg/ml Καθαρότητα: Protein A purified	1	100µl
3.4	Anti-Kear1 antibody [1B4]: ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), WB, IHC-P Na αντιδρά με: Ποντίκι, άνθρωπο, ανασυνδυασμένα θραύσματα Isotype: IgG1 Immunogen: Recombinant full length Human Kear1 produced in HEK293T cells (NP_987096). Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.30 Συντηρητικό: 0.02% Sodium azide Συστατικά: 48% PBS, 1% BSA, 50% Glycerol Συγκέντρωση: 100 µl at 1 mg/ml Καθαρότητα: Protein G purified	1	100µl
3.5	Anti-Nrf2 antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Nrf2 ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, ICC/IF Na αντιδρά με: άνθρωπο Isotype: IgG Immunogen: Synthetic peptide within Human Nrf2 aa 550 to the C-terminus. The exact sequence is proprietary. Database link: Q16236 Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.60 Συντηρητικό: 0.1% Sodium azide Συστατικά: PBS, 1% BSA Συγκέντρωση 500 µl at 0.21 mg/ml 1 ml at 0.21 mg/ml 100 µl at 0.21 mg/ml	1	100µl
3.6	Mitochondrial Superoxide Assay Kit (Fluorometric): Τύπος δοκιμασίας: Cell-based Μέθοδος ανίχνευσης: Fluorescent Platform: Microplate reader, Fluorescence microscope Είδος δείγματος: Adherent cells, Suspension cells Περιεχόμενα: 200 tests Assay Buffer 1 x 20ml DMSO 1 x 100µl MitoROS™ 580 1 vial	1	200 test

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
3.7	Anti-SIRT1 antibody [19A7AB4]: Μονοκλωνικό αντίσωμα [19A7AB4] to SIRT1 ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι Κατάλληλο για τεχνικές: WB, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P Να αντιδρά: Ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο Isotype: IgG1 Immunogen Recombinant Human SIRT1 Positive control: WB: HEK293, HeLa, MDA-MB-231, HepG2, H9C2 and MEF cell lysates. ICC: HDFn cells. Flow Cyt: HL60 cells. IHC-P: Human normal colon FFPE tissue. Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.4 Συντηρητικό: 0.02% Sodium azide Συστατικά: HEPES buffered saline Συγκέντρωση: 100 µg at 1 mg/ml Καθαρότητα: Affinity purified	1	100µg
3.8	Anti-SIRT3 antibody: ολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει SIRT3 ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, WB Να αντιδρά με: Ποντίκι, άνθρωπο Isotype: IgG Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.30 Συντηρητικό: 0.02% Sodium azide Συστατικά: PBS, 50% Glycerol Καθαρότητα: Affinity purified	1	100µl
3.9	Anti-HADHA: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει HADHA ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: WB Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο Isotype: IgG Διάλυμα αποθήκευσης Συντηρητικό: 0.01% Thimerosal (merthiolate) Συστατικά: 0.5% BSA, 30% Glycerol (glycerin, glycerine), PBS Καθαρότητα: Protein A purified Συγκέντρωση: Batch dependent within range: 50 µg at 0.5 - 1 mg/ml	1	50µg
3.10	Human Beta-tubulin ELISA Kit: Πρωτόκολλο μίας πλύσης - 90 λεπτών Ευαισθησία: 25,77 pg/ml Εύρος: 187,5 pg/ml - 12000 pg/ml Είδος δείγματος: Εκχυλίσματα κυτταρικής καλλιέργειας, Εκχυλίσματα Ιστών Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική Τύπος ανάλυσης: Σάντουιτς (ποσοτική) Να αντιδρά με: Άνθρωπο Συσκευασία: 1 x 96 τεστ	1	1 x 96 tests
3.11	Anti-beta Tubulin antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει beta Tubulin ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: ICC/IF, IHC-P, WB Να αντιδρά με: Άνθρωπο Isotype: IgG Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.60 Συντηρητικό: 0.1% Sodium azide Συστατικά: PBS, 1% BSA Συγκέντρωση: 500 µl at 0.09 mg/ml Καθαρότητα: Immunogen affinity purified	2	500µl
4	ΤΜΗΜΑ 4 – ΓΕΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ		
4.1	Anti-biotin (D5A7) Rabbit mAb (HRP Conjugate): Anti-biotin (D5A7) Rabbit mAb (HRP Conjugate) Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την ανίχνευση βιοτίνης που είναι συνδεδεμένη με πρωτεΐνες, πεπτίδια, ολιγονουκλεοτίδια. Να είναι κατάλληλο για όλα τα είδη. Να είναι κατάλληλο για την τεχνική ELISA-peptide με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Συσκευασία 1ml. Παρεχόμενο σε διάλυμα με 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 2 mg/ml bovine serum albumin (BSA), και 50% γλυκερόλη.	1	1ml
4.2	COX IV Antibody: COX IV Antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής COX IV πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, μαϊμούς και βοοειδούς. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:100 και Immunohistochemistry (Paraffin) 1:2400. Συσκευασία 100 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA and 50% glycerol.	1	100µl
4.3	PKM2 (D78A4) XP® Rabbit mAb: PKM2 (D78A4) XP (R) Rabbit mAb. Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής PKM2 πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την PKM1. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου και μαϊμούς. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50, Immunohistochemistry (Paraffin) 1:800, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:100, Flow Cytometry 1:50. Κλώνος D78A4. 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	antiLDHA rabbit: LDHA Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής LDHA πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου και μαϊμούς. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Συσκευασία 100µL. Να	1	100µl

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
	παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol.		
4.5	antiPPARγ rabbit: PPARγgamma (81B8) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής PPARγ πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα: ανθρώπου και ποντικού. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:100 & Chromatin IP 1:100. Κλώνος 81B8. 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
4.6	ACO2 (D6D9) XP® Rabbit mAb : ACO2 (D6D9) XP (R) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής ACO2 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα: ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, χάμστερ και μαϊμούς. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50 & Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:200. Κλώνος D6D9. Συσκευασία 100 µl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	1	100 µl
4.7	Glut-4 antibody: Glut4 (1F8) Mouse mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε ποντίκι, ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Glut4 πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με συναφείς πρωτεΐνες. Να είναι κατάλληλο για δείγματα: ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Κλώνος 1F8. 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.	2	100µl
5	ΤΜΗΜΑ 5 - ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ		
5.1	Trypsin-EDTA 1X in PBS w/o Calcium w/o Magnesium w/o Phenol Red - 500ml: Trypsin EDTA 1X σε PBS χωρίς Ca, Mg, Phenol Red, pH 7,3 ± 0,3, 290 mOsm/kg ± 10 %. Να έχει ελεγχθεί για βακτηρία σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Να έχει δοκιμαστεί για αποκόλληση κυττάρων με την κυτταρική σειρά L929. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24 μήνες.	20	FL/ 500ml
5.2	Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού: Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού. Να δίνει αποτελεσματικά και αξιόπιστα επιστημονικά αποτελέσματα. Να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση επιμόλυνσης DNA και εξαιρετική σίγαση γονιδίων σε ποικιλία προσκολλημένων κυττάρων. Να είναι κατάλληλο για συν-επιμόλυνση DNA / siRNA ή συν-μεταφορά διάφορων πλασμιδίων. Να απαιτεί χαμηλές ποσότητες αντιδραστηρίου και νουκλεϊκού οξέος κατά τη διάρκεια της επιμόλυνσης. Το πρωτόκολλο χρήσης του να είναι απλό. Να διατίθεται σε συσκευασία 0,75 ml και 60 ml buffer.	4	PACK
5.3	Ταμπλέτες PBS: Εκατό ταμπλέτες για προετοιμασία SSPE Buffer (pH 7.4) (200ml/ταμπλέτα) Potassium chloride 200 mg Sodium monohydrogen phosphate (Anhydrous) 1,150 mg Potassium dihydrogen phosphate (Anhydrous) 200 mg (9.57 mM, pH 7.35 - 7.65)	3	200 tablets
5.4	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium: Dulbecco's Phosphate Buffered Saline χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml.	30	500 ml
5.5	DMEM υψηλής γλυκόζης με L-Γλουταμίνη και πυροσταφυλικό νάτριο: DMEM υψηλής γλυκόζης με L-Γλουταμίνη και πυροσταφυλικό νάτριο. Σε συσκευασία των 500ml	50	FL
5.6	Μέσο φύλαξης κυττάρων, απαλλαγμένο από ορό για μακρά φύλαξη και κατάψυξη κυττάρων στους - 80°C.: Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατάψυξη και διατήρηση όλων των κυτταρικών σειρών. Να είναι έτοιμο προς χρήση, να μην χρειάζεται προσθήκη άλλων συστατικών όπως DMSO ή γλυκερόλη και να μπορεί να καταψυχθεί αμέσως χωρίς επιπλέον βήματα για την διαδικασία κατάψυξης. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των	2	FI/ 1 x120 ml

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
	κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης ακόμη και για πολύ ευαίσθητες κυτταρικές σειρές, όπως στα πρωτογενή κύτταρα ή βλαστοκύτταρα. Σε συσκευασία των 120ml.		
5.7	Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X: Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X. Σε συσκευασία των 100ml	20	FL/100ml
5.8	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 6 φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 6 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 9,6 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume:3 mL. Κάθε φρεάτιο είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.	8	1pack x 50pcs
5.9	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.	8	1 pack x 50pcs
5.10	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 24 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 24 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 1,9 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume:1 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.	10	1 pack x 50pcs
5.11	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 48 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 48 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 0.75sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,5mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία	8	1 pack x 50pcs
5.12	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 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 0.33 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.	8	1 pack x 50pcs
5.13	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία: Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία. Με καπάκι με θέση κλειδώματος ώστε να ελαχιστοποιείται η εξάτμιση του δείγματος. Μέγιστος όγκος του πιάτου: 2 ml. Περιοχή ανάπτυξης: 3,5 cm2. Διάμετρος της περιοχής παρατήρησης: 21mm . Ύψος με / χωρίς καπάκι 14/12 mm. Πυθμένας καλυπτρίδας Νο. 1.5H, επιλεγμένη ποιότητα 170 μm + / - 5 μm. Σε συσκευασία των 60 τεμαχίων	2	60 pcs
5.14	Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm: Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm. Το φίλτρο να είναι κατασκευασμένο από υδρόφιλη μεμβράνη πολυαιθεροσουλφόνης (PES). Να είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων	10	Pack/ 50 pcs
5.15	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25m2: Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25cm2. Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια	5	40 packs x 5pcs

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
	για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στείρας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε.		
5.16	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS, επιφάνεια ~175cm ² : Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS, επιφάνεια ~175cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στείρας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα	5	8 packs x 5pcs
5.17	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.	5	20 packs x 10pcs
5.18	Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση πρωτογενών ES/iPS κυττάρων: Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση και μεταφορά πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. Να είναι απαλλαγμένο από ζωικά συστατικά (xeno-free). Να είναι έτοιμο προς χρήση. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, τουλάχιστον 18 μήνες. Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης. Να διατίθεται σε συσκευασία 10ml.	1	FL/ 10 ml
5.19	Fatty Acid Oxidation (FAO) Assay Kit: Fatty Acid Oxidation (FAO) Assay Kit. Να περιλαμβάνει: -FAO Assay Solution- 5 ml (για 100 wells), - 20x FAO Substrate (20x Octanoyl-CoA) - 0.25 ml -10x Cell Lysis Solution- 25 ml (contains 1% TX-100) Να είναι κατάλληλο για ιστούς και κύτταρα.	1	
5.20	MEM Eagle με HBSS, L-Glutamine, 0,35 g/l NaHCO ₃ : MEM Eagle με HBSS, L-Glutamine, 0,35 g/l NaHCO ₃ και Phenol Red. Να μην έχει HEPES. Να μην έχει sodium pyruvate. Να είναι αποστειρωμένο. Να είναι σε συσκευασία των 500ml	5	500 ml
5.21	Μικροσωληνάρια κρυοαποθήκευσης (cryotubes), χωρητικότητας 1,8 ml, για αποθήκευση δειγμάτων, διαλυμάτων και κυττάρων σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες: Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο και να συνοδεύονται από καπάκι το οποίο να βιδώνει εσωτερικά. Η διάμετρος τους να είναι περίπου 13mm. Να στέκονται. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Να μην είναι κυτταροτοξικά. Να είναι αποστειρωμένα κατά SAL 10-6. Να διατίθενται σε επανασφραγιζόμενες σακούλες 50 τεμαχίων.	10	50 τεμάχια
5.22	Κουτί από χαρτόνι: Να είναι κατάλληλο για φύλαξη 1.5ml κρυοφιαλιδίων ή φιαλιδίων μικροφυγοκέντρησης. Να έχει 81 θέσεις (9x9). Να έχει υγροαπωθητική επίστρωση. Η βάση να έχει διαστάσεις 127.4mm (μήκος) x 127.4mm (πλάτος) x 50.0mm (ύψος). Το καπάκι να έχει διαστάσεις 132.5mm (μήκος) x 132.5mm (πλάτος) x 35.0mm (ύψος)	30	TEM
5.23	Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum), 500ml: α έχει ελεγχθεί για την απουσία βακτηρίων σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Να έχει ελεγχθεί για την απουσία μυκοπλάσματος. Να έχει ελεγχθεί για τους ιούς, BVD, PI3, (IBR) / BHV-1 και άλλους κυτταροπαθογενετικούς παράγοντες. Το επίπεδο ενδοτοξινών να έχει ελεγχθεί και να είναι < 30 EU/ml. Το επίπεδο αιμοσφαιρινών να έχει προσδιοριστεί με φασματοφωτομετρία και να είναι μικρότερο < 30 mg/ 100ml. Να έχει δοκιμαστεί με τις ακόλουθες κυτταρικές σειρές, HELA, L929, SP2/0-AG14, MRC-5. Να έχει παραχθεί στη Νότια Αμερική αλλά να έχει συλλεχθεί, εισαχθεί και επεξεργαστεί με διαδικασίες σύμφωνες με τους	2	500ml

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
	Ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής έως 5 χρόνια.		
5.24	Dish 35mm με culture insert 2 well: Να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Εξωτερικές διαστάσεις: 8.4mm x 8.4mm x 5mm (w x l x h). .Μέγιστος όγκος του κάθε well: 70 μl. Περιοχή ανάπτυξης ανα well: 0.22 cm ² . Σε συσκευασία των 30 τεμαχίων. Να είναι tissue culture treated. Να είναι αποστειρωμένα.	1	τεμ
5.25	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 60mm από πολυστυρένιο: Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 60mm από πολυστυρένιο, ύψους 15mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα και συσκευασμένα ανά 10, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10 ⁻⁶ . Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόλληση και ανάπτυξη των αποικιών. Να διατίθενται σε συσκευασία 500 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.	4	50 packs x 10pcs
5.26	Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 35 x 10 mm: Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 9,40 cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 3ml. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10 ⁻⁶ . Να διατίθενται σε συσκευασία 500 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.	4	50 packs x 10pcs
5.27	RPMI 1640 με L- Γλουταμίνη: Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Το pH του διαλύματος να είναι 7.3 ± 0.3 και το Osmolarity 278 mOsm/kg +/- 10% . Το επίπεδο ενδοτοξινών να είναι < 1 EU/ml. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής περίπου 12 μήνες.	10	FL/500ml
6	ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ DNA, RNA, ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ /ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ		
6.1	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, κατάλληλο για Western Blot.	5	FL/ 500ml
6.2	Kit για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini preps).	4	Kit/ 250 preps
6.3	Kit καθαρισμού PCR προϊόντος και gel extraction	1	KIT
6.4	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser	2	Kit/ 100 reactions
6.5	Real Time PCR mix με SYBR Green	3	Kit/ 5000 reactions
6.6	Kit για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς.	1	Kit/ 250 preps
6.7	Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps).	3	Kit/ 10 preps
6.8	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	4	FL/ 50 μg
6.9	50bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	3	50 μg
6.10	Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική ουκλειικών οξέων και TAE σε σκόνη	1	75 tablets
6.11	Χρωστική μη τοξική για χρώση ουκλειικών οξέων που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα.	3	FL/ 1 ml
6.12	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR: Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 μg. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση, Reaction buffer με dNTPs & Mg, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια, Rnase free H ₂ O, Dilution buffer για real time PCR, Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις.	5	Kit/ 200 reactions

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
6.13	Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση, 500 units: Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση με δυνατότητα πολυμερισμού 5'→3', 5'→3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3'→5' δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10 ⁵ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers για την βέλτιστη δράση του ενζύμου τα οποία να περιέχουν MgCl ₂ σε τελική συγκέντρωση 1.5 mM. Να είναι κατάλληλη για πολλαπλασιασμό θραυσμάτων DNA, έως 3,5 kb από γονιδιωματικό DNA ή έως 5 kb από λιγότερο περίπλοκους στόχους. Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (A-tailed). Να διατίθεται σε συσκευασία 500 units.	5	500 units
6.14	FastGene BAC free HS TAQ: Hot Start DNA πολυμεράση που να έχει παραχθεί σε ευκαρυωτικό σύστημα και να μην έχει βακτηριακό γονιδίωμα. Να είναι κατάλληλη για εφαρμογές PCR, RT-PCR, multiplex PCR, ενίσχυση των low-copy DNA templates, καθώς και για ειδική ενίσχυση σύνθετων templates. Να είναι σε συσκευασία των 500 units.	1	FL/ 500 units
6.15	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC: 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.	577	per base
6.16	High Fidelity πολυμεράση, hot start, με dNTPs, 100 units: High Fidelity polymerase, 100 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει 5x High Fidelity Buffer with MgCl ₂ , 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each nucleotide)	4	FL/ 100 U
6.17	Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση: Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion, ligation, phosphorylation ή blunt-end polishing). Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) ενώ να είναι κατάλληλο και για Multiple Fragment Cloning χωρίς να χρειάζεται SubCloning (95% απόδοση). Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 15 λεπτά. Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται τα εξής: Stellar Competent Cell CloneAmp HiFi PCR Premix και Cloning Enhancer). Να είναι σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις.	1	10rxns
6.18	Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων: Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays. Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	2	FL/ 200 ml
6.19	Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς: Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο. Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 250 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	2	250 ml
6.20	Αγαρόζη: Αγαρόζη. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Απαλλαγμένη από DNAses και RNAses. Σε συσκευασία των 500g	2	Pack/ 500gr
6.21	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος: Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, πορτοκαλί, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 6,5 - 270 kDa. Να περιλαμβάνει 3 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 52 (πράσινο), 30kDa και 270kDa (πορτοκαλί). Να δίνει	4	FL/ 500 µl (για 100 minigels)

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
	καθαρές, έντονες μπάντες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 µl (για 100 minigels)		
6.22	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς: Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς, από αρχικό όγκο ιστού 0,025mg ή από 10 κύτταρα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Ο όγκος έκλουσης να είναι 5-30µl. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 40 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Buffer B1, Buffer B2, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	1	Kit/ 50 preps
6.23	Δευτερογενές αντίσωμα Goat anti-Mouse σημασμένο με υπεροξειδάση: Δευτερογενές αντίσωμα σημασμένο με υπεροξειδάση (Goat anti-Mouse IgG, Peroxidase (HRP) Conjugated, H+L). Σε ποσότητα 2ml. Σε συγκέντρωση 1mg/ml. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και WB σε αραίωση 1:5,000-1:100,000. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοιστοχημεία σε αραίωση 1:500-1:5,000. Να είναι affinity purified. Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1 με 15 mg/mL BSA και 0.01% Thimerosal	1	FL/ 2ml
6.24	Δευτερογενές αντίσωμα Goat anti-Rabbit σημασμένο με υπεροξειδάση: Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και WB σε αραίωση 1:5,000-1:100,000. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοιστοχημεία σε αραίωση 1:500-1:5,000. Να είναι affinity purified. Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1 με 15 mg/mL BSA και 0.01% Thimerosal	1	FL/2ml
7	ΤΜΗΜΑ 7 - ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ		
7.1	TISSUE STRAINERS, 250UM: Tissue strainers που να ταιριάζουν σε κωνικά σωληνάρια των 15 mL για γρήγορο διαχωρισμό κυττάρων ή κυτταρόλυμα από υπολείμματα ιστού μέσω φίλτρου πλέγματος 250 µM μετά από μηχανική διάρρηξη με χρήση βαρύτητας ή ήπιας φυγοκέντρησης. Να είναι κατασκευασμένα από ισχυρό νάιλον και να επιτρέπουν κύτταρα ταχείας απομόνωσης ή ομοιόμορφα εκχυλίσματα πρωτεϊνών από έως και 2,5 mL δείγματος ιστού τη φορά. Συσκευασία 50 τεμαχίων.	1	50pc / pack
7.2	si RNA: siRNA Ppargc1 alpha., 5nmol	8	1 item
7.3	Serum Fetal Bovine (FBS): FBS heat inactivated. Προέλευση: Νότια Αμερική, εγκεκριμένος από EU, να έχει ελεγχθεί για ιούς και μυκόπλασμα και τα αποτελέσματα του QC να παρέχονται λεπτομερώς. Με χαμηλά επίπεδα ενδοτοξινών και αιμοσφαιρίνης (≤ 10 EU/mL και ≤ 30 mg/dL) και ολική πρωτεΐνη 3.5–5.5 g/dL. Να παράγεται σε cGMP–ISO 13485 και/ή ISO 9001 εγκαταστάσεις. Συσκευασία 500ml	25	500ml
7.4	DMEM/F-12 with Glutamine: DMEM/F-12 με glutamax και phenol red και sodium pyruvate, χωρίς HEPEs. Να είναι κατάλληλο για in vitro διαγνωστική χρήση (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να παρασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml.	20	500ml
7.5	LR CLONASE II ENZYME MIX 20 REACTIONS: Μείγμα ενζύμων τύπου LR Clonase με χρήση της τεχνολογίας gateway. Συσκευασία 20rxns.	1	39
7.6	DMEM W/O PR W/O GLUTAMINE: DMEM με χαμηλή συγκέντρωση γλυκόζης (1000 mg/L), με πυροσταφυλικό νάτριο, χωρίς γλουταμίνη και κόκκινο φαινόλης. Οσμωτικότητα: 300 - 340 mOsm/kg, εύρος pH: 7.0 - 7.4. Συσκευασία 500ml	2	500ml
7.7	Κατιονικό λιπίδιο τύπου lipofectamine για υψηλή απόδοση transfection siRNA και miRNA και σε μεγάλη ποικιλία κυτταρικών σειρών (καθιερωμένες κυτταρικές σειρές, κύτταρα που είναι δύσκολο να μεταμοσχευθούν, πρωτογενή κύτταρα, βλαστοκύτταρα). Να προσφέρεται σε συσκευασία 0,75ml.	3	1 kit

α/α	Περιγραφή ειδών	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης
7.8	HBSS, w/o Ca, Mg, with Phenol Red: HBSS, no calcium, no magnesium, for in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να πληροί τις κατωθι προδιαγραφές. Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 1 X. Form: Liquid. Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium. Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg. Phenol Red Indicator: Phenol Red. pH Range: 7.0 - 7.4. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml	3	500ml
7.9	HBSS 10x: HBSS (10X), no calcium, no magnesium, phenol red, for in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 10 X. Form: Liquid. Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium. Osmolality: 2600 - 2900 mOsm/kg. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Product Size: 500 mL. pH Range: 5.6 - 6.1. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml	3	500ml
7.10	Antibiotic-Antimycotic (100X): Antibiotic-Antimycotin 100x (10,000 units/mL of penicillin, 10,000 µg/mL of streptomycin, and 25 µg/mL of Amphotericin B). Συσκευασία 100ml	2	100ml
7.11	L-Glutamine 200mM: L-GLUTAMINE, 200mM, 100X, Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισυναψη σχετικού πιστοποιητικού). Συσκευασία 100ml	2	100ml
7.12	Leibovitz's L-15 Medium, GlutaMAX™ Supplement: L-15 LEIBOVITZ W/GLUTAMAX-I, Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισυναψη σχετικού πιστοποιητικού). Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 1 X. Culture Environment: Non-CO2. Form: Liquid. Glutamine: GlutaMAX™-I. HEPES Buffer: No HEPES. Osmolality: 300 - 340 mOsm/kg. Other Additives: Galactose. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Sodium Bicarbonate Buffer: No Sodium Bicarbonate. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Supplementation Required: Serum. pH Range: 7.4 - 7.9. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml	5	500ml
7.13	NUTRIENT MIX F-10 (HAM)(CE) 100ML: Ham's F-10 utrient mix, με L-glutamine και phenol red, χωρίς HEPES. Να είναι κατάλληλο για in vitro διαγνωστική χρήση (να επισυναπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να παρασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: Osmolality: 290 - 320 mOsm/kg. pH Range: 7.2 - 7.4. Συσκευασία 100ml	4	100ml
7.14	IMDM, GlutaMAX Supplement: Iscove's Modified Dulbecco's Medium (IMDM) 1X, με glutamax, phenol red και sodium pyruvate, χωρίς α-thioglycerol και 2-mercaptoethanol. Με εύρος pH 6.9 με 7.3, και οσμωτικότητα 270 με 310 mOsm/kg. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml.	2	500ml
7.15	DNAseI: DNase I (RNase-free), συσκευασία 2000units	3	(2 U/UL) 2,000U
7.16	Negative Control No. 1 siRNA 5 nmol	2	1 item
7.17	Ham's F12 Nutrient Mixture: Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Supplementation Required: Serum. pH Range: 7.1 - 7.5. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml	3	500ml

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 19520000-7 Πλαστικά προϊόντα, 24000000-4 Χημικά προϊόντα, 33651520-9 Ανοσοσφαιρίνες, 24931250-6 Μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, 33696500-0 Αντιδραστήρια εργαστηρίων.

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

Ο μέγιστος αριθμός τμημάτων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε επτά (7).

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 79.800,00€ πλέον ΦΠΑ 6% και 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως τις 31/05/2023.

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 καλύπτεται από πιστώσεις της Πράξης με την επωνυμία «Ανάπτυξη συμπληρώματος διατροφής βασισμένου στα τεύτλα και τη ρόκα για την βελτίωση της αθλητικής επίδοσης και την αντιμετώπιση των καρδιομεταβολικών παραγόντων κινδύνου του μεταβολικού συνδρόμου», κωδικό έργου Τ2ΕΔΚ00843, ακρωνύμιο «VEGNO+» και κωδικό ΙΙΒΕΑΑ ΕΠ476, η οποία χρηματοδοτείται από τη ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ) Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ).

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 79.800,00€ πλέον ΦΠΑ 6% & 24%.

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

Γενικές απαιτήσεις από τους συμμετέχοντες – Πίνακας κοινός 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 ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
1	ΤΜΗΜΑ 1 - ΠΛΑΣΤΙΚΑ				
1.1	filtered tips 0,2-10 UΙ: Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 10μl σε rack των 96, αποστειρωμένα με φίλτρο, συμβατά με πιπέττες Gilson		20	26/rack	
1.2	filtered tips 2-20 UΙ: Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 20μl σε rack των 96, αποστειρωμένα με φίλτρο συμβατά με πιπέττες Gilson		20	72/rack	
1.3	filtered tips 20-200 uL: Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 200μl σε rack των 96, αποστειρωμένα με φίλτρο συμβατά με πιπέττες Gilson		20	72/rack	
1.4	filtered tips 200-1000 uL : Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 1000μl σε rack των 60, αποστειρωμένα με φίλτρο συμβατά με πιπέττες Gilson		20	5/rack	
1.5	PCR tubes 0,2 mL : σωληνάρια όγκου 0,2 ml με λεπτά τοιχώματα για αντιδράσεις PCR		700	1 strip	
1.6	tips 0,2-10 μL: ρύγχη πιπετών όγκου 0,2-10μl σε σακούλες συμβατά με πιπέττες Gilson		15	1000pc	
1.7	tips 20-200 uL: ρύγχη πιπετών όγκου 2-200μl σε σακούλες συμβατά με πιπέττες Gilson		80000	pc	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
1.8	tips 200-1000 uL: ρύγχη πιπετών όγκου 200-1000μl σε σακούλες συμβατά με πιπέττες Gilson		50000	pc	
1.9	tubes 1,5 mL: Σωληνάρια τύπου erpendorf 1,5ml		60	pack	
1.10	tubes 2 mL: Σωληνάρια τύπου erpendorf 2ml		10000	pc	
1.11	pipette serological 5 mL: πιπέττες ορολογικές 5 mL Individually rapped αποστειρωμένες		2500	pc	
1.12	pipette serological 10 mL: πιπέττες ορολογικές 10 mL Individually rapped αποστειρωμένες		2500	pc	
1.13	pipette serological 25 mL: πιπέττες ορολογικές 25 mL Individually rapped αποστειρωμένες		1500	pc	
1.14	15mL "falcon" tubes : Σωληνάρια τύπου falcon 15ml με διαβάθμιση όγκου		6000	13/item	
1.15	50mL "falcon" tubes: Σωληνάρια τύπου falcon 50 ml με διαβάθμιση όγκου		7000	13/item	
1.16	petri dishes 100mm: Vacuum system filters with cellulose acetate membrane, pore size 0.22 μm, membrane area 33.2 cm2, filter capacity 500 mL		4000	pc	
1.17	PASTEUR PIPETTE : γυάλινες πιπέτες		10	1000pc	
1.18	Storage box carboard 10x10: κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων erpendorf κατάλληλα για βαθιά κατάψυξη		100	box	
1.19	Bottle-top vacuum filter system: σύστημα φιλτραρίσματος για μεγάλες ποσότητες		1	1 item	
1.20	Tubes for bacterial cultures: σωληνάρια για την καλλιέργεια βακτηρίων		8	25pc	
2	ΤΜΗΜΑ 2 - ΧΗΜΙΚΑ				
2.1	Collagenase D (500 mg): Collagenase D, from Clostridium histolyticum, Quality Level 100, sterility, non-sterile form lyophilized, concentration (working concentration: 0.5 - 2.5 mg/ml), optimum pH, 6.0-8.0 shipped in wet ice storage temp 2-8°C		6	500mg	2.034,00
2.2	Guanidinium thiocyanate-based reagent, for processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets Quality Level 200, usage 1 mL sufficient for 107 cells, 1 mL sufficient for 100 mg tissue (or) storage temp. 2-8°C		4	200ml	1.004,00
2.3	7-Azido-4-Methylcoumarin: 7-Azido-4-Methylcoumarin, 97% Quality Level 100, assay 97% form powder, mp 117.8 °C		3	10mg	582,00
2.4	Aps: suitable for electrophoresis, ≥98% Quality Level 200 grade for molecular biology vapor density 7.9 (vs air) assay ≥98% reaction suitability reagent type: oxidant technique(s) electrophoresis: suitable anion traces chloride (Cl-): <10 ppm cation traces Fe: <10 ppm heavy metals (as Pb): <50 ppm		3	25gr	176,40
2.5	Oil Red O: Oil Red O, certified by the Biological Stain Commission Quality Level 200 grade certified by the Biological Stain Commission form powder composition Dye content, ≥75% mp 120 °C (dec.) (lit.) solubility chloroform/ethanol (1:1): 1 mg/mL application(s) diagnostic assay manufacturing hematology histology storage temp. room temp		2	25g	96,20
2.6	Tergitol solution Type NP-40, 70% in H2O: TERGITOL™ solution, Type NP-40, 70% in H2O Quality Level 200 description non-ionic type Type NP-40 mol wt 1980 g/mol concentration 70% in H2O CMC 232 mg/L (25°C) transition temp cloud point >100 °C (1% (w/w) active detergent in aqueous solution) HLB 17.8		1	500ml	104,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
2.7	LNAME hydrochloride: Nω-Nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride, ≥98% (TLC), powder Quality Level 200 biological source synthetic assay ≥98% (TLC) form powder color white to off-white mp 132 °C solubility H ₂ O: 50 mg/ml storage temp. -20°C		3	5gr	465,00
2.8	Bromobimane: Quality Level 100 product line BioReagent assay ≥95% (HPCE) mp 152-154 °C (lit.) solubility DMF: soluble DMSO: soluble acetonitrile: soluble methanol: soluble fluorescence λ _{ex} 390 nm; λ _{em} 478 nm in 0.1 M phosphate pH 7.5 (after derivatization with glutathione) λ _{ex} 398 nm suitability suitable for fluorescence storage temp. 2-8°C		2	25mg	340,00
2.9	Sodium sulfite (Na ₂ SO ₃): Quality Level 100 assay ≥98% form powder or crystals pH 9.0-10.5 (25 °C, 126 g/L)		2	250g	57,20
2.10	Sodium sulfide (Na ₂ S): Sodium sulfide, SODIUM SULFIDE Quality Level 200 form solid reaction suitability reagent type: catalyst core: sodium mp 950 °C (lit.) density 1.86 g/mL at 25 °C (lit.) storage temp. 2-8°C		2	10g	348,00
2.11	Rosiglitazone: Rosiglitazone, ≥98% (HPLC) Quality Level 100 assay ≥98% (HPLC) form powder solubility DMSO: ≥10 mg/mL originator GlaxoSmithKline storage temp. 2-8°C		1	10mg	88,10
2.12	Dexamethasone: Dexamethasone, powder, BioReagent, suitable for cell culture, ≥97% Quality Level 200 biological source synthetic product line BioReagent assay ≥97% form powder potency 4-500 ng/mL technique(s) cell culture mammalian: suitable mp 262-264 °C (lit.) solubility methanol: 25 mg/mL shipped in ambient storage temp. 2-8°C		1	25mg	46,00
2.13	Pyridoxal 5'-phosphate hydrate: Quality Level 200 biological source synthetic (organic) assay ≥98% form powder technique(s) HPLC: suitable color beige off-white to yellow mp 140-143 °C storage temp. -20°C		1	1gr	48,00
2.14	Cysteine: -Cysteine, from non-animal source, BioReagent, suitable for cell culture, ≥98% Quality Level 200 biological source non-animal source product line BioReagent assay 98% form crystalline powder technique(s) cell culture mammalian: suitable impurities endotoxin, tested color white mp 240 °C (dec.) (lit.) solubility H ₂ O: 25 mg/mL SMILES string N[C@@H](CS)C(O)=O InChI 1S/C3H7NO2S/c4-2(1-7)3(5)6/h2,7H,1,4H2,(H,5,6)/t2-m/s1 InChI key XUJNEKJLAYXESH-REOHLBHSA-N		2	25mg	161,20
2.15	Sodium mercaptopyruvate dihydrate: Quality Level 100 assay 97.0-103.0% (NT) composition sulfur content, 17.5-18.5% storage temp. 2-8°C		2	10mg	144,20
2.16	Amplex red for fluorescence, ≥98.0% (HPLC) Quality Level 100 grade for fluorescence assay ≥98.0% (HPLC) form powder fluorescence λ _{ex} 571 nm; λ _{em} 585 nm in DMSO storage temp. 2-8°C		1	Τεμ.	239,00
2.17	Streptavidin Magnetic Particles: Streptavidin Magnetic Particles, suspension form suspension packaging shipped in wet ice storage temp. 2-8°C		2	2ml	
2.18	Insulin (from bovine pancreas) 100mg: Insulin from bovine pancreas, ≥25 USP units/mg (HPLC), powder form powder, Quality Level 200 specific activity ≥25 USP units/mg (HPLC) impurities ≤0.5 EU/mg endotoxin solubility water: 2 mg/mL, clear, colorless (pH: 2) cation traces Zn: ≤1.0% UniProt accession no. P01317 shipped in ambient storage temp. -20°C		3	100mg	
2.19	Homocysteine: L-Homocysteine, ≥98.0% (NT) Quality Level 100 assay ≥98.0% (NT) form powder optical activity [α] _D 25.5±1.5°, c = 1 in 1 M HCl color white mp 263-265 °C application(s) cell analysis relevant disease(s) Alzheimer's disease storage temp. -20°C		1	50mg	
2.20	Drierite™ with indicator, 8 mesh: Quality Level 100 form chunks particle size 8 mesh		1	454g	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
2.21	collagen A: collagen A Cell Attachment: Pass pH: 1.8-2.4 Osmolality: 0.01-0.05 Osm/kg H2O Collagen Content: 0.09-0.15% Hydroxyproline: 0.012-0.019% Color: Colorless Appearance: Clear		2	6 vials* 5ml	
2.22	Protease XIV: Protease from Streptomyces griseus, Type XIV, ≥3.5 units/mg solid, powder Quality Level 200 biological source Streptomyces griseus type Type XIV form powder specific activity ≥3.5 units/mg solid solubility 10 mM NaAc (pH 7.5) and 5 mM CaAc: soluble 0.2 mg/mL at 37 °C, clear, colorless to tan shipped in wet ice storage temp. -20°C		2	1gr	
2.23	L - ascorbic acid: L-Ascorbic acid, suitable for cell culture, suitable for plant cell culture, ≥98%		2	100mg	
2.24	Norepinephrine: (-)-Norepinephrine, ≥98%, crystalline Appearance (Color) White to Off-White Appearance (Form) Powder EmM 2.5 - 2.6 Lambda Max 278 to 280 nm, in 0.01 M HCl Wavelength 278 - 280 nm EmM 5.4 - 6.0 Lambda Max 220 to 222 nm, in 0.01 M HCl Wavelength 220 - 222 nm Purity (TLC) > 98 % _ Solubility (Color) Colorless to Light Yellow to Light Brown-Yellow Solubility (Turbidity) Clear to Slightly Hazy 50 mg/ml of 0.5 M HCl may contain undissolved particles		1	1g	
2.25	Gelatin: Gelatin solution, Type B, 2% in H2O, tissue culture grade, BioReagent, suitable for cell culture biological source bovine hide sterility sterile type Type B product line BioReagent form solution packaging pkg of 100 mL pkg of 20 mL concentration 2% in H2O, tissue culture grade technique(s) cell culture mammalian: suitable surface coverage 100-200 µg/cm2 impurities endotoxin, tested solubility water: soluble		1	500gr	
2.26	D-(+)-Glucose: D-(+)-Glucose, ACS reagent form powder optical activity [α] ₂₅ /D +52.5 to +53.0°(lit.) impurities Starch, passes test ≤0.002 meq/g Titratable acid ≤0.005% Insoluble matter ign. Residue ≤0.02% loss ≤0.2% loss on drying, 105°C mp 150-152 °C (lit.) solubility H2O: soluble anion traces chloride (Cl ⁻): ≤0.01% sulfate, sulfite (as SO4 ²⁻): ≤0.005% cation traces Fe: ≤5 ppm heavy metals (as Pb): ≤5 ppm		2	500gr	
2.27	dispace II: dispace II protease form lyophilized solid specific activity ≥0.5 units/mg solid solubility 10 mM NaAc (pH 7.5) and 5 mM CaAc: soluble		1	1gr	
2.28	Glycogen: Glycogen Tested for absence of endonucleases, nicking activity, exonucleases, RNases, nucleic acids, and proteases according to the current Quality Control procedures.		1	20mg	
3	ΤΜΗΜΑ 3 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ KITS ELISA				
3.1	Anti-Neurofilament heavy polypeptide antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Neurofilament heavy polypeptide ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-FrFl, WB Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο Isotype: IgG Συντηρητικό: 0.03% Sodium azide Καθαρότητα: Whole antiserum		1	50µl	
3.2	Anti-GFAP antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει το GFAP ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: IHC (PFA fixed), IP, WB, IHC-P, ICC Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο Isotype: IgG Συντηρητικό: 0.01% Sodium azide Καθαρότητα: Whole antiserum		1	50µl	
3.3	Recombinant Anti-Iba1 antibody [EPR16588]: Μονοκλωνικό αντίσωμα [EPR16588] to Iba1 ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Να παράγεται με ανασυνδυασμό (χωρίς ζώα) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα και μακροπρόθεσμη ασφάλεια εφοδιασμού Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), IHC-P, WB, ICC/IF Να αντιδρά με : ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο Συντηρητικό: 0.01% Sodium azide συστατικά: 59% PBS,		1	100µl	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	40% Glycerol, 0.05% BSA Συγκέντρωση: 100 µl at 1.117 mg/ml Καθαρότητα: Protein A purified				
3.4	Anti-Keap1 antibody [1B4]: ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), WB, IHC-P Να αντιδρά με: Ποντίκι, άνθρωπο, ανασυνδιασμένα θραύσματα Isotype: IgG1 Immunogen: Recombinant full length Human Keap1 produced in HEK293T cells (NP_987096). Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.30 Συντηρητικό: 0.02% Sodium azide Συστατικά: 48% PBS, 1% BSA, 50% Glycerol Συγκέντρωση: 100 µl at 1 mg/ml Καθαρότητα: Protein G purified		1	100µl	
3.5	Anti-Nrf2 antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Nrf2 ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, ICC/IF Να αντιδρά με: άνθρωπο Isotype: IgG Immunogen: Synthetic peptide within Human Nrf2 aa 550 to the C-terminus. The exact sequence is proprietary. Database link: Q16236 Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.60 Συντηρητικό: 0.1% Sodium azide Συστατικά: PBS, 1% BSA Συγκέντρωση 500 µl at 0.21 mg/ml 1 ml at 0.21 mg/ml 100 µl at 0.21 mg/ml		1	100µl	
3.6	Mitochondrial Superoxide Assay Kit (Fluorometric): Τύπος δοκιμασίας: Cell-based Μέθοδος ανίχνευσης: Fluorescent Platform: Microplate reader, Fluorescence microscope Είδος δείγματος: Adherent cells, Suspension cells Περιεχόμενα: 200 tests Assay Buffer 1 x 20ml DMSO 1 x 100µl MitoROS™ 580 1 vial		1	200 test	
3.7	Anti-SIRT1 antibody [19A7AB4]: Μονοκλωνικό αντίσωμα [19A7AB4] to SIRT1 ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι Κατάλληλο για τεχνικές: WB, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P Να αντιδρά: Ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο Isotype: IgG1 Immunogen Recombinant Human SIRT1 Positive control: WB: HEK293, HeLa, MDA-MB-231, HepG2, H9C2 and MEF cell lysates. ICC: HDFn cells. Flow Cyt: HL60 cells. IHC-P: Human normal colon FFPE tissue. Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.4 Συντηρητικό: 0.02% Sodium azide Συστατικά: HEPES buffered saline Συγκέντρωση: 100 µg at 1 mg/ml Καθαρότητα: Affinity purified		1	100µg	
3.8	Anti-SIRT3 antibody: ολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει SIRT3 ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, WB Να αντιδρά με: Ποντίκι, άνθρωπο Isotype: IgG Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.30 Συντηρητικό: 0.02% Sodium azide Συστατικά: PBS, 50% Glycerol Καθαρότητα: Affinity purified		1	100µl	
3.9	Anti-HADHA: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει HADHA ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: WB Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο Isotype: IgG Διάλυμα αποθήκευσης Συντηρητικό: 0.01% Thimerosal (merthiolate) Συστατικά: 0.5% BSA, 30% Glycerol (glycerin, glycerine), PBS Καθαρότητα: Protein A purified Συγκέντρωση: Batch dependent within range: 50 µg at 0.5 - 1 mg/ml		1	50µg	
3.10	Human Beta-tubulin ELISA Kit: Πρωτόκολλο μίας πλύσης - 90 λεπτών Ευαισθησία: 25,77 pg/ml Εύρος: 187,5 pg/ml - 12000 pg/ml Είδος δείγματος: Εκχυλίσματα κυτταρικής καλλιέργειας, Εκχυλίσματα Ιστών Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική Τύπος ανάλυσης: Σάντουιτς (ποσοτική) Να αντιδρά με: Άνθρωπο Συσκευασία: 1 x 96 τεστ		1	1 x 96 tests	
3.11	Anti-beta Tubulin antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει beta Tubulin ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: ICC/IF, IHC-P, WB Να αντιδρά με: Άνθρωπο Isotype: IgG Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.60 Συντηρητικό: 0.1% Sodium azide Συστατικά: PBS, 1% BSA Συγκέντρωση: 500 µl at 0.09 mg/ml Καθαρότητα: Immunogen affinity purified		2	500µl	
4	ΤΜΗΜΑ 4 – ΓΕΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ				

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
4.1	Anti-biotin (D5A7) Rabbit mAb (HRP Conjugate): Anti-biotin (D5A7) Rabbit mAb (HRP Conjugate) Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την ανίχνευση βιοτίνης που είναι συνδεδεμένη με πρωτεΐνες, πεπτίδια, ολιγονουκλεοτίδια. Να είναι κατάλληλο για όλα τα είδη. Να είναι κατάλληλο για την τεχνική ELISA-peptide με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Συσκευασία 1ml. Παρεχόμενο σε διάλυμα με 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 2 mg/ml bovine serum albumin (BSA), και 50% γλυκερόλη.		1	1ml	
4.2	COX IV Antiody: COX IV Antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής COX IV πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, μαϊμούς και βοοειδούς. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:100 και Immunohistochemistry (Paraffin) 1:2400. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA and 50% glycerol.		1	100μl	
4.3	PKM2 (D78A4) XP® Rabbit mAb: PKM2 (D78A4) XP (R) Rabbit mAb. Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής PKM2 πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την PKM1. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου και μαϊμούς. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50, Immunohistochemistry (Paraffin) 1:800, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:100, Flow Cytometry 1:50. Κλώνος D78A4. 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	antiLDHA rabbit: LDHA Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής LDHA πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου και μαϊμούς. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Συσκευασία 100μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA και 50% glycerol.		1	100μl	
4.5	antiPPARγ rabbit: PPARgamma (81B8) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής PPARγ πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα: ανθρώπου και ποντικού. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:100 & Chromatin IP 1:100. Κλώνος 81B8. 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	
4.6	ACO2 (D6D9) XP® Rabbit mAb: ACO2 (D6D9) XP (R) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής ACO2 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα: ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, χάμστερ και μαϊμούς. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50 & Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:200. Κλώνος D6D9. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.		1	100 μl	
4.7	Glut-4 antibody: Glut4 (1F8) Mouse mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε ποντίκι, ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Glut4 πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με συναφείς πρωτεΐνες. Να είναι κατάλληλο για δείγματα: ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Κλώνος		2	100μl	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	1F8. 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.				
5	ΤΜΗΜΑ 5 - ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΣ				
5.1	Trypsin-EDTA 1X in PBS w/o Calcium w/o Magnesium w/o Phenol Red - 500ml: Trypsin EDTA 1X σε PBS χωρίς Ca, Mg, Phenol Red, pH 7,3 ± 0,3, 290 mOsm/kg ± 10 %. Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Να έχει δοκιμαστεί για αποκόλληση κυττάρων με την κυτταρική σειρά L929. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24 μήνες.		20	FL/ 500ml	900,00
5.2	Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού: Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού. Να δίνει αποτελεσματικά και αξιόπιστα επιστημονικά αποτελέσματα. Να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση επιμόλυνσης DNA και εξαιρετική σίγαση γονιδίων σε ποικιλία προσκολλημένων κυττάρων. Να είναι κατάλληλο για συν-επιμόλυνση DNA / siRNA ή συν-μεταφορά διάφορων πλασμιδίων. Να απαιτεί χαμηλές ποσότητες αντιδραστηρίου και νουκλεϊκού οξέος κατά τη διάρκεια της επιμόλυνσης. Το πρωτόκολλο χρήσης του να είναι απλό. Να διατίθεται σε συσκευασία 0,75 ml και 60 ml buffer.		4	PACK	
5.3	Ταμπλέτες PBS: Εκατό ταμπλέτες για προετοιμασία SSPE Buffer (pH 7.4) (200ml/ταμπλέτα) Potassium chloride 200 mg Sodium monohydrogen phosphate (Anhydrous) 1,150 mg Potassium dihydrogen phosphate (Anhydrous) 200 mg (9.57 mM, pH 7.35 - 7.65)		3	200 tablets	
5.4	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium: Dulbecco's Phosphate Buffered Saline χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml.		30	500 ml	
5.5	DMEM υψηλής γλυκόζης με L-Γλουταμίνη και πυροσταφυλικό νάτριο: DMEM υψηλής γλυκόζης με L-Γλουταμίνη και πυροσταφυλικό νάτριο. Σε συσκευασία των 500ml		50	FL	
5.6	Μέσο φύλαξης κυττάρων, απαλλαγμένο από ορό για μακρά φύλαξη και κατάψυξη κυττάρων στους - 80°C.: Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατάψυξη και διατήρηση όλων των κυτταρικών σειρών. Να είναι έτοιμο προς χρήση, να μην χρειάζεται προσθήκη άλλων συστατικών όπως DMSO ή γλυκερόλη και να μπορεί να καταψυχθεί αμέσως χωρίς επιπλέον βήματα για την διαδικασία κατάψυξης. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης ακόμη και για πολύ ευαίσθητες κυτταρικές σειρές, όπως στα πρωτογενή κύτταρα ή βλαστοκύτταρα. Σε συσκευασία των 120ml.		2	Fl/ 1 x120 ml	
5.7	Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X: Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X. Σε συσκευασία των 100ml		20	FL/100ml	
5.8	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 6 φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 6 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 9,6 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 3 mL. Κάθε φρεάτιο είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.		8	1pack x 50pcs	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
5.9	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.		8	1 pack x 50pcs	
5.10	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 24 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 24 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 1,9 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 1 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.		10	1 pack x 50pcs	
5.11	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 48 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 48 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 0.75sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,5mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.		8	1 pack x 50pcs	
5.12	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 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 0.33 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.		8	1 pack x 50pcs	
5.13	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία: Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία. Με καπάκι με θέση κλειδώματος ώστε να ελαχιστοποιείται η εξάτμιση του δείγματος. Μέγιστος όγκος του πιάτου: 2 ml. Περιοχή ανάπτυξης: 3,5 cm2. Διάμετρος της περιοχής παρατήρησης: 21mm . Υψος με / χωρίς καπάκι 14/12 mm. Πυθμένας καλυπτρίδας No. 1.5H, επιλεγμένη ποιότητα 170 μm + / - 5 μm. Σε συσκευασία των 60 τεμαχίων		2	60 pcs	
5.14	Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm: Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm. Το φίλτρο να είναι κατασκευασμένο από υδρόφιλη μεμβράνη πολυαιθεροσουλφόνης (PES). Να είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων		10	Pack/ 50 pcs	
5.15	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25cm2: Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25cm2. Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στεριότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να		5	40 packs x 5pcs	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε.				
5.16	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS, επιφάνεια ~175cm ² : Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS, επιφάνεια ~175cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στειρότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα		5	8 packs x 5pcs	
5.17	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.		5	20 packs x 10pcs	
5.18	Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση πρωτογενών ES/iPS κυττάρων: Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση και μεταφορά πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. Να είναι απαλλαγμένο από ζωικά συστατικά (xeno-free). Να είναι έτοιμο προς χρήση. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, τουλάχιστον 18 μήνες. Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης. Να διατίθεται σε συσκευασία 10ml.		1	FL/ 10 ml	
5.19	Fatty Acid Oxidation (FAO) Assay Kit: Fatty Acid Oxidation (FAO) Assay Kit. Να περιλαμβάνει: -FAO Assay Solution- 5 ml (για 100 wells), - 20x FAO Substrate (20x Octanoyl-CoA) - 0.25 ml -10x Cell Lysis Solution- 25 ml (contains 1% TX-100) Να είναι κατάλληλο για ιστούς και κύτταρα.		1		
5.20	MEM Eagle με HBSS, L-Glutamine, 0,35 g/l NaHCO ₃ : MEM Eagle με HBSS, L-Glutamine, 0,35 g/l NaHCO ₃ και Phenol Red. Να μην έχει HEPES. Να μην έχει sodium pyruvate. Να είναι αποστειρωμένο. Να είναι σε συσκευασία των 500ml		5	500 ml	
5.21	Μικροσωληνάρια κρυοαποθήκευσης (cryotubes), χωρητικότητας 1,8 ml, για αποθήκευση δειγμάτων, διαλυμάτων και κυττάρων σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες: Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο και να συνοδεύονται από καπάκι το οποίο να βιδώνει εσωτερικά. Η διάμετρος τους να είναι περίπου 13mm. Να στέκονται. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Να μην είναι κυτταροτοξικά. Να είναι αποστειρωμένα κατά SAL 10-6. Να διατίθενται σε επανασφραγιζόμενες σακούλες 50 τεμαχίων.		10	50 τεμάχια	
5.22	Κουτί από χαρτόνι: Να είναι κατάλληλο για φύλαξη 1.5ml κρυοφιαλιδίων ή φιαλιδίων μικροφυγοκέντρησης. Να έχει 81 θέσεις (9x9). Να έχει υγροαπωθητική επίστρωση. Η βάση να έχει διαστάσεις 127.4mm (μήκος) x 127.4mm (πλάτος) x 50.0mm (ύψος). Το καπάκι να έχει διαστάσεις 132.5mm (μήκος) x 132.5mm (πλάτος) x 35.0mm (ύψος)		30	TEM	
5.23	Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum), 500ml: α έχει ελεγχθεί για την απουσία βακτηρίων σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Να έχει ελεγχθεί για την απουσία		2	500ml	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	μυκοπλάσματος. Να έχει ελεγχθεί για τους ιούς, BVD, PI3, (IBR) / BHV-1 και άλλους κυτταροπαθογενετικούς παράγοντες. Το επίπεδο ενδοτοξινών να έχει ελεγχθεί και να είναι < 30 EU/ml. Το επίπεδο αιμοσφαιρινών να έχει προσδιοριστεί με φασματοφωτομετρία και να είναι μικρότερο < 30 mg/100ml. Να έχει δοκιμαστεί με τις ακόλουθες κυτταρικές σειρές, HELA, L929, SP2/0-AG14, MRC-5. Να έχει παραχθεί στη Νότια Αμερική αλλά να έχει συλλεχθεί, εισαχθεί και επεξεργαστεί με διαδικασίες σύμφωνες με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής έως 5 χρόνια.				
5.24	Dish 35mm με culture insert 2 well: Να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Εξωτερικές διαστάσεις: 8.4mm x 8.4mm x 5mm (w x l x h). Μέγιστος όγκος του κάθε well: 70 μl. Περιοχή ανάπτυξης ανα well: 0.22 cm ² . Σε συσκευασία των 30 τεμαχίων. Να είναι tissue culture treated. Να είναι αποστειρωμένα.		1	τεμ	
5.25	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 60mm από πολυστυρένιο: Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 60mm από πολυστυρένιο, ύψους 15mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα και συσκευασμένα ανά 10, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10 ⁻⁶ . Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών. Να διατίθενται σε συσκευασία 500 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.		4	50 packs x 10pcs	
5.26	Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 35 x 10 mm: Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 9,40 cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 3ml. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNase, RNase, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10 ⁻⁶ . Να διατίθενται σε συσκευασία 500 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.		4	50 packs x 10pcs	
5.27	RPMI 1640 με L- Γλουταμίνη: Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Το pH του διαλύματος να είναι 7.3 ± 0.3 και το Osmolarity 278 mOsm/kg +/- 10% . Το επίπεδο ενδοτοξινών να είναι < 1 EU/ml. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής περίπου 12 μήνες.		10	FL/500ml	
6	ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ DNA, RNA, ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ /ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ				
6.1	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, κατάλληλο για Western Blot.		5	FL/ 500ml	
6.2	Kit για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (minipreps).		4	Kit/ 250 preps	
6.3	Kit καθαρισμού PCR προϊόντος και gel extraction		1	KIT	
6.4	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser		2	Kit/ 100 reactions	
6.5	Real Time PCR mix με SYBR Green		3	Kit/ 5000 reactions	
6.6	Kit για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς.		1	Kit/ 250 preps	
6.7	Kit για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps).		3	Kit/ 10 preps	
6.8	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA		4	Fl/ 50 μg	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
6.9	50bp δείκτης μοριακών βαρών DNA		3	50 µg	
6.10	Ταμπλέτες αγαρόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη		1	75 tablets	
6.11	Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα.		3	FL/ 1 ml	
6.12	Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR: Kit για σύνθεση cDNA για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 µg. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει: Αντίστροφη μεταγραφάση, Reaction buffer με dNTPs & Mg, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια, Rnase free H ₂ O, Dilution buffer για real time PCR, Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις.		5	Kit/ 200 reactions	
6.13	Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση, 500 units: Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους 1/2.2X10 ⁵ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers για την βέλτιστη δράση του ενζύμου τα οποία να περιέχουν MgCl ₂ σε τελική συγκέντρωση 1.5 mM. Να είναι κατάλληλη για πολλαπλασιασμό θραυσμάτων DNA, έως 3,5 kb από γονιδιωµατικό DNA ή έως 5 kb από λιγότερο περίπλοκους στόχους. Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασµιδιακούς φορείς (A-tailed). Να διατίθεται σε συσκευασία 500 units.		5	500 units	
6.14	FastGene BAC free HS TAQ: Hot Start DNA πολυμεράση που να έχει παραχθεί σε ευκαρυωτικό σύστημα και να μην έχει βακτηριακό γονιδίωμα. Να είναι κατάλληλη για εφαρμογές PCR, RT-PCR, multiplex PCR, ενίσχυση των low-copy DNA templates, καθώς και για ειδική ενίσχυση σύνθετων templates. Να είναι σε συσκευασία των 500 units.		1	FL/ 500 units	
6.15	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC: 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.		577	per base	
6.16	High Fidelity πολυμεράση, hot start, με dNTPs, 100 units: High Fidelity polymerase, 100 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει 5x High Fidelity Buffer with MgCl ₂ , 5x High Fidelity GC Buffer with MgCl ₂ , 25 mM MgCl ₂ , dNTP Mix (10 mM each nucleotide)		4	FL/ 100 U	
6.17	Σύστημα αντιδρασθρίων για κλωνοποίηση: Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion, ligation, phosphorylation ή blunt-end polishing). Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) ενώ να είναι κατάλληλο και για Multiple Fragment Cloning χωρίς να χρειάζεται SubCloning (95% απόδοση). Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 15 λεπτά. Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται τα εξής: Stellar Competent Cell CloneAmp HiFi PCR Premix και Cloning Enhancer). Να είναι σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις.		1	10rxns	
6.18	Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων: Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays. Να		2	FL/ 200 ml	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.				
6.19	Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς: Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο. Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 250 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.		2	250 ml	
6.20	Αγαρόζη: Αγαρόζη. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Απαλλαγμένη από DNases και RNases. Σε συσκευασία των 500g		2	Pack/ 500gr	
6.21	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος: Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, πορτοκαλί, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 6,5 - 270 kDa. Να περιλαμβάνει 3 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 52 (πράσινο), 30kDa και 270kDa (πορτοκαλί). Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 µl (για 100 minigels)		4	FL/ 500 µl (για 100 minigels)	
6.22	Kit για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς: Kit για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς, από αρχικό όγκο ιστού 0,025mg ή από 10 κύτταρα. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Ο όγκος έκλουσης να είναι 5-30µl. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 40 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Buffer B1, Buffer B2, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.		1	Kit/ 50 preps	
6.23	Δευτερογενές αντίσωμα Goat anti-Mouse σημασμένο με υπεροξειδάση: Δευτερογενές αντίσωμα σημασμένο με υπεροξειδάση (Goat anti-Mouse IgG, Peroxidase (HRP) Conjugated, H+L). Σε ποσότητα 2ml. Σε συγκέντρωση 1mg/ml. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και WB σε αραιώση 1:5,000-1:100,000. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοιστοχημία σε αραιώση 1:500-1:5,000. Να είναι affinity purified. Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1 με 15 mg/mL BSA και 0.01% Thimerosal		1	FL/ 2ml	
6.24	Δευτερογενές αντίσωμα Goat anti-Rabbit σημασμένο με υπεροξειδάση: Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και WB σε αραιώση 1:5,000-1:100,000. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοιστοχημία σε αραιώση 1:500-1:5,000. Να είναι affinity purified. Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1 με 15 mg/mL BSA και 0.01% Thimerosal		1	FL/2ml	
7	ΤΜΗΜΑ 7 - ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ				
7.1	TISSUE STRAINERS, 250UM: Tissue strainers που να ταιριάζουν σε κωνικά σωληνάρια των 15 mL για γρήγορο διαχωρισμό κυττάρων ή κυτταρόλυμα		1	50pc / pack	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	από υπολείμματα ιστού μέσω φίλτρου πλέγματος 250 μM μετά από μηχανική διάρρηξη με χρήση βαρύτητας ή ήπιας φυγοκέντρωσης. Να είναι κατασκευασμένα από ισχυρό νάιλον και να επιτρέπουν κύτταρα ταχείας απομόνωσης ή ομοιόμορφα εκχυλίσματα πρωτεϊνών από έως και 2,5 mL δείγματος ιστού τη φορά. Συσκευασία 50 τεμαχίων.				
7.2	si RNA: siRNA Ppargc1 alpha., 5nmol		8	1 item	
7.3	Serum Fetal Bovine (FBS): FBS heat inactivated. Προέλευση: Νότια Αμερική, εγκεκριμένος από EU, να έχει ελεγχθεί για ιούς και μυκόπλασμα και τα αποτελέσματα του QC να παρέχονται λεπτομερώς. Με χαμηλά επίπεδα ενδοτοξινών και αιμοσφαιρίνης (≤ 10 EU/mL και ≤ 30 mg/dL) και ολική πρωτεΐνη 3.5–5.5 g/dL. Να παράγεται σε cGMP–ISO 13485 και/ή ISO 9001 εγκαταστάσεις. Συσκευασία 500ml		25	500ml	
7.4	DMEM/F-12 with Glutamine: DMEM/F-12 με glutamax και phenol red και sodium pyruvate, χωρίς HEPES. Να είναι κατάλληλο για in vitro διαγνωστική χρήση (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να παρασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml.		20	500ml	
7.5	LR CLONASE II ENZYME MIX 20 REACTIONS: Μείγμα ενζύμων τύπου LR Clonase με χρήση της τεχνολογίας gateway. Συσκευασία 20rxns.		1	39	
7.6	DMEM W/O PR W/O GLUTAMINE: DMEM με χαμηλή συγκέντρωση γλυκόζης (1000 mg/L), με πυροσταφυλικό νάτριο, χωρίς γλουταμίνη και κόκκινο φαινόλης. Οσμωτικότητα: 300 - 340 mOsm/kg, εύρος pH: 7.0 - 7.4. Συσκευασία 500ml		2	500ml	
7.7	Κατιονικό λιπίδιο τύπου lipofectamine για υψηλή απόδοση transfection siRNA και miRNA και σε μεγάλη ποικιλία κυτταρικών σειρών (καθιερωμένες κυτταρικές σειρές, κύτταρα που είναι δύσκολο να μεταμοσχευθούν, πρωτογενή κύτταρα, βλαστοκύτταρα). Να προσφέρεται σε συσκευασία 0,75ml.		3	1 kit	
7.8	HBSS, w/o Ca, Mg, with Phenol Red: HBSS, no calcium, no magnesium, for in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να πληροί τις κατωθι προδιαγραφές. Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 1 X. Form: Liquid. Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium. Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg. Phenol Red Indicator: Phenol Red. pH Range: 7.0 - 7.4. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml		3	500ml	
7.9	HBSS 10x: HBSS (10X), no calcium, no magnesium, phenol red, for in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 10 X. Form: Liquid. Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium. Osmolality: 2600 - 2900 mOsm/kg. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Product Size: 500 mL. pH Range: 5.6 - 6.1. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml		3	500ml	
7.10	Antibiotic-Antimycotic (100X): Antibiotic-Antimycotin 100x (10,000 units/mL of penicillin, 10,000 µg/mL of streptomycin, and 25 µg/mL of Amphotericin B). Συσκευασία 100ml		2	100ml	
7.11	L-Glutamine 200mM: L-GLUTAMINE, 200mM, 100X, Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισυναφή σχετικού πιστοποιητικού). Συσκευασία 100ml		2	100ml	
7.12	Leibovitz's L-15 Medium, GlutaMAX™ Supplement: L-15 LEIBOVITZ W/GLUTAMAX-I, Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισυναφή σχετικού πιστοποιητικού). Classification: Animal Origin-Free.		5	500ml	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

α/α	Περιγραφή ειδών	Κωδικός/ Παραγωγός	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Παραπομπή σε έγγραφο του κατασκευαστή
	Concentrated: 1 X. Culture Environment: Non-CO2. Form: Liquid. Glutamine: GlutaMAX™-I. HEPES Buffer: No HEPES. Osmolality: 300 - 340 mOsm/kg. Other Additives: Galactose. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Sodium Bicarbonate Buffer: No Sodium Bicarbonate. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Supplementation Required: Serum. pH Range: 7.4 - 7.9. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml				
7.13	NUTRIENT MIX F-10 (HAM)(CE) 100ML: Ham's F-10 nutrient mix, με L-glutamine και phenol red, χωρίς HEPES. Να είναι κατάλληλο για in vitro διαγνωστική χρήση (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να παρασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: Osmolality: 290 - 320 mOsm/kg. pH Range: 7.2 - 7.4. Συσκευασία 100ml		4	100ml	
7.14	IMDM, GlutaMAX Supplement: Iscove's Modified Dulbecco's Medium (IMDM) 1X, με glutamax, phenol red και sodium pyruvate, χωρίς α-thioglycerol και 2-mercaptoethanol. Με εύρος pH 6.9 με 7.3, και οσμωτικότητα 270 με 310 mOsm/kg. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml.		2	500ml	
7.15	DNAseI: DNase I (RNase-free), συσκευασία 2000units		3	(2 U/UL) 2,000U	
7.16	Negative Control No. 1 siRNA 5 nmol		2	1 item	
7.17	Ham's F12 Nutrient Mixture: Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Supplementation Required: Serum. pH Range: 7.1 - 7.5. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml		3	500ml	

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Πίνακες οικονομικής προσφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 1

ΤΜΗΜΑ 1 - ΠΛΑΣΤΙΚΑ							
	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	filtered tips 0,2-10 µl: Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 10µl σε rack των 96, αποστειρωμένα με φίλτρο, συμβατά με πιπέττες Gilson	20	26/rack			
	1.2	filtered tips 2-20 µl: Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 20µl σε rack των 96, αποστειρωμένα με φίλτρο συμβατά με πιπέττες Gilson	20	72/rack			
	1.3	filtered tips 20-200 µl: Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 200µl σε rack των 96, αποστειρωμένα με φίλτρο συμβατά με πιπέττες Gilson	20	72/rack			
	1.4	filtered tips 200-1000 µl : Ρύγχη πιπετών για όγκους έως 1000µl σε rack των 60, αποστειρωμένα με φίλτρο συμβατά με πιπέττες Gilson	20	5/rack			
	1.5	PCR tubes 0,2 mL : σωληνάρια όγκου 0,2 ml με λεπτά τοιχώματα για αντιδράσεις PCR	700	1 strip			
	1.6	tips 0,2-10 µl: ρύγχη πιπετών όγκου 0,2-10µl σε σακούλες συμβατά με πιπέττες Gilson	15	1000pc			
	1.7	tips 20-200 µl: ρύγχη πιπετών όγκου 2-200µl σε σακούλες συμβατά με πιπέττες Gilson	80000	pc			
	1.8	tips 200-1000 µl: ρύγχη πιπετών όγκου 200-1000µl σε σακούλες συμβατά με πιπέττες Gilson	50000	pc			
	1.9	tubes 1,5 mL: Σωληνάρια τύπου eppendorf 1,5ml	60	pack			
	1.10	tubes 2 mL: Σωληνάρια τύπου eppendorf 2ml	10000	pc			
	1.11	pipette serological 5 mL: πιπέττες ορολογικές 5 mL Individually rapped αποστειρωμένες	2500	pc			
	1.12	pipette serological 10 mL: πιπέττες ορολογικές 10 mL Individually rapped αποστειρωμένες	2500	pc			
	1.13	pipette serological 25 mL: πιπέττες ορολογικές 25 mL Individually rapped αποστειρωμένες	1500	pc			
	1.14	15mL "falcon" tubes : Σωληνάρια τύπου falcon 15ml με διαβάθμιση όγκου	6000	13/item			
	1.15	50mL "falcon" tubes: Σωληνάρια τύπου falcon 50 ml με διαβάθμιση όγκου	7000	13/item			

	1.16	petri dishes 100mm: Vacuum system filters with cellulose acetate membrane, pore size 0.22 μm, membrane area 33.2 cm ² , filter capacity 500 mL	4000	pc			
	1.17	PASTEUR PIPETTE : γυάλινες πιπέτες	10	1000pc			
	1.18	Storage box cardboard 10x10: κουτιά αποθήκευσης σωληναρίων errendorf κατάλληλα για βαθιά κατάψυξη	100	box			
	1.19	Bottle-top vacuum filter system: σύστημα φιλτραρίσματος για μεγάλες ποσότητες	1	1 item			
	1.20	Tubes for bacterial cultures: σωληνάκια για την καλλιέργεια βακτηρίων	8	25pc			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:							

ΠΙΝΑΚΑΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 2

ΤΜΗΜΑ 2 - ΧΗΜΙΚΑ							
	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	Collagenase D (500 mg): Collagenase D, from Clostridium histolyticum, Quality Level 100, sterility, non-sterile form lyophilized, concentration (working concentration: 0.5 - 2.5 mg/ml), optimum pH, 6.0-8.0 shipped in wet ice storage temp 2-8°C	6	500mg			
	2.2	Guanidinium thiocyanate-based reagent, for processing tissues, cells cultured in monolayer or cell pellets Quality Level 200, usage 1 mL sufficient for 107 cells, 1 mL sufficient for 100 mg tissue (or) storage temp. 2-8°C	4	200ml			
	2.3	7-Azido-4-Methylcoumarin: 7-Azido-4-Methylcoumarin, 97% Quality Level 100, assay 97% form powder, mp 117.8 °C	3	10mg			
	2.4	Aps: suitable for electrophoresis, ≥98% Quality Level 200 grade for molecular biology vapor density 7.9 (vs air) assay ≥98% reaction suitability reagent type: oxidant technique(s) electrophoresis: suitable anion traces chloride (Cl ⁻): <10 ppm cation traces Fe: <10 ppm heavy metals (as Pb): <50 ppm	3	25gr			
	2.5	Oil Red O: Oil Red O, certified by the Biological Stain Commission Quality Level 200 grade certified by the Biological Stain Commission form powder composition Dye content, ≥75% mp 120 °C (dec.) (lit.) solubility chloroform/ethanol (1:1): 1 mg/mL application(s) diagnostic assay manufacturing hematology histology storage temp. room temp	2	25g			
	2.6	Tergitol solution Type NP-40, 70% in H2O: TERGITOL™ solution, Type NP-40, 70% in H2O Quality Level 200 description non-ionic type Type NP-40 mol wt 1980 g/mol concentration 70% in H2O CMC 232 mg/L (25°C) transition temp cloud point >100 °C (1% (w/w) active detergent in aqueous solution) HLB 17.8	1	500ml			
	2.7	LNAME hydrochloride: Nω-Nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride, ≥98% (TLC), powder Quality Level 200 biological source synthetic assay ≥98% (TLC) form powder color white to off-white mp 132 °C solubility H2O: 50 mg/ML storage temp. -20°C	3	5gr			

2.8	Bromobimane: Quality Level 100 product line BioReagent assay ≥95% (HPCE) mp 152-154 °C (lit.) solubility DMF: soluble DMSO: soluble acetonitrile: soluble methanol: soluble fluorescence λex 390 nm; λem 478 nm in 0.1 M phosphate pH 7.5 (after derivatization with glutathione) λex 398 nm suitability suitable for fluorescence storage temp. 2-8°C	2	25mg			
2.9	Sodium sulfite (Na2SO3): Quality Level 100 assay ≥98% form powder or crystals pH 9.0-10.5 (25 °C, 126 g/L)	2	250g			
2.10	Sodium sulfide (na2s): Sodium sulfide, SODIUM SULFIDE Quality Level 200 form solid reaction suitability reagent type: catalyst core: sodium mp 950 °C (lit.) density 1.86 g/mL at 25 °C (lit.) storage temp. 2-8°C	2	10g			
2.11	Rosiglitazone: Rosiglitazone, ≥98% (HPLC) Quality Level 100 assay ≥98% (HPLC) form powder solubility DMSO: ≥10 mg/mL originator GlaxoSmithKline storage temp. 2-8°C	1	10mg			
2.12	Dexamethasone: Dexamethasone, powder, BioReagent, suitable for cell culture, ≥97% Quality Level 200 biological source synthetic product line BioReagent assay ≥97% form powder potency 4-500 ng/mL technique(s) cell culture mammalian: suitable mp 262-264 °C (lit.) solubility methanol: 25 mg/mL shipped in ambient storage temp. 2-8°C	1	25mg			
2.13	Pyridoxal 5'-phosphate hydrate: Quality Level 200 biological source synthetic (organic) assay ≥98% form powder technique(s) HPLC: suitable color beige off-white to yellow mp 140-143 °C storage temp. -20°C	1	1gr			
2.14	Cysteine: -Cysteine, from non-animal source, BioReagent, suitable for cell culture, ≥98% Quality Level 200 biological source non-animal source product line BioReagent assay 98% form crystalline powder technique(s) cell culture mammalian: suitable impurities endotoxin, tested color white mp 240 °C (dec.) (lit.) solubility H2O: 25 mg/mL SMILES string N[C@@H](CS)C(O)=O InChI 1S/C3H7NO2S/c4-2(1-7)3(5)6/h2,7H,1,4H2,(H,5,6)/t2-/m0/s1 InChI key XUJNEKJLAYXESH-REOHCLBHA-N	2	25mg			
2.15	Sodium mercaptopyruvate dihydrate: Quality Level 100 assay 97.0-103.0% (NT) composition sulfur content, 17.5-18.5% storage temp. 2-8°C	2	10mg			

2.16	amplex red for fluorescence, ≥98.0% (HPLC) Quality Level 100 grade for fluorescence assay ≥98.0% (HPLC) form powder fluorescence λ_{ex} 571 nm; λ_{em} 585 nm in DMSO storage temp. 2-8°C	1	Τεμ.			
2.17	Streptavidin Magnetic Particles: Streptavidin Magnetic Particles, suspension form suspension packaging shipped in wet ice storage temp. 2-8°C	2	2ml			
2.18	Insulin (from bovine pancreas) 100mg: Insulin from bovine pancreas, ≥25 USP units/mg (HPLC), powder form powder, Quality Level 200 specific activity ≥25 USP units/mg (HPLC) impurities ≤0.5 EU/mg endotoxin solubility water: 2 mg/mL, clear, colorless (pH: 2) cation traces Zn: ≤1.0% UniProt accession no. P01317 shipped in ambient storage temp. -20°C	3	100mg			
2.19	Homocysteine: L-Homocysteine, ≥98.0% (NT) Quality Level 100 assay ≥98.0% (NT) form powder optical activity $[\alpha]/D$ 25.5±1.5°, c = 1 in 1 M HCl color white mp 263-265 °C application(s) cell analysis relevant disease(s) Alzheimer's disease storage temp. -20°C	1	50mg			
2.20	Drierite™ with indicator, 8 mesh: Quality Level 100 form chunks particle size 8 mesh	1	454g			
2.21	collagen A: collagen A Cell Attachment: Pass pH: 1.8-2.4 Osmolality: 0.01-0.05 Osm/kg H2O Collagen Content: 0.09-0.15% Hydroxyproline: 0.012-0.019% Color: Colorless Appearance: Clear	2	6 vials* 5ml			
2.22	Protease XIV: Protease from Streptomyces griseus, Type XIV, ≥3.5 units/mg solid, powder Quality Level 200 biological source Streptomyces griseus type Type XIV form powder specific activity ≥3.5 units/mg solid solubility 10 mM NaAc (pH 7.5) and 5 mM CaAc: soluble 0.2 mg/mL at 37 °C, clear, colorless to tan shipped in wet ice storage temp. -20°C	2	1gr			
2.23	L - ascorbic acid: L-Ascorbic acid, suitable for cell culture, suitable for plant cell culture, ≥98%	2	100mg			

2.24	Norepinephrine: (-)-Norepinephrine, $\geq 98\%$, crystalline Appearance (Color) White to Off-White Appearance (Form) Powder EmM 2.5 - 2.6 Lambda Max 278 to 280 nm, in 0.01 M HCl Wavelength 278 - 280 nm EmM 5.4 - 6.0 Lambda Max 220 to 222 nm, in 0.01 M HCl Wavelength 220 - 222 nm Purity (TLC) $> 98\%$ Solubility (Color) Colorless to Light Yellow to Light Brown-Yellow Solubility (Turbidity) Clear to Slightly Hazy 50 mg/ml of 0.5 M HCl may contain undissolved particles	1	1g			
2.25	Gelatin: Gelatin solution, Type B, 2% in H ₂ O, tissue culture grade, BioReagent, suitable for cell culture biological source bovine hide sterility sterile type Type B product line BioReagent form solution packaging pkg of 100 mL pkg of 20 mL concentration 2% in H ₂ O, tissue culture grade technique(s) cell culture mammalian: suitable surface coverage 100-200 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ impurities endotoxin, tested solubility water: soluble	1	500gr			
2.26	D-(+)-Glucose: D-(+)-Glucose, ACS reagent form powder optical activity $[\alpha]_{25}^D +52.5$ to $+53.0^\circ$ (lit.) impurities Starch, passes test ≤ 0.002 meq/g Titratable acid $\leq 0.005\%$ Insoluble matter ign. Residue $\leq 0.02\%$ loss $\leq 0.2\%$ loss on drying, 105°C mp 150-152 $^\circ\text{C}$ (lit.) solubility H ₂ O: soluble anion traces chloride (Cl ⁻): $\leq 0.01\%$ sulfate, sulfite (as SO ₄ ²⁻): $\leq 0.005\%$ cation traces Fe: ≤ 5 ppm heavy metals (as Pb): ≤ 5 ppm	2	500gr			
2.27	dispase II: dispase II protease form lyophilized solid specific activity ≥ 0.5 units/mg solid solubility 10 mM NaAc (pH 7.5) and 5 mM CaAc: soluble	1	1gr			
2.28	Glycogen: Glycogen Tested for absence of endonucleases, nicking activity, exonucleases, RNases, nucleic acids, and proteases according to the current Quality Control procedures.	1	20mg			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:						

ΠΙΝΑΚΑΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 3

ΤΜΗΜΑ 3 - ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ KITS ELISA							
	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	Anti-Neurofilament heavy polypeptide antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Neurofilament heavy polypeptide ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-FrFI, WB Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο Isotype: IgG Συντηρητικό: 0.03% Sodium azide Καθαρότητα: Whole antiserum	1	50μl			
	3.2	Anti-GFAP antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει το GFAP ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: IHC (PFA fixed), IP, WB, IHC-P, ICC Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο Isotype: IgG Συντηρητικό: 0.01% Sodium azide Καθαρότητα: Whole antiserum	1	50μl			
	3.3	Recombinant Anti-Iba1 antibody [EPR16588]: Μονοκλωνικό αντίσωμα [EPR16588] το Iba1 ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Να παράγεται με ανασυνδυασμό (χωρίς ζώα) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα και μακροπρόθεσμη ασφάλεια εφοδιασμού Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), IHC-P, WB, ICC/IF Να αντιδρά με : ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο Συντηρητικό: 0.01% Sodium azide συστατικά: 59% PBS, 40% Glycerol, 0.05% BSA Συγκέντρωση: 100 μl at 1.117 mg/ml Καθαρότητα: Protein A purified	1	100μl			
	3.4	Anti-Keap1 antibody [1B4]: ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι Κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), WB, IHC-P Να αντιδρά με: Ποντίκι, άνθρωπο, ανασυνδιασμένα θραύσματα Isotype: IgG1 Immunogen: Recombinant full length Human Keap1 produced in HEK293T cells (NP_987096). Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.30 Συντηρητικό: 0.02% Sodium azide Συστατικά: 48% PBS, 1% BSA, 50% Glycerol Συγκέντρωση: 100 μl at 1 mg/ml Καθαρότητα: Protein G purified	1	100μl			

3.5	Anti-Nrf2 antibody: Πολυκλωνικό αντισώμα που να αναγνωρίζει Nrf2 ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, ICC/IF Να αντιδρά με: άνθρωπο Isotype: IgG Immunogen: Synthetic peptide within Human Nrf2 aa 550 to the C-terminus. The exact sequence is proprietary. Database link: Q16236 Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.60 Συντηρητικό: 0.1% Sodium azide Συστατικά: PBS, 1% BSA Συγκέντρωση 500 µl at 0.21 mg/ml 1 ml at 0.21 mg/ml 100 µl at 0.21 mg/ml	1	100µl			
3.6	Mitochondrial Superoxide Assay Kit (Fluorometric): Τύπος δοκιμασίας: Cell-based Μέθοδος ανίχνευσης: Fluorescent Platform: Microplate reader, Fluorescence microscope Είδος δείγματος: Adherent cells, Suspension cells Περιεχόμενα: 200 tests Assay Buffer 1 x 20ml DMSO 1 x 100µl MitoROS™ 580 1 vial	1	200 test			
3.7	Anti-SIRT1 antibody [19A7AB4]: Μονοκλωνικό αντισώμα [19A7AB4] to SIRT1 ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι ποντίκι Κατάλληλο για τεχνικές: WB, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P Να αντιδρά: Ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο Isotype: IgG1 Immunogen Recombinant Human SIRT1 Positive control: WB: HEK293, HeLa, MDA-MB-231, HepG2, H9C2 and MEF cell lysates. ICC: HDFn cells. Flow Cyt: HL60 cells. IHC-P: Human normal colon FFPE tissue. Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.4 Συντηρητικό: 0.02% Sodium azide Συστατικά: HEPES buffered saline Συγκέντρωση: 100 µg at 1 mg/ml Καθαρότητα: Affinity purified	1	100µg			
3.8	Anti-SIRT3 antibody: ολυκλωνικό αντισώμα που να αναγνωρίζει SIRT3 ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, WB Να αντιδρά με: Ποντίκι, άνθρωπο Isotype: IgG Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.30 Συντηρητικό: 0.02% Sodium azide Συστατικά: PBS, 50% Glycerol Καθαρότητα: Affinity purified	1	100µl			

	3.9	Anti-HADHA: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει HADHA ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: WB Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο Isotype: IgG Διάλυμα αποθήκευσης Συντηρητικό: 0.01% Thimerosal (merthiolate) Συστατικά: 0.5% BSA, 30% Glycerol (glycerin, glycerine), PBS Καθαρότητα: Protein A purified Συγκέντρωση: Batch dependent within range: 50 µg at 0.5 - 1 mg/ml	1	50µg			
	3.10	Human Beta-tubulin ELISA Kit: Πρωτόκολλο μίας πλύσης - 90 λεπτών Ευαισθησία: 25,77 pg/ml Εύρος: 187,5 pg/ml - 12000 pg/ml Είδος δείγματος: Εκχυλίσματα κυτταρικής καλλιέργειας, Εκχυλίσματα Ιστών Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική Τύπος ανάλυσης: Σάντουιτς (ποσοτική) Να αντιδρά με: Άνθρωπο Συσκευασία: 1 x 96 τεστ	1	1 x 96 tests			
	3.11	Anti-beta Tubulin antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει beta Tubulin ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Κατάλληλο για τεχνικές: ICC/IF, IHC-P, WB Να αντιδρά με: Άνθρωπο Isotype: IgG Διάλυμα αποθήκευσης pH: 7.60 Συντηρητικό: 0.1% Sodium azide Συστατικά: PBS, 1% BSA Συγκέντρωση: 500 µl at 0.09 mg/ml Καθαρότητα: Immunogen affinity purified	2	500µl			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:							

ΠΙΝΑΚΑΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 4

ΤΜΗΜΑ 4 – ΓΕΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ							
	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	Anti-biotin (D5A7) Rabbit mAb (HRP Conjugate): Anti-biotin (D5A7) Rabbit mAb (HRP Conjugate) Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι για την ανίχνευση βιοτίνης που είναι συνδεδεμένη με πρωτεΐνες, πεπτιδία, ολιγονουκλεοτίδια. Να είναι κατάλληλο για όλα τα είδη. Να είναι κατάλληλο για την τεχνική ELISA-peptide με προτεινόμενη αραιώση 1:1000. Συσκευασία 1ml. Παρεχόμενο σε διάλυμα με 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 2 mg/ml bovine serum albumin (BSA), και 50% γλυκερόλη.	1	1ml			
	4.2	COX IV Antiody: COX IV Antibody: Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής COX IV πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, μαϊμούς και βοοειδούς. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:100 και Immunohistochemistry (Paraffin) 1:2400. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA and 50% glycerol.	1	100μl			
	4.3	PKM2 (D78A4) XP® Rabbit mAb: PKM2 (D78A4) XP (R) Rabbit mAb. Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής PKM2 πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την PKM1. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου και μαϊμούς. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραιώση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50, Immunohistochemistry (Paraffin) 1:800, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:100, Flow Cytometry 1:50. Κλώνος D78A4. 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	antiLDHA rabbit: LDHA Antibody Πολυκλωνικό αντίσωμα κουνελιού ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής LDHA πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου και μαϊμούς. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Συσκευασία 100μL. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA και 50% glycerol.	1	100μl			
4.5	antiPPARγ rabbit: PPARγgamma (81B8) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής PPARγ πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα: ανθρώπου και ποντικού. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50, Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:100 & Chromatin IP 1:100. Κλώνος 81B8. 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			
4.6	ACO2 (D6D9) XP® Rabbit mAb : ACO2 (D6D9) XP (R) Rabbit mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε κουνέλι ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής ACO2 πρωτεΐνης. Να είναι κατάλληλο για δείγματα: ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, χάμστερ και μαϊμούς. Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και με προτεινόμενη αραίωση: Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:50 & Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:200. Κλώνος D6D9. Συσκευασία 100 μl. Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και <0.02% νατραζίδιο.	1	100 μl			

	4.7	Glut-4 antibody: Glut4 (1F8) Mouse mAb Μονοκλωνικό αντίσωμα που έχει παραχθεί σε ποντίκι, ικανό να ανιχνεύει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Glut4 πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με συναφείς πρωτεΐνες. Να είναι κατάλληλο για δείγματα: ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου. Να είναι κατάλληλο για Western Blotting με προτεινόμενη αραίωση 1:1000. Κλώνος 1F8. 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.	2	100µl				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:								

ΠΙΝΑΚΑΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 5

ΤΜΗΜΑ 5 - ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ							
	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	Trypsin-EDTA 1X in PBS w/o Calcium w/o Magnesium w/o Phenol Red - 500ml: Trypsin EDTA 1X σε PBS χωρίς Ca, Mg, Phenol Red, pH 7,3 ± 0,3, 290 mOsm/kg ± 10 %. Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Να έχει δοκιμαστεί για αποκόλληση κυττάρων με την κυτταρική σειρά I929. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24 μήνες.	20	FL/ 500ml			
	5.2	Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού: Αντιδραστήριο κατάλληλο για επιμόλυνση DNA & siRNA σε προσκολλημένα κύτταρα παρουσία ορού. Να δίνει αποτελεσματικά και αξιόπιστα επιστημονικά αποτελέσματα. Να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση επιμόλυνσης DNA και εξαιρετική σίγαση γονιδίων σε ποικιλία προσκολλημένων κυττάρων. Να είναι κατάλληλο για συν-επιμόλυνση DNA / siRNA ή συν-μεταφορά διάφορων πλασμιδίων. Να απαιτεί χαμηλές ποσότητες αντιδραστηρίου και νουκλεϊκού οξέος κατά τη διάρκεια της επιμόλυνσης. Το πρωτόκολλο χρήσης του να είναι απλό. Να διατίθεται σε συσκευασία 0,75 ml και 60 ml buffer.	4	PACK			
	5.3	Ταμπλέτες PBS: Εκατό ταμπλέτες για προετοιμασία SSPE Buffer (pH 7.4) (200ml/ταμπλέτα) Potassium chloride 200 mg Sodium monohydrogen phosphate (Anhydrous) 1,150 mg Potassium dihydrogen phosphate (Anhydrous) 200 mg (9.57 mM, pH 7.35 - 7.65)	3	200 tablets			
	5.4	Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (PBS) w/o Calcium w/o Magnesium: Dulbecco's Phosphate Buffered Saline χωρίς Ασβέστιο, χωρίς Μαγνήσιο. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml.	30	500 ml			

5.5	DMEM υψηλής γλυκόζης με L-Γλουταμίνη και πυροσταφυλικό νάτριο: DMEM υψηλής γλυκόζης με L-Γλουταμίνη και πυροσταφυλικό νάτριο. Σε συσκευασία των 500ml	50	FL			
5.6	Μέσο φύλαξης κυττάρων, απαλλαγμένο από ορό για μακρά φύλαξη και κατάψυξη κυττάρων στους – 80οC.: Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κατάψυξη και διατήρηση όλων των κυτταρικών σειρών. Να είναι έτοιμο προς χρήση, να μην χρειάζεται προσθήκη άλλων συστατικών όπως DMSO ή γλυκερόλη και να μπορεί να καταψυχθεί αμέσως χωρίς επιπλέον βήματα για την διαδικασία κατάψυξης. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής. Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης ακόμη και για πολύ ευαίσθητες κυτταρικές σειρές, όπως στα πρωτογενή κύτταρα ή βλαστοκύτταρα. Σε συσκευασία των 120ml.	2	Fl/ 1 x120 ml			
5.7	Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X: Διάλυμα Πενικιλίνης – Στρεπτομυκίνης 100X. Σε συσκευασία των 100ml	20	FL/100ml			
5.8	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 6 φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 6 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 9,6 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 3 mL. Κάθε φρεάτιο είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.	8	1pack x 50pcs			

5.9	<p>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.</p>	8	1 pack x 50pcs			
5.10	<p>Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 24 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 24 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 1,9 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 1 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.</p>	10	1 pack x 50pcs			
5.11	<p>Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 48 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 48 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 0.75sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,5mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.</p>	8	1 pack x 50pcs			

5.12	Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 στρογγυλών φρεατίων, με καπάκι: Πλάκες καλλιέργειας κυττάρων θηλαστικών, 96 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 0.33 sq.cm ανά φρεάτιο. Working volume: 0,2 mL. Κάθε φρεάτιο να είναι ονοματισμένο με αλφαριθμητικό κωδικό. Να διατίθενται σε συσκευασία 50 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά μία.	8	1 pack x 50pcs			
5.13	Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία: Τρυβλίο διαμέτρου 35mm κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργεια και υψηλής ανάλυσης μικροσκοπία. Με καπάκι με θέση κλειδώματος ώστε να ελαχιστοποιείται η εξάτμιση του δείγματος. Μέγιστος όγκος του πιάτου: 2 ml. Περιοχή ανάπτυξης: 3,5 cm ² . Διάμετρος της περιοχής παρατήρησης: 21mm . Υψος με / χωρίς καπάκι 14/12 mm. Πυθμένας καλυπτρίδας No. 1.5H, επιλεγμένη ποιότητα 170 μm + / - 5 μm. Σε συσκευασία των 60 τεμαχίων	2	60 pcs			
5.14	Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm: Φίλτρα σύριγγας με διάμετρο 33mm και μέγεθος πόρων 0,22μm. Το φίλτρο να είναι κατασκευασμένο από υδρόφιλη μεμβράνη πολυαιθεροσουλφόνης (PES). Να είναι αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 τεμαχίων	10	Pack/ 50 pcs			
5.15	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25m ² : Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS επιφάνεια ~25cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στεριότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Να διατίθενται σε συσκευασία 200 τεμαχίων και να είναι συσκευασμένες ανά πέντε.	5	40 packs x 5pcs			

5.16	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS, επιφάνεια ~175cm ² : Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS, επιφάνεια ~175cm ² . Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων. Επίπεδο στειρότητας SAL 10-6. Non cytotoxic, Non pyrogenic. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα	5	8 packs x 5pcs			
5.17	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.	5	20 packs x 10pcs			
5.18	Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση πρωτογενών ES/iPS κυττάρων: Μέσο φύλαξης κυττάρων, με αλβουμίνη ανθρώπινου ορού και DMSO για κρυοσυντήρηση και μεταφορά πρωτογενών ES/iPS κυττάρων. Να είναι απαλλαγμένο από ζωικά συστατικά (xeno-free). Να είναι έτοιμο προς χρήση. Να είναι απαλλαγμένο από ορό ώστε να αποφεύγεται η επιμόλυνση ή η αλληλεπίδραση των κυττάρων με τις πρωτεΐνες του ορού. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, τουλάχιστον 18 μήνες. Να δείχνει εξαιρετικά υψηλά ποσοστά ανάκτησης. Να διατίθεται σε συσκευασία 10ml.	1	FL/ 10 ml			
5.19	Fatty Acid Oxidation (FAO) Assay Kit: Fatty Acid Oxidation (FAO) Assay Kit. Να περιλαμβάνει: -FAO Assay Solution- 5 ml (για 100 wells), - 20x FAO Substrate (20x Octanoyl-CoA) - 0.25 ml -10x Cell Lysis Solution- 25 ml (contains 1% TX-100) Να είναι κατάλληλο για ιστούς και κύτταρα.	1				

5.20	MEM Eagle με HBSS, L-Glutamine, 0,35 g/l NaHCO ₃ : MEM Eagle με HBSS, L-Glutamine, 0,35 g/l NaHCO ₃ και Phenol Red. Να μην έχει HEPES. Να μην έχει sodium pyruvate. Να είναι αποστειρωμένο. Να είναι σε συσκευασία των 500ml	5	500 ml			
5.21	Μικροσωληνάρια κρυοαποθήκευσης (cryotubes), χωρητικότητας 1,8 ml, για αποθήκευση δειγμάτων, διαλυμάτων και κυττάρων σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες: Να είναι κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο και να συνοδεύονται από καπάκι το οποίο να βιδώνει εσωτερικά. Η διάμετρος τους να είναι περίπου 13mm. Να στέκονται. Να είναι ελεύθερα DNAse, RNAse, πυρετογόνων. Να μην είναι κυτταροτοξικά. Να είναι αποστειρωμένα κατά SAL 10-6. Να διατίθενται σε επανασφραγιζόμενες σακούλες 50 τεμαχίων.	10	50 τεμάχια			
5.22	Κουτί από χαρτόνι: Να είναι κατάλληλο για φύλαξη 1.5ml κρυοφιαλιδίων ή φιαλιδίων μικροφυγοκέντρησης. Να έχει 81 θέσεις (9x9). Να έχει υγραπρωθητική επίστρωση. Η βάση να έχει διαστάσεις 127.4mm (μήκος) x 127.4mm (πλάτος) x 50.0mm (ύψος). Το καπάκι να έχει διαστάσεις 132.5mm (μήκος) x 132.5mm (πλάτος) x 35.0mm (ύψος)	30	TEM			
5.23	Ορός εμβρύου βοός (Fetal bovine serum), 500ml: α έχει ελεγχθεί για την απουσία βακτηρίων σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακαχαρομύκητες. Να έχει ελεγχθεί για την απουσία μυκοπλάσματος. Να έχει ελεγχθεί για τους ιούς, BVD, PI3, (IBR) / BHV-1 και άλλους κυτταροπαθογενετικούς παράγοντες. Το επίπεδο ενδοτοξινών να έχει ελεγχθεί και να είναι < 30 EU/ml. Το επίπεδο αιμοσφαιρινών να έχει προσδιοριστεί με φασματοφωτομετρία και να είναι μικρότερο < 30 mg/ 100ml. Να έχει δοκιμαστεί με τις ακόλουθες κυτταρικές σειρές, HELA, L929, SP2/0-AG14, MRC-5. Να έχει παραχθεί στη Νότια Αμερική αλλά να έχει συλλεχθεί, εισαχθεί και επεξεργαστεί με διαδικασίες σύμφωνες με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς. Να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής έως 5 χρόνια.	2	500ml			

5.24	Dish 35mm με culture insert 2 well: Να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Εξωτερικές διαστάσεις: 8.4mm x 8.4mm x 5mm (w x l x h). Μέγιστος όγκος του κάθε well: 70 μl. Περιοχή ανάπτυξης ανα well: 0.22 cm ² . Σε συσκευασία των 30 τεμαχίων. Να είναι tissue culture treated. Να είναι αποστειρωμένα.	1	τεμ			
5.25	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 60mm από πολυστυρένιο: Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 60mm από πολυστυρένιο, ύψους 15mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα και συσκευασμένα ανά 10, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-6. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών. Να διατίθενται σε συσκευασία 500 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.	4	50 packs x 10pcs			
5.26	Αποστειρωμένα τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας, με ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργειες, διαστάσεων 35 x 10 mm: Με ειδικό καπάκι που να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων. Επιφάνειας 9,40 cm ² και ωφέλιμου όγκου εργασίας 3ml. Να είναι αποστειρωμένα και ελεύθερα DNAse, RNAse, πυρετογόνων. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Να διατίθενται σε συσκευασία 500 τεμαχίων και να είναι πακεταρισμένα ανά 10.	4	50 packs x 10pcs			
5.27	RPMI 1640 με L- Γλουταμίνη: Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακχαρομύκητες. Το pH του διαλύματος να είναι 7.3 ± 0.3 και το Osmolarity 278 mOsm/kg +/- 10% . Το επίπεδο ενδοτοξινών να είναι < 1 EU/ml. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής περίπου 12 μήνες.	10	FL/500ml			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:						

ΠΙΝΑΚΑΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 6

ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ DNA, RNA, ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ /ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ							
	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	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, κατάλληλο για Western Blot.	5	FL/ 500ml			
	6.2	Κιτ για γρήγορη απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 10ml (mini preps).	4	Kit/ 250 preps			
	6.3	Κιτ καθαρισμού PCR προϊόντος και gel extraction	1	KIT			
	6.4	Κιτ για σύνθεση cDNA για Real Time PCR με gDNA Eraser	2	Kit/ 100 reactions			
	6.5	Real Time PCR mix με SYBR Green	3	Kit/ 5000 reactions			
	6.6	Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από διάφορους τύπους αρχικών δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς.	1	Kit/ 250 preps			
	6.7	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps).	3	Kit/ 10 preps			
	6.8	100bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	4	Fl/ 50 µg			
	6.9	50bp δείκτης μοριακών βαρών DNA	3	50 µg			
	6.10	Ταμπλέτες αгарόζης με μη τοξική χρωστική νουκλεϊκών οξέων και TAE σε σκόνη	1	75 tablets			
	6.11	Χρωστική μη τοξική για χρώση νουκλεϊκών οξέων που να μπορεί να προστεθεί απευθείας στο δείγμα.	3	FL/ 1 ml			
	6.12	Κιτ για σύνθεση cDNA για Real Time PCR: Κιτ για σύνθεση cDNA για Real Time PCR. Να είναι κατάλληλο για αρχική ποσότητα RNA τουλάχιστον 1 µg. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι κάτω από 20 λεπτά. Το Kit να περιλαμβάνει : Αντίστροφη μεταγραφάση, Reaction buffer με dNTPs & Mg, Oligo dT Primer και Random 6 mers σε ξεχωριστά σωληνάρια, Rnase free H2O, Dilution buffer για real time PCR, Σε συσκευασία για 200 αντιδράσεις.	5	Kit/ 200 reactions			

6.13	<p>Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση, 500 units:</p> <p>Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Με συχνότητα λάθους $1/2.2 \times 10^5$ νουκλεοτίδια. Να συνοδεύεται από δύο buffers για την βέλτιστη δράση του ενζύμου τα οποία να περιέχουν $MgCl_2$ σε τελική συγκέντρωση 1.5 mM. Να είναι κατάλληλη για πολλαπλασιασμό θραυσμάτων DNA, έως 3,5 kb από γονιδιωματικό DNA ή έως 5 kb από λιγότερο περίπλοκους στόχους. Τα προϊόντα της αντίδρασης να είναι κατάλληλα για κλωνοποίηση σε TA πλασμιδιακούς φορείς (A-tailed). Να διατίθεται σε συσκευασία 500 units.</p>	5	500 units			
6.14	<p>FastGene BAC free HS TAQ: Hot Start DNA πολυμεράση που να έχει παραχθεί σε ευκαρυωτικό σύστημα και να μην έχει βακτηριακό γονιδίωμα. Να είναι κατάλληλη για εφαρμογές PCR, RT-PCR, multiplex PCR, ενίσχυση των low-copy DNA templates, καθώς και για ειδική ενίσχυση σύνθετων templates. Να είναι σε συσκευασία των 500 units.</p>	1	FL/ 500 units			
6.15	<p>Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα με HPLC: 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.</p>	577	per base			
6.16	<p>High Fidelity πολυμεράση, hot start, με dNTPs, 100 units: High Fidelity polymerase, 100 units. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή πιστότητα σε σχέση με την απλή Taq. Να είναι Hot Start πολυμεράση. Να είναι κατάλληλη για δύσκολες περιοχές. Να είναι κατάλληλη για ενίσχυση μεγάλων τμημάτων (έως 15 Kb). Να είναι κατάλληλη για γρήγορες αντιδράσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει 5x High Fidelity Buffer with $MgCl_2$, 5x High Fidelity GC Buffer with $MgCl_2$, 25 mM $MgCl_2$, dNTP Mix (10 mM each nucleotide)</p>	4	FL/ 100 U			

6.17	Σύστημα αντιδραστηρίων για κλωνοποίηση: Να περιλαμβάνει ελάχιστα στάδια (χωρίς digestion, ligation, phosphorylation ή blunt-end polishing). Να μην απαιτεί την χρήση εξειδικευμένων φορέων κλωνοποίησης. Να είναι εξαιρετικά αποτελεσματικό ακόμα και σε μεγάλα τμήματα DNA (έως και 15Kb) ενώ να είναι κατάλληλο και για Multiple Fragment Cloning χωρίς να χρειάζεται SubCloning (95% απόδοση). Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 15 λεπτά. Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται τα εξής: Stellar Competent Cell CloneAmp HiFi PCR Premix και Cloning Enhancer). Να είναι σε συσκευασία για 10 αντιδράσεις.	1	10rxns			
6.18	Διάλυμα για απομόνωση RNA από μεγάλο εύρος δειγμάτων: Να είναι κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, Rnase protection assays. Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	2	FL/ 200 ml			
6.19	Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς: Διάλυμα σταθεροποίησης του RNA σε κύτταρα και ιστούς το οποίο να επιτρέπει την μακροπρόθεσμη φύλαξη τους ώστε η απομόνωση του RNA να μπορεί να γίνει σε δεύτερο χρόνο. Να διατηρεί το RNA στους ιστούς έως και μία εβδομάδα στους 25 °C και έως και ένα μήνα στους 4 °C. Να δίνει τη δυνατότητα για αποθήκευση των ιστών για μεγάλη χρονική περίοδο στους -20 °C. Να διατηρεί την ακεραιότητα του RNA και να είναι συμβατό με όλες τις τεχνικές απομόνωσης. Το αρχικό δείγμα να είναι κύτταρα ή ιστοί διαμέτρου έως 5mm. Ο τυπικός αριθμός RIN μετά την απομόνωση RNA να είναι 10 για κύτταρα θηλαστικών και >9 για ιστούς θηλαστικών. Να διατίθεται σε υγρή μορφή, σε συσκευασία 250 ml. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.	2	250 ml			
6.20	Αγαρόζη: Αγαρόζη. Να διαλύεται εύκολα και να δημιουργεί γέλη σε σύντομο χρόνο. Απαλλαγμένη από DNAses και RNAses. Σε συσκευασία των 500g	2	Pack/ 500gr			

	6.21	Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος: Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος. Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, πορτοκαλί, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 6,5 - 270 kDa. Να περιλαμβάνει 3 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 52 (πράσινο), 30kDa και 270kDa (πορτοκαλί). Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 µl (για 100 minigels)	4	FL/ 500 µl (για 100 minigels)		
	6.22	<p>Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς: Κιτ για απομόνωση γενομικού DNA από πολύ μικρό όγκο δειγμάτων, όπως ιστούς, κύτταρα, βακτήρια, αίμα, buffy coat & ιούς, από αρχικό όγκο ιστού 0,025mg ή από 10 κύτταρα.</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με XS spin columns. Ο όγκος έκλουσης να είναι 5-30µl. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 40 λεπτά. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis.</p> <p>Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Lysis Buffer T1, Buffer B1, Buffer B2, Wash Buffer BW, Wash Buffer B5, Elution Buffer BE, Proteinase K, Proteinase Buffer PB.</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων. Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>	1	Kit/ 50 preps		
	6.23	<p>Δευτερογενές αντίσωμα Goat anti-Mouse σημασμένο με υπεροξειδάση: Δευτερογενές αντίσωμα σημασμένο με υπεροξειδάση (Goat anti-Mouse IgG, Peroxidase (HRP) Conjugated, H+L). Σε ποσότητα 2ml. Σε συγκέντρωση 1mg/ml. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και WB σε αραιώση 1:5,000-1:100,000. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοιστοχημεία σε αραιώση 1:500-1:5,000. Να είναι affinity purified. Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1 με 15 mg/mL BSA και 0.01% Thimerosal</p>	1	FL/ 2ml		

	6.24	Δευτερογενές αντίσωμα Goat anti-Rabbit σημασμένο με υπεροξειδάση: Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ELISA και WB σε αραίωση 1:5,000-1:100,000. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοσοιστοχημεία σε αραίωση 1:500-1:5,000. Να είναι affinity purified. Να παρέχεται σε 0.01 M PBS, pH 7.1 με 15 mg/mL BSA και 0.01% Thimerosal	1	FL/2ml			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:							

ΠΙΝΑΚΑΣ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΤΜΗΜΑ 7

ΤΜΗΜΑ 7 – ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ							
	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 €
7	7.1	TISSUE STRAINERS, 250UM: Tissue strainers που να ταιριάζουν σε κωνικά σωληνάκια των 15 mL για γρήγορο διαχωρισμό κυττάρων ή κυτταρόλυμα από υπολείμματα ιστού μέσω φίλτρου πλέγματος 250 μM μετά από μηχανική διάρρηξη με χρήση βαρύτητας ή ήπιας φυγοκέντρωσης. Να είναι κατασκευασμένα από ισχυρό νάιλον και να επιτρέπουν κύτταρα ταχείας απομόνωσης ή ομοιόμορφα εκχυλίσματα πρωτεϊνών από έως και 2,5 mL δείγματος ιστού τη φορά. Συσκευασία 50 τεμαχίων.	1	50pc / pack			
	7.2	si RNA: siRNA Ppargc1 alpha., 5nmol	8	1 item			
	7.3	Serum Fetal Bovine (FBS): FBS heat inactivated. Προέλευση: Νότια Αμερική, εγκεκριμένος από EU, να έχει ελεγχθεί για ιούς και μυκόπλασμα και τα αποτελέσματα του QC να παρέχονται λεπτομερώς. Με χαμηλά επίπεδα ενδοτοξινών και αιμοσφαιρίνης (≤ 10 EU/mL και ≤ 30 mg/dL) και ολική πρωτεΐνη 3.5–5.5 g/dL. Να παράγεται σε cGMP–ISO 13485 και/ή ISO 9001 εγκαταστάσεις. Συσκευασία 500ml	25	500ml			
	7.4	DMEM/F-12 with Glutamine: DMEM/F-12 με glutamax και phenol red και sodium pyruvate, χωρίς HEPES. Να είναι κατάλληλο για in vitro διαγνωστική χρήση (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να παρασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml.	20	500ml			
	7.5	LR CLONASE II ENZYME MIX 20 REACTIONS: Μείγμα ενζύμων τύπου LR Clonase με χρήση της τεχνολογίας gateway. Συσκευασία 20rxns.	1	39			

7.6	DMEM W/O PR W/O GLUTAMINE: DMEM με χαμηλή συγκέντρωση γλυκόζης (1000 mg/L), με πυροσταφυλικό νάτριο, χωρίς γλουταμίνη και κόκκινο φαινόλης. Οσμωτικότητα: 300 - 340 mOsm/kg, εύρος pH: 7.0 - 7.4. Συσκευασία 500ml	2	500ml			
7.7	Κατιονικό λιπίδιο τύπου lipofectamine για υψηλή απόδοση transfection siRNA και miRNA και σε μεγάλη ποικιλία κυτταρικών σειρών (καθιερωμένες κυτταρικές σειρές, κύτταρα που είναι δύσκολο να μεταμοσχευθούν, πρωτογενή κύτταρα, βλαστοκύτταρα). Να προσφέρεται σε συσκευασία 0,75ml.	3	1 kit			
7.8	HBSS, w/o Ca, Mg, with Phenol Red: HBSS, no calcium, no magnesium, for in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να πληροί τις κατωθι προδιαγραφές. Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 1 X. Form: Liquid. Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium. Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg. Phenol Red Indicator: Phenol Red. pH Range: 7.0 - 7.4. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml	3	500ml			
7.9	HBSS 10x: HBSS (10X), no calcium, no magnesium, phenol red, for in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 10 X. Form: Liquid. Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium. Osmolality: 2600 - 2900 mOsm/kg. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Product Size: 500 mL. pH Range: 5.6 - 6.1. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml	3	500ml			
7.10	Antibiotic-Antimycotic (100X): Antibiotic-Antimycotin 100x (10,000 units/mL of penicillin, 10,000 µg/mL of streptomycin, and 25 µg/mL of Amphotericin B). Συσκευασία 100ml	2	100ml			
7.11	L-Glutamine 200mM: L-GLUTAMINE, 200mM, 100X, Καταλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισυναψη σχετικού πιστοποιητικού). Συσκευασία 100ml	2	100ml			

7.12	Leibovitz's L-15 Medium, GlutaMAX™ Supplement: L-15 LEIBOVITZ W/GLUTAMAX-I, Κατάλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισυναψη σχετικού πιστοποιητικού). Classification: Animal Origin-Free. Concentrated: 1 X. Culture Environment: Non-CO2. Form: Liquid. Glutamine: GlutaMAX™-I. HEPES Buffer: No HEPES. Osmolality: 300 - 340 mOsm/kg. Other Additives: Galactose. Phenol Red Indicator: Phenol Red. Sodium Bicarbonate Buffer: No Sodium Bicarbonate. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Supplementation Required: Serum. pH Range: 7.4 - 7.9. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml	5	500ml			
7.13	NUTRIENT MIX F-10 (HAM)(CE) 100ML: Ham's F-10 utrient mix, με L-glutamine και phenol red, χωρίς HEPES. Να είναι κατάλληλο για in vitro διαγνωστική χρήση (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να παρασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά: Osmolality: 290 - 320 mOsm/kg. pH Range: 7.2 - 7.4. Συσκευασία 100ml	4	100ml			
7.14	IMDM, GlutaMAX Supplement: Iscove's Modified Dulbecco's Medium (IMDM) 1X, με glutamax, phenol red και sodium pyruvate, χωρίς α-thioglycerol και 2-mercaptoethanol. Με εύρος pH 6.9 με 7.3, και οσμωτικότητα 270 με 310 mOsm/kg. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρημένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Να είναι ανθεκτικό για 12 τουλάχιστον μήνες και να προσφέρεται σε συσκευασία των 500ml.	2	500ml			
7.15	DNAseI: DNase I (RNase-free), συσκευασία 2000units	3	(2 U/UL) 2,000U			
7.16	Negative Control No. 1 siRNA 5 nmol	2	1 item			
7.17	Ham's F12 Nutrient Mixture: Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate. Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate. Supplementation Required: Serum. pH Range: 7.1 - 7.5. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml	3	500ml			

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:		
-------------------------------	--	--

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. Γιανακοπούλου
φαξ:	2106597549/2106597260
Ηλ. ταχ/μείο:	2106597547
Χώρα:	procurement@bioacademy.gr
	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
Προμήθεια αναλωσίμων (πλαστικά προϊόντα, χημικά προϊόντα, ανοσοσφαιρίνες, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, αντιδραστήρια εργαστηρίων) στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος T2ΕΔΚ-00843 VEGNO (κωδ. ΙΙΒΕΑΑ 476)

Σύντομη περιγραφή:
Προμήθεια αναλωσίμων (πλαστικά προϊόντα, χημικά προϊόντα, ανοσοσφαιρίνες, μέσα εργαστηριακής καλλιέργειας, αντιδραστήρια εργαστηρίων) στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος T2ΕΔΚ-00843 VEGNO (κωδ. ΙΙΒΕΑΑ 476)

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):
162899, 162901, 162902, 162903, 162904, 162905, 162906

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: 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 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

-

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

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

Ναι

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