



Βάρη 06.03.2025

Αρ.Πρωτ.# 05_25

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

«ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ»

Διακήρυξη για σύναψη Συμφωνίας-Πλαίσιο με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ

για την Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων στα πλαίσια του έργου :

«Delineating Responses to Respiratory Viral Infections Through Lung-on-Chip

Modeling», HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-06-01, REACT HOPOn»

προϋπολογισμού 61.177,16 € με Φ.Π.Α.

MΑΡΤΙΟΣ 2025



Funded by the
European Union



Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.3.1	Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο	5
1.3.2	Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων	43
1.3.3	Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα	43
1.3.4	Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο	43
1.3.6	Κριτήριο Ανάθεσης	44
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	44
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	46
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	46
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	47
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	48
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	48
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	48
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης	48
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	48
2.1.4	Γλώσσα	49
2.1.5	Εγγυήσεις	49
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	50
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	50
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	50
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	50
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	50
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	53
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	54
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	54
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία.....	54
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	54
	Υπεργολαβία: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία	55
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	55
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	61
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	61
2.4.1	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	61
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	61
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»	64
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	64
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	65
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	65
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	66
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	66
3.1.1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	66
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	66
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	68
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	69
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ	70
3.5	ΜΑΤΑΪΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	73



4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	73
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	73
4.1.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	73
4.1.2	Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων.....	74
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	74
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	74
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	75
4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	75
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	76
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	76
5.2	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	76
5.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	77
5.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	78
5.5	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	78
5.6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	79
5.7	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	80
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	81
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	81
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....	119
	ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)	119
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ «ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	119
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	120
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV	120
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	121
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	122



ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ»
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ)	090052367
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1036.E00340.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αλέξανδρου Φλέμιγκ 34
Πόλη	Βάρη Αττικής
Ταχυδρομικός Κωδικός	16672
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL304
Τηλέφωνο	210 96 56 310
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	skouloudis@fleming.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Πέτρος Σκουλούδης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.fleming.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος αναθέτουσας αρχής

Η αναθέτουσα αρχή είναι Ερευνητικό Κέντρο, ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση και εποπτεύεται από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Καινοτομίας.

Κύρια δραστηριότητα αναθέτουσας αρχής

Η κύρια δραστηριότητα της αναθέτουσας αρχής είναι η ανάπτυξη της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας και η προώθηση καινοτόμων εφαρμογών στις Βιοϊατρικές Επιστήμες και τη Βιοτεχνολογία.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση www.fleming.gr και μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr. Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός για την ανάδειξη οικονομικών φορέων που θα συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της συμφωνίας-πλαίσιο

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών της συμβάσεων είναι το έργο : «Delineating Responses to Respiratory Viral Infections Through Lung-on-Chip Modeling», HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-06-01, REACT HoOpOn»



1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της συμφωνίας-πλαίσιο

1.3.1 Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο

Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η προμήθεια **ερευνητικών αναλωσίμων**, όπως αναλυτικά περιγράφονται στον πίνακα του Παραρτήματος Ι.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) που φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	CPV	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	pU6-sgRNA EF1Alpha-puro-T2A-BFP	Τεμάχιο	backboneSICO derivative Backbone size w/o insert (bp)8200 Total vector size (bp)8888 Vector typeMammalian Expression, Lentiviral, CRISPR Selectable markersPuromycin GROWTH IN BACTERIA Bacterial Resistance(s)Ampicillin Growth Temperature37°C Growth Strain(s)Stbl3 Copy numberLow Copy	33696500-0	200,00 €
2	3D Cell Culture chips DAX-1	25/box	Sterile & ready-to-use Microscope slide format 75mm X 25mm Compatible with all polymerisable gels including collagen, fibrinogen, Matrigel, etc. and combinations thereof Gas permeable laminate for effective gas exchange Optically clear and compatible with phase contrast, fluorescence and confocal microscopy Enables monotypic or organotypic co-culture models Enables the control of interstitial flow across the 3D gel region Enables the control of chemical gradients across the 3D gel region Designed for rapid media exchange through vacuum aspiration with no risk of over-aspiration Designed for modular expansion Fits into AIM Microtiter Plate Holders for easy handling & stacking	33696500-0	450,00 €
3	Chips	Τεμάχιο	An easy-to-use microfluidic chip to create 3D multicellular models featuring a 3-channel design and 3D gel region flanked by 2 media channels. Perform up to three experiments per chip.	33696500-0	550,00 €
4	Chips (x3) with holder	Τεμάχιο	Built to enable rapid scale up to higher throughput drug screening models, the idenTx 9 Plate replaces the capacity of three individual idenTx 3 Chips, now fully integrated into a standard SBS plate format that enables 9 simultaneous experiments on a single plate.	33696500-0	650,00 €
5	GANTIA NITRILE EXTRA LIGHT LARGE (pack of 100)	pack of 100	Γάντια Nitrile / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / 0.10-0.14mm πάχος / AQL <= 1.5 / Residual powder <= 2mg/γάντι / Μήκος ~240mm / Δύναμη σχισήματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420, 455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 /	18424300-0	4,00 €
6	GANTIA NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM (pack of 100)	pack of 100	Γάντια Nitrile / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / 0.10-0.14mm πάχος / AQL <= 1.5 / Residual powder <= 2mg/γάντι / Μήκος ~240mm / Δύναμη σχισήματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420, 455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 /	18424300-0	4,00 €
7	GANTIA NITRILE EXTRA LIGHT SMALL (pack of 100)	pack of 100	Γάντια Nitrile / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / 0.10-0.14mm πάχος / AQL <= 1.5 / Residual powder <= 2mg/γάντι / Μήκος ~240mm / Δύναμη σχισήματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420, 455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 /	18424300-0	4,00 €



8	2.43 TIB-210	Τεμάχιο	Animals were immunized with CTL Clone L3 cells. Spleen cells were fused with Sp2/0-Ag14 myeloma cells. immunoglobulin; monoclonal antibody; against Lyt-2.2 (mouse cytotoxic, suppressor T cell antigen) immunoglobulin; monoclonal antibody; against Lyt-2.2 (mouse cytotoxic, suppressor T cell antigen) Tested and found negative for ectromelia virus (mousepox)	33790000-4	1.100,00 €
9	A549	1 vial	This line was initiated in 1972 by D.J. Giard, et al. through explant culture of lung carcinomatous tissue from a 58-year-old Caucasian male	33790000-4	680,00 €
10	LL/2 (LLC1)	1 vial	Lewis lung carcinoma is a cell line established from the lung of a C57BL mouse bearing a tumor resulting from an implantation of primary Lewis lung carcinoma.	33790000-4	700,00 €
11	Fixable Viability Stain 700 100 µg	100 µg	Fixable Viability Stain 700 (FVS700) is useful for discrimination of viable from non-viable mammalian cells in multicolor flow cytometric applications. This dye reacts with and covalently binds to cell-surface and intracellular amines. Permeable plasma cell membranes, such as those present in necrotic cells, allow for the intracellular diffusion and covalent binding of the dye to the higher levels of total cellular amines when compared to living cells with impermeable plasma membranes	33790000-4	270,00 €
12	Matrigel® Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, Phenol Red-free, *LDEV-free, 10 mL	10mL	• Mouse colonies routinely screened for pathogens via Mouse Antibody Production (MAP) testing • Extensive PCR testing is performed to screen for a number of pathogens • Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma • Protein concentrations determined by Lowry method • Endotoxin units measured by Limulus Amoebocyte Lysate assay • Matrigel Matrix gel stability is tested for a period of 14 days at 37°C • Biological activity is determined for each lot using a neurite outgrowth assay.	33696500-0	750,00 €
13	TC DISHES 35mm Case of 500	Case of 500	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 35mm από πολυστυρένιο, ύψους 10mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 20, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόλληση και ανάπτυξη των αποικιών	19520000-7	190,00 €
14	Basic Nucleofector™ Kit for Primary Mammalian Epithelial Cells	25 Reactions	In addition to various cell type-specific kits for primary epithelial cells, we also provide a cell group-specific Basic Nucleofector™ Kit. This kit is suited to determine the optimal transfection conditions for any mammalian epithelial cell type that lacks a cell type specific Optimized Protocol for the Nucleofector™ 2b Device (or older generations I or II). In a first experiment a selection of different Nucleofector™ Programs is tested in combination with the Basic Nucleofector™ Solution for epithelial cells. The respective cell type-specific Optimized Protocols or recommendations are available under "Instructions" or in our knowledge database. In these Optimized Protocols the best Nucleofection conditions are indicated. In addition, we share our experience and knowledge for treatment of individual cell types.	33696500-0	703,00 €
15	EGM - 2 MV Microvascular Endothelial Cell Growth Medium-2	500mL	Culture system containing EBMTM-2 Basal Medium and EGMTM-2 MV Microvascular Endothelial Cell Growth Medium SingleQuots™ supplements required for growth of Microvascular Endothelial Cells	33696500-0	347,00 €
16	FGMTM-2 Fibroblast Growth BulletKit	Τεμάχιο	FGMTM-2 Fibroblast Growth Medium-2 was developed to support the growth of most primary human fibroblasts including lung and dermal fibroblasts. The kit contains basal medium and supplements packaged together for convenience to culture fibroblasts. FGMTM-2 Medium contains 2% serum.	33696500-0	363,00 €



17	SAEC, Small Airway Epithelial Cells, for ALI Culture	Τεμάχιο	Lonza's Human Small Airway Epithelial Cells (SAEC) are isolated from normal human lung tissue the distal portion of the lung in the 1mm bronchiole area. Contact our Scientific Support team for additional details. Cryopreserved Clonetics™ SAECs are guaranteed through 15 population doublings and stain positive for cytokeratin 19. SAECs labeled are suitable for air-liquid interface studies and are guaranteed for differentiation marked by cilia formation, mucin production, and TEER levels. All cells test negative for mycoplasma, bacteria, yeast, and fungi. HIV-1, hepatitis B and hepatitis C are not detected for all donors and/or cell lots. A Certificate of Analysis is provided for each cell lot purchased.	33696500-0	2.533,00 €
18	HMVEC-L – Human Lung Microvascular Endothelial Cells	1 frozen vial	Cryopreserved ampule of Human Lung Microvascular Endothelial Cells (HMVEC-L) containing ≥ 500,000 cells	33696500-0	2.434,00 €
19	Small Airway Epithelial Cell Growth Medium (SAGM)	500mL	Culture system containing SABMTM Basal Medium and SAGMTM SingleQuots™ supplements required for growth of Small Airway Epithelial cells	33696500-0	473,00 €
20	Buffer TCL (125 ml)	(125 ml)	125 ml of lysis buffer for TurboCapture mRNA Kits	33696500-0	380,00 €
21	MinElute Reaction Cleanup Kit (50)	50 δείγματα	Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA (ds ή ss) μετά από ενζυματική αντίδραση. Ο καθαρισμός να γίνεται με spin-columns, σε 6 λεπτά. Απόδοση: τουλάχιστον 80% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους 70bp-4kb. Ογκος έκλουσης του DNA: μέχρι 10μl Το kit να προσφέρεται για 50 δείγματα	33696500-0	176,00 €
22	miRNeasy Mini kit για 50 δείγματα	για 50 δείγματα	Kit για την απομόνωση και καθαρισμό microRNA και ολικού RNA από διάφορους ζωικούς ιστούς και κύτταρα στο ίδιο παρασκεύασμα ή σε δύο διαφορετικά κλάσματα. Το τελικό RNA να είναι υψηλής καθαρότητας και ιδανικό για κάθε περαιτέρω εφαρμογή. Το kit να περιέχει: 50 RNeasy Mini Spin Columns, Collection Tubes (1.5 ml and 2 ml), QIAzol Lysis Reagent, RNase-Free Reagents and Buffers. Το kit να προσφέρεται για 50 δείγματα	33696500-0	590,00 €
23	QIAEX II Gel Extraction Kit (150)	150 δείγματα	Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA από gel αгарόζης ή πολυακρυλαμίδη. Ο καθαρισμός να γίνεται με silica gel particles, σε 60 λεπτά. Τα διαλύματα του kit (solubilization/binding buffers) να περιέχουν έναν έγχρωμο δείκτη για τον έλεγχο του pH πριν την διαδικασία καθαρισμού του DNA. Απόδοση: τουλάχιστον 60-95% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους έως 40bp-50kb. Το kit να διατίθεται για 150 δείγματα	33696500-0	382,00 €
24	Plasmid Midi Kit (100)	1pc	The Plasmid Kits uses gravity-flow anion-exchange tips for efficient purification of plasmid DNA. Up to 10 mg (giga), 2.5 mg (mega), 500 µg (maxi), 100 µg (midi), and 20 µg (mini) high-copy plasmid DNA is purified from culture (culture volumes depend on plasmid copy number, size of insert, host strain, and culture medium). Plasmid DNA purified with Plasmid Kits is highly suitable for use in applications such as transfection (see figure "Transfection efficiency versus plasmid purification method"), cloning, and in vitro transcription.	33696500-0	1.168,00 €
25	Plasmid Plus Maxi Kit (25)	Τεμάχιο	The Plasmid Kits uses gravity-flow anion-exchange tips for efficient purification of plasmid DNA. Up to 10 mg (giga), 2.5 mg (mega), 500 µg (maxi), 100 µg (midi), and 20 µg (mini) high-copy plasmid DNA is purified from culture (culture volumes depend on plasmid copy number, size of insert, host strain, and culture medium). Plasmid DNA purified with Plasmid Kits is highly suitable for use in applications such as transfection (see figure "Transfection efficiency	33696500-0	877,00 €



			versus plasmid purification method"), cloning, and in vitro transcription.		
26	QuantiFast SYBR Green RT-PCR Kit (400)	Τεμάχιο	Ειδικά σχεδιασμένο Kit, 500 αντιδράσεων με έτοιμο προς χρήση μίγμα για την γρήγορη ενίσχυση και ταυτόχρονη ανίχνευση DNA, με ενός σταδίου μέθοδο της Real-Time PCR (one step RT-PCR), με χρήση του SYBR Green I. Το kit να προσφέρει μειωμένους χρόνους και να έχει εφαρμογή σε όλους τους Real-Time κυκλοποιητές: Rotor-Gene®, Bio-Rad® CFX, Roche LightCycler® 480, Applied Biosystems® 7500, QuantStudio® Real-Time PCR συστήματα, ABI PRISM® 7000, Applied Biosystems 7300, 7900, StepOne™ Real-Time PCR συστήματα. Να απαιτείται η ίδια διαδικασία πρωτοκόλλου και για όλους τους κυκλοποιητές. Το kit να προσφέρει υψηλή ευαισθησία ανίχνευσης με τη χρήση πολυμεράσης δυτλής φάσης στοχεύοντας διάφορους τύπους RNA στόχων, όπως ολικό RNA από ευκαρυώτες και προκαρυώτες καθώς και poly(A)-RNA. Το kit να περιλαμβάνει HotStaRT-Script αντίστροφη μεταγραφάση η οποία να παραμένει αδρανής σε θερμοκρασία δωματίου, RNase αναστολέας και ROX passive reference dye καθώς και internal control για τη παρακολούθηση της επιτυχίας της διαδικασίας αντίστροφης μεταγραφής.	33696500-0	1.383,00 €
27	RNase-Free DNase Set (50reactions)	Τεμάχιο	Λυοφιλοποιημένο ένζυμο, χρησιμοποιείται προαιρετικά στα συστήματα εκχύλισης Total RNA, για την πλήρη απομάκρυνση του DNA. Η επώαση του δείγματος με το ένζυμο να γίνεται πάνω στην στήλη εκχύλισης του RNA (για 15 λεπτά στους 20-30C) και το ένζυμο μαζί με το κατακερματισμένο DNA να απομακρύνονται πλήρως με απλή έκπλυση της στήλης, πριν την τελική έκλυση του RNA. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις	33696500-0	161,00 €
28	RNeasy Micro Kit (50) 50 rxns	Τεμάχιο	Applications Northern, dot, and slot blotting, end-point RT-PCR, quantitative, real-time RT-PCR, array analysis, next-generation sequencing Elution volume 10–14 µl Format Spin column Main sample type Tissue, cells Processing Manual Purification of total RNA, miRNA, poly A+ mRNA, DNA or protein RNA Sample amount <5 mg Technology Silica technology Time per run or per prep 30–40 minutes Yield Varies	33696500-0	815,00 €
29	Rneasy micro kit Plus 50 preps	Τεμάχιο	Πλήρες Kit για την ταχεία απομόνωση Total RNA από μικρή ποσότητα βιολογικού υλικού (κυττάρων ή ιστών, όπως biopsies, FACS sorted cells, microdissected samples, fine needle aspirates κ.α.). Η απομόνωση να γίνεται με MinElute™ spin-columns. Το kit να περιέχει carrier RNA και RNase-free Dnase I εξασφαλίζοντας καλύτερη απόδοση και υψηλότερης καθαρότητας RNA. Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α. Η αρχική ποσότητα δείγματος να είναι: 1 κύτταρο έως 5x10⁵ κύτταρα ή έως 5mg ιστού Απόδοση: έως 45µg RNA Ογκος έκλυσης: 10-14 µl Το kit να περιέχει: RNeasy MinElute Spin Columns, gDNA Eliminator Spin Columns, Collection Tubes, Carrier RNA, RNase-Free Water and Buffers Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις	33696500-0	704,00 €



30	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	Τεμάχιο	Πλήρες Kit για τον καθαρισμό, αφαλάτωση και συμπύκνωση του RNA μετά την απομόνωσή του με κλασσικές μεθόδους (π.χ. με χρήση οργανικών διαλυτών) ή μετά από ενζυμικές αντιδράσεις (π.χ. in vitro transcription, Dnase digestion, RNA yophilis κ.α.). Ο καθαρισμός του RNA να επιτυγχάνεται με την χρήση των ειδικά σχεδιασμένων MinElute™ spin-columns μέσα σε 15 λεπτά χωρίς κατακρήμνιση ή χρήση speedvac. Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές υψηλής ευαισθησίας όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α. Δυνατότητα καθαρισμού τουλάχιστον 1pg έως 45μg RNA. Ογκος έκλουσης έως 10 μl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις	33696500-0	625,00 €
31	Rneasy mini kit(50reactions)	Τεμάχιο	Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση Total RNA από κύτταρα ή ιστούς (νωπούς ή παραφινωμένους) και βακτήρια ή ζύμες. Η απομόνωση να γίνεται με spin-columns σε 20 λεπτά. Αρχική ποσότητα δείγματος: 0.5-30mg ιστού, 100-1x10 ⁷ κύτταρα Απόδοση: έως 100μg Total RNA. Ογκος έκλουσης: 30-100 μl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις	33696500-0	410,00 €
32	RNase A (DNase-free) 50mg	Τεμάχιο	M ~13700 g/mol CAS-No.: 9001-99-4 HS-No.: 35079090 EC-No.: 232-646-6	33696500-0	130,00 €
33	Cathepsin B (D1C7Y) XP® Rabbit mAb #31718	20ul	REACTIVITY H M R SENSITIVITY Endogenous MW (kDa) 44, 27, 24 Source/Isotype Rabbit IgG	33696500-0	260,00 €
34	Cathepsin D Antibody	100ul	REACTIVITY H Mk SENSITIVITY Endogenous MW (kDa) 46, 43, 28 SOURCE Rabbit	33696500-0	425,00 €
35	Q5® High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	100 units	Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3'→5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση του DNA. Να είναι υψηλής πιστότητας με ποσοστό σφάλματος τουλάχιστον 280 φορές μικρότερο από αυτό της Taq DNA πολυμεράσης. Να επιτυγχάνει ενίσχυση DNA μεγέθους έως 20 kb. Η ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb. Να χρησιμοποιεί ένα βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης για αποτελεσματικό πολλαπλασιασμό του DNA ανεξάρτητα από το περιεχόμενό του σε GC. Το ρυθμιστικό διάλυμα να περιέχει 2mM MgCl ₂ στην τελική συγκέντρωσή του (1x). Να απαιτείται 1 unit ενζύμου ανά 50 μL PCR αντίδρασης. Να παρέχεται με 5x ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης και 5x διάλυμα ενίσχυσης. Συσκευασία 100U (Συγκέντρωση 2,000 units/ml).	33696500-0	125,50 €
36	M-MuLV Reverse Transcriptase	10,000 units	M-MuLV Reverse Transcriptase synthesizes a complementary DNA strand initiating from a primer using either RNA (cDNA synthesis) or single-stranded DNA as a template.	33651520-9	91,50 €
37	M-MuLV Reverse Transcriptase	50,000 units	M-MuLV Reverse Transcriptase synthesizes a complementary DNA strand initiating from a primer using either RNA (cDNA synthesis) or single-stranded DNA as a template.	33696500-0	365,00 €
38	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	5 A260 units	Oligo d(T)18 mRNA Primer να παρέχεται ως ένα λυοφιλοποιημένο άλας τριαυθαλαμνίου και να γίνεται ανασύσταση με νερό. Συσκευασία των 5 A260 units	33696500-0	116,50 €



39	Taq DNA Polymerase with Standard Taq (Mg-free) Buffer(400 units)	400 units	Unit Definition One unit is defined as the amount of enzyme that will incorporate 15 nmol of dNTP into acid-insoluble material in 30 minutes at 75°C. Reaction Conditions 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack Supplement with 1.5 mM MgCl ₂ solution 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack 10 mM Tris-HCl 50 mM KCl (pH 8.3 @ 25°C)	33696500-0	75,90 €
40	Dimethyl sulfoxide Cell culture grade (100ml)	100ml	Dimethyl sulfoxide κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες, ελάχιστης καθαρότητας 99.5 %. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο και ψευδάργυρο να μην ξεπερνά το 0.00002 %. Συσκευασία 100ml	33696500-0	42,00 €
41	Dimethyl sulfoxide Cell culture grade (100ml)	250ml	Dimethyl sulfoxide κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες, ελάχιστης καθαρότητας 99.5 %. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο και ψευδάργυρο να μην ξεπερνά το 0.00002 %. Συσκευασία 250ml	33696500-0	40,00 €
42	Epithelial cells	1 frozen vial	Human Primary Alveolar Epithelial Cells are isolated from normal human lung tissue. Human Primary Alveolar Epithelial Cells are grown in T25 tissue culture flasks pre-coated with gelatin-based coating solution for 2 min and incubated in Culture Complete Growth Medium generally for 3-7 days. Cultures are then expanded. Prior to shipping, cells at passage 3 are detached from flasks and immediately cryo-preserved in vials. Each vial contains at least 0.5x10 ⁶ cells per ml. The method we use to isolate primary epithelial cells was developed based on a combination of established and our proprietary methods. Cells are incubated with EpCAM-1 (CD326) antibody, followed by the application of magnetic beads pre-coated with secondary antibody.	33696500-0	900,00 €
43	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells	Τεμάχιο	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells are isolated from human lung tissue. Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells are grown in T25 tissue culture flasks pre-coated with gelatin-based solution for 2 min and incubated in Culture Complete Growth Medium generally for 3-7 days. Cultures are then expanded. Prior to shipping, cells at passage 3 are detached from flasks and immediately cryopreserved in vials. Each vial contains at least 0.5x10 ⁶ cells per ml. The method we use to isolate primary endothelial cells was developed based on a combination of established and our proprietary methods. These cells are pre-coated with PECAM-1 antibody, followed by the application of magnetic beads pre-coated with secondary antibody.	33696500-0	1.000,00 €
44	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 3ml Slip tip	pack of 200	Σύριγγες άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.	33790000-4	48,00 €
45	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml Slip tip	pack of 125	Σύριγγες άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.	33790000-4	25,00 €
46	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml Slip tip	pack of 200	Σύριγγες άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.	33790000-4	48,00 €
47	Microlance 3 Needles Blue 23g x 1"	pack of 100	A range of sterile Microlance needles in quantities of 100 Colour: Blue. Size: 23g (0.64mm Outer Diameter)	33790000-4	9,50 €
48	Microlance 3 Needles Green 21g x 1.5"	pack of 100	A range of sterile Microlance needles in quantities of 100. Colour: Green Size: 21g (0.81mm Outer Diameter)	33790000-4	9,50 €
49	Microlance 3 Needles Orange 25g x 1"	pack of 100	A range of sterile Microlance needles in quantities of 100 Colour: Orange Size: 25g (0.51mm Outer Diameter)	33790000-4	9,50 €
50	Microlance 3 Needles Pink 18g x 1.5"	pack of 100	Pack of 100 Microlance Needles (individually packaged). Colour: Pink. Needle Size: 18G (127mm outer diameter)	33790000-4	9,50 €



51	Plastipak Syringe Luer Tuberculine 1ml Without Needle	pack of 120	Barrels, plunger rods POLYPROPYLENE 309628 barrel POLYCARBONATE Stoppers LATEX FREE ELASTOMER Lubricant SILICONE OIL, <0.25 µg/mm2 Web packaging POLYAMIDE Box HARD PAPER	33790000-4	22,00 €
52	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ml Luer lock με κλίμακα ανά (1/100 mL)	pack of 100	Σύριγγες με βιδωτό έμβολο (luer lock) άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.	33790000-4	40,00 €
53	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml Luer lock με κλίμακα ανά (1/5 mL)	pack of 125	Σύριγγες με βιδωτό έμβολο (luer lock) άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.	33790000-4	35,00 €
54	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml Luer lock με κλίμακα ανά (1/5 mL)	pack of 100	Σύριγγες με βιδωτό έμβολο (luer lock) άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.	33790000-4	35,00 €
55	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 20ml Luer lock με κλίμακα (1 mL)	pack of 120	Σύριγγες με βιδωτό έμβολο (luer lock) άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.	33790000-4	55,00 €
56	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 50ml Luer lock με κλίμακα (1 mL)	pack of 60	Σύριγγες με βιδωτό έμβολο (luer lock) άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.	33790000-4	67,00 €
57	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100mx30cm	Τεμάχιο	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100mx30cm	39830000-9	10,00 €
58	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	2 X 4,5 ΚΙΛΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	39830000-9	29,00 €
59	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ 4lt	Τεμάχιο	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ 4lt	39830000-9	6,00 €
60	Σάκοι Απορριμμάτων 65x90cm	20kg	Σάκοι Απορριμμάτων 65x90cm	39830000-9	40,00 €
61	ΣΦΟΥΓΓΑΡΆΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ	Τεμάχιο	ΣΦΟΥΓΓΑΡΆΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ	39830000-9	2,00 €
62	Χλωρίνη Λεπτόρευση 4LT	Τεμάχιο	Χλωρίνη Λεπτόρευση 4LT	39830000-9	5,00 €
63	EverBrite Hardset Mounting Medium with DAPI	1 pc	EverBrite Hardset Mounting Medium with DAPI	33696500-0	322,00 €
64	PAP-PEN 1 PC	Τεμάχιο	Ειδικός μαρκαδόρος σήμανσης πλακιδίων. Να είναι κατάλληλο για immunostaining, PAP method, ABC method, ASD method, enzyme and frozen section μεθόδους. Η χρώση vNa είναι αδιάλυτη στην ακετόνη και σε αλκοόλες και να μπορεί να απομακρυνθεί με χρήση ξυλινίου μετά την διαδικασία χρώσης.	33790000-4	108,00 €
65	Slide Box for 100 Slides	Τεμάχιο	Κουτί για αποθήκευση 100 slides, διαστάσεων 222x171x33mm.	19520000-7	18,00 €
66	NucleoBond Xtra Midi kit for transfection-grade plasmid DNA	100 preps	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρους εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400µg Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και Rnase A Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 απομονώσεων	33696500-0	1.125,00 €



67	NucleoSpin Gel and PCR Clean-up	50 preps	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 (>50 bp). Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης (μικρότεροι από 20 μl) και μέχρι 30 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμησης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 καθαρισμών	33696500-0	130,00 €
68	RNeasy Micro Kit (50)	50 rxns	Κιτ για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA. Ο όγκος έκλουσης να είναι πολύ μικρός (5 – 20 μl). Να είναι δυνατή η έκλυση και στα 5 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA. Κατάλληλο για όλες τις συνήθεις εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1 ,Wash Buffer RA2 ,Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP, RNase-free H2O, Φίλτρα (Shredders) Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων	33696500-0	475,00 €
69	FBS Good, filtrated bovine serum, US origin 500 ml	500 ml	Reproducible growth properties Very low endotoxin level Suitable for a great variety of cells Continuous quality control	33790000-4	205,00 €
70	Recombinant human FGF-2 (bFGF) 145 aa protein, Animal free, 50μg	50 μg	Fibroblast Growth Factors (FGF), PromoKine, FGF-2 (FGF-b, 147 aa), human, recombinant, Recombinant Human basic Fibroblast Growth Factor 2 (FGF-b, 147 aa variant), 50UG	33696500-0	240,00 €
71	Vascular Endothelial Growth Factor (human)	25 ug	VEGF-165, human, recombinant (E. coli), Recombinant Human Vascular Endothelial Cell Growth Factor 165 (E. coli-derived), 10UG	33651520-9	390,00 €
72	Dulbecco's PBS (1x), w/o Ca & Mg, w/o Phenol Red, 500 ml	500 ml	Dulbecco's PBS (1x), w/o Ca & Mg, w/o Phenol Red, 500 ml	33696300-8	9,20 €
73	PE Anti-NG2 antibody [EPR23752-147]	100 μl	Rabbit Recombinant Monoclonal NG2 antibody - conjugated to PE. Suitable for Flow Cyt and reacts with Mouse samples. Isotype IgG Excitation/Emission Ex: 480;565nm, Em: 578nm Clone number: EPR23752-147 Purification technique: Affinity purification Protein A Concentration: 0.5 mg/mL The concentration of this product may be batch-dependent	33696500-0	725,00 €



74	Anti-Galectin 3 antibody [A3A12]	100 µg	Mouse monoclonal [A3A12] to Galectin 3 Host species Mouse Specificity: By Western blot, this antibody detects an ~30 kDa protein representing Galectin 3 from Jurkat cells transfected with human Galectin 3. Immunohistochemical staining of Galectin 3 in rat olfactory bulb yields a pattern consistent with nuclear and plasma membrane staining Isotype: IgG1 Clone number: A3A12 Purification technique: Affinity purification Concentration: 1 mg/mL The concentration of this product may be batch-dependent	33696500-0	690,00 €
75	Anti-GC1q R antibody [60.11] - BSA and Azide free	100µg	Mouse monoclonal [60.11] to GC1q R - BSA and Azide free. Suitable for: IHC-P, WB, Flow Cyt, ICC/IF, IP. Reacts with: Mouse, Rat, Human. Isotype: IgG1 Carrier free: Yes Clone number: 60.11 Purification technique: Affinity purification Protein G Concentration: 1 mg/mL The concentration of this product may be batch-dependent	33696500-0	875,00 €
76	Anti-GC1q R antibody [60.11]	100µg	Mouse Monoclonal GC1q R antibody. Suitable for IHC-P, ICC/IF, Flow Cyt (Intra), WB and reacts with Human samples. Isotype: IgG1 Clone number: 60.11 Purification technique: Affinity purification Protein G Concentration: 1 mg/mL The concentration of this product may be batch-dependent	33696500-0	625,00 €
77	Antigen Retrieval Buffer (100X Tris-EDTA Buffer, pH 9.0)	125ml	Antigen Retrieval Buffer (100X Tris-EDTA Buffer, pH 9.0) enables target retrieval in formalin-fixed, paraffin-embedded tissue sections in one step. Applications: IHC-P Storage buffer: pH: 8.7 - 9.1 Constituents: 5% Tris, 5% Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate, 1.5% 2-butoxyethanol	33696500-0	450,00 €
78	Alexa Fluor 647 Anti-NG2 antibody [EPR23752-147]	100µL	Rabbit Recombinant Monoclonal NG2 antibody - conjugated to Alexa Fluor® 647. Suitable for Flow Cyt and reacts with Mouse samples. Isotype: IgG Conjugation: Alexa Fluor® 647 Excitation/Emission: Ex: 650nm, Em: 665nm Clone number: EPR23752-147 Purification technique: Affinity purification Protein A Concentration: 0.5 mg/mL The concentration of this product may be batch-dependent	33696500-0	725,00 €
79	Alexa Fluor® 647 Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker	100 µl	Rabbit Recombinant Monoclonal Vimentin antibody - conjugated to Alexa Fluor® 647. Cytoskeleton marker. Suitable for ICC/IF, Flow Cyt (Intra) and reacts with Mouse, Human samples. Host species: Rabbit Conjugation: Alexa Fluor® 647. Excitation/Emission: Ex: 650nm, Em: 665nm Tested applications: Suitable for: Flow Cyt, ICC/IF more details Species reactivity Reacts with: Mouse Predicted to work with: Rat Positive control ICC/IF: NIH 3T3 and wildtype HAP1 cells. Flow Cyt: NIH 3T3 cells and wildtype HAP1 cells.	33696500-0	695,00 €



80	Normal Donkey Serum	10mL	Normal donkey serum ab7475 is used extensively for the blocking of non-specific antibody binding in tissue and cell staining, and in other applications of antibodies. Applications: ICC/IF, IHC (PFA fixed), BL, IHC-Fr, IHC-P	33696500-0	190,00 €
81	Plasma Membrane Protein Extraction Kit	50Tests	Plasma Membrane Protein Extraction Kit ab65400 provides optimized buffers and reagents for effective extraction of plasma membrane proteins from mammalian tissues and cells. Unlike other available methods that can only extract the total cellular membrane proteins (combinations of plasma and organelle membrane proteins), this kit was designed to not only extract the total cellular membrane proteins, but also too specifically purify the plasma membrane proteins. The procedure offers consistent yield and high purity (over 90%). Membrane proteins prepared using the kit can be utilized in a variety of applications, such as Western blotting, 2-D gels, and enzyme analyses, etc. The entire procedure takes less than 1 hour. Compatible beads are nanobeads in size.	33696500-0	815,00 €
82	Recombinant Anti-Calreticulin antibody [EPR3924] - ER Marker	100 µl	rabbit monoclonal antibody that is used in Calreticulin western blotting, IHC, immunofluorescence and flow cytometry. Suitable for human, mouse and rat samples. - Recombinant format for unrivaled batch-to-batch consistency: no need for same-lot requests - Antibody clone EPR3924 is the most widely used clone for Calreticulin on the market and is cited in >230 publications - Specificity confirmed with CALR knockout cell line validation - Specificity and sensitivity confirmed in IHC with multi-tissue microarray (TMA) validation Immunogen: The exact immunogen used to generate this antibody is proprietary information. Clone number: EPR3924 Purification technique: Affinity purification Protein A Concentration: 0.431 - 0.451 mg/mL The concentration of this product may be batch-dependent	33696500-0	720,00 €
83	Recombinant Anti-GC1q R antibody [EPR23238-107]	100 µl	Rabbit Recombinant Monoclonal GC1q R antibody. Suitable for WB, ICC/IF, Flow Cyt (Intra), IHC-P and reacts with Mouse, Rat, Human samples. Produced recombinantly (animal-free) for high batch-to-batch consistency and long term security of supply. Immunogen: The exact immunogen used to generate this antibody is proprietary information. Clone number: EPR23238-107 Purification technique: Affinity purification: Protein A Concentration: 0.496 - 0.509 mg/mL The concentration of this product may be batch-dependent	33696500-0	695,00 €
84	ATP Assay Kit (Colorimetric/Fluorometric)	100 tests	ATP Assay Kit (Colorimetric/Fluorometric) to use a robust, simple method; the ATP assay protocol relies on the phosphorylation of glycerol to generate a product that is easily quantified by colorimetric (ODmax = 570 nm) or fluorometric (Ex/Em = 535/587 nm) methods. This kit can detect as low as 1 µM of ATP in various samples. ATP assay protocol summary: - add samples (deproteinized) and standards to wells - add reaction mix and incubate for 30 min at room temp - analyze with microplate reader Detection method: Colorimetric/Fluorometric Sample types: Urine (UTI), Plasma, Tissue Extracts, Serum, Other biological fluids, Cell Lysate Assay type: Quantitative Assay time: 1h Assay Platform: Microplate reader Sensitivity: < 1 µM	33696500-0	590,00 €



85	Geneticin (G418)Sulfate 5 g	5 g	Synonym:Antibiotic G418 Application:An aminoglycoside antibiotic CAS Number:108321-42-2 Molecular Weight:692.71 Molecular Formula:C ₂₀ H ₄₀ N ₄ O ₁₀ •2H ₂ SO ₄	33790000-4	490,00 €
86	0,2μM filter for TC 50/pk	50/pk	Filtrorup S Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,2μm, με σύνδεση Luer lock, με μεμβράνη επιφάνειας 6,2 cm ² από PES (PolyEtherSulfone), διαμέτρου 33mm, non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.	19520000-7	53,00 €
87	50ML Conical tubes with case 1x300	300pcs	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Τοποθετημένα σε στατώ. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις μεταφοράς δειγμάτων κατά ADR. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.	19520000-7	72,00 €
88	BLUE TIPS 1ml(250bag/5000 case)	5000/case	Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 – 500μl και 50 – 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 – 1000μl Labsystem / Finnpiptette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.	19520000-7	34,00 €
89	Filter Tip 200μl neutral Order number 480 Pcs. / innerbox	480 Pcs. / innerbox	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 200μl, λευκά, σε στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου, με βάση πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή στατώ SingleRefill,, με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Labsystem orange/ Finnpiptette 40 – 200μl *Titerman multichannel 25 – 200μl *Gilson pipetman (P200) 20 – 200μl *Biohit 5-50μl και 50 – 200μl *Biohit 20 – 200μl και Biohit multichannel 5 – 50μl.	19520000-7	30,00 €
90	Filter tips 20μl(pack of 480)	480 Pcs. / innerbox	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20μl, λευκά, σε στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου, με βάση πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή στατώ SingleRefill, με διαβάθμιση στα 10μl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: *Sarpette M 2-20μl, Eppendorf 2-20μl και 10 - 20μl * Response 4850 5 – 20μl * Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl *Socorex 2 – 20μl και Lab system orange 5 - 20μl, Rerence 2 – 20μl, Nichiryo 2 – 20μl, Biohit 5 – 50μl, και 5 – 20μl.	19520000-7	30,00 €
91	FILTER TIPS(1000ML) PACK OF 96	PACK OF 96	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 1000μl, λευκά, σε στατώ 96 θέσεων χρώματος μπλε, με βάση πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή στατώ SingleRefill, με διαβάθμιση στα 100, 500 και 1000μl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: *Sarpette M 100-1000μl, Eppendorf 100-1000μl *Response 4850 50 – 1000μl *Gilson Pipetman 200-1000μl *Biohit 100-1000μl *Socorex 100 – 1000μl *Labsystem 200 – 1000μl *Titertek plus 100-1000μl * Brand 50 - 1000μl, Rerence 100 – 1000 μl, Nichiryo 100 – 1000 μL, Oxford 200 – 1000μl	19520000-7	7,50 €



92	Micro tube 2.0ml (5000 Pcs. / box)	5000 Pcs. / box	Micro tube 2,0ml. Μικροσωληνάρια από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, δυνατότητα αναγραφής στοιχείων, διαβάθμιση και κωνική βάση. Ανθεκτικό σε φυγοκέντρωση έως 20.000g. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.	19520000-7	73,00 €
93	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	case of 5000pcs	Micro tube 1,5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα με βρόχο συγκράτησης, κωνική βάση, εξωτερική διαβάθμιση και χώρο αναγραφής στοιχείων. Διαστάσεων 39X10,8mm. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση έως 20.000 x g. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.	19520000-7	52,00 €
94	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	5000pieces	Micro tube 0,5ml μικροσωληνάρια για μικροφυγόκεντρο, πολυπροπυλενίου, με κωνικό πυθμένα, με ενσωματωμένο πώμα με βρόχο συγκράτησης, χρώματος λευκού. Διαστάσεων 30X7,8mm Φυγοκέντρωση έως 20.000xg. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD. Συσκευασία 1000 X 5 = 5000 τεμάχια.	19520000-7	67,50 €
95	Pipette tip 10μl neutral (1000/bag,10000case)	1000/bag	Ρύγχη πιπετών 10μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 2 και 10μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M 0,5 10μl, Eppendorf 0,1 – 2,5μl και 0,5 – 10μl Eppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0,1 – 2μl και P10 0,5 – 10μl Biohit 0,5 – 10μl Labssystem / Finnnpipette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl.	19520000-7	18,50 €
96	Serological pipettes 25ml(200 piece/case)	200 piece/case	Ορολογικές πιπέττες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. Συσκευασία 25 X 8 = 200 τεμάχια.	19520000-7	61,00 €
97	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	Ορολογικές πιπέττες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.	19520000-7	68,00 €
98	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	Ορολογικές πιπέττες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.	19520000-7	52,00 €
99	Storage boxes (9x9) 1EA	Τεμάχιο	Κουτιά αποθήκευσης μικροσωληναρίων διαστάσεων 1,5 και 2,0ml 135 x 135 x 45mm, από πλαστικοποιημένο χαρτόνι, 81 θέσεων (9 x 9). Συσκευασία 1 X 120 = 120 τεμάχια.	19520000-7	3,50 €
100	TC plates 6-well(case of 50)	case of 50	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 6 θέσεων, επίπεδης βάσης (_), επιφάνεια ανάπτυξης 8, 87cm ² ανά well όγκου εργασίας 4ml. Standard surface υδρόφιλη. Διαθέτουν επί της πλάκας χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αρίθμηση στις άκρες και ανά well, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic), σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 1 X 50 = 50 τεμάχια.	19520000-7	89,00 €



101	FALCON 15ml srerile(pack of 500)	Case of 500	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις μεταφοράς δειγμάτων κατά IATA Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.	19520000-7	7,00 €
102	YELLOW TIPS 200ml(500bag/10000case)	10000case	Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μl Titerman Multichannel 5-50μl και 25 - 200μl Response 4850 5 - 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 - 100μl (P200) 20 - 200μl Biohit 5 - 50μl Socorex 2 - 20μl, 10 - 100μl και 20 - 200μl Socorex Multichannel 20 - 200μl και 10 - 100μl Labssystem orange/ Finnpiptette 5 - 40μl Labssystem yellow/ Finnpiptette 40 - 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 - 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 - 200μl.	19520000-7	66,00 €
103	0,2μM filter for TC filter units	24case	Filtrapor BT50, όγκου 500ml, διαμέτρου πόρων 0,22μm. Σύστημα φιλτραρίσματος και αποστείρωσης υγρών με μεμβράνη φιλτραρίσματος από PES διαμέτρου 75 mm (χωρίς δοχείο υποδοχής). Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία, πιστοποιημένο non-Pyrogen, non-cytotoxic, DNase-/RNase-free. Συσκευασία 1 X 24 = 24 τεμάχια.	19520000-7	191,00 €
104	Bafilomycin A1	10ug	Specific and potent V-ATPase inhibitor frequently used to study autophagy Inhibitory function validated in cellular assays Highly pure (> 90%) and absence of any bacterial contamination has been confirmed	33696500-0	164,00 €
105	Poly(I:C) HMW	10 mg	Polyinosinic-polycytidylic acid (usually abbreviated as poly(I:C) or poly(rl):poly(rc)) is a synthetic analog of double-stranded RNA (dsRNA), a molecular pattern associated with viral infection. Poly(I:C) activates the antiviral pattern recognition receptors TLR3, RIG-I/MDA5 and PKR, thereby inducing signaling via multiple inflammatory pathways, including NF-kB and IRF. High Molecular Weight Poly(I:C) comprises long strands of inosine poly(I) homopolymer annealed to strands of cytidine poly(C) homopolymer. The average size of Poly(I:C) HMW is from 1.5 kb to 8 kb. poly(I:C) HMW is a highly referenced as potent inducer of IFN both in vitro and in vivo.	33696500-0	243,00 €
106	Poly(I:C) LMW	25 mg	Polyinosinic-polycytidylic acid (usually abbreviated as poly(I:C) or poly(rl):poly(rc)) is a synthetic analog of double-stranded RNA (dsRNA), pathogen-associated molecular pattern (PAMP) associated with viral infection. Poly(I:C) is recognized by the antiviral pattern recognition receptors TLR3, RIG-I/MDA5 and PKR, thereby inducing signaling via multiple inflammatory pathways, including NF-kB and IRF. Low Molecular Weight Poly(I:C) comprises short strands of inosine poly(I) homopolymer annealed to strands of cytidine poly(C) homopolymer. The average size of Poly(I:C) LMW is from 0.2 kb to 1 kb. Poly(I:C) LMW is functionally validated for TLR3 potency using HEK-Blue™ TLR3 Cells. It is tested in TLR2 and TLR4 cellular assays to confirm the absence of microbial contaminants (e.g. endotoxin or bacterial-membrane components).	33696500-0	195,00 €
107	normocin 500mg (10x 1ml)	500mg (10x 1ml)	Normocin, An Innovative Formulation of 3 Antibiotics Active against Mycoplasma, Bacteria and Fungi, It Displays very Efficient Anti-	33790000-4	223,00 €



			Mycoplasma Action, and it Provided as a Red Solution at a Concentration of 50mg/mL, 10 x 1mL		
108	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 0.1 ml	0.1 ml	Πρότυπο μοριακού βάρους για ηλεκτροφόρηση σε πηκτή αгарόζης που να έχει προκύψει από την πέψη ενός αριθμού κατάλληλων πλασμιδίων με τα κατάλληλα περιοριστικά ένζυμα για να δώσει 19 ζώνες από 100 έως 10.000 βάσεις. Οι ζώνες των 500, 1000 και 3000 βάσεων έχουν αυξημένη ένταση για να χρησιμεύουν ως ζώνες αναφοράς. Να παρέχεται μαζί με ένα φιαλίδιο χρωστικής για φόρτωση των δειγμάτων στην πηκτή αгарόζης, μωβ χρωστική 6x, χωρίς SDS, για παρατήρηση ευδιάκριτων ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην UV ακτινοβολία. Συσκευασία των 100 ug (1000 ug/ml), ικανό για 200 gel lanes.	33696500-0	75,00 €
109	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	100ML	CAS Number 60-24-2 Linear Formula HSCH ₂ CH ₂ OH Molecular Weight 78.13 Beilstein Registry Number 773648 EC Number 200-464-6 MDL number MFCD00004890 PubChem Substance ID 24896800	33790000-4	76,00 €
110	DMEM, high glucose, pyruvate 500 mL	500 ml	Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: High Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO ₂ Osmolality: 320 - 360 mOsm/kg Product Size: 10 x 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging	33790000-4	60,00 €
111	DMEM, low glucose, pyruvate 500 mL	500 ml	Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: Low Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO ₂ Osmolality: 300 - 340 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4	33790000-4	62,00 €
112	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	500 ml	Form: Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Concentrated: 10 X Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin-Free Osmolality: 2500 - 2900 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 6.0 - 7.0	33790000-4	50,00 €



113	EGF from mouse	500 µg	EGF (epidermal growth factor) is a potent growth factor that stimulates the proliferation of various epidermal and epithelial cells. Recombinant murine EGF is a 6kDa globular protein containing 53 amino acid residues, including 3 intramolecular disulfide-bonds.	33790000-4	514,00 €
114	Ficoll® PM 400 type 400 50G	50G	CAS Number 26873-85-8 MDL number MFCD00081599, type Type 400 form powder spray-dried solubility , clear to slightly hazy, colorless to faintly yellow	33696300-8	307,00 €
115	HBSS, no calcium, no magnesium 500 ml	500 ml	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 Product Size: 500 mL pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging	33696300-8	55,00 €
116	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 100KU	100KU	Grade I-A, ≥180 USP units/mg, powder, BioReagent, suitable for cell culture CAS Number 9041-08-1 MDL number MFCD00081689, form powder solubility H ₂ O: 50 mg/mL	33696300-8	380,00 €
117	HEPES (1M) 100 mL	100 mL	Form: Liquid Product Size: 100 mL pH Range: 7.2 - 7.5 Green Features: Sustainable packaging	33696300-8	65,00 €
118	N-Acetyl-L-cysteine	5g	N-Acetyl-L-cysteine has been used as a component of intestinal basal medium for the culture of mouse intestinal stem cells and also as a component of expansion medium.	33696300-8	31,00 €
119	Nicotinamide	100g	Nicotinamide (NAM) belongs to vitamin B family and is the amide form of vitamin B3. NAM is present in food and is a constituent of nicotinamide adenine dinucleotide (NAD) and nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADP).	33696300-8	55,00 €
120	Percoll 1LT	1LT	MDL number MFCD00131830, pH 8.5-9.5 (20 °C)	33696300-8	1.426,00 €
121	Puromycin dihydrochloride from Streptomyces alboniger 10MG	10MG	CAS Number 58-58-2 Empirical Formula (Hill Notation) C ₂₂ H ₂₉ N ₇ O ₅ · 2HCl Molecular Weight 544.43 Beilstein Registry Number 3853613 EC Number 200-387-8 MDL number MFCD00012691 PubChem Substance ID 24898984	33696300-8	127,00 €
122	Collagen IV	5mg	Bornstein and Traub Type IV, powder, BioReagent, suitable for cell culture	33696500-0	263,00 €
123	Hydrocortisone	1 mg	γ-irradiated, powder, BioXtra, suitable for cell culture	33696300-8	137,00 €
124	Laminin	0.5 mg	Laminin from human placenta	33696300-8	1.300,00 €
125	DNase I from bovine pancreas 100mg	100mg	Enzyme Commission (EC) Number 3.1.21.1 Bovine pancreatic deoxyribonuclease I (DNase I) is a DNA minor groove-interacting nuclease , which shows relatively low specificity. This protein is composed of two central β sheets, each composed of six β-strands. This structure is surrounded by extensive loop and α-helical regions. This enzyme shares structural similarity to exonuclease III. DNase I is one of the most well characterized endonucleases of mammalian origin.	33790000-4	275,00 €
126	Albumin bovine serum, 100G	100G	Αλβουμίνη βόειου ορού σε λυοφιλοποιημένη σκόνη καθαρότητα ≥98%, θραύσμα από θερμικό σοκ, pH 7, M.B. ~66 kDa. Διαλυτή σε νερό (40 mg/ml), ελεύθερη από ιούς VSV και BT Virus. Συσκευασία 100g.	33696300-8	465,00 €



127	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	Τεμάχιο	size 50 m × 19 mm	19520000-7	19,50 €
128	Brefeldin A 5MG	5MG	biological source Penicillium brefeldianum InChi Key KQNZDYTLMIIZCT-KQPMLPITSA-N assay ≥99% (HPLC and TLC) solubility DMSO: 10 mg/mL Mode of action protein synthesis interferes	33696300-8	350,00 €
129	Cas9 GFP Lentiviral Particles	200 μL	ApplicationFunctional Genomics/Target Validation Creation of gene knockouts in multiple cell lines Complete knockout of genes not amenable to RNAi Creation of cell lines stably expressing Cas9-GFP Features and Benefits Highly specific Highly active Ready to infect/transduce	33696500-0	2.165,00 €
130	COLLAGEN bovine type I (30mg)	30mg	Collagen I, Bovine, Purity > 95% by SDS-PAGE, 30mg	33696500-0	298,00 €
131	Collagenase P 100mg	100mg	Κολλαγενάση P από Clostridium histolyticum. σε μη-στείρα λυοφιλοποιημένη σκόνη. Να έχει χρησιμοποιηθεί επιτυχώς (με διαθέσιμες βιβλιογραφικές αναφορές) για την απομόνωση παγκρεατικών νησιδίων από από ποντικούς & αρουραίους, καθώς και λυτοκυττάρων από επιδιδυμίδα αραουραίου. Συσκευασία 100mg	33696500-0	175,00 €
132	Collagenase/Dispase 100mg	100mg	Μείγμα πρωτεολυτικών ενζύμων κολλαγενάσης (από Vibrio alginolyticus) & δισπάσης (από Bacillus polymyxa), ειδικό για τον διαχωρισμό των συστατικών της εξωκυττάριας ύλης σε ζωικούς ιστούς & την παράλληλη προστασία των κυτταρικών δομών. Οι ειδικές ενεργότητες των ενζύμων είναι: α)Κολλαγενάση: 0.1 Wünsch U/mg (με υπόστρωμα 4-phenyl-azobenzyl-oxy-carbonyl-Pro- Leu-Gly-Pro-D-Arg), β) Δισπάση: 0.8 Wünsch U/mg (με υπόστρωμα καζεΐνη, pH 7.5). Μη-αποστειρωμένη, λυοφιλοποιημένη σκόνη, σε πακέτο των 100mg.	33790000-4	220,00 €
133	Complete protease inhibitor cocktail 25 tablets	25 tablets	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε ταμπλέτες (τύπου cOmplete™ Mini). Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη- αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών, ενώ είναι ελεύθερες από EDTA. Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 10 ml διαλύματος. 1 φιαλίδιο των 25 ταμπλετών	33696500-0	290,00 €
134	CRYOGENIC VIAL 2.0ML Case of 500	Case of 500	Σωληνάρια κρυοκατάψυξης από πολυπροπυλένιο 2ml, με εσωτερικό βίδωμα και κούλο πυθμένα, ελεύθερα από DNase/RNase και πυρετογόνα, αποστειρωμένα ανά 50 με δείκτη αποστείρωσης SAL 10-5. Να μπορούν να σταθούν. Συσκευασία 50 τεμαχίων	19520000-7	555,00 €
135	Dispase II(neutral protease grade II) 5X1G	5X1G	Δισπάση τύπου II, με ενεργότητα ≥0.8 units/mg protein, απομονωμένο από οργανισμούς εκτός θηλαστικών χωρίς μολύνσεις από μυκόπλασμα & ζωικούς ιούς. Ουδέτερη πρωτεάση, εξαιρετικά σταθερή στις αλλαγές θερμοκρασίας, pH και στην αλληλεπίδραση με συστατικά του ορού. Συσκευασία 5 φιαλιδίων x 1g έκαστο.	33696500-0	1.010,00 €
136	DMSO >/ 99.7% liquid, hybri-max hybridoma 100ml	100ML	DMSO , αποστειρωμένο με φίλτρο, κατάλληλο για τεχνικές υβριδισμού, καθαρότητας ≥99.7%, με επίπεδα ενδοτοξινών ≤0.1EU/ml. Συσκευασία των 100ml	33696500-0	235,00 €
137	Endothelial Cell Basal Medium without Phenol Red	1pc	Basal Medium without Growth Supplement. Each lot was tested for the ability to support plating, spreading and proliferation. Quality level 100	33696500-0	185,00 €
138	Endothelial Cell Growth Medium	1pc	All-in-one ready-to-use media. Each lot was tested for the ability to support plating, spreading and proliferation. Quality level 100.	33696500-0	259,00 €



139	Gelatin-coating solution for epithelial and endothelial cell expansion	20ml	Gelatin is a hydrocolloid and is rich in glycine, proline and hydroxyproline, which imparts structural stability. It is synthesized from the alkaline digestion of collagen from bovine skin and is referred as type B. Gelatin has wide applications in food industry.[1] It takes up random coil structure after digestion from the triple helical collagen.[2] The most common source for industrial production of gelatin is slaughter byproducts. The type A gelatin and type B differ in their isoelectric pH. Gelatin solution has been used for coating of cell culture plates or dishes used for embryonic stem cell culture,[4] testicular cell culture[5] and neural rosettes.[6]	33790000-4	48,00 €
140	Human Serum, 20ML, 1pc	20ML, 1pc	Human Serum, Heat Inactivated, from human male AB plasma, USA origin, sterile-filtered,	33696300-8	168,00 €
141	Hydrogen peroxide, pure, 50 wt% solution in water, stabilized	500 ml	CAS 7722-84-1,7732-18-5 Molecular Formula H2O2 Molecular Weight (g/mol) 34.014 InChI Key MHAJPDJPJQMAIIY-UHFFFAOYSA-N Synonym oxydol,perhydrol,superoxol,interox,hydrogen dioxide,inhbine,peroxaan,albone,hioxyl,kastoneShow More PubChem CID 784 ChEBI ChEBI:16240 IUPAC Name hydrogen peroxide SMILES OO	33696300-8	100,00 €
142	Laminin from human fibroblasts	100ul	Laminin from human fibroblasts cell culture derived. Laminin is an epithelial cell adhesion glycoprotein, which is composed of 3 chains designated α1, β1, and γ1. Laminin promotes adhesion, differentiation, migration, and growth of many cells in vitro. This laminin product is produced by human fibroblasts and epithelial cells in a co-culture system, which generates an extracellular matrix composed of numerous proteins including laminin. The laminin is then purified biochemically. The product is supplied sterile at a concentration of ~0.5 mg/ml in TBS, pH 7.4.	33696300-8	417,00 €
143	Minimum Essential Medium Eagle 500mL	500mL	Liquid With Earle's salts and sodium bicarbonate Without L-glutamine, supplement with 0.292 gm/L of L-glutamine Sterile-filtered Endotoxin tested Cell culture tested	33696300-8	38,00 €
144	Orange G for NA electrophoresis	25g	Orange G is an azo dye[5] that is acidic in nature.[4] It is widely used as a tracking dye for nucleic acid gel electrophoresis to track DNA front in agarose gels. Typically runs at 50bp in up to 2.5% agarose.	33696300-8	117,00 €
145	Protease Inhibitor Cocktail vial of 20 tablets	20 tablets	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε γυαλίνα φυαλίδια (τύπου cOplete™). Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη-αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών. Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 50 ml διαλύματος. 1 φυαλίδιο των 20 ταμπλετών	33696300-8	525,00 €
146	Real-time PCR plates 20 τμχ	20 τμχ	PCR plates τύπου low profile & unskirted, όγκου 150ul με λευκά βοθρία, αποστειρώσιμα στους 121 °C/ 20min, συσκευασία 20 τμχ	33790000-4	150,00 €



147	TRYPAN BLUE SOLUTION 100ml	100ml	CAS Number 72-57-1 Empirical Formula (Hill Notation) C ₃₄ H ₂₄ N ₆ Na ₄ O ₁₄ S ₄ Molecular Weight 960.81 Beilstein Registry Number 4360496 MDL number MFCD00003969 PubChem Substance ID 57654704	33696300-8	36,00 €
148	TWEEN® 20 50ml	50 mL	Quality Level 300 grade for molecular biology description non-ionic assay ≥40.0% (GC) form viscous liquid mol wt ~1228	33696300-8	52,00 €
149	0.5 mL Polypropylene PCR Tubes with Attached Flat Cap 1000EA	1000EA	Μικροσωληνήρια PCR 0.5ml από πολυπροπυλένιο, με επίπεδο ενσωματωμένο καπάκι, λεπτά τοιχώματα, διαφανή, ελεύθερα από DNase/RNase και πυρετογόνα, πιστοποιημένα για PCR	19520000-7	120,00 €
150	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G	1G	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 (BRENDA IUBMB) MDL number MFCD00130830	33696500-0	1.627,00 €
151	Collagenase IV 500 mg	500 mg	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 (BRENDA IUBMB) MDL number MFCD00130830	33696300-8	620,00 €
152	DPBS, no calcium, no magnesium 10 x 500 mL	10 x 500 mL	Form: Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Concentrated: 1 X Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin-Free Osmolality: 270 - 300 mOsm/kg Product Size: 10 x 500 mL Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 7.0 - 7.3 Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature	33696300-8	24,00 €
153	RNase, DNase-free from bovine pancreas pkg of 500 µg (1 ml)	pkg of 500 µg (1 ml)	Ρηάση από πάγκρεας βοοειδούς, ελεγμένη για την απουσία Dnaσών ώστε να μην απαιτείται βρασμός πριν την χρήση. με ενεργότητα ≥30 units/mg πρωτεΐνης. Διάλυμα εργασίας: 10mM Tris-HCl/5 mM CaCl ₂ /50% glycerol (v/v), pH 7.0 Συσκευασία 500 µg (1 ml)	33696300-8	365,00 €
154	SYBR Fast Mastermix Universal 1000 1000 αντιδράσεων των 20µl	1000 αντιδράσεων των 20µl	Real Time PCR mix με SYBR Green Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. 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). 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). Σε συσκευασία των 1000 αντιδράσεων των 20µl	33696300-8	570,00 €
155	Tamoxifen ≥99% 1G	1G	CAS Number 10540-29-1 Linear Formula C ₆ H ₅ C(C ₂ H ₅)=C(C ₆ H ₅)C ₆ H ₄ OCH ₂ CH ₂ N(CH ₃) ₂ Molecular Weight 371.51 EC Number 234-118-0 MDL number MFCD00010454 PubChem Substance ID 24900307	33696300-8	671,00 €



156	VECTASHIELD Mounting Medium 10 ml	10 ml	Ideal refractive index Ready to use No warming necessary Can be stored without sealing for long term analysis Easy to use	33790000-4	300,00 €
157	VECTASHIELD with DAPI 10 ml	10ml	Ideal refractive index Ready to use No warming necessary Can be stored without sealing for long term analysis Easy to use	33790000-4	320,00 €
158	Donkey anti-Sheep IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	Species reactivity Sheep Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 647 Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_2535865 Target IgG Cross Adsorption Against mouse, rabbit, bovine and human sera and human IgG Antibody Form Whole Antibody	33696500-0	561,00 €
159	Goat anti-Chicken IgY (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μl	500μl	Species reactivity Chicken Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_2534096 Target IgY Antibody Form Whole Antibody	33696500-0	480,00 €



160	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	Species reactivity Rabbit Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Excitation/Emission Profile View spectra Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_143165 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG, mouse serum and bovine serum Antibody Form Whole Antibody	33696500-0	472,00 €
161	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor® 647 conjugate 500μL	500μL	Species reactivity Rabbit Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 647 Excitation/Emission Profile View spectra Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_2535812 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG, mouse serum and bovine serum Antibody Form Whole Antibody	33696500-0	429,00 €
162	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	Species reactivity Rat Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 647 Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_141778 Target IgG Cross Adsorption Against mouse IgG, mouse serum and human serum prior to conjugation Antibody Form Whole Antibody	33696500-0	429,00 €
163	175cm ² Angled Neck Cell Culture Flask with Vent Cap 50/Bag	50/Bag	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας επιφάνειας 175cm ² από πολυστυρένιο, με βιδωτό καπάκι με φίλτρο, με κεκλιμένο λαίμο, αποστειρωμένες ανά 5, χωρίς πυρετογόνα, ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών, με δείκτη αποστείρωσης SAL = 10-5	19520000-7	225,00 €



164	250mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.22μm PACK OF 12	12/Case	Polyethersulfone (PES) membranes provide the fastest flow rates, the lowest protein binding and low extractables and are best for filtering cell culture media. 250 mL receiver bottles feature easy grip sides for improved handling. Additional storage bottles can be purchased to increase capacity. Bottle caps are supplied sterile and individually packaged. - Angled hose connector simplifies vacuum line attachment. Individually packaged, sterile and nonpyrogenic. Each system has the membrane material and pore size printed on the unit and is color-coded by membrane type for easy product identification. Expiration date appears on the filter funnel and shipping boxes. Expiration date of the membrane is three years from the time the product is manufactured.	19520000-7	120,00 €
165	25cm ² Rectangular Canted Neck Cell Culture Flask with Vent Cap 20/Pack	20/Pack	Flask Shape Rectangular Neck Style Canted Surface Treatment TC-Treated Graduations true Cap Style Vented Cap Material High density polyethylene Cap Color Orange Recommended Medium Volume 5 Sterile Yes	19520000-7	372,00 €
166	50 mL PP Centrifuge Tubes, Conical Bottom with Plug Seal Cap, Bulk Packed, Sterile, 25/Pack, 500/Case	25/Pack	Σωληνάρια φυγοκέντρου με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 50ml, κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI για πλαστικούς περιέκτες και πώματα). Άνοιγμα του καπακιού κατά μισή στροφή να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων με το περιβάλλον. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase, χωρίς πυρετογόνα (<0.1 EU/mL), με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρωση ως 15500xg και πίεση 95 kPa (14psi). Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10 ⁻⁵	19520000-7	160,00 €
167	6.5 mm Transwell	1pc	Packaged 12 inserts in a 24 well plate, 4 plates per case. 10 μm thick transparent polyester membrane. Treated for optimal cell attachment. Excellent visibility under phase contrast microscopy	19520000-7	456,00 €
168	CELL CULTURE DISHES 60X15mm (1X500)	(1X500)	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 60mm από πολυστυρένιο, ύψους 15mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 20, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10 ⁻⁵ . Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών	33790000-4	150,00 €
169	CELL STRAINERS 40μm 50/Case	50/Case	40μm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case, mesh-filter should cover not only bottom part but also the walls of the strainer	33790000-4	90,00 €
170	Collagen IV, Mouse 1mg	1mg	Concentration 1 to 5μg/cm ² Type Collagen IV, Mouse For Use With (Application) Used as a thin coating on tissue-culture surfaces to promote cell attachment and proliferation and to study the collagen's effects on cell behavior	33696300-8	200,00 €
171	Cell Recovery Solution 100 mL	100mL	Cell Recovery Solution, 100 mL, enables the recovery of cells cultured on Matrigel® Basement Membrane Matrix for subsequent biochemical analyses.	33696500-0	230,00 €



172	Matrigel® Matrix High Concentration (HC), Growth Factor Reduced (GFR) *LDEV-free, 10 mL	10 ml	• Mouse colonies routinely screened for pathogens via Mouse Antibody Production (MAP) testing • Extensive PCR testing is performed to screen for a number of pathogens • Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma • Protein concentrations determined by Lowry method • Endotoxin units measured by Limulus Amoebocyte Lysate assay • Matrigel Matrix gel stability is tested for a period of 14 days at 37°C • Biological activity is determined for each lot using a neurite outgrowth assay.	33696500-0	700,00 €
173	Falcon® 100 µm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case 352360	pack of 50 ea	cell strainer size 100 µm, yellow, sterile, individually wrapped, pack of 50 ea	19520000-7	150,00 €
174	Falcon® 5 mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case	500/Case	Falcon® 5 mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case, 1,400 RCF rating. These tubes come with polyethylene dual-position snap caps, which offer both vented and fully closed positions. The sterile tubes are sold 25 per pack and 500 per case. RNase/DNase-free. Widely used and referenced in laboratory protocols Dual position snap-cap prevents sample loss with ease of handling Sterile, nonpyrogenicity tested to less than 0.1 EU/ mL	19520000-7	210,00 €
175	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780	100 tests	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780	33696500-0	690,00 €
176	Ampicillin Sodium Salt (Crystalline Powder) 25g	25g	CAS 69-52-3 Molecular Weight (g/mol) 374.411 Synonym Ampicillin IUPAC Name (2S,5R,6R)-6-[[[(2R)-2-amino-2-phenylacetyl]amino]-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid;molecular hydrogen;sodium Show Less Molecular Formula C₁₆H₂₁N₃NaO₄S InChI Key BSFVNXCXYDHOD-ZQDFAFASSA-N PubChem CID 131673879 SMILES [HH].CC1(C(N2C(S1)C(C2=O)NC(=O)C(C3=CC=CC=C3)N)C(=O)O)C.[Na]	33790000-4	200,00 €
177	DMEM/F-12, no glutamine 10 x 500 mL	10 x 500 mL	Glutamine: No Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation Glucose: High Glucose Product Size: 10 x 500 mL Volume (Metric): 500 ml	33696300-8	150,00 €



178	MEM, No Glutamine 500mL	500mL	Modified as follows: with phenol red; without L-glutamine, HEPES Available with Earle's salts for use in CO2 incubator, or with Hank's salts for use without CO2 Made with Earle's salts Contains no proteins, lipids, or growth factors Requires supplementation, commonly with 10% Fetal Bovine Serum (FBS) Uses sodium bicarbonate buffer system (2.2g/L) and therefore requires 5-10% CO2 environment to maintain physiological pH Sustainable packaging	33790000-4	100,00 €
179	LB Agar, Lennox (Granulated) 500g	500g	Granulated LB Agar, Lennox media CAS: [91079-40-2], [8013-01-2], [7647-14-5], [9002-18-0] Store at room temperature	33790000-4	110,00 €
180	Microscope slide holders	1 pc	Store and transport up to 20 standard microscope slides in sturdy cardboard folders. Cardboard Slide Trays feature recessed slots that protect specimens and thumb cuts for easy slide access. Disposable trays are ideal for short-term storage or slide transporting. Horizontal compartments are recessed to protect the specimens when the cover is closed Features thumb cut for easy slide removal Disposable	33790000-4	120,00 €
181	Paraformaldehyde, 16% w/v aq. soln., methanol free 2x10ml	100mL	Paraformaldehyde, CH2O, CAS Number-50-00-0, methylene oxide, oxomethane, paraform, oxymethylene, formalin, formol, methyl aldehyde, paraformaldehyde, formic aldehyde, methanal, 10 x 10mL, CHEBI:16842, Hazard Class: 9; Packaging Group: III, 200-001-8, H312+H332-H315-H317-H319-H335-H341-H350	33790000-4	80,00 €
182	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 100mL	100mL	CAS 136112-00-0, 67-66-3, 123-51-3 Molecular Formula C6H6O Formula Weight 94.11 MDL Number MFCD00133763 Chemical Name or Material Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0, DNase, RNase and Protease Free Grade For molecular biology	33790000-4	80,00 €
183	MEM non-essential amino acids (100x) 100 mL	100 mL	Glutamine: No Glutamine Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature	33790000-4	40,00 €
184	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5,000 units	5,000 units	Applications cDNA synthesis, RT-PCR, and in vitro transcription and translation Source Purified by affinity chromatography from E. coli expressing a cloned porcine gene Performance and quality testing SDS-PAGE purity, endodeoxyribonuclease assay, protein concentration, specific activity, performance evaluated by RT-PCR	33696500-0	200,00 €
185	100µm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	50/Case	100µm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case	33790000-4	140,00 €
186	Falcon 12 x 75 mm Tube with Cell Strainer Cap 500pcs	500pcs	A 35µm nylon mesh is incorporated into dual position snap cap for collection of dissociated sample for downstream, processing in flow cytometry instruments Snap cap prevents sample loss and is easy to handle Widely used and referenced in laboratory protocols RNase-/DNase-free Sterile, nonpyrogenic Dimensions: 12 O.D. x 75mmL Capacity: 5mL	19520000-7	600,00 €



187	Triton® X-100, 98%, for molecular biology 100 ML	100 ml	CAS 9002-93-1 Assay Percent Range 98% Molecular Formula C34H62O11 Formula Weight 646.85 MDL Number MFCD00132505 Synonym Polyethylene glycol mono [4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl] ether Chemical Name or Material Triton™ X-100, For molecular biology, DNase, RNase and Protease free Assay 98% Grade For molecular biology	33790000-4	70,00 €
188	B-27™ Supplement (50X), serum free	1 pc	Provided as 50X liquid Used with Neurobasal™ Medium for neuronal cell culture Tested in growth assay utilizing rat (Sprague Dawley) embryonic hippocampal neurons Tested also for endotoxin at a 1X concentration	33696500-0	195,00 €
189	PIPETMAN L Starter Kit, 4 Pipette Kit, P2L, P20L, P200L, P1000L	4 pcs kit	The PIPETMAN® L 4-pipette Kit provides four pipettes covering volume transfers from 0.2 µL to 1000 µL, which will tackle most laboratory needs. The PIPETMAN L pipettes improve on the legendary PIPETMAN Classic with a newly designed body for enhanced comfort and a state-of-the-art volume-locking mechanism for precision. The PIPETMAN L pipettes, the most comfortable models in the portfolio, offer an ideal weight and handle shape. The more natural fit of the pipette lets you relax your grip to make pipetting less fatiguing for your hand. To decrease the risk of repetitive strain injuries, the PIPETMAN L features an updated piston assembly with more responsive springs, which reduces pipetting forces. The tip ejector is also adjustable for right- or left-handedness, whichever is most comfortable for you. PIPETMAN L offers a true volume-locking mechanism to guarantee no accidental volume change during pipetting cycles, which could alter accuracy and precision of your results. The patented locking system fully disconnects the operating rod from the counter assembly during pipetting so that once locked into place, the volume cannot be accidentally changed, preventing accidental volume drift during pipetting tasks. To help you minimize cross-contamination, PIPETMAN L is fully autoclavable with no disassembly required for maximum convenience. PIPETMAN L features a 2D identification bar code for easy traceability that covers the product part number, date of manufacturing, and serial number. Using a universal scanner, the pipette information can be downloaded to a spreadsheet or other software for tracking. The PIPETMAN L also has a color-coded push button that corresponds in color to Gilson PIPETMAN Tip packages.	33790000-4	1.000,00 €
190	LysoTracker™ Green DND-26, special packaging	20 x 50 µL	LysoTracker Green DND-26 is a cell-permeable, non-fixable, green fluorescent dye that stains acidic compartments within a cell, such as lysosomes. Green DND-26 has an excitation and emission maximum of 504/511 nm and can be efficiently excited using a FITC filter. LysoTracker probes are available in a variety of fluorescent colors.	33696500-0	1.105,00 €
191	SYTOX Green	1 pc	SYTOX Green nucleic acid stain	33696500-0	730,00 €
192	Taq DNA Polymerase	1 pc	A thermostable enzyme that synthesizes DNA from single-stranded templates in the presence of dNTPs and a primer	33696500-0	230,00 €
193	Recombinant Human KGF (FGF-7)	10µg	KGF (FGF-7) is one of 23 known members of the FGF family. Proteins of this family play a central role during prenatal development, postnatal growth, and the regeneration of a variety of tissues, by promoting cellular proliferation and differentiation. KGF (FGF-7) is a mitogen factor specific for epithelial cells and keratinocytes. KGF (FGF-7) signals through FGFR 2b. KGF (FGF-7) plays a role in kidney and lung development, as well as in angiogenesis and wound healing. Recombinant Human KGF (FGF-7) is an 18.9 kDa protein	33651520-9	425,00 €



			consisting of 163 amino acid residues. Source:E.coli		
194	Recombinant human TPO 2μg	10μg	TPO is a lineage-specific growth factor produced in the liver, kidney and skeletal muscle. It stimulates the proliferation and maturation of megakaryocytes, and promotes increased circulating levels of platelets in vivo. TPO signals through the c-mpl receptor, and acts as an important regulator of circulating platelets. Human and murine TPO exhibit cross-species reactivity. The human TPO gene encodes for a 353 amino acid glycoprotein, which contains a 21 amino acid signal sequence, a 15 amino acid erythropoietin-like domain, and a highly glycosylated 179 amino acid C-terminal domain. Recombinant Human TPO is a fully biologically active 174 amino acid polypeptide (18.6 kDa), which contains the erythropoietin-like domain of the full length TPO protein. Source:E.coli	33651520-9	425,00 €
195	anti-mouse FAP (FAPA antibody)	100 ug	Detects mouse Fibroblast Activation Protein alpha /FAP	33696500-0	620,00 €
196	Cultrex UltiMatrix Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract	1ml	• Designed for organoid and stem cell culture • Protein composition and tensile strength optimized for 3D applications • Qualified for dome formation • Lot-to-lot performance consistency • High protein concentration • Low endotoxin profile	33696500-0	130,00 €
197	Dispase (1 U/mL) 100 mL	100 mL	1 U/mL dispase in DMEM/F-12	33696500-0	160,00 €
198	EasySep™ Human T Cell Enrichment Kit, 1pc	1pc	The EasySep™ Human T Cell Enrichment Kit is designed to isolate T cells from fresh or previously frozen peripheral blood mononuclear cells by negative selection. Unwanted cells are targeted for removal with Tetrameric Antibody Complexes recognizing non-T cells and dextran-coated magnetic particles. The labeled cells are separated using an EasySep™ magnet without the use of columns. Desired cells are poured off into a new tube. • Fast, easy-to-use and column-free • Up to 99% purity • Untouched, viable cells	33696500-0	1.563,00 €
199	EasySep™ Magnet, 1pc	1pc	The EasySep™ Magnet is designed for cell separation procedures using EasySep™ reagents. The EasySep™ Magnet generates a high-gradient magnetic field in the interior cavity that is strong enough to separate cells labeled with EasySep™ Magnetic Particles without the use of columns. This magnet is designed to hold a standard 12 x 75 mm (5 mL) polystyrene tube. Immunomagnetic column-free magnet For isolating: 2.5 x 10 ⁸ cells	33696500-0	2.045,00 €
200	Gentle Cell Dissociation Reagent	100 mL	Gentle Cell Dissociation Reagent (GCDR) is an enzyme-free reagent suitable for the dissociation of human embryonic stem (ES) cells or human induced pluripotent stem (iPS) cells into cell aggregates for routine passaging or into a single-cell suspension. It is also suitable for the isolation of intestinal crypts to establish intestinal organoids, and for breaking up Matrigel® domes when passaging organoid cultures. GCDR does not contain enzymes or other proteins.	33696500-0	125,00 €
201	B-27™ Supplement (50X), serum free	100mL	B-27 Supplement is an optimized serum-free supplement used to support the low- or high-density growth and short- or long-term viability of embryonic, post-natal, and adult hippocampal and other CNS neurons.	33696500-0	1.850,00 €
202	N-2 Supplement (100X)	5mL	N-2 Supplement is a chemically-defined, serum-free supplement based on Bottenstein's N-1 formulation. It is recommended for growth and expression of neuroblastomas as well as post-mitotic	33696500-0	164,00 €



			neurons in primary cultures from both the peripheral nervous system and the central nervous system.		
203	Neurobasal Medium	500mL	Neurobasal Medium is a basal medium designed for long-term maintenance and maturation of pure pre-natal and embryonic neuronal cell populations without the need for an astrocyte feeder layer when used with B-27 supplements.	33696500-0	140,00 €
204	PCR Plate, 384-well, standard	50 plates	Fully skirted for use with automated systems • Compatible with all leading 384 block thermal cyclers • 40 µL maximum well volume, 25 µL working volume • Raised rim design around each well enables secure sealing and safeguards against evaporation • Uniform, thin well walls deliver maximum and consistent heat transfer • White plates are optimized for qPCR by increasing sensitivity and reducing variability in fluorescence detection • Cut corner: A24	33790000-4	380,00 €
205	EGF Recombinant Human Protein Solution	100µg	EGF is a bioactive protein intended for use in cell culture applications. EGF has a profound effect on the differentiation of specific cells in vivo and is a potent mitogenic factor for a variety of cultured cells of both ectodermal and mesodermal origin.	33696500-0	460,00 €
206	Recovery Cell Culture Freezing Media	50 mL	Recovery™ Cell Culture Freezing Medium is a complete, ready-to-use freezing medium for cryopreservation of a wide variety of mammalian cells, including CHO-S, CHO-K1, HEK 293, Jurkat, and NIH 3T3. Recovery™ Cell Culture Freezing Medium features: • Classic formulation optimized for better performance • Suitability for a wide variety of mammalian cells • Quality and performance tested	33790000-4	230,00 €
207	IMDM, GlutaMAX™ Supplement	500ml	This IMDM is modified as follows: With Without • GlutaMAX™ • α-thioglycerol • Phenol Red • 2-mercaptoethanol	33696500-0	105,00 €
208	Mr Frosty	1pc	Freeze cells in tubes from 1 to 5mL using the Mr. Frosty™ Freezing Container. The simple to use system is designed to achieve a rate of cooling very close to -1°C/minute, the optimal rate for cell preservation.	33790000-4	155,00 €
209	L-GlutaMax	100mL	GlutaMAX Supplement is an alternative to L-glutamine, with increased stability that improves cell health. GlutaMAX™ Supplement is suitable for both adherent and suspension culture of mammalian cells, with no adaptation required.	33790000-4	95,00 €
210	Cryoboxes for 81 vials, polycarbonate 1EA	1EA	Product Size Case of 24 Description Polycarbonate, 133 x 133 x 52mm Capacity 81 (1.2 and 2.0mL vials) Design Nalgene Polycarbonate CryoBox Tube Array 9 x 9 Color White Height (Metric) 52mm Height (English) 2 in. Width (Metric) 133mm Width (English) 5.25 in. Length (Metric) 133mm Length (English) 5.25 in. Item Description PC, White, 133 x 133 x 52mm No. per Pack 4 No. per Case 24 Dimensions (L x W x H) 5.25 x 5.25 x 2 in. (133 x 133 x 52mm)	33790000-4	80,00 €



211	dNTP Set (100 mM) 4 x 250 µL	4 x 250 µL	100mM dNTPs set 100 mM each of dATP, dCTP, dGTP, and dTTP. Each vial contains 250 µL (25 µmol) dNTP in purified water	33696500-0	70,00 €
212	EDTA (0.5 M), pH 8.0 100 mL	100 mL	Molecular biology grade, 0.5 M EDTA, pH 8.0 solution is supplied in one bottle containing 100 mL. The solution is certified RNase-free, economical, and ready-to-use. Due to the ubiquitous presence of RNases, manufacturing products for use with RNA is especially challenging. nuclease-free reagents and buffers are manufactured in facilities specifically designed to prevent the introduction of nucleases. Highly sensitive RNase assays are performed at several different stages of the manufacturing process to ensure the highest quality. These reagents are rigorously tested for contaminating nonspecific endonuclease, exonuclease, and RNase activity.	33696500-0	100,00 €
213	Fetal Bovine Serum, qualified, E.U.-approved, South America origin 500 mL	500 mL	FBS SOUTH AMERICAN (CE) PET Origin: E.U. Approved (South American) Virus and Mycoplasma Tested. Supplied with a Certificate of Analysis detailing Q.C results Συσκευασία 500ml	33790000-4	220,00 €
214	RPMI 1640 Medium, GlutaMAX™ Supplement 500 mL	500 mL	RPMI 1640 Medium (Roswell Park Memorial Institute 1640 Medium) was originally developed to culture human leukemic cells in suspension and as a monolayer. RPMI 1640 medium has since been found suitable for a variety of mammalian cells, including HeLa, Jurkat, MCF-7, PC12, PBMC, astrocytes, and carcinomas. We offer a variety of RPMI 1640 modifications for a range of cell culture applications. Find the right formulation using the media selector tool. This RPMI 1640 is modified as follows: With Without • GlutaMAX™ • HEPES • Phenol Red	33790000-4	13,00 €
215	SuperScript™ II Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	Optimal Reaction Temperature: 42° C Final Product Size(s): 12.3 kb or less Reverse Transcriptase: SuperScript™ II Ribonuclease H Activity: Reduced Concentration: 200 U/µl Enzyme Function: RNA dependent DNA Polymerase Form: Frozen Format: Tube(s) Number of Reactions: 50 Reactions Product Line: SuperScript™ Product Size: 10,000 units	33790000-4	300,00 €
216	SYBR® Select Master Mix (1 x 50 mL)	50 mL	SYBR® Select Master Mix • Specific—minimize primer-dimer and non-specific amplification • Reproducible and sensitive—consistent amplification across a wide dynamic range • Bright—contains SYBR® GreenER dye for maximum brightness • Carry-over contamination control—contains heat-labile UDG • Can be used in either standard or fast cycling mode το κιτ να περιλαμβάνει SYBR® GreenER™ dye, AmpliTaq® DNA Polymerase UP, dNTPs with dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye and optimized buffer components Συσκευασία 50ml	33790000-4	1.770,00 €



217	SYBR™ Safe DNA Gel Stain 400 µL	400 µL	SYBR® Safe DNA Gel Stain is a highly sensitive stain for visualization of DNA in agarose or acrylamide gels. SYBR® Safe stain is specifically formulated to be a less hazardous alternative to ethidium bromide that can utilize either blue light or UV excitation. • Reduce your exposure to highly mutagenic ethidium bromide and harmful UV light • Increase your sensitivity by reducing nonspecific background fluorescence • Use in place of ethidium bromide for all staining applications, including RNA staining A better DNA stain SYBR® Safe DNA Gel Stain is a better nucleic acid staining reagent for all of your molecular biology needs. Not only is SYBR® Safe DNA Gel Stain better for you and the environment, it's better for your sample and your institution. Read more as to why SYBR® Safe DNA gel stain is your better option.	33790000-4	180,00 €
218	Replacement HEPA Filter	Τεμάχιο	Φίλτρο HEPA για κλίβανο CO2 Forma μοντέλο 311	33790000-4	105,00 €
219	1 Kb Plus DNA Ladder 250 µg	250 µg	1 Kb Plus DNA Ladder is designed for sizing and approximate quantification of double-stranded DNA in the range of 100 bp to 15,000 bp. 1 Kb Plus DNA Ladder consists of 18 individual chromatography-purified DNA fragments and has a reference band at 1,500 bp for easy orientation. 1 Kb DNA Ladder is ideal for separation on 0.8–1% agarose gels. Highlights of 1 Kb Plus DNA Ladder: • Sharp, clear bands—chromatography purified fragments for consistent and reliable results • Convenient—provided with 10X BlueJuice Gel Loading Buffer for tracking of sample DNA migration • Precise—an exact amount of DNA in each band	33696500-0	450,00 €
220	100mM dNTPs set 4 x 0.25 mL	4 x 0.25 mL	dNTP Set 100 mM Solutions Καθαρότητα μεγαλύτερη από 99% (επιβεβαίωση με HPLC) Ελευθερά από ανθρώπινο και E. coli DNA Συσκευασία 4 x 0.25 mL	33696500-0	70,00 €
221	Anti-Mouse CD326 (EpCAM) APC-eFluor 780 100µg	100µg	CD326 (EpCAM) Monoclonal Antibody TESTED APPLICATIONS/ DILUTION: Flow Cytometry (Flow) 0.125 µg/test PUBLISHED APPLICATIONS: Flow Cytometry, Immunohistochemistry (IHC), Functional Assay (FN), Miscellaneous PubMed (MISC), Immunoprecipitation (IP) Species reactivity: Mouse, Published species: Mouse, Host / Isotype: Rat / IgG2a, kappa Clone: G8.8, Conjugate APC-eFluor 780, Form: Liquid, Concentration: 0.2 mg/mL Purification: Affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2 Συσκευασία 100µg	33696500-0	530,00 €
222	Anti-Mouse Podoplanin eFluor 660 100µg	100µg	Podoplanin Monoclonal Antibody TESTED APPLICATIONS/ DILUTION: Flow Cytometry (Flow) 0.125 µg/test PUBLISHED APPLICATIONS: Flow Cytometry, Immunofluorescence (IF), Miscellaneous PubMed (MISC), Immunohistochemistry (IHC), Functional Assay Species reactivity: Mouse, Published species: Mouse, Host / Isotype: Syrian hamster / IgG Clone 8.1.1, Conjugate eFluor® 660, Form: Liquid, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification: Affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Συσκευασία 100µg	33696500-0	530,00 €



223	ATP Determination Kit, 200-1,000 assays	1,000 assays	ATP Determination Kit, Προδιαγραφές • Luminescence monitored at ~560 nm using a luminometer • Can detect as little as 0.1 picomole of pre-existing ATP, or ATP as it is being formed in kinetic systems • Luciferase and luciferin are packaged separately • Includes sufficient reagents to perform 200 ATP assays using 500 µL sample volumes or 1,000 ATP assays using 100 µL sample volumes	33696500-0	815,00 €
224	CD8a Monoclonal Antibody (AMC908), Alexa Fluor 488	100 mg	CD8a Monoclonal Antibody (AMC908), Alexa Fluor 488	33696500-0	632,00 €
225	CO2 Independent Medium 500ML	500ML	Form: Liquid Glutamine: No Glutamine HEPES Buffer: No HEPES Product Size: 500 mL Volume (Metric): 500 ml Green Features: Sustainable packaging	33696500-0	90,00 €
226	Collagenase, Type I, powder 1 g	1 g	Phenol Red Indicator: No Phenol Red Product Size: 1 g Reagent Type: Collagenase Shipping Condition: Room Temperature	33696500-0	235,00 €
227	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	500µL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, Συσκευασία 500µl Να πληρεί τις παρακάτω προδιαγραφές: Tested species reactivity Rabbit Published species reactivity Not Applicable Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Target IgG Antibody Form Whole Antibody Tested Applications Dilution * Flow Cytometry (Flow) 1-10 µg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 µg/ml Immunofluorescence (IF) 1:2000 Immunohistochemistry (IHC) 1-10 µg/ml	33696500-0	580,00 €
228	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500µL	500µL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 Host/Isotype: Donkey/IgG TESTED APPLICATIONS/DILUTION Immunocytochemistry (ICC) 4 µg/ml Immunofluorescence (IF) 4 µg/ml Immunohistochemistry (IHC) 1-10 µg/ml Συγκεντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500µL	33696500-0	540,00 €



229	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, Συσκευασία 500μl Να πληρεί τις παρακάτω προδιαγραφές: Tested species reactivity Rat Published species reactivity Not Applicable Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Target IgG Antibody Form Whole Antibody tested Applications Dilution * Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 μg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml	33696500-0	580,00 €
230	Dynabeads™ M-280 Streptavidin 2 mL	2 ML	Dynabeads M280 Streptavidin Dynabeads® (2.8 μm) with covalently coupled recombinant streptavidin. Supplied in PBS, pH 7.4 with 0.1% BSA and 0.02% sodium azide. Bead Diameter: 2.8 μm Binding Property: 650-900 pmoles/mg beads Concentration: 10 mg/ml συσκευασία 2ml	33696500-0	1.097,00 €
231	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF30	30	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~175cm2 / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων (3 τύπους για monolayer formation & 1 για cloning efficiency) / Επίπεδο στεριότητας SAL 10-6 / Non cytotoxic / Non pyrogenic / USP Class VI / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22μm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα	19520000-7	85,00 €
232	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	100	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~75cm2 / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων (3 τύπους για monolayer formation & 1 για cloning efficiency) / Επίπεδο στεριότητας SAL 10-6 / Non cytotoxic / Non pyrogenic / USP Class VI / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22μm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα	19520000-7	128,00 €
233	HBSS, calcium, magnesium 500 ML	500ML	Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Form: Liquid Inorganic Salts: Calcium, Magnesium Osmolality: 270 - 305 mOsm/kg Phenol Red Indicator: Phenol Red Product Size: 500 mL Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 6.7 - 7.8 Green Features: Sustainable packaging	33696300-8	65,00 €



234	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	1 kit	The Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set is designed for use in intracellular staining and flow cytometric analysis and has been specially formulated to reduce non-specific staining of fluorochrome-labelled antibodies and increase fluorescence signal to noise ratios. In the first step live cells can be "fixed" with the Fixation Buffer, which cross- links proteins. The second step, using the Permeabilization Buffer, creates holes in the membrane thereby allowing the intracellular staining antibodies to enter the cell effectively. Subsequent washing steps, antibody additions, and incubations after cell permeabilization should be performed using the Permeabilization Buffer.	33790000-4	290,00 €
235	Nuclease-Free Water (not DEPC-Treated) 10 x 50 mL	10 x 50 mL	Purity or Quality Grade: DNase-Free, Molecular Biology Grade, RNase-Free Sample Treatment: Not DEPC-Treated Format: Bottle Product Size: 10 x 50 mL Purification: Autoclaved, Membrane-Filtered	33790000-4	337,00 €
236	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	100 ML	Validated Application: Prevention of Cell Culture Contamination Agent: Penicillin, Streptomycin Form: Liquid Reagent Type: Antibiotic Concentrated: 100 X Product Size: 100 mL	33790000-4	14,00 €
237	RNaseZap RNase Decontamination Solution (250ml)	250ml	Reagent Type: RNase Control Reagent Form: Liquid Product Size: 250 mL	33790000-4	170,00 €
238	RPMI 1640 Medium, no glutamine	500ml	Glutamine: No Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging	33790000-4	11,00 €
239	Tubes for FACS 1000/Case	1000/Case	5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, without Cap, Sterile, nonpyrogenicity tested to less than 0.1 EU/mL, RNase/DNase-free, συμβατά με κυτταρομετρητές BD, 125/Pack, 1000/Case	19520000-7	195,00 €
240	Single Cell RNA Purification Kit 50 preps	50 preps	Rapid 15 minute easy processing method using micro spin-siC column format Small elution volume of 8 µL ready for direct utilization in qRT-PCR reactions Isolate total RNA including microRNA in a concentrated ready to use format Isolate high quality total RNA from a variety of sources RNA can be isolated from a single cell to 100,000 cells	33696500-0	620,00 €



241	Alexa 700 anti-mouse CD31	25. μg (1ps)	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD31. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 390. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Γραμμή αιμοποιητικών προγονικών κυττάρων ποντικού C3H/HeJ 3. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 700 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 25 μg.	33651520-9	143,00 €
242	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD45	25. μg (1ps)	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD45. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: Ι3/2.3. Ισότυπος: Rat IgG2b, λ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Κυτταρική σειρά λεμφώματος ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 700 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 25 μg.	33651520-9	96,00 €
243	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD326 (Ep-CAM)	25. μg (1ps)	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD326 (Ep-CAM). Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: G8.8. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Θυμική επιθηλιακή κυτταρική σειρά TE-71. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor 700 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 25 μg.	33651520-9	149,00 €
244	APC anti-mouse TER-119/Erythroid Cells	25. μg (1ps)	APC anti-mouse TER-119/Erythroid Cells. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: TER-119. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Εμβρυϊκά ηπατικά κύτταρα ημέρας 14 από ποντίκι C57BL/6. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤1.0 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 25 μg.	33651520-9	45,00 €
245	APC/Cyanine7 anti-mouse I-A/I-E	100 μg (1ps)	APC/Cyanine7 anti-mouse I-A/I-E. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: M5/114.15.2. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Ενεργοποιημένα κύτταρα σπλήνα ποντικού C57BL/6. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: 0.25 μg ανά 10 ⁶ κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 100 μg.	33651520-9	295,00 €
246	BV785 anti-mouse CD45.2	25. μg (1ps)	BV785 anti-mouse CD45.2. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 104. Ισότυπος: Mouse (SJL) IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Ποντικός. Ανοσογόνο: Θυμοκύτταρα και σπληνοκύτταρα ποντικού B10.S. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και BSA. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Brilliant Violet 785™ υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.5 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 50 μg.	33651520-9	318,00 €
247	FITC Annexin V	25 test (1pc)	FITC Annexin V. Κιτ για ειδική στόχευση και εντοπισμό αποπτωτικών κυττάρων. Αντιδραστικότητα έναντι: Ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και BSA. Το προϊόν	33651520-9	85,00 €



			συζεύχθηκε με FITC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συσκευασία: 25 tests.		
248	Human TruStain FcX™ (Fc Receptor Blocking Solution) 200 tests	200 tests (1pc)	Human TruStain FcX™ (Fc Receptor Blocking Solution). Κιτ ειδικά σχεδιασμένο για την παρεμπόδιση της ανεπιθύμητης χρώσης που εμπλέκεται στον FcR, χωρίς να παρεμβαίνει στην ειδική χρώση των ανθρώπινων κυττάρων με τη μεσολάβση αντισωμάτων. Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: 5 μl ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 200 tests.	33651520-9	231,00 €
249	IFN-γ PE 25 μg	25. μg (1ps)	IFN-γ PE. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: XMG1.2. Ισότυπος: Rat IgG1, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Εκφραζόμενη από E. coli, ανασυνδυασμένη IFN-γ ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρική ανάλυση ροής των κυττάρων με ενδοκυτταρική χρώση. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 25 μg.	33651520-9	41,00 €
250	IL-10 Al. Fluor 647 25 μg	25. μg (1ps)	IL-10 Al. Fluor 647. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: JES5-16E3. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: E. coli-εκφραζόμενη, ανασυνδυασμένη IL-10 ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 647 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρική ανάλυση ροής των κυττάρων με ενδοκυτταρική χρώση. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 25 μg.	33651520-9	113,00 €
251	True-Stain Monocyte Blocker™ 100 tests	100 tests (1pc)	True-Stain Monocyte Blocker™. Κιτ για την παρεμπόδιση της μη ειδικής πρόσδεσης των PE/Dazzle™ 594, PE/Cyanine5, PE/Cyanine7, APC/Cyanine7, APC/Fire™ 750 και PE/Fire™ 744 που συνήθως παρατηρείται στα μονοκύτταρα και τα μακροφάγα. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: 5 μl σε εναιώρημα κυττάρων αμέσως πριν από την προσθήκη αντισωμάτων ή ανάμειξη με το κοκτέιλ αντισωμάτων, έτσι ώστε ο τελικός όγκος χρώσης να είναι ίσος με 100 μl. Συσκευασία: 100 tests.	33651520-9	143,00 €
252	APC anti-mouse Ly-6G Antibody	25. μg (1ps)	Lys 6G APC. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 1A8. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Ly-6G διαμολυσμένη κυτταρική σειρά EL-4J. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.06 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 25 μg.	33651520-9	90,00 €
253	MHC II APC-Cy7 25 μg	25. μg (1ps)	MHC II APC-Cy7. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: M5/114.15.2. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Ενεργοποιημένα κύτταρα σπλήνα ποντικού C57BL/6. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: 0.25 μg ανά 10 ⁶ κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 25 μg.	33651520-9	96,00 €



254	NK 1.1 Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	NK 1.1 Al. Fluor 647. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: PK136. Ισότυπος: Mouse IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Ποντικός. Ανοσογόνο: Κύτταρα NK-1+ από σπλήνα και μυελό των οστών ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 647 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.06 µg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 µl. Συσκευασία: 25 µg.	33651520-9	102,00 €
255	PD-1 PE 50 µg	50. µg (1ps)	PD-1 PE. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: RMP1-30. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Κύτταρα BHK διαμολυσμένα με PD-1 ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤1.0 µg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 µl. Συσκευασία: 50 µg.	33651520-9	124,00 €
256	PDL-1 PE-Cy7 25 µg	25. µg (1ps)	PDL-1 PE-Cy7. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 10F.9G2. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 µg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 µl. Συσκευασία: 25 µg.	33651520-9	100,00 €
257	Purified anti-human IFN-β Antibody	200ug	Purified anti-human IFN-β. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: IFNb/A1. Ισότυπος: Mouse IgG1, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: Ανθρώπου. Ξενιστής: Ποντικός. Ανοσογόνο: Ανασυνδυασμένη HuIFN-β1b. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Western Blotting και ELISA. Συνιστώμενη χρήση: 5 µg αντισώματος ανά 5 ml ρυθμιστικού διαλύματος αραιώσης αντισώματος. Συσκευασία: 200 µg.	33651520-9	296,00 €
258	Purified anti-mouse CD370 (CLEC9A, DNGR1) Antibody	100 µg	CD370 (CLEC9A). Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 7H11. Ισότυπος: Rat IgG1, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: Ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής, ELISA, Ανοσοκυτταροχημεία, Ανοσοκατακρήμνιση και Western Blotting. Συσκευασία: 100 µg.	33651520-9	221,00 €
259	Purified anti-mouse/rat XCR1 Antibody	100 µg	Purified anti-mouse/rat XCR1. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: ZET. Ισότυπος: Mouse IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: Ποντικού και Αρουραίου. Ξενιστής: Ποντικός. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής και Ανοσοϊστοχημεία. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 µg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 µl. Συσκευασία: 100 µg.	33651520-9	186,00 €
260	Tag-it Violet™ Proliferation and Cell Tracking Dye	1 kit	Tag-it Violet™ Proliferation and Cell Tracking Dye. Κιτ για την παρακολούθηση κυττάρων και για δοκιμασίες πολλαπλασιασμού. Η Tag-it Violet διαχέεται παθητικά στο κύτταρο όπου οι εστεράσες διασπούν τους ακετοξυμεθυλεστέρες (AM) στο μόριο και έπειτα συνδέεται ομοιοπολικά με ενδοκυτταρικές πρωτεΐνες επιτρέποντας τη μακροχρόνια διατήρησή της. Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής και Ανοσοκυτταροχημεία. Συσκευασία: Κιτ.	33651520-9	268,00 €



261	TruStain FcX™ (anti-mouse CD16/32) Antibody 500 µg	500 µg	TruStain FcX™ (anti-mouse CD16/32). Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 93. Ισότυπος: Rat IgG2a, λ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συσκευασία: 500 µg.	33651520-9	231,00 €
262	RQ1 RNase-Free DNase	1000 units	RQ1 (RNA-Qualified) RNase-Free DNase is a DNase I (endonuclease) that degrades both double-stranded and single-stranded DNA, producing 3'-OH oligonucleotides (1). (RQ1 RNase-Free DNase may be used in applications where maintaining RNA integrity is critical.) This DNase is suited for applications such as nick translation (2), production of random fragments (3), cleavage of genomic DNA for footprinting (3), removal of DNA template after in vitro transcription (4) and removal of DNA from RNA samples prior to applications such as RT-PCR (5)	33696500-0	140,00 €
263	T Cell Activation/Expansion Kit human	1pc	The T Cell Activation/Expansion Kit was developed to activate and expand human T cells. The kit consists of Anti-Biotin MACSiBead Particles and biotinylated antibodies against human CD2, CD3, and CD28. Anti-Biotin MACSiBead Particles loaded with the biotinylated antibodies are used to mimic antigen-presenting cells and activate resting T cells from PBMCs as well as purified T cells. T cell expansion is achieved by culturing and reactivation at day 14 of culture. Beads are nanobeads in size. Compatible with MACS technology	33790000-4	1.444,00 €
264	anti-APC microbeads	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of APC-labelled cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis. Compatible with MACS technology	33790000-4	838,00 €
265	anti-FITC microbeads	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of FITC-labelled cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis. Compatible with MACS technology	33790000-4	905,00 €
266	Anti-FITC MultiSort Kit	1pc	The Anti-FITC MultiSort Kit is a magnetic labeling system which allows the sorting of cells according to multiple surface markers. Cells are first stained with a fluorescein isothiocyanate (FITC)-conjugated primary antibody and subsequently magnetically labeled with Anti-FITC MultiSort MicroBeads. Following positive selection, the magnetic particles are removed from the cells by using the MultiSort Release Reagent. The cell population can then be magnetically labeled and sorted using a second marker of interest. This is achieved by labeling the cells directly or indirectly with MACS® MicroBeads. Compatible with MACS technology	33790000-4	1.180,00 €
267	MACS® Freezing Solution	1pc	The MACS Freezing Solution is a ready-to use serum-free and animal component-free media formulation developed for the cryopreservation of primary cells and solid tissues. The MACS Freezing Solution ensures high preservation of viability and recovery of cells and tissues after thawing. Compatible with MACS technology	33790000-4	268,00 €
268	cd34 microbead kit ultrapure, human	2 x 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable <u>nano-sized</u> beads for magnetic cell sorting of human CD34+ cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis. Compatible with MACS technology	33790000-4	1.099,00 €
269	dead cell removal kit	10 ml	Superparamagnetic biodegradable <u>nano-sized</u> beads for magnetic cell sorting of dead cells. Compatible with MACS technology	33790000-4	633,00 €



270	debris removal solution	2 x 45ml	Removal of cell debris after tissue dissociation. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis. Compatible with MACS technology	33790000-4	437,00 €
271	LD Columns	25 columns	LD Columns are specially designed for stringent depletion of unwanted cells. Even weakly labeled cells are efficiently retained on the column. LD Columns can be used with the following separators: MidiMACS™ Separator QuadroMACS™ Separator VarioMACS™ Separator, in combination with an LS Column Adapter SuperMACS™ II Separator MultiMACS Cell24 Separator Plus, in combination with the Single Column Adapter The matrix of LD Columns is composed of ferromagnetic spheres, which are covered with a cell-friendly coating. When placed in the magnetic field of a MACS® Separator, the spheres amplify the magnetic field by 10,000-fold, thus inducing a high gradient within the column. This is crucial for isolation of cells which are only minimally labeled with MACS® MicroBeads, leaving enough epitopes free for concurrent antibody staining. The space between the spheres is several times larger than primary and most cultured cells. This allows the cells to freely flow through the column. Magnetically labeled cells are held in suspension within the column and do not actually "bind" the column matrix. This suspension minimizes stress on the cells and allows for efficient sterile washing by avoiding cell aggregation. Compatible beads are nanobeads in size.	33790000-4	603,00 €
272	MACS® Tissue Storage Solution	100 ml	Optimized storage of fresh organ and tissue samples without background effects like cell activation or apoptosis induction. Compatible with Gentle MACS Systems	33790000-4	135,00 €
273	Anti-PE MicroBeads for 1×10E9 total cells	for 1×10E9 total cells	Anti-Phycoerythrin (PE) MicroBeads are used for the indirect magnetic labeling and separation of cells or other materials labeled with a PE-conjugated primary antibody or ligand. The use of PE-conjugated primary antibodies and Anti-PE MicroBeads leads to the highest purity and recovery, even when the marker used for sorting is weakly expressed. Anti-PE MicroBeads UltraPure have been especially designed for cell separations from debris-rich biological starting materials. Beads are nanobeads in size. Compatible with MACS technology	33790000-4	838,00 €
274	CD45 MicroBeads, mouse for 2×109 total cells	for 2×109 total cells	Mouse CD45 MicroBeads were developed for the positive selection or depletion of leukocytes from lymphoid and non-lymphoid tissues. The CD45 antigen is expressed on all cells of hematopoietic origin except for erythrocytes and platelets. Beads are nanobeads in size. Compatible with MACS technology	33790000-4	1.026,00 €
275	LS Columns 25 columns	25 columns	LS Columns are designed for positive selection of cells. They are also suitable for the depletion of strongly magnetically labeled cells. LS Columns can be used with the following separators: MidiMACS™ Separator QuadroMACS™ Separator VarioMACS™ Separator, in combination with an LS Column Adapter SuperMACS™ II Separator MultiMACS Cell24 Separator Plus, in combination with the Single Column Adapter	33790000-4	515,00 €
276	12-channel, variable, incl. epT.I.P.S.® Box, 30 – 300 μL, orange	1pc	μηχανική πιπέτα 12 καναλιών ρυθμιζόμενου όγκου 30 – 300 μL, με βήμα ρύθμισης 0.2 μL, να έχει ελατήρια στις υποδοχές των ρυγχών, να έχει τυχαία απόκλιση $\pm 1\%$ στα 30 μL και $\pm 0.3\%$ στα 300 μL, να είναι αποστειρώσιμη, να έχει υποστεί δοκιμές ανθεκτικότητας για τουλάχιστον 100,000 προσαρτήσεις ρυγχών και τουλάχιστον 175 κύκλους αποστείρωσης στους 121°C, να συνοδεύεται από ένα tip box με 96 ρύγχη αντίστοιχου όγκου	33790000-4	960,00 €



277	BIJOUX TUBES 700 τεμαχίων	700 τεμαχίων	Test tube bijoux 7ml, πολυστυρενίου, διαστάσεων 18/50mm, (δ/length), με βιδωτό καπάκι και ετικέτα, αποστειρωμένα σε συσκευασία των 700 τεμαχίων	33790000-4	140,00 €
278	UNIVERSAL TUBES packof 400	packof 400	περιέκτης όγκου 30ml, από πολυστυρένιο, με κωνικό πυθμένα και βάση στήριξης, με πλαστικό βιδωτό καπάκι και ετικέτα, ωφέλιμου όγκου 23ml, ελεύθερο βαρέων μετάλλων, αποστειρωμένο σε επίπεδα SAL 10-3, κατάλληλο για θερμοκρασίες -20°C έως +60°C, ανθεκτικό σε ταχύτητες φυγοκέντρωσης τουλάχιστον 3,500xg, διαστάσεων 22.38mm/91.04mm, (δ/length), συσκευασία 400τμχ	19520000-7	92,00 €
279	Curved forceps 105mm 1EA	1EA	Stainless steel 18/10, anti-magnetic Extremely precise forceps designed for a wide variety of uses in the laboratory, production etc. Extremely sharp, flat, non serrated points, 105mm	33790000-4	16,00 €
280	PASTEUR PIP, SODA-LIME GLASS, 225 MM CAP/2ML(1000)	PK1000	Pasteur pipettes / soda lime glass / Long drawn-out capillary tip. Suction end with constriction for a cotton plug. / 2ml capacity / 225mm length / 120mm length tip / O.D. 7mm / ISO 7712	33790000-4	68,00 €
281	Scalpel/surgical blades for No4han. sterile pack of 100	pack of 100	Scalpel blades no. 22 from carbon steel, sterile, available in sterile individual foil packs, quick and ease to assemble. They have a curved cutting edge and a flat, unsharpened back edge and they fit handles 4, 4L, 4 Graduated & 6B. Quick and easy to assemble.	33790000-4	60,00 €
282	Straight pointed forceps 145mm 1EA	1EA	Stainless steel 18/10, anti-magnetic, 145mm	33790000-4	18,00 €
283	Καλυπτρίδες 24x50mm pack of 100	pack of 100	Cover slips 24x50mm, made of colourless borosilicate glass (D263) with optimum hydrolytic resistance HGB1, manufactured in accordance with ISO 8255/1	33790000-4	10,00 €
284	Superfrost plus Microsco pe Slides	1pc	Superfrost plus adhesion slides 75x25mm, white, thickness 1mm. They are specially treated with permanent positive charge for binding frozen tissue sections and cytology preparations. By electrostatically binding tissue sections to the slide virtually preventing any loss during staining. Cytology preparations placed on these slides resist cell loss during enzyme digestion, DNA denaturation, and RNA hybridisation. They are thin and flat and resistant to corrosion or fogging. They have 90° ground edges and colour frosted ends for labelling and are suitable for tissue section thickness of 2 to 5 µm. Compliance to Norm ISO 15223-1. Pk/72	33696500-0	37,00 €
285	Human Fibronectin	1pc	Human fibronectin from plasma, 1mg. The source of plasma should be negative for hepatitis B surface antigen and negative for antibodies to HIV, hepatitis C virus and syphilis. Lyophilised from CAPS buffer containing NaCl and CaCl ₂ , pH 11,10; reconstitute in distilled water. Quality controlled by SDS-PAGE and tested and found negative for bacteria, fungi and mycoplasma.	33790000-4	220,00 €
286	Lab-Markers, red-black- blue-green per pc	per pc	Versatile laboratory markers with fine tip, designed to write on wet or dry surfaces and are suitable for industrial, biomedical and educational laboratories. With durable tip and generous ink supply that ensures a long product life. Ink dries instantly, allowing immediate handling. Taper tip from 4mm to 1mm. Non sterile. Made without rubber latex. Providing permanent marking on plastic disposables and used on glass, metal or porcelain surfaces the ink will not smear when subjected to water.	33790000-4	39,00 €
287	Liquid Nitrogen Cryogenic Freezer Boxes with Drain Slots	1	Liquid Nitrogen Cryogenic Freezer Boxes with Drain Slots for safe LN2 drainage and reduced LN2 consumption, fiberboard, sturdy, water-repellent, with covers for sample storage. Dimensions 127x125x47,6 mm. For use in ultra-low temperature freezers. With dividers of 100 compartments. Constructed of durable fireboard with protective moisture repellent coating. 1 piece per package.	33790000-4	3,00 €



288	O.C.T compound 125ML	125ml	Miscible with water to facilitate easy removal of tissue from the block holder Easily dissolved from the microscope slide prior to staining High viscosity to ensure strong adhesion of the tissue to the holder, allowing the specimen to be held in proper orientation whilst the medium liquid Freezes rapidly with miniman damage by crystal formation Easy to use 125ml dispenser bottle Can be used as an infiltrating media for tissues that tend to shatter on cutting, such as brain Appearance: Colourless viscous liquid Specific gravity: 1,032 - 1,040 kg/m3 Viscosity: 1440 - 2200 mPa.s Micro examination: No undissolved matter	33790000-4	60,00 €
289	PCR Tubes 0,2ml CASE OF 1000	CASE OF 1000	Individual PCR tubes, with attached flat caps from PP, clear, 0,2ml, certified free from DNase, RNase and human DNA, made from polypropylene under strict quality control guidelines. They are designed to fit most popular brands of thermal cyclers. Manufactured under registered and audited ISO 9001 quality system. Certified free of Bisphenol A (BPA), phthalates and cytotoxic effects. Non-pyrogenic, ATP free, BSE/TSE statement, protease free, latex free	19520000-7	30,00 €
290	Glycine 5kg	5kg	Glycine Ammonium (NH ₄) =<0.02 % Heavy metals (as Pb) =<10 ppm Arsenic (As) =<1 ppm Other amino acids Chromatographically not detectable Loss on drying =<0.20 % Residue after ign. (sulfa) =<0.10 % Additional info State of solution: >98% transmittance	33790000-4	190,00 €
291	Tris-base 5kg	5kg	Tris base, DNase RNase protease free, electrophoresis tested Absorbance =<0.05 (1M solution at 280nm) Water =<2 % pH 10.3 to 10.5 (0.05M solution, 25°C) Copper (Cu) =<1 ppm Iron (Fe) =<2 ppm Magnesium (Mg) =<10 ppm Lead (Pb) =<1 ppm Arsenic (As) =<5 ppm Additional info Electrophoresis: passes test Dnase, Rnase, Protease acti not detected	33790000-4	280,00 €
292	Ethanol Absolute 99.8+%, Certified AR for Analysis, meets analytical specification of Ph.Eur. 5L	5lt	AS 64-17-5 Boiling Point 78°C/172.4°F Color Clear Colorless Formula Weight 46.07g/mol Melting Point -114°C/-173.2°F pH 7 Physical Form Liquid MDL Number 3568 Molecular Formula C ₂ H ₆ O	33790000-4	110,00 €
293	Albumin bovine / fraction V, for biochemistry, pH 7.0	10g	Albumin bovine / fraction V, for biochemistry, pH 7.0	33790000-4	90,00 €
294	Ethanol, Absolute (200 Proof), Molecular Biology Grade 100mL	100mL	Ethanol, Absolute, Molecular Biology grade, >99.5%, CAS: 64-17-5, Molecular Formula: C ₂ H ₆ O, Formula Weight: 46.07	33790000-4	30,00 €



295	Isopropanol, Certified AR for Analysis 2,5 lit	2,5 lit	CAS 67-63-0 Molecular Formula C ₃ H ₈ O MDL Number 11674 Vapor Pressure 43mmHg at 20°C Viscosity 2.27 mPaS at 20°C Color Colorless pH 7	33790000-4	17,00 €
296	Isopropanol, Molecular Biology Grade 1L	1L	Isopropanol, Molecular Biology grade, >99.9%, CAS: 67-63-0, Molecular Formula: C ₃ H ₈ O, Formula Weight: 60.1	33790000-4	28,00 €
297	NaCl 5Kgr	5Kgr	NaCl CAS: 7647-14-5 EINECS:231-598-3 Melting point:801 °C Molecular weight:58.44 RTECS code:VZ4725000	33696500-0	25,00 €
298	Xylene, for analysis 2,5l	PAK (2,5 L)	Xylene, for analysis 2,5l	33696300-8	20,00 €
299	bottle screw cap clear 500ml	1EA	bottle screw cap clear 500ml	33790000-4	4,00 €
300	GLASS PASTEUR PIPETTES,230mm unplugged	Packof 1000	Length: 230mm Available in Packs of 1000	33696500-0	50,00 €
301	water for injection	1L	water for injection	33790000-4	3,00 €
302	Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια	1 base	Συνθετικό ολιγονουκλεοτίδιο μήκους 13-80 βάσεων, σε κλίμακα σύνθεσης 40nmol. Η εγγυημένη απόδοση σε OD260 να είναι μεγαλύτερη από 3 και σε nmol μεγαλύτερη από 15. Να δύναται να περιλαμβάνει και mixed bases . Σε λυοφιλοποιημένη μορφή, desalted, εγγυημένης ποιότητας, ελεγμένο με MALDI_TOF MS. Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 9001:2015 και η μονάδα σύνθεσης/παραγωγής να είναι πιστοποιημένη κατά EN ISO 13485:2016. Ο χρόνος σύνθεσης να είναι εντός 5 εργάσιμων ημερών	33790000-4	0,35 €

1.3.2 Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων

Η ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας οδηγεί στη σύναψη συμφωνίας – πλαίσιο με έναν ή περισσότερους οικονομικούς φορείς

1.3.3 Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα

Η παρούσα συμφωνία-πλαίσιο υποδιαιρείται στα τμήματα του άρθρου 1.3.1 της παρούσας

Κάθε οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλει προσφορά για ένα, περισσότερα ή το σύνολο των τμημάτων. Δεν υπάρχει μέγιστος αριθμός τμημάτων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα

1.3.4 Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο ανέρχεται στο ποσό των **61.177,16 € με ΦΠΑ**. Η εκτιμώμενη αξία είναι ενδεικτική και μη δεσμευτική και προέκυψε αντικειμενικά μετά τη λήψη υπόψη των της μέσης τιμής των προς προμήθεια αναλωσίμων κατά το χρονικό διάστημα των δύο τελευταίων ετών.

Η αξία των επιμέρους εκτελεστικών συμβάσεων που θα καλείται να υπογράψει ο οικονομικός φορέας στο πλαίσιο εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο θα ορίζεται ρητώς στην εκάστοτε παραγγελία της αναθέτουσας αρχής.



1.3.5 Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο

Η διάρκεια της συμφωνίας – πλαίσιο ορίζεται σε **15 μήνες** από την υπογραφή αυτής. Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο. Η διάρκεια των εκτελεστικών συμβάσεων μπορεί να υπερβαίνει το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο.

1.3.6 Κριτήριο Ανάθεσης

Η συμφωνία-πλαίσιο θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών της συμβάσεων διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.
- του ν. 4700/2020 (Α'127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337.
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- του 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 δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α' 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων 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 με αρ. 64233/08-06-2021(Β' 2453/09-06-2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση 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' 2425/2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της υπ' αριθμ. 63446/31.05.2021 (Β' 2338/02.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
- 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».
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- του ν. 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 π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7,11 και 13 έως 15.
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 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), όπως κάθε φορά ισχύει
- 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.



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

- του πδ 93/95 (ΦΕΚ Α 57) ίδρυση ΝΠΙΔ με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ
- του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258/14) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» και του Κεφαλαίου Η του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) «Ειδικοί λογαριασμοί κονδυλίων έρευνας ΑΕΙ, Ερευνητικά και Τεχνολογικά Κεντρα»
- το κανονιστικό πλαίσιο του έργου
- την απόφαση της με αριθμό **328/25.02.2025** συνεδρίας του ΔΣ περί έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού, έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών και συγκρότησης των επιτροπών διαγωνισμού.
- την εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους **2025** πίστωση με **ΑΔΑ : ΨΧΗΦ469ΗΚΚ-ΛΕΑ** Την απόφαση έγκρισης της **1ης Τροποποίησης** Αναλυτικού Προϋπολογισμού **2025** του Ερευνητικού Κέντρου Βιοιατρικών Επιστημών Αλ. Φλέμιγκ με αρ. πρωτ. : **11232/10.02.2025** και **ΑΔΑ: Ρ0ΒΛ469ΗΚΚ-6Τ1**.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **04.04.2025** και ώρα **15:00 μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **10.04.2025**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **11:00**

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του

Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : **368656**

Η προκήρυξη (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) : **www.fleming.gr** στην **διαδρομή** : **PROCUREMENT CALLS** στις **06.03.2025**

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016

Ελληνικός Τύπος : **"ΑΘΗΝΑΪΚΑ ΝΕΑ"**



Funded by the
European Union



Β. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει την Α.Α.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι: α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων, 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 συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων, εφόσον επιλεγούν, γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



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:

- η παρούσα διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- το ΕΕΕΣ
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας
- το σχέδιο της συμφωνίας-πλαίσιο.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών της συμβάσεων, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr)

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, με δικά τους έξοδα, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξη των εγγράφων στον ενδιαφερόμενο.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 12 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού (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 ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά 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 έξι (6) 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 ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

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 στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ



2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Στην ελληνική γλώσσα διεξάγονται όλες οι επικοινωνίες μεταξύ αναθέτουσας αρχής και αναδόχου. Οι προσφορές, προσφυγές και όλα τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στα ελληνικά ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους 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. Επικύρωση της μετάφρασης αλλοδαπών δημόσιων και ιδιωτικών εγγράφων επιτρέπεται να γίνει από πρόσωπα που είναι αρμόδια σύμφωνα είτε με την ελληνική νομοθεσία είτε με τη νομοθεσία της χώρας σύνταξης του εγγράφου.

Αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά που υποβάλλονται φέρουν υποχρεωτικά την Επισημείωση της Συνθήκης της Χάγης (Apostille).

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

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 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 ΕΤΑΑ - ΤΜΕΔΕ 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 ΑΦΜ 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 κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.



Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται σύμφωνα με τα υποδείγματα του Παραρτήματος V.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί υποχρεωτικά 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 ενημέρωση που επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI της παρούσας.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

ΔΙΑΓΩΔΙΚΑΙΩΜΑ συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο 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

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 (Ελβετία).

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 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.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. 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

Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο δεν απαιτείται η κατάθεση εγγύησης συμμετοχής από τους προσφέροντες.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαγωνιστική διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο προσφέρων 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 ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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 παράγραφο 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 λειτουργιών), 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 5ης 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 λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και 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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α 215) και τα εγκλήματα του άρθρου 323 Α 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. Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιριών (ΙΚΕ) και προσωπικών εταιριών (ΟΕ και ΕΕ), η υποχρέωση αφορά στους



διαχειριστές. Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών και συνεταιρισμών (ΑΕ), η υποχρέωση αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη (εκτελεστικά και μη) 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, η υποχρέωση αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά α) στην καταβολή **φόρων και β) 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/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων 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 σφάλιση.

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 προσφέρων 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 προσφέρων 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 της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο, προσφέρων 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.

γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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 ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση

θ) εάν 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 έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, (κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016), η ποινή του οριζόντιου αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της συμφωνίας-πλαίσιο.

2.2.3.6. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 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). Για το σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο. 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.

2.2.3.8. 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.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο και να ασκούν 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 (ΕΟΧ) 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.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η παραπάνω απαίτηση πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν: ελάχιστη επάρκεια το 100% του προϋπολογισμού της προμήθειας συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ κατά τις τρεις κλεισμένες οικονομικές χρήσεις (η απαίτηση για ελάχιστη οικονομική επάρκεια αφορά το κάθε οικονομικό έτος και όχι στο σύνολο των ετών).

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς ανά τμήμα θα πρέπει να καλύπτεται το 100% του προϋπολογισμού της προμήθειας εκάστου τμήματος κατά την τελευταία τριετία (η απαίτηση για ελάχιστη οικονομική επάρκεια αφορά το κάθε οικονομικό έτος και όχι στο σύνολο των ετών). Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος ασκεί δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο των τελευταίων τριών διαχειριστικών χρήσεων τότε πρέπει ο ετήσιος κύκλος εργασιών του, κατά τις διαχειριστικές χρήσεις που δραστηριοποιείται, να είναι κατ' ελάχιστον ίσος με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ,

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η απαίτηση αυτή μπορεί να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης αθροιστικά.

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 έχουν υλοποιήσει τουλάχιστον μία συναφή προμήθεια την τελευταία τριετία .Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς ανά τμήμα θα πρέπει να έχουν υλοποιήσει τουλάχιστον μία συναφή με το αντικείμενο του τμήματος προμήθεια.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία

2.2.8 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.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης .

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



Υπεργολαβία: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία

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.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙ., το οποίο αποτελεί 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 του εν λόγω κανονισμού.

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

Α. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης .

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

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 διαδικασίας.

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.

Δικαιολογητικά κατακύρωσης

B.1 Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού (παρ. 2.2.3), ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει τα ακόλουθα δικαιολογητικά, σε ισχύ σύμφωνα με την παρ. 12 του άρθρου 80 του ν. 4412/16

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 αποσπάσματος ποινικού μητρώου 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 στη σχετική 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..

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



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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.3 προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ και τον ΕΦΚΑ

δ) για την παράγραφο 2.2.3.4 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.

ε) 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 αυτή λόγοι αποκλεισμού .

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού (παρ. 4 του άρθρου 74 ν 4412/2016)

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

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

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



Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

α) Ισολογισμούς τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει ισολογισμούς μπορεί να αποδεικνύει την απαιτούμενη χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

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

Βεβαίωση καλής εκτέλεσης εργασιών ή αντίγραφο μίας τουλάχιστον παρόμοιας σύμβασης προμήθειας για το τμήμα στο οποίο υποβάλουν προσφορά, που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών διαχειριστικών ετών.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η απαίτηση αυτή μπορεί να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης αθροιστικά.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά: ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του 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.

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β. 8 Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Επίσης υποβάλλονται πρακτικά αποφάσεων του κατά νόμο αρμοδίου οργάνου όπως Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση ΑΕ) ή απόφαση των διαχειριστών, νομίμων εκπροσώπων (σε περίπτωση ΕΠΕ, ΙΚΕ, ΟΕ ή ΕΕ), τα οποία θα αναφέρουν:

α) την έγκριση συμμετοχής στο διαγωνισμό

β) την έγκριση υποβολής κοινής προσφοράς με τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης στην οποία θα αναφέρεται ονομαστικά το μέρος της σύμβασης (ποσοστό συμμετοχής) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης

γ) τον ορισμό νομίμου εκπροσώπου για το διαγωνισμό ή τον ορισμό κοινού νομίμου εκπροσώπου της ένωσης για το διαγωνισμό και τον τυχόν ορισμό αντικλήτου της ένωσης για τη διαγωνισμό με πλήρη στοιχεία επικοινωνίας

δ) το συντονιστή της ένωσης

ε) ότι τα μέλη της ένωσης ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έναντι της αναθέτουσας αρχής.

Β. 9 Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- 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

Κριτήρια αξιολόγησης των τεχνικών προφορών

Κριτήριο ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	Συμφωνία προσφερόμενων προϊόντων με τις Τεχνικές Προδιαγραφές	80%
K2	Χρόνος παράδοσης	20%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση του παραπάνω κριτηρίου αξιολόγησης ανέρχεται σε 100 στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Εάν δεν ικανοποιούνται όλοι οι όροι, η προσφορά απορρίπτεται. Η βαθμολογία μπορεί να αυξηθεί μέχρι τους 120 βαθμούς εάν υπερκαλύπτονται οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, π.χ. μέσω προσφοράς μεγαλύτερης ποσότητας, υψηλότερης καθαρότητας χημικών ουσιών, ή καλύτερης ποιότητας ή λειτουργικότητας υλικών, όπως διαπιστώνεται από την εξέταση δειγμάτων των προσφερόμενων ειδών, που αξιολογούνται σε εργαστηριακό περιβάλλον και στις συγκεκριμένες πειραματικές διεργασίες για τις οποίες προορίζονται. Η επιπλέον βαθμολόγηση στις παραπάνω περιπτώσεις, γίνεται μόνον εφόσον κρίνεται ότι οι επιπρόσθετες αυτές ιδιότητες είναι σημαντικές για την επιτέλεση των εργασιών για τις οποίες προορίζονται τα προσφερόμενα είδη.

Το κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

Οι εκτελεστικές συμβάσεις ανατίθενται κάθε φορά που προκύψει ανάγκη στην αναθέτουσα αρχή, , χωρίς προκήρυξη νέου διαγωνισμού, στους οικονομικούς φορείς των οποίων η προσφορά για τα εκάστοτε συγκεκριμένα τμήματα κρίθηκε ως η καλύτερη με βάση τα κριτήρια ανάθεσης που προβλέπονται στην παρούσα.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του **παραρτήματος Ι** για ένα ή περισσότερα ή το σύνολο των τμημάτων. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον



εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς ή αιτήσεων συμμετοχής, χωρίς να απαιτείται πλέον ενέργειες όπως σχετικό αίτημα του Οικονομικού Φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ προς την Αναθέτουσα Αρχή.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη στην Ελληνική, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και και στην, κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016, εκδοθείσα, με αρ. 64233/08-06-2021(Β' 2453/09-06-2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή 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 μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

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

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

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά 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 μονάδος, 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 υποφάκελους. 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.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φάκελους 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 του άρθρου 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 του άρθρου 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, (δεν απαιτείται στην παρούσα διαδικασία),** 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 (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές έντορες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

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.

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 πε α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην 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.

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

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

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

β) Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο πέμπτο εδάφιο της περίπτωσης α της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, [δεν απαιτείται η υποβολή εγγυητικής επιστολής συμμετοχής](#) από τους προσφέροντες.

Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και προδιαγραφές σύμφωνα με το Φύλλο Συμμόρφωσης που βρίσκεται στο **Παράρτημα III** της παρούσας, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει, ιδίως, τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

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

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται με βάση το σχετικό υπόδειγμα που βρίσκεται στο **παράρτημα IV** της διακήρυξης και είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη. Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.



Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις (υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, ΑΕΠΠ), ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Το εκάστοτε ποσοστό ΦΠΑ βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες 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 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει το χρόνο ισχύος της προσφοράς, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 97 του ν. 4412/2016

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, 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, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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, ή η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα

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



γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει 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

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές για το ίδιο τμήμα της συμφωνίας πλαίσιο

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

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 προσκομίστηκαν από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του ν. 4412/2016 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παρ. 1 και τα άρθρα 75 του ν.4412/2016, περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των 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 (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 10.04.2025 και ώρα 11:00 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα 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 αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2. της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής/ΚΑΑ/ΕΚΑΑ, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά λόγω παράλειψης προσκόμισης εγγυητικής συμμετοχής, [εφόσον προβλέπεται η υποβολή της], μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

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

β) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων, που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του/των προσωρινού/ών αναδόχου/ων (του/των οικονομικού/κών φορέα/ων, που θα συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο).

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, 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 ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει την προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα



αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον/τους πρώτο/ους σε κατάταξη προσφέροντα/ντες, στον/ους οποίον/ους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός/οί ανάδοχος/οι»), να υποβάλει/ουν τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και στην παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης – Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον/ους προσφέροντα/ες, στον/ους οποίο/ους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό/ούς ανάδοχο/ους»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον/ους καλεί να υποβάλει/ουν εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν/ους, 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 - 2.2.9 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά υποβάλλονται από τον/τους προσφέροντα/νες ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παραγραφο 2.4.2 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/των οικονομικού/ών φορέα/ων, 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 (άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ)

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

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

Ο/οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι δύναται να υποβάλει/ουν 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/Οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι μπορεί/ούν να αξιοποιεί/ούν 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 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 τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδεικνύει 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 συμφωνίας-πλαίσιο

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/ών αναδόχου/ων, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του/των προσωρινού/ών αναδόχου/ων στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης και δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016,. Η εν λόγω απόφαση αναφέρει υποχρεωτικά την προθεσμία για την αναστολή σύναψης της συμφωνίας-πλαίσιο σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016 .

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 ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης

3.3.2 Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της συμφωνίας-πλαίσιο επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

- 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 Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης



αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/16 και

γ) ο/οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι, υποβάλλει/ουν, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα 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.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον/τους ανάδοχο/ους μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ να προσέλθει/ουν για υπογραφή του συμφωνητικού της συμφωνίας-πλαίσιο εντός προθεσμίας **δέκα πέντε (15) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η συμφωνία-πλαίσιο θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον/στους ανάδοχο/ους. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο/οι ανάδοχος/οι δεν προσέλθει/ουν να υπογράψει/ουν το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται/ονται έκπτωτος/οι και ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη συμφωνία-πλαίσιο και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της αναθέτουσας αρχής προδικαστική προσφυγή, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), 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.

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 (άρθρο 361 παρ.1 περ. α ν.4412/2016) ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας (άρθρο 361 παρ. 1 περ. β ν. 4412/2016) 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 (άρθρο 361 παρ. 1 περ. γ ν. 4412/2016).

Σε περίπτωση παράλειψης, 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 Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Με τον Κανονισμό Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ορίζεται ο τρόπος και ο χρόνος κατάθεσης και είσπραξης του παραβόλου και ο τρόπος απόδειξης της είσπραξής του. 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 ΑΕΠΠ 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 ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο 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 «Επικοινωνίας»:

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 ΑΕΠΠ, 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 ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου [συμπληρώνεται, από την αναθέτουσα αρχή, ανάλογα, το Διοικητικό Εφετείο



της έδρας της ή το Συμβούλιο της Επικρατείας]. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. 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 ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπεροβαλλόμενες 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 Α.Ε.Π.Π. 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 Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η 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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοχώρησε 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 αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

4.1 Εγγυήσεις

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο

Για την καλή εκτέλεση των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να καταθέσουν πριν ή κατά την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο **εγγύηση καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 6 του ν. 4412/2016 το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **0,5% επί της αξίας του τμήματος της συμφωνίας-πλαίσιο που τους ανατίθεται, εκτός ΦΠΑ**.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 παράγραφος 4 ν.4412/2016 στοιχεία και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της συμφωνίας-πλαίσιο. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα... της Διακήρυξης.

Σε περίπτωση τροποποίησης της συμφωνίας-πλαίσιο κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης συμφωνίας-πλαίσιο, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από τη λήξη της ισχύος της συμφωνίας-πλαίσιο ή παρατάσεων της.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης είναι μέχρι την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του αντικείμενου της τελευταίας εκτελεστικής σύμβασης που θα ανατεθεί σε εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι των συμμετεχόντων ο οικονομικών φορέων. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο.



4.1.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων

Για την καλή εκτέλεση των όρων της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης αυτής, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της αξίας της εκτελεστικής σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 παράγραφος 4 ν.4412/2016 στοιχεία και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σύμβασης, και το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης της εκτελεστικής σύμβασης είναι μέχρι την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του αντικειμένου της.

Σε περίπτωση τροποποίησης της εκτελεστικής σύμβασης η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Αν τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεδμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων/ή η σταδιακή αποδέσμευση, γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο

4.3.1 Η συμφωνία-πλαίσιο δεν δημιουργεί καμία υποχρέωση για τις Αναθέτουσες Αρχές, να αγοράζουν, μέσω αυτής, αγαθά οποιασδήποτε αξίας και ποσότητας.

Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον κρίνεται σκόπιμο από την αναθέτουσα αρχή. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης. Επίσης οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης, σε περίπτωση μη προμήθειας του συνόλου των ποσοτήτων που καθορίζονται στη διακήρυξη.

4.3.2 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί 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 του ν. 4412/2016. 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.

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να υποβάλουν παραγγελίες και ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να παρέχει τα προϊόντα της παραγγελίας στη συμφωνηθείσα τιμή, όπως θα προκύψει μετά την υπογραφή της εκτελεστικής της συμφωνίας πλαίσιο σύμβασης, η οποία τιμή σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να υπερβεί την ενδεικτική (προσφερόμενη ανά μονάδα) τιμή με την οποία ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη συμφωνία πλαίσιο.





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 κατάστασης (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 Τροποποίηση συμφωνίας-πλαίσιο κατά τη διάρκειά της

Η συμφωνία-πλαίσιο μπορεί να τροποποιείται κατά τη 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 του αρμοδίου οργάνου.

Σε περίπτωση έκπτωσης αναδόχου της συμφωνίας- πλαισίου ή τμήματος αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 4.7 της παρούσας¹, 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 και να του προτείνει την ανάθεση της συμφωνίας-πλαίσιο ή τμήματος αυτής, ανά περίπτωση, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά του έκπτωτου αναδόχου (ρητή ρήτρα υποκατάστασης)². Η συμφωνία-πλαίσιο ή τμήμα αυτής ανατίθεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της συμφωνίας-πλαίσιο

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη συμφωνία-πλαίσιο κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

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

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73 παράγραφος 1 του ν.4412/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της συμφωνίας -πλαίσιο



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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το **100% της συμβατικής αξίας** μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ακόμα και σε τμηματική παράδοση.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή (ενδεικτικά, πρωτόκολλο παραλαβής, αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη, τιμολόγιο με την ένδειξη εξοφλήθηκε, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

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 του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, 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 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει)

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

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

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

1) ΚΑΕ:37.07.00

5.2 Χρόνος παράδοσης υλικών

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με την προσφορά του και σε καμία περίπτωση σε χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από (1) μήνα από την κοινοποίηση της σχετικής παραγγελίας. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται μόνο υπό τις σωρευτικές προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/16.

Σε περίπτωση που αίτημα παράτασης υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.





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 υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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.

5.3 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

5.3.1 Η παραλαβή των υλικών γίνεται από Επιτροπή Παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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

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

5.3.2 Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους χρόνους που αναφέρονται στην παράγραφο 5.2 της παρούσας διακήρυξης.

Αν η παραλαβή των υλικών 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 Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την 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. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.



5.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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.

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.

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

5.5 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.5.1 Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη συμφωνία-πλαίσιο ή/και την εκτελεστική σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου,

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, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παρούσα με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την 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 στην τασσόμενη από την πρόσκληση προθεσμία 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 καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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



εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμές από 1,01 έως και 1,05 και προσδιορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στα έγγραφα της σύμβασης. Αν δεν προσδιορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, λαμβάνει την τιμή 1,01.

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

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

5.5.2 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 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.

5.6 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 5.5 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 5.2. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 5.4 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β'



της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί

5.7 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.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	pU6-sgRNA EF1Alpha-puro-T2A-BFP	Τεμάχιο	backbonepSICO derivative Backbone size w/o insert (bp)8200 Total vector size (bp)8888 Vector typeMammalian Expression, Lentiviral, CRISPR Selectable markersPuromycin GROWTH IN BACTERIA Bacterial Resistance(s)Ampicillin Growth Temperature37°C Growth Strain(s)Stbl3 Copy numberLow Copy
2	3D Cell Culture chips DAX-1	25/box	Sterile & ready-to-use Microscope slide format 75mm X 25mm Compatible with all polymerisable gels including collagen, fibrinogen, Matrigel, etc. and combinations thereof Gas permeable laminate for effective gas exchange Optically clear and compatible with phase contrast, fluorescence and confocal microscopy Enables monotypic or organotypic co-culture models Enables the control of interstitial flow across the 3D gel region Enables the control of chemical gradients across the 3D gel region Designed for rapid media exchange through vacuum aspiration with no risk of over-aspiration Designed for modular expansion Fits into AIM Microtiter Plate Holders for easy handling & stacking
3	Chips	Τεμάχιο	An easy-to-use microfluidic chip to create 3D multicellular models featuring a 3-channel design and 3D gel region flanked by 2 media channels. Perform up to three experiments per chip.
4	Chips (x3) with holder	Τεμάχιο	Built to enable rapid scale up to higher throughput drug screening models, the idenTx 9 Plate replaces the capacity of three individual idenTx 3 Chips, now fully integrated into a standard SBS plate format that enables 9 simultaneous experiments on a single plate.
5	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT LARGE (pack of 100)	pack of 100	Γάντια Nitrile / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / 0.10-0.14mm πάχος / AQL <= 1.5 / Residual powder <= 2mg/γάντι / Μήκος ~240mm / Δύναμη σχισήματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420, 455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 /
6	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM (pack of 100)	pack of 100	Γάντια Nitrile / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / 0.10-0.14mm πάχος / AQL <= 1.5 / Residual powder <= 2mg/γάντι / Μήκος ~240mm / Δύναμη σχισήματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420, 455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 /
7	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT SMALL (pack of 100)	pack of 100	Γάντια Nitrile / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / 0.10-0.14mm πάχος / AQL <= 1.5 / Residual powder <= 2mg/γάντι / Μήκος ~240mm / Δύναμη σχισήματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420, 455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 /



8	2.43 TIB-210	Τεμάχιο	Animals were immunized with CTL Clone L3 cells. Spleen cells were fused with Sp2/0-Ag14 myeloma cells. immunoglobulin; monoclonal antibody; against Lyt-2.2 (mouse cytotoxic, suppressor T cell antigen) immunoglobulin; monoclonal antibody; against Lyt-2.2 (mouse cytotoxic, suppressor T cell antigen) Tested and found negative for ectromelia virus (mousepox)
9	A549	1 vial	This line was initiated in 1972 by D.J. Giard, et al. through explant culture of lung carcinomatous tissue from a 58-year-old Caucasian male
10	LL/2 (LLC1)	1 vial	Lewis lung carcinoma is a cell line established from the lung of a C57BL mouse bearing a tumor resulting from an implantation of primary Lewis lung carcinoma.
11	Fixable Viability Stain 700 100 µg	100 µg	Fixable Viability Stain 700 (FVS700) is useful for discrimination of viable from non-viable mammalian cells in multicolor flow cytometric applications. This dye reacts with and covalently binds to cell-surface and intracellular amines. Permeable plasma cell membranes, such as those present in necrotic cells, allow for the intracellular diffusion and covalent binding of the dye to the higher levels of total cellular amines when compared to living cells with impermeable plasma membranes
12	Matrigel® Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, Phenol Red-free, *LDEV-free, 10 mL	10mL	• Mouse colonies routinely screened for pathogens via Mouse Antibody Production (MAP) testing • Extensive PCR testing is performed to screen for a number of pathogens • Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma • Protein concentrations determined by Lowry method • Endotoxin units measured by Limulus Amoebocyte Lysate assay • Matrigel Matrix gel stability is tested for a period of 14 days at 37°C • Biological activity is determined for each lot using a neurite outgrowth assay.
13	TC DISHES 35mm Case of 500	Case of 500	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 35mm από πολυστυρένιο, ύψους 10mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 20, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόλληση και ανάπτυξη των αποικιών
14	Basic Nucleofector™ Kit for Primary Mammalian Epithelial Cells	25 Reactions	In addition to various cell type-specific kits for primary epithelial cells, we also provide a cell group-specific Basic Nucleofector™ Kit. This kit is suited to determine the optimal transfection conditions for any mammalian epithelial cell type that lacks a cell type specific Optimized Protocol for the Nucleofector™ 2b Device (or older generations I or II). In a first experiment a selection of different Nucleofector™ Programs is tested in combination with the Basic Nucleofector™ Solution for epithelial cells. The respective cell type-specific Optimized Protocols or recommendations are available under "Instructions" or in our knowledge database. In these Optimized Protocols the best Nucleofection conditions are indicated. In addition, we share our experience and knowledge for treatment of individual cell types.
15	EGM - 2 MV Microvascular Endothelial Cell Growth Medium-2	500mL	Culture system containing EBM-2 Basal Medium and EGM-2 MV Microvascular Endothelial Cell Growth Medium SingleQuots™ supplements required for growth of Microvascular Endothelial Cells
16	FGMTM-2 Fibroblast Growth Medium-2 BulletKit	Τεμάχιο	FGMTM-2 Fibroblast Growth Medium-2 was developed to support the growth of most primary human fibroblasts including lung and dermal fibroblasts. The kit contains basal medium and supplements packaged together for convenience to culture fibroblasts. FGMTM-2 Medium contains 2% serum.



17	SAEC, Small Airway Epithelial Cells, for ALI Culture	Τεμάχιο	Lonza's Human Small Airway Epithelial Cells (SAEC) are isolated from normal human lung tissue the distal portion of the lung in the 1mm bronchiole area. Contact our Scientific Support team for additional details. Cryopreserved Clonetics™ SAECs are guaranteed through 15 population doublings and stain positive for cytokeratin 19. SAECs labeled are suitable for air-liquid interface studies and are guaranteed for differentiation marked by cilia formation, mucin production, and TEER levels. All cells test negative for mycoplasma, bacteria, yeast, and fungi. HIV-1, hepatitis B and hepatitis C are not detected for all donors and/or cell lots. A Certificate of Analysis is provided for each cell lot purchased.
18	HMVEC-L – Human Lung Microvascular Endothelial Cells	1 frozen vial	Cryopreserved ampule of Human Lung Microvascular Endothelial Cells (HMVEC-L) containing ≥ 500,000 cells
19	Small Airway Epithelial Cell Growth Medium (SAGM)	500mL	Culture system containing SABMTM Basal Medium and SAGMTM SingleQuots™ supplements required for growth of Small Airway Epithelial cells
20	Buffer TCL (125 ml)	(125 ml)	125 ml of lysis buffer for TurboCapture mRNA Kits
21	MinElute Reaction Cleanup Kit (50)	50 δείγματα	Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA (ds ή ss) μετά από ενζυματική αντίδραση. Ο καθαρισμός να γίνεται με spin-columns, σε 6 λεπτά. Απόδοση: τουλάχιστον 80% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους 70bp-4kb. Ογκος έκλουσης του DNA: μέχρι 10μl Το kit να προσφέρεται για 50 δείγματα
22	miRNeasy Mini kit για 50 δείγματα	για 50 δείγματα	Kit για την απομόνωση και καθαρισμό microRNA και ολικού RNA από διάφορους ζωικούς ιστούς και κύτταρα στο ίδιο παρασκεύασμα ή σε δύο διαφορετικά κλάσματα. Το τελικό RNA να είναι υψηλής καθαρότητας και ιδανικό για κάθε περαιτέρω εφαρμογή. Το kit να περιέχει: 50 RNeasy Mini Spin Columns, Collection Tubes (1.5 ml and 2 ml), QIAzol Lysis Reagent, RNase-Free Reagents and Buffers. Το kit να προσφέρεται για 50 δείγματα
23	QIAEX II Gel Extraction Kit (150)	150 δείγματα	Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA από gel αгарόζης ή πολυακρυλαμίδη. Ο καθαρισμός να γίνεται με silica gel particles, σε 60 λεπτά. Τα διαλύματα του kit (solubilization/binding buffers) να περιέχουν έναν έγχρωμο δείκτη για τον έλεγχο του pH πριν την διαδικασία καθαρισμού του DNA. Απόδοση: τουλάχιστον 60-95% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους έως 40bp-50kb. Το kit να διατίθεται για 150 δείγματα
24	Plasmid Midi Kit (100)	1pc	The Plasmid Kits uses gravity-flow anion-exchange tips for efficient purification of plasmid DNA. Up to 10 mg (giga), 2.5 mg (mega), 500 µg (maxi), 100 µg (midi), and 20 µg (mini) high-copy plasmid DNA is purified from culture (culture volumes depend on plasmid copy number, size of insert, host strain, and culture medium). Plasmid DNA purified with Plasmid Kits is highly suitable for use in applications such as transfection (see figure "Transfection efficiency versus plasmid purification method"), cloning, and in vitro transcription.
25	Plasmid Plus Maxi Kit (25)	Τεμάχιο	The Plasmid Kits uses gravity-flow anion-exchange tips for efficient purification of plasmid DNA. Up to 10 mg (giga), 2.5 mg (mega), 500 µg (maxi), 100 µg (midi), and 20 µg (mini) high-copy plasmid DNA is purified from culture (culture volumes depend on plasmid copy number, size of insert, host strain, and culture medium). Plasmid DNA purified with Plasmid Kits is highly suitable for use in applications such as transfection (see figure "Transfection efficiency versus plasmid purification method"), cloning, and in vitro transcription.



26	QuantiFast SYBR Green RT-PCR Kit (400)	Τεμάχιο	Ειδικά σχεδιασμένο Kit, 500 αντιδράσεων με έτοιμο προς χρήση μίγμα για την γρήγορη ενίσχυση και ταυτόχρονη ανίχνευση DNA, με ενός σταδίου μέθοδο της Real-Time PCR (one step RT-PCR), με χρήση του SYBR Green I. Το kit να προσφέρει μειωμένους χρόνους και να έχει εφαρμογή σε όλους τους Real-Time κυκλοποιητές: Rotor-Gene®, Bio-Rad® CFX, Roche LightCycler® 480, Applied Biosystems® 7500, QuantStudio® Real-Time PCR συστήματα, ABI PRISM® 7000, Applied Biosystems 7300, 7900, StepOne™ Real-Time PCR συστήματα. Να απαιτείται η ίδια διαδικασία πρωτοκόλλου και για όλους τους κυκλοποιητές. Το kit να προσφέρει υψηλή ευαισθησία ανίχνευσης με τη χρήση πολυμεράσης διπλής φάσης στοχεύοντας διάφορους τύπους RNA στόχων, όπως ολικό RNA από ευκαρυώτες και προκαρυώτες καθώς και poly(A)-RNA. Το kit να περιλαμβάνει HotStaRT-Script αντίστροφη μεταγραφάση η οποία να παραμένει αδρανής σε θερμοκρασία δωματίου, RNase αναστολέας και ROX passive reference dye καθώς και internal control για τη παρακολούθηση της επιτυχίας της διαδικασίας αντίστροφης μεταγραφής.
27	RNase-Free DNase Set (50 reactions)	Τεμάχιο	Λυοφιλοποιημένο ένζυμο, χρησιμοποιείται προαιρετικά στα συστήματα εκχύλισης Total RNA, για την πλήρη απομάκρυνση του DNA. Η επώαση του δείγματος με το ένζυμο να γίνεται πάνω στην στήλη εκχύλισης του RNA (για 15 λεπτά στους 20-30°C) και το ένζυμο μαζί με το κατακερματισμένο DNA να απομακρύνονται πλήρως με απλή έκπλυση της στήλης, πριν την τελική έκλυση του RNA. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
28	RNeasy Micro Kit (50) 50 rxns	Τεμάχιο	Applications Northern, dot, and slot blotting, end-point RT-PCR, quantitative, real-time RT-PCR, array analysis, next-generation sequencing Elution volume 10–14 µl Format Spin column Main sample type Tissue, cells Processing Manual Purification of total RNA, miRNA, poly A+ mRNA, DNA or protein RNA Sample amount <5 mg Technology Silica technology Time per run or per prep 30–40 minutes Yield Varies
29	RNeasy micro kit Plus 50 preps	Τεμάχιο	Πλήρες Kit για την ταχεία απομόνωση Total RNA από μικρή ποσότητα βιολογικού υλικού (κυττάρων ή ιστών, όπως biopsies, FACS sorted cells, microdissected samples, fine needle aspirates κ.α.). Η απομόνωση να γίνεται με MinElute™ spin-columns. Το kit να περιέχει carrier RNA και Rnase-free Dnase I εξασφαλίζοντας καλύτερη απόδοση και υψηλότερης καθαρότητας RNA. Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α. Η αρχική ποσότητα δείγματος να είναι: 1 κύτταρο έως 5x10⁵ κύτταρα ή έως 5mg ιστού Απόδοση: έως 45µg RNA Ογκος έκλυσης: 10-14 µl Το kit να περιέχει: RNeasy MinElute Spin Columns, gDNA Eliminator Spin Columns, Collection Tubes, Carrier RNA, RNase-Free Water and Buffers Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις



30	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	Τεμάχιο	Πλήρες Kit για τον καθαρισμό, αφαλάτωση και συμπύκνωση του RNA μετά την απομόνωσή του με κλασσικές μεθόδους (π.χ. με χρήση οργανικών διαλυτών) ή μετά από ενζυμικές αντιδράσεις (π.χ. in vitro transcription, Dnase digestion, RNA yophilis κ.α.). Ο καθαρισμός του RNA να επιτυγχάνεται με την χρήση των ειδικά σχεδιασμένων MinElute™ spin-columns μέσα σε 15 λεπτά χωρίς κατακρήμνιση ή χρήση speedvac. Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές υψηλής ευαισθησίας όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α. Δυνατότητα καθαρισμού τουλάχιστον 1pg έως 45μg RNA. Ογκος έκλουσης έως 10 μl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
31	Rneasy mini kit(50reactions)	Τεμάχιο	Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση Total RNA από κύτταρα ή ιστούς (νωπούς ή παραφινωμένους) και βακτήρια ή ζύμες. Η απομόνωση να γίνεται με spin-columns σε 20 λεπτά. Αρχική ποσότητα δείγματος: 0.5-30mg ιστού, 100-1x10 ⁷ κύτταρα Απόδοση: έως 100μg Total RNA. Ογκος έκλουσης: 30-100 μl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
32	RNase A (DNase-free) 50mg	Τεμάχιο	M ~13700 g/mol CAS-No.: 9001-99-4 HS-No.: 35079090 EC-No.: 232-646-6
33	Cathepsin B (D1C7Y) XP® Rabbit mAb #31718	20ul	REACTIVITY H M R SENSITIVITY Endogenous MW (kDa) 44, 27, 24 Source/Isotype Rabbit IgG
34	Cathepsin D Antibody	100ul	REACTIVITY H Mk SENSITIVITY Endogenous MW (kDa) 46, 43, 28 SOURCE Rabbit
35	Q5® High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	100 units	Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3'→5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση του DNA. Να είναι υψηλής πιστότητας με ποσοστό σφάλματος τουλάχιστον 280 φορές μικρότερο από αυτό της Taq DNA πολυμεράσης. Να επιτυγχάνει ενίσχυση DNA μεγέθους έως 20 kb. Η ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb. Να χρησιμοποιεί ένα βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης για αποτελεσματικό πολλαπλασιασμό του DNA ανεξάρτητα από το περιεχόμενό του σε GC. Το ρυθμιστικό διάλυμα να περιέχει 2mM MgCl ₂ στην τελική συγκέντρωσή του (1x). Να απαιτείται 1 unit ενζύμου ανά 50 μl PCR αντίδρασης. Να παρέχεται με 5x ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης και 5x διάλυμα ενίσχυσης. Συσκευασία 100U (Συγκέντρωση 2,000 units/ml).
36	M-MuLV Reverse Transcriptase	10,000 units	M-MuLV Reverse Transcriptase synthesizes a complementary DNA strand initiating from a primer using either RNA (cDNA synthesis) or single-stranded DNA as a template.
37	M-MuLV Reverse Transcriptase	50,000 units	M-MuLV Reverse Transcriptase synthesizes a complementary DNA strand initiating from a primer using either RNA (cDNA synthesis) or single-stranded DNA as a template.
38	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	5 A260 units	Oligo d(T)18 mRNA Primer να παρέχεται ως ένα λυοφιλοποιημένο άλας τριαιθυλαμινίου και να γίνεται ανασύσταση με νερό. Συσκευασία των 5 A260 units



39	Taq DNA Polymerase with Standard Taq (Mg-free) Buffer(400 units)	400 units	Unit Definition One unit is defined as the amount of enzyme that will incorporate 15 nmol of dNTP into acid-insoluble material in 30 minutes at 75°C. Reaction Conditions 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack Supplement with 1.5 mM MgCl ₂ solution 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack 10 mM Tris-HCl 50 mM KCl (pH 8.3 @ 25°C)
40	Dimethyl sulfoxide Cell culture grade (100ml)	100ml	Dimethyl sulfoxide κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες, ελάχιστης καθαρότητας 99.5 %. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδος και ψευδάργυρο να μην ξεπερνά το 0.00002 %. Συσκευασία 100ml
41	Dimethyl sulfoxide Cell culture grade (100ml)	250ml	Dimethyl sulfoxide κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες, ελάχιστης καθαρότητας 99.5 %. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδος και ψευδάργυρο να μην ξεπερνά το 0.00002 %. Συσκευασία 250ml
42	Epithelial cells	1 frozen vial	Human Primary Alveolar Epithelial Cells are isolated from normal human lung tissue. Human Primary Alveolar Epithelial Cells are grown in T25 tissue culture flasks pre-coated with gelatin-based coating solution for 2 min and incubated in Culture Complete Growth Medium generally for 3-7 days. Cultures are then expanded. Prior to shipping, cells at passage 3 are detached from flasks and immediately cryo-preserved in vials. Each vial contains at least 0.5x10 ⁶ cells per ml. The method we use to isolate primary epithelial cells was developed based on a combination of established and our proprietary methods. Cells are incubated with EpCAM-1 (CD326) antibody, followed by the application of magnetic beads pre-coated with secondary antibody.
43	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells	Τεμάχιο	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells are isolated from human lung tissue. Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells are grown in T25 tissue culture flasks pre-coated with gelatin-based solution for 2 min and incubated in Culture Complete Growth Medium generally for 3-7 days. Cultures are then expanded. Prior to shipping, cells at passage 3 are detached from flasks and immediately cryopreserved in vials. Each vial contains at least 0.5x10 ⁶ cells per ml. The method we use to isolate primary endothelial cells was developed based on a combination of established and our proprietary methods. These cells are pre-coated with PECAM-1 antibody, followed by the application of magnetic beads pre-coated with secondary antibody.
44	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 3ml Slip tip	pack of 200	Σύριγγες άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.
45	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml Slip tip	pack of 125	Σύριγγες άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.
46	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml Slip tip	pack of 200	Σύριγγες άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.
47	Microlance 3 Needles Blue 23g x 1"	pack of 100	A range of sterile Microlance needles in quantities of 100 Colour: Blue. Size: 23g (0.64mm Outer Diameter)
48	Microlance 3 Needles Green 21g x 1.5"	pack of 100	A range of sterile Microlance needles in quantities of 100. Colour: Green Size: 21g (0.81mm Outer Diameter)
49	Microlance 3 Needles Orange 25g x 1"	pack of 100	A range of sterile Microlance needles in quantities of 100 Colour: Orange Size: 25g (0.51mm Outer Diameter)
50	Microlance 3 Needles Pink 18g x 1.5"	pack of 100	Pack of 100 Microlance Needles (individually packaged). Colour: Pink. Needle Size: 18G (127mm outer diameter)



51	Plastipak Syringe Luer Tuberculine 1ml Without Needle	pack of 120	Barrels, plunger rods POLYPROPYLENE 309628 barrel POLYCARBONATE Stoppers LATEX FREE ELASTOMER Lubricant SILICONE OIL, <0.25 µg/mm2 Web packaging POLYAMIDE Box HARD PAPER
52	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ml Luer lock με κλίμακα ανά (1/100 mL)	pack of 100	Σύριγγες με βιδωτό έμβολο (luer lock) άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.
53	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml Luer lock με κλίμακα ανά (1/5 mL)	pack of 125	Σύριγγες με βιδωτό έμβολο (luer lock) άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.
54	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml Luer lock με κλίμακα ανά (1/5 mL)	pack of 100	Σύριγγες με βιδωτό έμβολο (luer lock) άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.
55	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 20ml Luer lock με κλίμακα (1 mL)	pack of 120	Σύριγγες με βιδωτό έμβολο (luer lock) άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.
56	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 50ml Luer lock με κλίμακα (1 mL)	pack of 60	Σύριγγες με βιδωτό έμβολο (luer lock) άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.
57	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100mx30cm	Τεμάχιο	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100mx30cm
58	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 Χ 4,5 ΚΙΛΑ	2 Χ 4,5 ΚΙΛΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 Χ 4,5 ΚΙΛΑ
59	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ 4lt	Τεμάχιο	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ 4lt
60	Σάκοι Απορριμμάτων 65x90cm	20kg	Σάκοι Απορριμμάτων 65x90cm
61	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ	Τεμάχιο	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ
62	Χλωρίνη Λεπτόρευση 4LT	Τεμάχιο	Χλωρίνη Λεπτόρευση 4LT
63	EverBrite Hardset Mounting Medium with DAPI	1 pc	EverBrite Hardset Mounting Medium with DAPI
64	PAP-PEN 1 PC	Τεμάχιο	Ειδικός μαρκαδόρος σήμανσης πλακιδίων. Να είναι κατάλληλο για immunostaining, PAP method, ABC method, ASD method, enzyme and frozen section μεθόδους. Η χρώση νΝα είναι αδιάλυτη στην ακετόνη και σε αλκοόλες και να μπορεί να απομακρυνθεί με χρήση ξυλινίου μετά την διαδικασία χρώσης.
65	Slide Box for 100 Slides	Τεμάχιο	Κουτί για αποθήκευση 100 slides, διαστάσεων 222x171x33mm.
66	NucleoBond Xtra Midi kit for transfection-grade plasmid DNA	100 preps	Κιτ για απομόνωση πλασμιδιακού DNA από αρχικό όγκο καλλιέργειας έως και 400ml (midi preps). Η διαδικασία να επιτυγχάνεται με χρωματογραφία ιονανταλλαγής Η στήλη να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε η διαδικασία να μην διαρκεί περισσότερο από 30 min. Να περιλαμβάνεται φίλτρο ώστε το lysate να μπορεί να φορτωθεί απευθείας στην στήλη. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό διάλυμα λύσης με Lyse control ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος της αποτελεσματικής και πλήρους εξουδετέρωσης. Να επιτυγχάνεται μεγάλη ταχύτητα ροής. Τυπική απόδοση DNA: 400µg Να παρέχει υψηλής καθαρότητας πλασμιδιακό DNA κατάλληλο και για transfection Να περιλαμβάνει κολόνες με ένθετο φίλτρο, όλα τα απαραίτητα buffers και Rnase A Να διατίθεται σε συσκευασία των 100 απομονώσεων



67	NucleoSpin Gel and PCR Clean-up	50 preps	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 (>50 bp). Να επιτυγχάνεται πλήρης απομάκρυνση των primers. Να είναι δυνατοί μικροί όγκοι έκλουσης (μικρότεροι από 20 μl) και μέχρι 30 μl. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να παρέχει DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για κλωνοποίηση, sequencing, PCR, transformation, restriction analysis. Να είναι δυνατή η απομόνωση ssDNA και SDS-containing samples. Να περιλαμβάνει διάλυμα δέσμευσης του DNA με δείκτη pH για βέλτιστη απόδοση του kit. Να περιλαμβάνει κολόνες, και όλα τα απαραίτητα buffers. Να είναι κατάλληλο και για χρήση με συσκευή κενού (vacuum manifold) Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 καθαρισμών
68	RNeasy Micro Kit (50)	50 rxns	Kit για απομόνωση total RNA από πολύ μικρούς όγκους δειγμάτων ακόμα και από ένα κύτταρο ή 0.1 mg ιστού. Να παρέχεται υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης RNA. Ο όγκος έκλουσης να είναι πολύ μικρός (5 – 20 μl). Να είναι δυνατή η έκλυση και στα 5 μl. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε λιγότερο από 45 λεπτά. Η συσκευασία να περιλαμβάνει DNase για ενδεχόμενη on-column απομάκρυνση DNA. Κατάλληλο για όλες τις συνήθειες εφαρμογές: real-time RT-PCR, Northern blotting, primer extension, array technology, RNase protection assays Να περιλαμβάνει Lysis Buffer RA1, Wash Buffer RA2, Wash Buffer RA3, Membrane Desalting Buffer, Reaction Buffer for rDNase, rDNase, RNase-free, Carrier RNA, Reducing Agent TCEP, RNase-free H ₂ O, Φίλτρα (Shredders) Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων
69	FBS Good, filtrated bovine serum, US origin 500 ml	500 ml	Reproducible growth properties Very low endotoxin level Suitable for a great variety of cells Continuous quality control
70	Recombinant human FGF-2 (bFGF) 145 aa protein, Animal free, 50μg	50 μg	Fibroblast Growth Factors (FGF), PromoKine, FGF-2 (FGF-b, 147 aa), human, recombinant, Recombinant Human basic Fibroblast Growth Factor 2 (FGF-b, 147 aa variant), 50UG
71	Vascular Endothelial Growth Factor (human)	25 ug	VEGF-165, human, recombinant (E. coli), Recombinant Human Vascular Endothelial Cell Growth Factor 165 (E. coli-derived), 10UG
72	Dulbecco's PBS (1x), w/o Ca & Mg, w/o Phenol Red, 500 ml	500 ml	Dulbecco's PBS (1x), w/o Ca & Mg, w/o Phenol Red, 500 ml
73	PE Anti-NG2 antibody [EPR23752-147]	100 μl	Rabbit Recombinant Monoclonal NG2 antibody - conjugated to PE. Suitable for Flow Cyt and reacts with Mouse samples. Isotype IgG Excitation/Emission Ex: 480/565nm, Em: 578nm Clone number: EPR23752-147 Purification technique: Affinity purification Protein A Concentration: 0.5 mg/mL The concentration of this product may be batch-dependent



74	Anti-Galectin 3 antibody [A3A12]	100 µg	Mouse monoclonal [A3A12] to Galectin 3 Host species Mouse Specificity: By Western blot, this antibody detects an ~30 kDa protein representing Galectin 3 from Jurkat cells transfected with human Galectin 3. Immunohistochemical staining of Galectin 3 in rat olfactory bulb yields a pattern consistent with nuclear and plasma membrane staining Isotype: IgG1 Clone number: A3A12 Purification technique: Affinity purification Concentration: 1 mg/mL The concentration of this product may be batch-dependent
75	Anti-GC1q R antibody [60.11] - BSA and Azide free	100µg	Mouse monoclonal [60.11] to GC1q R - BSA and Azide free. Suitable for: IHC-P, WB, Flow Cyt, ICC/IF, IP. Reacts with: Mouse, Rat, Human. Isotype: IgG1 Carrier free: Yes Clone number: 60.11 Purification technique: Affinity purification Protein G Concentration: 1 mg/mL The concentration of this product may be batch-dependent
76	Anti-GC1q R antibody [60.11]	100µg	Mouse Monoclonal GC1q R antibody. Suitable for IHC-P, ICC/IF, Flow Cyt (Intra), WB and reacts with Human samples. Isotype: IgG1 Clone number: 60.11 Purification technique: Affinity purification Protein G Concentration: 1 mg/mL The concentration of this product may be batch-dependent
77	Antigen Retrieval Buffer (100X Tris-EDTA Buffer, pH 9.0)	125ml	Antigen Retrieval Buffer (100X Tris-EDTA Buffer, pH 9.0) enables target retrieval in formalin-fixed, paraffin-embedded tissue sections in one step. Applications: IHC-P Storage buffer: pH: 8.7 - 9.1 Constituents: 5% Tris, 5% Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate, 1.5% 2-butoxyethanol
78	Alexa Fluor® 647 Anti-NG2 antibody [EPR23752-147]	100µL	Rabbit Recombinant Monoclonal NG2 antibody - conjugated to Alexa Fluor® 647. Suitable for Flow Cyt and reacts with Mouse samples. Isotype: IgG Conjugation: Alexa Fluor® 647 Excitation/Emission: Ex: 650nm, Em: 665nm Clone number: EPR23752-147 Purification technique: Affinity purification Protein A Concentration: 0.5 mg/mL The concentration of this product may be batch-dependent
79	Alexa Fluor® 647 Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker	100 µl	Rabbit Recombinant Monoclonal Vimentin antibody - conjugated to Alexa Fluor® 647. Cytoskeleton marker. Suitable for ICC/IF, Flow Cyt (Intra) and reacts with Mouse, Human samples. Host species: Rabbit Conjugation: Alexa Fluor® 647. Excitation/Emission: Ex: 650nm, Em: 665nm Tested applications: Suitable for: Flow Cyt, ICC/IFmore details Species reactivity Reacts with: Mouse Predicted to work with: Rat Positive control ICC/IF: NIH 3T3 and wildtype HAP1 cells. Flow Cyt: NIH 3T3 cells and wildtype HAP1 cells.
80	Normal Donkey Serum	10mL	Normal donkey serum ab7475 is used extensively for the blocking of non-specific antibody binding in tissue and cell staining, and in other applications of antibodies. Applications: ICC/IF, IHC (PFA fixed), BL, IHC-Fr, IHC-P



81	Plasma Membrane Protein Extraction Kit	50Tests	Plasma Membrane Protein Extraction Kit ab65400 provides optimized buffers and reagents for effective extraction of plasma membrane proteins from mammalian tissues and cells. Unlike other available methods that can only extract the total cellular membrane proteins (combinations of plasma and organelle membrane proteins), this kit was designed to not only extract the total cellular membrane proteins, but also too specifically purify the plasma membrane proteins. The procedure offers consistent yield and high purity (over 90%). Membrane proteins prepared using the kit can be utilized in a variety of applications, such as Western blotting, 2-D gels, and enzyme analyses, etc. The entire procedure takes less than 1 hour. Compatible beads are nanobeads in size.
82	Recombinant Anti-Calreticulin antibody [EPR3924] - ER Marker	100 µl	rabbit monoclonal antibody that is used in Calreticulin western blotting, IHC, immunofluorescence and flow cytometry. Suitable for human, mouse and rat samples. - Recombinant format for unrivaled batch-batch consistency: no need for same-lot requests - Antibody clone EPR3924 is the most widely used clone for Calreticulin on the market and is cited in >230 publications - Specificity confirmed with CALR knockout cell line validation - Specificity and sensitivity confirmed in IHC with multi-tissue microarray (TMA) validation Immunogen: The exact immunogen used to generate this antibody is proprietary information. Clone number: EPR3924 Purification technique: Affinity purification Protein A Concentration: 0.431 - 0.451 mg/mL The concentration of this product may be batch-dependent
83	Recombinant Anti-GC1q R antibody [EPR23238-107]	100 µl	Rabbit Recombinant Monoclonal GC1q R antibody. Suitable for WB, ICC/IF, Flow Cyt (Intra), IHC-P and reacts with Mouse, Rat, Human samples. Produced recombinantly (animal-free) for high batch-to-batch consistency and long term security of supply. Immunogen: The exact immunogen used to generate this antibody is proprietary information. Clone number: EPR23238-107 Purification technique: Affinity purification: Protein A Concentration: 0.496 - 0.509 mg/mL The concentration of this product may be batch-dependent
84	ATP Assay Kit (Colorimetric/Fluorometric)	100 tests	ATP Assay Kit (Colorimetric/Fluorometric) to use a robust, simple method; the ATP assay protocol relies on the phosphorylation of glycerol to generate a product that is easily quantified by colorimetric (ODmax = 570 nm) or fluorometric (Ex/Em = 535/587 nm) methods. This kit can detect as low as 1 µM of ATP in various samples. ATP assay protocol summary: - add samples (deproteinized) and standards to wells - add reaction mix and incubate for 30 min at room temp - analyze with microplate reader Detection method: Colorimetric/Fluorometric Sample types: Urine (UTI), Plasma, Tissue Extracts, Serum, Other biological fluids, Cell Lysate Assay type: Quantitative Assay time: 1h Assay Platform: Microplate reader Sensitivity: < 1 µM
85	Geneticin (G418)Sulfate 5 g	5 g	Synonym:Antibiotic G418 Application:An aminoglycoside antibiotic CAS Number:108321-42-2 Molecular Weight:692.71 Molecular Formula:C20H40N4O10•2H2SO4



86	0,2μM filter for TC 50/pk	50/pk	Filtropur S Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,2μm, με σύνδεση Luer lock, με μεμβράνη επιφάνειας 6,2 cm ² από PES (PolyEtherSulfone), διαμέτρου 33mm, non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
87	50ML Conical tubes with case 1x300	300pcs	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Τοποθετημένα σε στατώ. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις μεταφοράς δειγμάτων κατά ADR. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.
88	BLUE TIPS 1ml(250bag/5000 case)	5000/case	Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 – 500μl και 50 – 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 – 1000μl Labsystem / Finnpiptette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
89	Filter Tip 200μl neutral Order number 480 Pcs. / innerbox	480 Pcs. / innerbox	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 200μl, λευκά, σε στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου, με βάση πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή στατώ SingleRefill, με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Labystem orange/ Finnpiptette 40 – 200μl *Titerman multichannel 25 – 200μl *Gilson pipetman (P200) 20 – 200μl *Biohit 5-50μl και 50 – 200μl *Biohit 20 – 200μl και Biohit multichannel 5 – 50μl.
90	Filter tips 20μl(pack of 480)	480 Pcs. / innerbox	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20μl, λευκά, σε στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου, με βάση πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή στατώ SingleRefill, με διαβάθμιση στα 10μl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: *Sarpette M 2-20μl, Eppendorf 2-20μl και 10 - 20μl * Response 4850 5 – 20μl * Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl *Socorex 2 – 20μl και Lab system orange 5 - 20μl, Rerence 2 – 20μl, Nichiryo 2 – 20μl, Biohit 5 – 50μl, και 5 – 20μl.
91	FILTER TIPS(1000ML) PACK OF 96	PACK OF 96	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 1000μl, λευκά, σε στατώ 96 θέσεων χρώματος μπλε, με βάση πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή στατώ SingleRefill, με διαβάθμιση στα 100, 500 και 1000μl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: *Sarpette M 100-1000μl, Eppendorf 100-1000μl *Response 4850 50 – 1000μl *Gilson Pipetman 200-1000μl *Biohit 100-1000μl *Socorex 100 – 1000μl *Labsystem 200 – 1000μl *Titertek plus 100-1000μl * Brand 50 - 1000μl, Rerence 100 – 1000 μl, Nichiryo 100 – 1000 μL, Oxford 200 – 1000μl
92	Micro tube 2.0ml (5000 Pcs. / box)	5000 Pcs. / box	Micro tube 2,0ml. Μικροσωληνάρια από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, δυνατότητα αναγραφής στοιχείων, διαβάθμιση και κωνική βάση. Ανθεκτικό σε φυγοκέντρωση έως 20.000g. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
93	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	case of 5000pcs	Micro tube 1,5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα με βρόχο συγκράτησης, κωνική βάση, εξωτερική διαβάθμιση και χώρο αναγραφής στοιχείων. Διαστάσεων 39X10,8mm. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση έως 20.000 x g. Διαθέτουν πιστοποίηση



			CE IVD. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
94	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	5000pieces	Micro tube 0,5ml μικροσωληνάρια για μικροφυγόκεντρο, πολυπροπυλενίου, με κωνικό πυθμένα, με ενσωματωμένο πώμα με βρόχο συγκράτησης, χρώματος λευκού. Διαστάσεων 30X7,8mm Φυγοκέντρωση έως 20.000xg. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD. Συσκευασία 1000 X 5 = 5000 τεμάχια.
95	Pipette tip 10μl neutral (1000/bag,10000case)	1000/bag	Ρύγχη πιπετών 10μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 2 και 10μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Sarpette M 0,5 10μl, Erppendorf 0,1 – 2,5μl και 0,5 – 10μl Erppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0,1 – 2μl και P10 0,5 – 10μl Biohit 0,5 – 10μl Labssystem / Finnpiipette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl.
96	Serological pipettes 25ml(200 piece/case)	200 piece/case	Ορολογικές πιπέττες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. Συσκευασία 25 X 8 = 200 τεμάχια.
97	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	Ορολογικές πιπέττες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
98	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	Ορολογικές πιπέττες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων/ενδοτοξινών, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία με γ' ακτινοβολία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
99	Storage boxes (9x9) 1EA	Τεμάχιο	Κουτιά αποθήκευσης μικροσωληναρίων διαστάσεων 1,5 και 2,0ml 135 x 135 x 45mm, από πλαστικοποιημένο χαρτόνι, 81 θέσεων (9 x 9). Συσκευασία 1 X 120 = 120 τεμάχια.
100	TC plates 6-well(case of 50)	case of 50	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 6 θέσεων, επίπεδης βάσης (_), επιφάνεια ανάπτυξης 8, 87cm ² ανά well όγκου εργασίας 4ml. Standard surface υδρόφιλη. Διαθέτουν επί της πλάκας χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αρίθμηση στις άκρες και ανά well, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic), σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 1 X 50 = 50 τεμάχια.
101	FALCON 15ml srerile(pack of 500)	Case of 500	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις μεταφοράς δειγμάτων κατά IATA Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.



102	YELLOW TIPS 200ml(500bag/10000case)	10000case	Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μl Titerman Multichannel 5-50μl και 25 - 200μl Response 4850 5 - 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 - 100μl (P200) 20 - 200μl Biohit 5 - 50μl Socorex 2 - 20μl, 10 - 100μl και 20 - 200μl Socorex Multichannel 20 - 200μl και 10 - 100μl Labssystem orange/ Finnpiptette 5 - 40μl Labssystem yellow/ Finnpiptette 40 - 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 - 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 - 200μl.
103	0,2μM filter for TC filter units	24case	Filtropur BT50, όγκου 500ml, διαμέτρου πόρων 0,22μm. Σύστημα φιλτραρίσματος και αποστείρωσης υγρών με μεμβράνη φιλτραρίσματος από PES διαμέτρου 75 mm (χωρίς δοχείο υποδοχής). Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία, πιστοποιημένο non-Pyrogen, non-cytotoxic, DNase-/RNase-free. Συσκευασία 1 X 24 = 24 τεμάχια.
104	Bafilomycin A1	10ug	Specific and potent V-ATPase inhibitor frequently used to study autophagy Inhibitory function validated in cellular assays Highly pure (> 90%) and absence of any bacterial contamination has been confirmed
105	Poly(I:C) HMW	10 mg	Polyinosinic-polycytidylic acid (usually abbreviated as poly(I:C) or poly(rl):poly(rC)) is a synthetic analog of double-stranded RNA (dsRNA), a molecular pattern associated with viral infection. Poly(I:C) activates the antiviral pattern recognition receptors TLR3, RIG-I/MDA5 and PKR, thereby inducing signaling via multiple inflammatory pathways, including NF-kB and IRF. High Molecular Weight Poly(I:C) comprises long strands of inosine poly(I) homopolymer annealed to strands of cytidine poly(C) homopolymer. The average size of Poly(I:C) HMW is from 1.5 kb to 8 kb. poly(I:C) HMW is a highly referenced as potent inducer of IFN both in vitro and in vivo.
106	Poly(I:C) LMW	25 mg	Polyinosinic-polycytidylic acid (usually abbreviated as poly(I:C) or poly(rl):poly(rC)) is a synthetic analog of double-stranded RNA (dsRNA), pathogen-associated molecular pattern (PAMP) associated with viral infection. Poly(I:C) is recognized by the antiviral pattern recognition receptors TLR3, RIG-I/MDA5 and PKR, thereby inducing signaling via multiple inflammatory pathways, including NF-kB and IRF. Low Molecular Weight Poly(I:C) comprises short strands of inosine poly(I) homopolymer annealed to strands of cytidine poly(C) homopolymer. The average size of Poly(I:C) LMW is from 0.2 kb to 1 kb. Poly(I:C) LMW is functionally validated for TLR3 potency using HEK-Blue™ TLR3 Cells. It is tested in TLR2 and TLR4 cellular assays to confirm the absence of microbial contaminants (e.g. endotoxin or bacterial-membrane components).
107	normocin 500mg (10x 1ml)	500mg (10x 1ml)	Normocin, An Innovative Formulation of 3 Antibiotics Active against Mycoplasma, Bacteria and Fungi, It Displays very Efficient Anti-Mycoplasma Action, and it Provided as a Red Solution at a Concentration of 50mg/mL, 10 x 1mL
108	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 0.1 ml	0.1 ml	Πρότυπο μοριακού βάρους για ηλεκτροφόρηση σε πηκτή αгарόζης που να έχει προκύψει από την πέψη ενός αριθμού κατάλληλων πλασμιδίων με τα κατάλληλα περιοριστικά ένζυμα για να δώσει 19 ζώνες από 100 έως 10.000 βάσεις. Οι ζώνες των 500, 1000 και 3000 βάσεων έχουν αυξημένη ένταση για να χρησιμεύουν ως ζώνες αναφοράς. Να παρέχεται μαζί με ένα φιαλίδιο χρωστικής για φόρτωση των δειγμάτων στην πηκτή αгарόζης, μωβ χρωστική 6x, χωρίς SDS, για παρατήρηση ευδιάκριτων ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην UV ακτινοβολία. Συσκευασία των 100 ug (1000 ug/ml), ικανό για 200 gel lanes.



109	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	100ML	CAS Number 60-24-2 Linear Formula HSCH ₂ CH ₂ OH Molecular Weight 78.13 Beilstein Registry Number 773648 EC Number 200-464-6 MDL number MFCD00004890 PubChem Substance ID 24896800
110	DMEM, high glucose, pyruvate 500 mL	500 ml	Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: High Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO ₂ Osmolality: 320 - 360 mOsm/kg Product Size: 10 x 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging
111	DMEM, low glucose, pyruvate 500 mL	500 ml	Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: Low Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO ₂ Osmolality: 300 - 340 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4
112	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	500 ml	Form: Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Concentrated: 10 X Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin-Free Osmolality: 2500 - 2900 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 6.0 - 7.0
113	EGF from mouse	500 µg	EGF (epidermal growth factor) is a potent growth factor that stimulates the proliferation of various epidermal and epithelial cells. Recombinant murine EGF is a 6kDa globular protein containing 53 amino acid residues, including 3 intramolecular disulfide-bonds.
114	Ficoll® PM 400 type 400 50G	50G	CAS Number 26873-85-8 MDL number MFCD00081599, type Type 400 form powder spray-dried solubility , clear to slightly hazy, colorless to faintly yellow



115	HBSS, no calcium, no magnesium 500 ml	500 ml	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 Product Size: 500 mL pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging
116	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 100KU	100KU	Grade I-A, ≥180 USP units/mg, powder, BioReagent, suitable for cell culture CAS Number 9041-08-1 MDL number MFCD00081689, form powder solubility H ₂ O: 50 mg/mL
117	HEPES (1M) 100 mL	100 mL	Form: Liquid Product Size: 100 mL pH Range: 7.2 - 7.5 Green Features: Sustainable packaging
118	N-Acetyl-L-cysteine	5g	N-Acetyl-L-cysteine has been used as a component of intestinal basal medium for the culture of mouse intestinal stem cells and also as a component of expansion medium.
119	Nicotinamide	100g	Nicotinamide (NAM) belongs to vitamin B family and is the amide form of vitamin B3. NAM is present in food and is a constituent of nicotinamide adenine dinucleotide (NAD) and nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADP).
120	Percoll 1LT	1LT	MDL number MFCD00131830, pH 8.5-9.5 (20 °C)
121	Puromycin dihydrochloride from Streptomyces alboniger 10MG	10MG	CAS Number 58-58-2 Empirical Formula (Hill Notation) C ₂₂ H ₂₉ N ₇ O ₅ · 2HCl Molecular Weight 544.43 Beilstein Registry Number 3853613 EC Number 200-387-8 MDL number MFCD00012691 PubChem Substance ID 24898984
122	Collagen IV	5mg	Bornstein and Traub Type IV, powder, BioReagent, suitable for cell culture
123	Hydrocortisone	1 mg	γ-irradiated, powder, BioXtra, suitable for cell culture
124	Laminin	0.5 mg	Laminin from human placenta
125	DNase I from bovine pancreas 100mg	100mg	Enzyme Commission (EC) Number 3.1.21.1 Bovine pancreatic deoxyribonuclease I (DNase I) is a DNA minor groove-interacting nuclease, which shows relatively low specificity. This protein is composed of two central β sheets, each composed of six β-strands. This structure is surrounded by extensive loop and α-helical regions. This enzyme shares structural similarity to exonuclease III. DNase I is one of the most well characterized endonucleases of mammalian origin.
126	Albumin bovine serum, 100G	100G	Αλβουμίνη βόειου ορού σε λυοφιλοποιημένη σκόνη καθαρότητας ≥98%, θραύσμα από θερμικό σοκ, pH 7, M.B. ~66 kDa. Διαλυτή σε νερό (40 mg/ml), ελεύθερη από ιούς VSV και BT Virus. Συσκευασία 100g.
127	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	Τεμάχιο	size 50 m × 19 mm
128	Brefeldin A 5MG	5MG	biological source Penicillium brefeldianum InChI Key KQNZDYITLMIZCT-KQPMPLPITSA-N assay ≥99% (HPLC and TLC) solubility DMSO: 10 mg/mL Mode of action protein synthesis interferes
129	Cas9 GFP Lentiviral Particles	200 μL	Application Functional Genomics/Target Validation Creation of gene knockouts in multiple cell lines Complete knockout of genes not amenable to RNAi Creation of cell lines stably expressing Cas9-GFP Features and Benefits Highly specific Highly active Ready to infect/transduce
130	COLLAGEN bovine type I (30mg)	30mg	Collagen I, Bovine, Purity > 95% by SDS-PAGE, 30mg



131	Collagenase P 100mg	100mg	Κολλαγενάση Ρ από Clostridium histolyticum. σε μη-στείρα λυοφιλοποιημένη σκόνη. Να έχει χρησιμοποιηθεί επιτυχώς (με διαθέσιμες βιογραφικές αναφορές) για την απομόνωση παγκρεατικών νησιδίων από από ποντικούς & αρουραίους, καθώς και λιποκυττάρων από επιδιδυμίδα αρουραίου. Συσκευασία 100mg
132	Collagenase/Dispase 100mg	100mg	Μείγμα πρωτεολυτικών ενζύμων κολλαγενάσης (από Vibrio alginolyticus) & δισπάσης (από Bacillus polymyxa), ειδικό για τον διαχωρισμό των συστατικών της εξωκυττάριας ύλης σε ζωικούς ιστούς & την παράλληλη προστασία των κυτταρικών δομών. Οι ειδικές ενεργότητες των ενζύμων είναι: α) Κολλαγενάση: 0.1 Wunsch U/mg (με υπόστρωμα 4-phenyl-azobenzyl-oxycarbonyl-Pro-Leu-Gly-Pro-D-Arg), β) Δισπάση: 0.8 Wunsch U/mg (με υπόστρωμα καζεΐνη, pH 7.5). Μη-αποστειρωμένη, λυοφιλοποιημένη σκόνη, σε πακέτο των 100mg.
133	Complete protease inhibitor cocktail 25 tablets	25 tablets	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε ταμπλέτες (τύπου cOmplete™ Mini). Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη-αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών, ενώ είναι ελεύθερος από EDTA. Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 10 ml διαλύματος. 1 φιαλίδιο των 25 ταμπλετών
134	CRYOGENIC VIAL 2.0ML Case of 500	Case of 500	Σωληνάρια κρυοκατάψυξης από πολυπροπυλένιο 2ml, με εσωτερικό βίδωμα και κίλο πυθμένα, ελεύθερα από DNase/RNase και πυρετογόνα, αποστειρωμένα ανά 50 με δείκτη αποστείρωσης SAL 10-5. Να μπορούν να σταθούν. Συσκευασία 50 τεμαχίων
135	Dispase II(neutral protease grade II) 5X1G	5X1G	Δισπάση τύπου II, με ενεργότητα ≥ 0.8 units/mg protein, απομονωμένο από οργανισμούς εκτός θηλαστικών χωρίς μολύνσεις από μυκόπλασμα & ζωικούς ιούς. Ουδέτερη πρωτεάση, εξαιρετικά σταθερή στις αλλαγές θερμοκρασίας, pH και στην αλληλεπίδραση με συστατικά του ορού. Συσκευασία 5 φιαλιδίων x 1g έκαστο.
136	DMSO >/ 99.7% liquid, hybri-max hybridoma 100ml	100ML	DMSO, αποστειρωμένο με φίλτρο, κατάλληλο για τεχνικές υβριδισμού, καθαρότητας $\geq 99.7\%$, με επίπεδα ενδοτοξινών ≤ 0.1 EU/ml. Συσκευασία των 100ml
137	Endothelial Cell Basal Medium without Phenol Red	1pc	Basal Medium without Growth Supplement. Each lot was tested for the ability to support plating, spreading and proliferation. Quality level 100
138	Endothelial Cell Growth Medium	1pc	All-in-one ready-to-use media. Each lot was tested for the ability to support plating, spreading and proliferation. Quality level 100.
139	Gelatin-coating solution for epithelial and endothelial cell expansion	20ml	Gelatin is a hydrocolloid and is rich in glycine, proline and hydroxyproline, which imparts structural stability. It is synthesized from the alkaline digestion of collagen from bovine skin and is referred as type B. Gelatin has wide applications in food industry.[1] It takes up random coil structure after digestion from the triple helical collagen.[2] The most common source for industrial production of gelatin is slaughter byproducts. The type A gelatin and type B differ in their isoelectric pH. Gelatin solution has been used for coating of cell culture plates or dishes used for embryonic stem cell culture,[4] testicular cell culture[5] and neural rosettes.[6]
140	Human Serum, 20ML, 1pc	20ML, 1pc	Human Serum, Heat Inactivated, from human male AB plasma, USA origin, sterile-filtered,



141	Hydrogen peroxide, pure, 50 wt% solution in water, stabilized	500 ml	CAS 7722-84-1,7732-18-5 Molecular Formula H ₂ O ₂ Molecular Weight (g/mol) 34.014 InChI Key MHAJPDJPJQMAIY-UHFFFAOYSA-N Synonym oxydol,perhydrol,superoxol,interox,hydrogen dioxide,inhibine,peroxaan,albone,hioxyl,kastoneShow More PubChem CID 784 ChEBI ChEBI:16240 IUPAC Name hydrogen peroxide SMILES OO
142	Laminin from human fibroblasts	100ul	Laminin from human fibroblasts cell culture derived. Laminin is an epithelial cell adhesion glycoprotein, which is composed of 3 chains designated α1, β1, and γ1. Laminin promotes adhesion, differentiation, migration, and growth of many cells in vitro. This laminin product is produced by human fibroblasts and epithelial cells in a co-culture system, which generates an extracellular matrix composed of numerous proteins including laminin. The laminin is then purified biochemically. The product is supplied sterile at a concentration of ~0.5 mg/ml in TBS, pH 7.4.
143	Minimum Essential Medium Eagle 500mL	500mL	Liquid With Earle's salts and sodium bicarbonate Without L-glutamine, supplement with 0.292 gm/L of L-glutamine Sterile-filtered Endotoxin tested Cell culture tested
144	Orange G for NA electrophoresis	25g	Orange G is an azo dye[5] that is acidic in nature.[4] It is widely used as a tracking dye for nucleic acid gel electrophoresis to track DNA front in agarose gels. Typically runs at 50bp in up to 2.5% agarose.
145	Protease Inhibitor Cocktail vial of 20 tablets	20 tablets	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε γυαλίνα φυαλίδια (τύπου cOmplete™). Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη-αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών. Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 50 ml διαλύματος. 1 φυαλίδιο των 20 ταμπλετών
146	Real-time PCR plates 20 τμχ	20 τμχ	PCR plates τύπου low profile & unskirted, όγκου 150ul με λευκά βοθρία, αποστειρώσιμα στους 121 °C/ 20min, συσκευασία 20 τμχ
147	TRYPAN BLUE SOLUTION 100ml	100ml	CAS Number 72-57-1 Empirical Formula (Hill Notation) C ₃₄ H ₂₄ N ₆ Na ₄ O ₁₄ S ₄ Molecular Weight 960.81 Beilstein Registry Number 4360496 MDL number MFCD00003969 PubChem Substance ID 57654704
148	TWEEN® 20 50ml	50 mL	Quality Level 300 grade for molecular biology description non-ionic assay ≥40.0% (GC) form viscous liquid mol wt ~1228
149	0.5 mL Polypropylene PCR Tubes with Attached Flat Cap 1000EA	1000EA	Μικροσωληνήρια PCR 0.5ml από πολυπροπυλένιο, με επίπεδο ενσωματωμένο καπάκι, λεπτά τοιχώματα, διαφανή, ελεύθερα από DNase/RNase και πυρετογόνα, πιστοποιημένα για PCR



150	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G	1G	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 (BRENDA IUBMB) MDL number MFCD00130830
151	Collagenase IV 500 mg	500 mg	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 (BRENDA IUBMB) MDL number MFCD00130830
152	DPBS, no calcium, no magnesium 10 x 500 mL	10 x 500 mL	Form: Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Concentrated: 1 X Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin-Free Osmolality: 270 - 300 mOsm/kg Product Size: 10 x 500 mL Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 7.0 - 7.3 Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature
153	RNase, DNase-free from bovine pancreas pkg of 500 µg (1 ml)	pkg of 500 µg (1 ml)	Ρηάση από πάγκρεας βοοειδούς, ελεγμένη για την απουσία DNAσών ώστε να μην απαιτείται βρασμός πριν την χρήση. με ενεργότητα ≥30 units/mg πρωτεΐνης. Διάλυμα εργασίας: 10mM Tris-HCl/5 mM CaCl ₂ /50% glycerol (v/v), pH 7.0 Συσκευασία 500 µg (1 ml)
154	SYBR Fast Mastermix Universal 1000 1000 αντιδράσεων των 20µl	1000 αντιδράσεων των 20µl	Real Time PCR mix με SYBR Green Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. 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). 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). Σε συσκευασία των 1000 αντιδράσεων των 20µl
155	Tamoxifen ≥99% 1G	1G	CAS Number 10540-29-1 Linear Formula C ₆ H ₅ C(C ₂ H ₅)=C(C ₆ H ₅)C ₆ H ₄ OCH ₂ CH ₂ N(CH ₃) ₂ Molecular Weight 371.51 EC Number 234-118-0 MDL number MFCD00010454 PubChem Substance ID 24900307
156	VECTASHIELD Mounting Medium 10 ml	10 ml	Ideal refractive index Ready to use No warming necessary Can be stored without sealing for long term analysis Easy to use
157	VECTASHIELD with DAPI 10 ml	10ml	Ideal refractive index Ready to use No warming necessary Can be stored without sealing for long term analysis Easy to use



158	Donkey anti-Sheep IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	Species reactivity Sheep Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 647 Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_2535865 Target IgG Cross Adsorption Against mouse, rabbit, bovine and human sera and human IgG Antibody Form Whole Antibody
159	Goat anti-Chicken IgY (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μl	500μl	Species reactivity Chicken Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_2534096 Target IgY Antibody Form Whole Antibody
160	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	Species reactivity Rabbit Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Excitation/Emission Profile View spectra Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_143165 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG, mouse serum and bovine serum Antibody Form Whole Antibody



161	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor® 647 conjugate 500μL	500μL	Species reactivity Rabbit Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 647 Excitation/Emission Profile View spectra Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_2535812 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG, mouse serum and bovine serum Antibody Form Whole Antibody
162	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μl	500μl	Species reactivity Rat Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 647 Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_141778 Target IgG Cross Adsorption Against mouse IgG, mouse serum and human serum prior to conjugation Antibody Form Whole Antibody
163	175cm ² Angled Neck Cell Culture Flask with Vent Cap 50/Bag	50/Bag	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας επιφάνειας 175cm² από πολυστυρένιο, με βιδωτό καπάκι με φίλτρο, με κεκλιμένο λαβικό, αποστειρωμένες ανά 5, χωρίς πυρετογόνα, ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόλληση και ανάπτυξη των αποικιών, με δείκτη αποστείρωσης SAL = 10-5
164	250mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.22μm PACK OF 12	12/Case	Polyethersulfone (PES) membranes provide the fastest flow rates, the lowest protein binding and low extractables and are best for filtering cell culture media. 250 mL receiver bottles feature easy grip sides for improved handling. Additional storage bottles can be purchased to increase capacity. Bottle caps are supplied sterile and individually packaged. - Angled hose connector simplifies vacuum line attachment. Individually packaged, sterile and nonpyrogenic. Each system has the membrane material and pore size printed on the unit and is color-coded by membrane type for easy product identification. Expiration date appears on the filter funnel and shipping boxes. Expiration date of the membrane is three years from the time the product is manufactured.



165	25cm ² Rectangular Canted Neck Cell Culture Flask with Vent Cap 20/Pack	20/Pack	Flask Shape Rectangular Neck Style Canted Surface Treatment TC-Treated Graduations true Cap Style Vented Cap Material High density polyethylene Cap Color Orange Recommended Medium Volume 5 Sterile Yes
166	50 mL PP Centrifuge Tubes, Conical Bottom with Plug Seal Cap, Bulk Packed, Sterile, 25/Pack, 500/Case	25/Pack	Σωληνάρια φυγοκέντρου με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 50ml, κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI για πλαστικούς περιέκτες και πώματα). Άνοιγμα του καπακιού κατά μισή στροφή να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων με το περιβάλλον. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase, χωρίς πυρετογόνα (<0.1 EU/mL), με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρηση ως 15500xg και πίεση 95 kPa (14psi). Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5
167	6.5 mm Transwell	1pc	Packaged 12 inserts in a 24 well plate, 4 plates per case. 10 µm thick transparent polyester membrane. Treated for optimal cell attachment. Excellent visibility under phase contrast microscopy
168	CELL CULTURE DISHES 60X15mm (1X500)	(1X500)	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 60mm από πολυστυρένιο, ύψους 15mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 20, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών
169	CELL STRAINERS 40µm 50/Case	50/Case	40µm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case, mesh-filter should cover not only bottom part but also the walls of the strainer
170	Collagen IV, Mouse 1mg	1mg	Concentration 1 to 5µg/cm ² Type Collagen IV, Mouse For Use With (Application) Used as a thin coating on tissue-culture surfaces to promote cell attachment and proliferation and to study the collagen's effects on cell behavior
171	Cell Recovery Solution 100 mL	100mL	Cell Recovery Solution, 100 mL, enables the recovery of cells cultured on Matrigel® Basement Membrane Matrix for subsequent biochemical analyses.
172	Matrigel® Matrix High Concentration (HC), Growth Factor Reduced (GFR) *LDEV-free, 10 mL	10 ml	• Mouse colonies routinely screened for pathogens via Mouse Antibody Production (MAP) testing • Extensive PCR testing is performed to screen for a number of pathogens• Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma • Protein concentrations determined by Lowry method • Endotoxin units measured by Limulus Amoebocyte Lysate assay • Matrigel Matrix gel stability is tested for a period of 14 days at 37°C • Biological activity is determined for each lot using a neurite outgrowth assay.
173	Falcon® 100 µm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case 352360	pack of 50 ea	cell strainer size 100 µm, yellow, sterile, individually wrapped, pack of 50 ea
174	Falcon® 5 mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case	500/Case	Falcon® 5 mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case, 1,400 RCF rating. These tubes come with polyethylene dual-position snap caps, which offer both vented and fully closed positions. The sterile tubes are sold 25 per pack and 500 per case. RNase/DNase-free. Widely used and referenced in laboratory protocols Dual position snap-cap prevents sample loss with ease of handling Sterile, nonpyrogenicity tested to less than 0.1 EU/ mL
175	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780	100 tests	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780



176	Ampicillin Sodium Salt (Crystalline Powder) 25g	25g	CAS 69-52-3 Molecular Weight (g/mol) 374.411 Synonym Ampicillin IUPAC Name (2S,5R,6R)-6-[[[(2R)-2-amino-2-phenylacetyl]amino]-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid;molecular hydrogen;sodium Show Less Molecular Formula C₁₆H₂₁N₃NaO₄S InChI Key BSFVNXCXYDYHOD-ZQDFAFASSA-N PubChem CID 131673879 SMILES [HH].CC1(C(N2C(S1)C(C2=O)NC(=O)C(C3=CC=CC=C3)N)C(=O)O)C.[Na]
177	DMEM/F-12, no glutamine 10 x 500 mL	10 x 500 mL	Glutamine: No Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation Glucose: High Glucose Product Size: 10 x 500 mL Volume (Metric): 500 ml
178	MEM, No Glutamine 500mL	500mL	Modified as follows: with phenol red; without L-glutamine, HEPES Available with Earle's salts for use in CO₂ incubator, or with Hank's salts for use without CO₂ Made with Earle's salts Contains no proteins, lipids, or growth factors Requires supplementation, commonly with 10% Fetal Bovine Serum (FBS) Uses sodium bicarbonate buffer system (2.2g/L) and therefore requires 5-10% CO₂ environment to maintain physiological pH Sustainable packaging
179	LB Agar, Lennox (Granulated) 500g	500g	Granulated LB Agar, Lennox media CAS: [91079-40-2], [8013-01-2], [7647-14-5], [9002-18-0] Store at room temperature
180	Microscope slide holders	1 pc	Store and transport up to 20 standard microscope slides in sturdy cardboard folders. Cardboard Slide Trays feature recessed slots that protect specimens and thumb cuts for easy slide access. Disposable trays are ideal for short-term storage or slide transporting. Horizontal compartments are recessed to protect the specimens when the cover is closed Features thumb cut for easy slide removal Disposable
181	Paraformaldehyde, 16% w/v aq. soln., methanol free 2x10ml	100mL	Paraformaldehyde, CH₂O, CAS Number-50-00-0, methylene oxide, oxomethane, paraform, oxymethylene, formalin, formol, methyl aldehyde, paraformaldehyde, formic aldehyde, methanal, 10 x 10mL, CHEBI:16842, Hazard Class: 9; Packaging Group: III, 200-001-8, H312+H332-H315-H317-H319-H335-H341-H350



182	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 100mL	100mL	CAS 136112-00-0, 67-66-3, 123-51-3 Molecular Formula C ₆ H ₆ O Formula Weight 94.11 MDL Number MFCD00133763 Chemical Name or Material Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0, DNase, RNase and Protease Free Grade For molecular biology
183	MEM non-essential amino acids (100x) 100 mL	100 mL	Glutamine: No Glutamine Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature
184	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5,000 units	5,000 units	Applications cDNA synthesis, RT-PCR, and in vitro transcription and translation Source Purified by affinity chromatography from E. coli expressing a cloned porcine gene Performance and quality testing SDS-PAGE purity, endodeoxyribonuclease assay, protein concentration, specific activity, performance evaluated by RT-PCR
185	100µm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	50/Case	100µm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case
186	Falcon 12 x 75 mm Tube with Cell Strainer Cap 500pcs	500pcs	A 35µm nylon mesh is incorporated into dual position snap cap for collection of dissociated sample for downstream, processing in flow cytometry instruments Snap cap prevents sample loss and is easy to handle Widely used and referenced in laboratory protocols RNase-/DNase-free Sterile, nonpyrogenic Dimensions: 12 O.D. x 75mmL Capacity: 5m
187	Triton® X-100, 98%, for molecular biology 100 ML	100 ml	CAS 9002-93-1 Assay Percent Range 98% Molecular Formula C ₃₄ H ₆₂ O ₁₁ Formula Weight 646.85 MDL Number MFCD00132505 Synonym Polyethylene glycol mono [4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl] ether Chemical Name or Material Triton™ X-100, For molecular biology, DNase, RNase and Protease free Assay 98% Grade For molecular biology
188	B-27™ Supplement (50X), serum free	1 pc	Provided as 50X liquid Used with Neurobasal™ Medium for neuronal cell culture Tested in growth assay utilizing rat (Sprague Dawley) embryonic hippocampal neurons Tested also for endotoxin at a 1X concentration



189	PIPETMAN L Starter Kit, 4 Pipette Kit, P2L, P20L, P200L, P1000L	4 pcs kit	The PIPETMAN® L 4-pipette Kit provides four pipettes covering volume transfers from 0.2 µL to 1000 µL, which will tackle most laboratory needs. The PIPETMAN L pipettes improve on the legendary PIPETMAN Classic with a newly designed body for enhanced comfort and a state-of-the-art volume-locking mechanism for precision. The PIPETMAN L pipettes, the most comfortable models in the portfolio, offer an ideal weight and handle shape. The more natural fit of the pipette lets you relax your grip to make pipetting less fatiguing for your hand. To decrease the risk of repetitive strain injuries, the PIPETMAN L features an updated piston assembly with more responsive springs, which reduces pipetting forces. The tip ejector is also adjustable for right- or left-handedness, whichever is most comfortable for you. PIPETMAN L offers a true volume-locking mechanism to guarantee no accidental volume change during pipetting cycles, which could alter accuracy and precision of your results. The patented locking system fully disconnects the operating rod from the counter assembly during pipetting so that once locked into place, the volume cannot be accidentally changed, preventing accidental volume drift during pipetting tasks. To help you minimize cross-contamination, PIPETMAN L is fully autoclavable with no disassembly required for maximum convenience. PIPETMAN L features a 2D identification bar code for easy traceability that covers the product part number, date of manufacturing, and serial number. Using a universal scanner, the pipette information can be downloaded to a spreadsheet or other software for tracking. The PIPETMAN L also has a color-coded push button that corresponds in color to Gilson PIPETMAN Tip packages.
190	LysoTracker™ Green DND-26, special packaging	20 x 50 µL	LysoTracker Green DND-26 is a cell-permeable, non-fixable, green fluorescent dye that stains acidic compartments within a cell, such as lysosomes. Green DND-26 has an excitation and emission maximum of 504/511 nm and can be efficiently excited using a FITC filter. LysoTracker probes are available in a variety of fluorescent colors.
191	SYTOX Green	1 pc	SYTOX Green nucleic acid stain
192	Taq DNA Polymerase	1 pc	A thermostable enzyme that synthesizes DNA from single-stranded templates in the presence of dNTPs and a primer
193	Recombinant Human KGF (FGF-7)	10µg	KGF (FGF-7) is one of 23 known members of the FGF family. Proteins of this family play a central role during prenatal development, postnatal growth, and the regeneration of a variety of tissues, by promoting cellular proliferation and differentiation. KGF (FGF-7) is a mitogen factor specific for epithelial cells and keratinocytes. KGF (FGF-7) signals through FGFR 2b. KGF (FGF-7) plays a role in kidney and lung development, as well as in angiogenesis and wound healing. Recombinant Human KGF (FGF-7) is an 18.9 kDa protein consisting of 163 amino acid residues. Source:E.coli
194	Recombinant human TPO 2µg	10µg	TPO is a lineage-specific growth factor produced in the liver, kidney and skeletal muscle. It stimulates the proliferation and maturation of megakaryocytes, and promotes increased circulating levels of platelets in vivo. TPO signals through the c-mpl receptor, and acts as an important regulator of circulating platelets. Human and murine TPO exhibit cross-species reactivity. The human TPO gene encodes for a 353 amino acid glycoprotein, which contains a 21 amino acid signal sequence, a 15 amino acid erythropoietin-like domain, and a highly glycosylated 179 amino acid C-terminal domain. Recombinant Human TPO is a fully biologically active 174 amino acid polypeptide (18.6 kDa), which contains the erythropoietin-like domain of the full length TPO protein. Source:E.coli
195	anti-mouse FAP (FAPA antibody)	100 ug	Detects mouse Fibroblast Activation Protein alpha /FAP



196	Cultrex UltiMatrix Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract	1ml	• Designed for organoid and stem cell culture • Protein composition and tensile strength optimized for 3D applications • Qualified for dome formation • Lot-to-lot performance consistency • High protein concentration • Low endotoxin profile
197	Dispase (1 U/mL) 100 mL 100 mL	100 mL	1 U/mL dispase in DMEM/F-12
198	EasySep™ Human T Cell Enrichment Kit, 1pc	1pc	The EasySep™ Human T Cell Enrichment Kit is designed to isolate T cells from fresh or previously frozen peripheral blood mononuclear cells by negative selection. Unwanted cells are targeted for removal with Tetrameric Antibody Complexes recognizing non-T cells and dextran-coated magnetic particles. The labeled cells are separated using an EasySep™ magnet without the use of columns. Desired cells are poured off into a new tube. • Fast, easy-to-use and column-free • Up to 99% purity • Untouched, viable cells
199	EasySep™ Magnet, 1pc	1pc	The EasySep™ Magnet is designed for cell separation procedures using EasySep™ reagents. The EasySep™ Magnet generates a high-gradient magnetic field in the interior cavity that is strong enough to separate cells labeled with EasySep™ Magnetic Particles without the use of columns. This magnet is designed to hold a standard 12 x 75 mm (5 mL) polystyrene tube. Immunomagnetic column-free magnet For isolating: 2.5 x 10 ⁸ cells
200	Gentle Cell Dissociation Reagent	100 mL	Gentle Cell Dissociation Reagent (GCDR) is an enzyme-free reagent suitable for the dissociation of human embryonic stem (ES) cells or human induced pluripotent stem (iPS) cells into cell aggregates for routine passaging or into a single-cell suspension. It is also suitable for the isolation of intestinal crypts to establish intestinal organoids, and for breaking up Matrigel® domes when passaging organoid cultures. GCDR does not contain enzymes or other proteins.
201	B-27™ Supplement (50X), serum free	100mL	B-27 Supplement is an optimized serum-free supplement used to support the low- or high-density growth and short- or long-term viability of embryonic, post-natal, and adult hippocampal and other CNS neurons.
202	N-2 Supplement (100X)	5mL	N-2 Supplement is a chemically-defined, serum-free supplement based on Bottenstein's N-1 formulation. It is recommended for growth and expression of neuroblastomas as well as post-mitotic neurons in primary cultures from both the peripheral nervous system and the central nervous system.
203	Neurobasal Medium	500mL	Neurobasal Medium is a basal medium designed for long-term maintenance and maturation of pure pre-natal and embryonic neuronal cell populations without the need for an astrocyte feeder layer when used with B-27 supplements.
204	PCR Plate, 384-well, standard	50 plates	Fully skirted for use with automated systems • Compatible with all leading 384 block thermal cyclers • 40 µL maximum well volume, 25 µL working volume • Raised rim design around each well enables secure sealing and safeguards against evaporation • Uniform, thin well walls deliver maximum and consistent heat transfer • White plates are optimized for qPCR by increasing sensitivity and reducing variability in fluorescence detection • Cut corner: A24
205	EGF Recombinant Human Protein Solution	100µg	EGF is a bioactive protein intended for use in cell culture applications. EGF has a profound effect on the differentiation of specific cells in vivo and is a potent mitogenic factor for a variety of cultured cells of both ectodermal and mesodermal origin.



206	Recovery Cell Culture Freezing Media	50 mL	Recovery™ Cell Culture Freezing Medium is a complete, ready-to-use freezing medium for cryopreservation of a wide variety of mammalian cells, including CHO-S, CHO-K1, HEK 293, Jurkat, and NIH 3T3. Recovery™ Cell Culture Freezing Medium features: • Classic formulation optimized for better performance • Suitability for a wide variety of mammalian cells • Quality and performance tested
207	IMDM, GlutaMAX™ Supplement	500ml	This IMDM is modified as follows: With Without • GlutaMAX™ • α-thioglycerol • Phenol Red • 2-mercaptoethanol
208	Mr Frosty	1pc	Freeze cells in tubes from 1 to 5mL using the Mr. Frosty™ Freezing Container. The simple to use system is designed to achieve a rate of cooling very close to -1°C/minute, the optimal rate for cell preservation.
209	L-GlutaMax	100mL	GlutaMAX Supplement is an alternative to L-glutamine, with increased stability that improves cell health. GlutaMAX™ Supplement is suitable for both adherent and suspension culture of mammalian cells, with no adaptation required.
210	Cryoboxes for 81 vials, polycarbonate 1EA	1EA	Product Size Case of 24 Description Polycarbonate, 133 x 133 x 52mm Capacity 81 (1.2 and 2.0mL vials) Design Nalgene Polycarbonate CryoBox Tube Array 9 x 9 Color White Height (Metric) 52mm Height (English) 2 in. Width (Metric) 133mm Width (English) 5.25 in. Length (Metric) 133mm Length (English) 5.25 in. Item Description PC, White, 133 x 133 x 52mm No. per Pack 4 No. per Case 24 Dimensions (L x W x H) 5.25 x 5.25 x 2 in. (133 x 133 x 52mm)
211	dNTP Set (100 mM) 4 x 250 µL	4 x 250 µL	100mM dNTPs set 100 mM each of dATP, dCTP, dGTP, and dTTP. Each vial contains 250 µL (25 µmol) dNTP in purified water
212	EDTA (0.5 M), pH 8.0 100 mL	100 mL	Molecular biology grade, 0.5 M EDTA, pH 8.0 solution is supplied in one bottle containing 100 mL. The solution is certified RNase-free, economical, and ready-to-use. Due to the ubiquitous presence of RNases, manufacturing products for use with RNA is especially challenging. nuclease-free reagents and buffers are manufactured in facilities specifically designed to prevent the introduction of nucleases. Highly sensitive RNase assays are performed at several different stages of the manufacturing process to ensure the highest quality. These reagents are rigorously tested for contaminating nonspecific endonuclease, exonuclease, and RNase activity.
213	Fetal Bovine Serum, qualified, E.U.-approved, South America origin 500 mL	500 mL	FBS SOUTH AMERICAN (CE) PET Origin: E.U. Approved (South American) Virus and Mycoplasma Tested. Supplied with a Certificate of Analysis detailing Q.C results Συσκευασία 500ml



214	RPMI 1640 Medium, GlutaMAX™ Supplement 500 mL	500 mL	RPMI 1640 Medium (Roswell Park Memorial Institute 1640 Medium) was originally developed to culture human leukemic cells in suspension and as a monolayer. RPMI 1640 medium has since been found suitable for a variety of mammalian cells, including HeLa, Jurkat, MCF-7, PC12, PBMC, astrocytes, and carcinomas. We offer a variety of RPMI 1640 modifications for a range of cell culture applications. Find the right formulation using the media selector tool. This RPMI 1640 is modified as follows: With Without • GlutaMAX™ • HEPES • Phenol Red
215	SuperScript™ II Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	Optimal Reaction Temperature: 42° C Final Product Size(s): 12.3 kb or less Reverse Transcriptase: SuperScript™ II Ribonuclease H Activity: Reduced Concentration: 200 U/μl Enzyme Function: RNA dependent DNA Polymerase Form: Frozen Format: Tube(s) Number of Reactions: 50 Reactions Product Line: SuperScript™ Product Size: 10,000 units
216	SYBR® Select Master Mix (1 x 50 mL)	50 mL	SYBR® Select Master Mix • Specific—minimize primer-dimer and non-specific amplification • Reproducible and sensitive—consistent amplification across a wide dynamic range • Bright—contains SYBR® GreenER dye for maximum brightness • Carry-over contamination control—contains heat-labile UDG • Can be used in either standard or fast cycling mode το kit να περιλαμβάνει SYBR® GreenER™ dye, AmpliTaq® DNA Polymerase UP, dNTPs with dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye and optimized buffer components Συσκευασία 50ml
217	SYBR™ Safe DNA Gel Stain 400 μL	400 μL	SYBR® Safe DNA Gel Stain is a highly sensitive stain for visualization of DNA in agarose or acrylamide gels. SYBR® Safe stain is specifically formulated to be a less hazardous alternative to ethidium bromide that can utilize either blue light or UV excitation. • Reduce your exposure to highly mutagenic ethidium bromide and harmful UV light • Increase your sensitivity by reducing nonspecific background fluorescence • Use in place of ethidium bromide for all staining applications, including RNA staining A better DNA stain SYBR® Safe DNA Gel Stain is a better nucleic acid staining reagent for all of your molecular biology needs. Not only is SYBR® Safe DNA Gel Stain better for you and the environment, it's better for your sample and your institution. Read more as to why SYBR® Safe DNA gel stain is your better option.
218	Replacement HEPA Filter	Τεμάχιο	Φίλτρο HEPA για κλίβανο CO2 Forma μοντέλο 311



219	1 Kb Plus DNA Ladder 250 µg	250 µg	1 Kb Plus DNA Ladder is designed for sizing and approximate quantification of double-stranded DNA in the range of 100 bp to 15,000 bp. 1 Kb Plus DNA Ladder consists of 18 individual chromatography-purified DNA fragments and has a reference band at 1,500 bp for easy orientation. 1 Kb DNA Ladder is ideal for separation on 0.8–1% agarose gels. Highlights of 1 Kb Plus DNA Ladder: • Sharp, clear bands—chromatography purified fragments for consistent and reliable results • Convenient—provided with 10X BlueJuice Gel Loading Buffer for tracking of sample DNA migration • Precise—an exact amount of DNA in each band
220	100mM dNTPs set 4 x 0.25 mL	4 x 0.25 mL	dNTP Set 100 mM Solutions Καθαρότητα μεγαλύτερη από 99% (επιβεβαίωση με HPLC) Ελεύθερα από ανθρώπινο και E. coli DNA Συσκευασία 4 x 0.25 mL
221	Anti-Mouse CD326 (EpCAM) APC-eFluor 780 100µg	100µg	CD326 (EpCAM) Monoclonal Antibody TESTED APPLICATIONS/ DILUTION: Flow Cytometry (Flow) 0.125 µg/test PUBLISHED APPLICATIONS: Flow Cytometry, Immunohistochemistry (IHC), Functional Assay (FN), Miscellaneous PubMed (MISC), Immunoprecipitation (IP) Species reactivity: Mouse, Published species: Mouse, Host / Isotype: Rat / IgG2a, kappa Clone: G8.8, Conjugate APC-eFluor 780, Form: Liquid, Concentration: 0.2 mg/mL Purification: Affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2 Συσκευασία 100µg
222	Anti-Mouse Podoplanin eFluor 660 100µg	100µg	Podoplanin Monoclonal Antibody TESTED APPLICATIONS/ DILUTION: Flow Cytometry (Flow) 0.125 µg/test PUBLISHED APPLICATIONS: Flow Cytometry, Immunofluorescence (IF), Miscellaneous PubMed (MISC), Immunohistochemistry (IHC), Functional Assay Species reactivity: Mouse, Published species: Mouse, Host / Isotype: Syrian hamster / IgG Clone 8.1.1, Conjugate eFluor® 660, Form: Liquid, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification: Affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Συσκευασία 100µg
223	ATP Determination Kit, 200-1,000 assays	1,000 assays	ATP Determination Kit, Προδιαγραφές • Luminescence monitored at ~560 nm using a luminometer • Can detect as little as 0.1 picomole of pre-existing ATP, or ATP as it is being formed in kinetic systems • Luciferase and luciferin are packaged separately • Includes sufficient reagents to perform 200 ATP assays using 500 µL sample volumes or 1,000 ATP assays using 100 µL sample volumes
224	CD8a Monoclonal Antibody (AMC908), Alexa Fluor 488	100 mg	CD8a Monoclonal Antibody (AMC908), Alexa Fluor 488
225	CO2 Independent Medium 500ML	500ML	Form: Liquid Glutamine: No Glutamine HEPES Buffer: No HEPES Product Size: 500 mL Volume (Metric): 500 ml Green Features: Sustainable packaging



226	Collagenase, Type I, powder 1 g	1 g	Phenol Red Indicator: No Phenol Red Product Size: 1 g Reagent Type: Collagenase Shipping Condition: Room Temperature
227	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, Συσκευασία 500μl Να πληρεί τις παρακάτω προδιαγραφές: Tested species reactivity Rabbit Published species reactivity Not Applicable Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Target IgG Antibody Form Whole Antibody Tested Applications Dilution * Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1:2000 Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml
228	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500μL	500μL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 Host/Isotype: Donkey/IgG TESTED APPLICATIONS/DILUTION Immunocytochemistry (ICC) 4 μg/ml Immunofluorescence (IF) 4 μg/ml Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Συγκεντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500μL
229	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, Συσκευασία 500μl Να πληρεί τις παρακάτω προδιαγραφές: Tested species reactivity Rat Published species reactivity Not Applicable Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Target IgG Antibody Form Whole Antibody ested Applications Dilution * Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 μg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml



230	Dynabeads™ M-280 Streptavidin 2 mL	2 ML	Dynabeads M280 Streptavidin Dynabeads® (2.8 µm) with covalently coupled recombinant streptavidin. Supplied in PBS, pH 7.4 with 0.1% BSA and 0.02% sodium azide. Bead Diameter: 2.8 µm Binding Property: 650-900 pmoles/mg beads Concentration: 10 mg/ml συσκευασία 2ml
231	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF30	30	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~175cm2 / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων (3 τύπους για monolayer formation & 1 για cloning efficiency) / Επίπεδο στείρωσης SAL 10-6 / Non cytotoxic / Non pyrogenic / USP Class VI / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22µm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα
232	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	100	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~75cm2 / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων (3 τύπους για monolayer formation & 1 για cloning efficiency) / Επίπεδο στείρωσης SAL 10-6 / Non cytotoxic / Non pyrogenic / USP Class VI / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22µm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα
233	HBSS, calcium, magnesium 500 ML	500ML	Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Form: Liquid Inorganic Salts: Calcium, Magnesium Osmolality: 270 - 305 mOsm/kg Phenol Red Indicator: Phenol Red Product Size: 500 mL Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 6.7 - 7.8 Green Features: Sustainable packaging
234	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	1 kit	The Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set is designed for use in intracellular staining and flow cytometric analysis and has been specially formulated to reduce non-specific staining of fluorochrome-labelled antibodies and increase fluorescence signal to noise ratios. In the first step live cells can be "fixed" with the Fixation Buffer, which cross- links proteins. The second step, using the Permeabilization Buffer, creates holes in the membrane thereby allowing the intracellular staining antibodies to enter the cell effectively. Subsequent washing steps, antibody additions, and incubations after cell permeabilization should be performed using the Permeabilization Buffer.
235	Nuclease-Free Water (not DEPC-Treated) 10 x 50 mL	10 x 50 mL	Purity or Quality Grade: DNase-Free, Molecular Biology Grade, RNase-Free Sample Treatment: Not DEPC-Treated Format: Bottle Product Size: 10 x 50 mL Purification: Autoclaved, Membrane-Filtered
236	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	100 ML	Validated Application: Prevention of Cell Culture Contamination Agent: Penicillin, Streptomycin Form: Liquid Reagent Type: Antibiotic Concentrated: 100 X Product Size: 100 mL



237	RNaseZap RNase Decontamination Solution (250ml)	250ml	Reagent Type: RNase Control Reagent Form: Liquid Product Size: 250 mL
238	RPMI 1640 Medium, no glutamine	500ml	Glutamine: No Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging
239	Tubes for FACS 1000/Case	1000/Case	5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, without Cap, Sterile, nonpyrogenicity tested to less than 0.1 EU/mL, RNase/DNase-free, συμβατά με κυτταρομετρητές BD, 125/Pack, 1000/Case
240	Single Cell RNA Purification Kit 50 preps	50 preps	Rapid 15 minute easy processing method using micro spin-siC column format Small elution volume of 8 µL ready for direct utilization in qRT-PCR reactions Isolate total RNA including microRNA in a concentrated ready to use format Isolate high quality total RNA from a variety of sources RNA can be isolated from a single cell to 100,000 cells
241	Alexa 700 anti-mouse CD31	25. µg (1ps)	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD31. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 390. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Γραμμή αιμοποιητικών προγονικών κυττάρων ποντικού C3H/HeJ 3. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 700 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 µg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 µl. Συσκευασία: 25 µg.
242	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD45	25. µg (1ps)	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD45. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: I3/2.3. Ισότυπος: Rat IgG2b, λ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Κυτταρική σειρά λεμφώματος ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 700 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 µg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 µl. Συσκευασία: 25 µg.
243	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD326 (Ep-CAM)	25. µg (1ps)	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD326 (Ep-CAM). Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: G8.8. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Ουμική επιθηλιακή κυτταρική σειρά TE-71. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 700 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 µg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 µl. Συσκευασία: 25 µg.



244	APC anti-mouse TER-119/Erythroid Cells	25. µg (1ps)	APC anti-mouse TER-119/Erythroid Cells. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: TER-119. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Εμβρυϊκά ηπατικά κύτταρα ημέρας 14 από ποντίκι C57BL/6. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤1.0 µg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 µl. Συσκευασία: 25 µg.
245	APC/Cyanine7 anti-mouse I-A/I-E	100 µg (1ps)	APC/Cyanine7 anti-mouse I-A/I-E. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: M5/114.15.2. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Ενεργοποιημένα κύτταρα σπλήνα ποντικού C57BL/6. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: 0.25 µg ανά 10 ⁶ κύτταρα σε 100 µl. Συσκευασία: 100 µg.
246	BV785 anti-mouse CD45.2	25. µg (1ps)	BV785 anti-mouse CD45.2. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 104. Ισότυπος: Mouse (SJL) IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Ποντικός. Ανοσογόνο: Θυμοκύτταρα και σπληνοκύτταρα ποντικού B10.S. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και BSA. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Brilliant Violet 785™ υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.5 µg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 µl. Συσκευασία: 50 µg.
247	FITC Annexin V	25 test (1pc)	FITC Annexin V. Κιτ για ειδική στόχευση και εντοπισμό αποπτωτικών κυττάρων. Αντιδραστικότητα έναντι: Ανθρώπου, ποντικού και αρουραίου. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου και BSA. Το προϊόν συζεύχθηκε με FITC υπό βέλτιστες συνθήκες. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συσκευασία: 25 tests.
248	Human TruStain FcX™ (Fc Receptor Blocking Solution) 200 tests	200 tests (1pc)	Human TruStain FcX™ (Fc Receptor Blocking Solution). Κιτ ειδικά σχεδιασμένο για την παρεμπόδιση της ανεπιθύμητης χρώσης που εμπλέκεται στον FcR, χωρίς να παρεμβαίνει στην ειδική χρώση των ανθρώπινων κυττάρων με τη μεσολάβηση αντισωμάτων. Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: 5 µl ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 µl. Συσκευασία: 200 tests.
249	IFN-γ PE 25 µg	25. µg (1ps)	IFN-γ PE. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: XM61.2. Ισότυπος: Rat IgG1, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Εκφραζόμενη από E. coli, ανασυνδυασμένη IFN-γ ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρική ανάλυση ροής των κυττάρων με ενδοκυτταρική χρώση. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 µg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 µl. Συσκευασία: 25 µg.
250	IL-10 Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	IL-10 Al. Fluor 647. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: JES5-16E3. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: E. coli-εκφραζόμενη, ανασυνδυασμένη IL-10 ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 647 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρική ανάλυση ροής των κυττάρων με ενδοκυτταρική χρώση. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 µg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 µl. Συσκευασία: 25 µg.



251	True-Stain Monocyte Blocker™ 100 tests	100 tests (1pc)	True-Stain Monocyte Blocker™. Κιτ για την παρεμπόδιση της μη ειδικής πρόσδεσης των PE/Dazzle™ 594, PE/Cyanine5, PE/Cyanine7, APC/Cyanine7, APC/Fire™ 750 και PE/Fire™ 744 που συνήθως παρατηρείται στα μονοκύτταρα και τα μακροφάγα. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: 5 μl σε εναιώρημα κυττάρων αμέσως πριν από την προσθήκη αντισωμάτων ή ανάμειξη με το κοκτέιλ αντισωμάτων, έτσι ώστε ο τελικός όγκος χρώσης να είναι ίσος με 100 μl. Συσκευασία: 100 tests.
252	APC anti-mouse Ly-6G Antibody	25. μg (1ps)	Lys 6G APC. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 1A8. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Ly-6G διαμολυσμένη κυτταρική σειρά EL-4J. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.06 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 25 μg.
253	MHC II APC-Cy7 25 μg	25. μg (1ps)	MHC II APC-Cy7. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: M5/114.15.2. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Ενεργοποιημένα κύτταρα σπλήνα ποντικού C57BL/6. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με APC/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: 0.25 μg ανά 10 ⁶ κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 25 μg.
254	NK 1.1 AI. Fluor 647 25 μg	25. μg (1ps)	NK 1.1 AI. Fluor 647. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: PK136. Ισότυπος: Mouse IgG2a, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Ποντικός. Ανοσογόνο: Κύτταρα NK-1+ από σπλήνα και μυελό των οστών ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 647 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.06 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 25 μg.
255	PD-1 PE 50 μg	50. μg (1ps)	PD-1 PE. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: RMP1-30. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Ανοσογόνο: Κύτταρα BHK διαμολυσμένα με PD-1 ποντικού. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤1.0 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 50 μg.
256	PDL-1 PE-Cy7 25 μg	25. μg (1ps)	PDL-1 PE-Cy7. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 10F.9G2. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με PE/Cyanine7 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0.2 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 μg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 μl. Συσκευασία: 25 μg.
257	Purified anti-human IFN-β Antibody	200ug	Purified anti-human IFN-β. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: IFNb/A1. Ισότυπος: Mouse IgG1, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: Ανθρώπου. Ξενιστής: Ποντικός. Ανοσογόνο: Ανασυνδυασμένη HuIFN-β1b. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Western Blotting και ELISA. Συνιστώμενη χρήση: 5 μg αντισώματος ανά 5 ml ρυθμιστικού διαλύματος αραίωσης αντισώματος. Συσκευασία: 200 μg.



258	Purified anti-mouse CD370 (CLEC9A, DNCR1) Antibody	100 µg	CD370 (CLEC9A). Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 7H11. Ισότυπος: Rat IgG1, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: Ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής, ELISA, Ανοσοκυτταροχημεία, Ανοσοκατακρήμνιση και Western Blotting. Συσκευασία: 100 µg.
259	Purified anti-mouse/rat XCR1 Antibody	100 µg	Purified anti-mouse/rat XCR1. Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: ZET. Ισότυπος: Mouse IgG2b, κ. Αντιδραστικότητα έναντι: Ποντικού και Αρουαίου. Ξενιστής: Ποντικός. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής και Ανοσοϊστοχημεία. Συνιστώμενη χρήση: ≤0.25 µg ανά εκατομμύριο κύτταρα σε 100 µl. Συσκευασία: 100 µg.
260	Tag-it Violet™ Proliferation and Cell Tracking Dye	1 kit	Tag-it Violet™ Proliferation and Cell Tracking Dye. Kit για την παρακολούθηση κυττάρων και για δοκιμασίες πολλαπλασιασμού. Η Tag-it Violet™ διαχέεται παθητικά στο κύτταρο όπου οι εστεράσες διασπούν τους ακετοξυμεθυλεστέρες (AM) στο μόριο και έπειτα συνδέεται ομοιοπολικά με ενδοκυτταρικές πρωτεΐνες επιτρέποντας τη μακροχρόνια διατήρησή της. Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής και Ανοσοκυτταροχημεία. Συσκευασία: Kit.
261	TruStain FcX™ (anti-mouse CD16/32) Antibody 500 µg	500 µg	TruStain FcX™ (anti-mouse CD16/32). Μονοκλωνικό αντίσωμα. Κλώνος: 93. Ισότυπος: Rat IgG2a, λ. Αντιδραστικότητα έναντι: ποντικού. Ξενιστής: Αρουραίος. Σύνθεση: Ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών, pH 7.2, που περιέχει 0,09% αζίδιο του νατρίου. Το αντίσωμα παρασκευάστηκε με χρωματογραφία συγγένειας. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml. Εφαρμογές: Κυτταρομετρία ροής. Συσκευασία: 500 µg.
262	RQ1 RNase-Free DNase	1000 units	RQ1 (RNA-Qualified) RNase-Free DNase is a DNase I (endonuclease) that degrades both double-stranded and single-stranded DNA, producing 3'-OH oligonucleotides (1). (RQ1 RNase-Free DNase may be used in applications where maintaining RNA integrity is critical.) This DNase is suited for applications such as nick translation (2), production of random fragments (3), cleavage of genomic DNA for footprinting (3), removal of DNA template after in vitro transcription (4) and removal of DNA from RNA samples prior to applications such as RT-PCR (5)
263	T Cell Activation/Expansion Kit human	1pc	The T Cell Activation/Expansion Kit was developed to activate and expand human T cells. The kit consists of Anti-Biotin MACSiBead Particles and biotinylated antibodies against human CD2, CD3, and CD28. Anti-Biotin MACSiBead Particles loaded with the biotinylated antibodies are used to mimic antigen-presenting cells and activate resting T cells from PBMCs as well as purified T cells. T cell expansion is achieved by culturing and reactivation at day 14 of culture. Beads are nanobeads in size. Compatible with MACS technology
264	anti-APC microbeads	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of APC-labelled cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis. Compatible with MACS technology
265	anti-FITC microbeads	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of FITC-labelled cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis. Compatible with MACS technology



266	Anti-FITC MultiSort Kit	1pc	The Anti-FITC MultiSort Kit is a magnetic labeling system which allows the sorting of cells according to multiple surface markers. Cells are first stained with a fluorescein isothiocyanate (FITC)-conjugated primary antibody and subsequently magnetically labeled with Anti-FITC MultiSort MicroBeads. Following positive selection, the magnetic particles are removed from the cells by using the MultiSort Release Reagent. The cell population can then be magnetically labeled and sorted using a second marker of interest. This is achieved by labeling the cells directly or indirectly with MACS® MicroBeads. Compatible with MACS technology
267	MACS® Freezing Solution	1pc	The MACS Freezing Solution is a ready-to use serum-free and animal component-free media formulation developed for the cryopreservation of primary cells and solid tissues. The MACS Freezing Solution ensures high preservation of viability and recovery of cells and tissues after thawing. Compatible with MACS technology
268	cd34 microbead kit ultrapure, human	2 x 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable <u>nano-sized</u> beads for magnetic cell sorting of human CD34+ cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis. Compatible with MACS technology
269	dead cell removal kit	10 ml	Superparamagnetic biodegradable <u>nano-sized</u> beads for magnetic cell sorting of dead cells. Compatible with MACS technology
270	debris removal solution	2 x 45ml	Removal of cell debris after tissue dissociation. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis. Compatible with MACS technology
271	LD Columns	25 columns	LD Columns are specially designed for stringent depletion of unwanted cells. Even weakly labeled cells are efficiently retained on the column. LD Columns can be used with the following separators: MidiMACS™ Separator QuadroMACS™ Separator VarioMACS™ Separator, in combination with an LS Column Adapter SuperMACS™ II Separator MultiMACS Cell24 Separator Plus, in combination with the Single Column Adapter The matrix of LD Columns is composed of ferromagnetic spheres, which are covered with a cell-friendly coating. When placed in the magnetic field of a MACS® Separator, the spheres amplify the magnetic field by 10,000-fold, thus inducing a high gradient within the column. This is crucial for isolation of cells which are only minimally labeled with MACS® MicroBeads, leaving enough epitopes free for concurrent antibody staining. The space between the spheres is several times larger than primary and most cultured cells. This allows the cells to freely flow through the column. Magnetically labeled cells are held in suspension within the column and do not actually "bind" the column matrix. This suspension minimizes stress on the cells and allows for efficient sterile washing by avoiding cell aggregation. Compatible beads are nanobeads in size.
272	MACS® Tissue Storage Solution	100 ml	Optimized storage of fresh organ and tissue samples without background effects like cell activation or apoptosis induction. Compatible with Gentle MACS Systems
273	Anti-PE MicroBeads for 1×10 ⁹ total cells	for 1×10 ⁹ total cells	Anti-Phycoerythrin (PE) MicroBeads are used for the indirect magnetic labeling and separation of cells or other materials labeled with a PE-conjugated primary antibody or ligand. The use of PE-conjugated primary antibodies and Anti-PE MicroBeads leads to the highest purity and recovery, even when the marker used for sorting is weakly expressed. Anti-PE MicroBeads UltraPure have been especially designed for cell separations from debris-rich biological starting materials. Beads are nanobeads in size. Compatible with MACS technology



274	CD45 MicroBeads, mouse for 2×10 ⁹ total cells	for 2×10 ⁹ total cells	Mouse CD45 MicroBeads were developed for the positive selection or depletion of leukocytes from lymphoid and non-lymphoid tissues. The CD45 antigen is expressed on all cells of hematopoietic origin except for erythrocytes and platelets. Beads are nanobeads in size. Compatible with MACS technology
275	LS Columns 25 columns	25 columns	LS Columns are designed for positive selection of cells. They are also suitable for the depletion of strongly magnetically labeled cells. LS Columns can be used with the following separators: MidiMACS™ Separator QuadroMACS™ Separator VarioMACS™ Separator, in combination with an LS Column Adapter SuperMACS™ II Separator MultiMACS Cell24 Separator Plus, in combination with the Single Column Adapter
276	12-channel, variable, incl. epT.I.P.S.® Box, 30 – 300 µL, orange	1pc	μηχανική πιπέτα 12 καναλιών ρυθμιζόμενου όγκου 30 – 300 µL, με βήμα ρύθμισης 0.2 µL, να έχει ελατήρια στις υποδοχές των ρυγχών, να έχει τυχαία απόκλιση ± 1% στα 30 µL και ± 0.3% στα 300 µL, να είναι αποστειρώσιμη, να έχει υποστεί δοκιμές ανθεκτικότητας για τουλάχιστον 100,000 προσαρτήσεις ρυγχών και τουλάχιστον 175 κύκλους αποστείρωσης στους 121oC, να συνοδεύεται από ένα tip box με 96 ρύγχη αντίστοιχου όγκου
277	BIJOUX TUBES 700 τεμαχίων	700 τεμαχίων	Test tube bijoux 7ml, πολυστυρενίου, διαστάσεων 18/50mm, (δ/length), με βιδωτό καπάκι και ετικέτα, αποστειρωμένα σε συσκευασία των 700 τεμαχίων
278	UNIVERSAL TUBES packof 400	packof 400	περιέκτης όγκου 30ml, από πολυστυρένιο, με κωνικό πυθμένα και βάση στήριξης, με πλαστικό βιδωτό καπάκι και ετικέτα, ωφέλιμου όγκου 23ml, ελεύθερο βαρέων μετάλλων, αποστειρωμένο σε επίπεδα SAL 10-3, κατάλληλο για θερμοκρασίες -20°C έως +60°C, ανθεκτικό σε ταχύτητες φυγοκέντρωσης τουλάχιστον 3,500xg, διαστάσεων 22.38mm/91.04mm, (δ/length), συσκευασία 400τμχ
279	Curved forceps 105mm 1EA	1EA	Stainless steel 18/10, anti-magnetic Extremely precise forceps designed for a wide variety of uses in the laboratory, production etc. Extremely sharp, flat, non serrated points, 105mm
280	PASTEUR PIP, SODA-LIME GLASS, 225 MM CAP/2ML(1000)	PK1000	Pasteur pipettes / soda lime glass / Long drawn-out capillary tip. Suction end with constriction for a cotton plug./ 2ml capacity / 225mm length / 120mm length tip / O.D. 7mm / ISO 7712
281	Scalpel/surgical blades for No4han. sterile pack of 100	pack of 100	Scalpel blades no. 22 from carbon steel, sterile, available in sterile individual foil packs, quick and ease to assemble. They have a curved cutting edge and a flat, unsharpened back edge and they fit handles 4, 4L, 4 Graduated & 6B. Quick and easy to assemble.
282	Straight pointed forceps 145mm 1EA	1EA	Stainless steel 18/10, anti-magnetic, 145mm
283	Καλυπτρίδες 24x50mm pack of 100	pack of 100	Cover slips 24x50mm, made of colourless borosilicate glass (D263) with optimum hydrolytic resistance HGB1, manufactured in accordance with ISO 8255/1
284	Superfrost plus Microscope Slides	1pc	Superfrost plus adhesion slides 75x25mm, white, thickness 1mm. They are specially treated with permanent positive charge for binding frozen tissue sections and cytology preparations. By electrostatically binding tissue sections to the slide virtually preventing any loss during staining. Cytology preparations placed on these slides resist cell loss during enzyme digestion, DNA denaturation, and RNA hybridisation. They are thin and flat and resistant to corrosion or fogging. They have 90° ground edges and colour frosted ends for labelling and are suitable for tissue section thickness of 2 to 5 µm. Compliance to Norm ISO 15223-1. Pk/72
285	Human Fibronectin	1pc	Human fibronectin from plasma, 1mg. The source of plasma should be negative for hepatitis B surface antigen and negative for antibodies to HIV, hepatitis C virus and syphilis. Lyophilised from CAPS buffer containing NaCl and CaCl ₂ , pH 11,10; reconstitute in distilled water. Quality controlled by SDS-PAGE and tested and found negative for bacteria, fungi and mycoplasma.



286	Lab-Markers, red-black-blue-green per pc	per pc	Versatile laboratory markers with fine tip, designed to write on wet or dry surfaces and are suitable for industrial, biomedical and educational laboratories. With durable tip and generous ink supply that ensures a long product life. Ink dries instantly, allowing immediate handling. Taper tip from 4mm to 1mm. Non sterile. Made without rubber latex. Providing permanent marking on plastic disposables and used on glass, metal or porcelain surfaces the ink will not smear when subjected to water.
287	Liquid Nitrogen Cryogenic Freezer Boxes with Drain Slots	1	Liquid Nitrogen Cryogenic Freezer Boxes with Drain Slots for safe LN2 drainage and reduced LN2 consumption, fiberboard, sturdy, water-repellent, with covers for sample storage. Dimensions 127×125×47,6 mm. For use in ultra-low temperature freezers. With dividers of 100 compartments. Constructed of durable fireboard with protective moisture repellent coating. 1 piece per package.
288	O.C.T compound 125ML	125ml	Miscible with water to facilitate easy removal of tissue from the block holder Easily dissolved from the microscope slide prior to staining High viscosity to ensure strong adhesion of the tissue to the holder, allowing the specimen to be held in proper orientation whilst the medium liquid Freezes rapidly with minimal damage by crystal formation Easy to use 125ml dispenser bottle Can be used as an infiltrating media for tissues that tend to shatter on cutting, such as brain Appearance: Colourless viscous liquid Specific gravity: 1,032 - 1,040 kg/m ³ Viscosity: 1440 - 2200 mPa.s Micro examination: No undissolved matter
289	PCR Tubes 0,2ml CASE OF 1000	CASE OF 1000	Individual PCR tubes, with attached flat caps from PP, clear, 0,2ml, certified free from DNase, RNase and human DNA, made from polypropylene under strict quality control guidelines. They are designed to fit most popular brands of thermal cyclers. Manufactured under registered and audited ISO 9001 quality system. Certified free of Bisphenol A (BPA), phthalates and cytotoxic effects. Non-pyrogenic, ATP free, BSE/TSE statement, protease free, latex free
290	Glycine 5kg	5kg	Glycine Ammonium (NH ₄) = <0.02 % Heavy metals (as Pb) = <10 ppm Arsenic (As) = <1 ppm Other amino acids Chromatographically not detectable Loss on drying = <0.20 % Residue after ign. (sulfa) = <0.10 % Additional info State of solution: >98% transmittance
291	Tris-base 5kg	5kg	Tris base, DNase RNase protease free, electrophoresis tested Absorbance = <0.05 (1M solution at 280nm) Water = <2 % pH 10.3 to 10.5 (0.05M solution, 25°C) Copper (Cu) = <1 ppm Iron (Fe) = <2 ppm Magnesium (Mg) = <10 ppm Lead (Pb) = <1 ppm Arsenic (As) = <5 ppm Additional info Electrophoresis: passes test Dnase, Rnase, Protease acti not detected



292	Ethanol Absolute 99.8+%, Certified AR for Analysis, meets analytical specification of Ph.Eur. 5L	5lt	AS 64-17-5 Boiling Point 78°C/172.4°F Color Clear Colorless Formula Weight 46.07g/mol Melting Point -114°C/-173.2°F pH 7 Physical Form Liquid MDL Number 3568 Molecular Formula C ₂ H ₆ O
293	Albumin bovine / fraction V, for biochemistry, pH 7.0	10g	Albumin bovine / fraction V, for biochemistry, pH 7.0
294	Ethanol, Absolute (200 Proof), Molecular Biology Grade 100mL	100mL	Ethanol, Absolute, Molecular Biology grade, >99.5%, CAS: 64-17-5, Molecular Formula: C ₂ H ₆ O, Formula Weight: 46.07
295	Isopropanol, Certified AR for Analysis 2,5 lit	2,5 lit	CAS 67-63-0 Molecular Formula C ₃ H ₈ O MDL Number 11674 Vapor Pressure 43mmHg at 20°C Viscosity 2.27 mPaS at 20°C Color Colorless pH 7
296	Isopropanol, Molecular Biology Grade 1L	1L	Isopropanol, Molecular Biology grade, >99.9%, CAS: 67-63-0, Molecular Formula: C ₃ H ₈ O, Formula Weight: 60.1
297	NaCl 5Kgr	5Kgr	NaCl CAS: 7647-14-5 EINECS:231-598-3 Melting point:801 °C Molecular weight:58.44 RTECS code:VZ4725000
298	Xylene, for analysis 2,5l	PAK (2,5 L)	Xylene, for analysis 2,5l
299	bottle screw cap clear 500ml	1EA	bottle screw cap clear 500ml
300	GLASS PASTEUR PIPETTES,230mm unplugged	Pack of 1000	Length: 230mm Available in Packs of 1000
301	water for injection	1L	water for injection
302	Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια	1 base	Συνθετικό ολιγονουκλεοτίδιο μήκους 13-80 βάσεων, σε κλίμακα σύνθεσης 40nmol. Η εγγυημένη απόδοση σε OD260 να είναι μεγαλύτερη από 3 και σε nmol μεγαλύτερη από 15. Να δύναται να περιλαμβάνει και mixed bases . Σε λυοφιλοποιημένη μορφή, desalted, εγγυημένης ποιότητας, ελεγμένο με MALDI_TOF MS. Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 9001:2015 και η μονάδα σύνθεσης/παραγωγής να είναι πιστοποιημένη κατά EN ISO 13485:2016. Ο χρόνος σύνθεσης να είναι εντός 5 εργάσιμων ημερών



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)



ΕΕΕΣ.pdf

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III
«ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α.1.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ			
Α/Α Διαγ.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΣΧΟΛΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
1			
2			
3			
4			
5			



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων

Προϋπολογισμός 61.177,16 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α €)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κωδ. Προϋπολογισμού: 37.07.00

Της επιχείρησης, με έδρα, οδός αριθμός τηλέφωνο fax.....

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ %	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)Αριθμητικώς χωρίς ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	
				ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ
1					
Συνολική προσφερόμενη τιμή για όλα τα είδη της ομάδας (χωρίς ΦΠΑ)					
Συνολική προσφερόμενη τιμή για όλα τα είδη της ομάδας συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ					

Ημερομηνία/...../2025

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα – υπογραφή)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Συμφωνίας Πλαίσιο

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς:

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ υπ' αριθμόν ... για ΕΥΡΩ ...

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας, οδός....., αριθμόςΤΚ.....(ήσεπερίπτωσηΈνωσηςυπέρτωνεταιριών(1) , (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση σύμφωνα με την (αριθμό διακήρυξης#..... και το οποίο ποσόν καλύπτει το **0, 5%** της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστιθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.