



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 ERC Horizon Europe/ERC-2022-COG με τίτλο: *Artifying fibroblasts: Perturbation modelling in the lung tumor phase space to rewire fibroblasts for immunotherapy*), Ακρωνύμιο : *ArtFibro* προϋπολογισμού 131.250,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΙΟΥΝΙΟΣ 2023



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	25
1.3.3	Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα	25
1.3.4	Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο.....	25
1.3.6	Κριτήριο Ανάθεσης.....	25
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	25
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	27
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	27
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	28
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	29
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	29
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	29
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης.....	29
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	29
2.1.4	Γλώσσα.....	30
2.1.5	Εγγυήσεις	30
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	31
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	31
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	31
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	31
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	31
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	34
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	35
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	35
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία.....	35
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	35
	Υπεργολαβία: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία	35
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	35
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	41
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42
2.4.1	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	42
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	42
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά».....	44
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	45
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	45
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	45
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
3.1.1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	46
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	47



3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	48
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	49
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ	50
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	53
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	53
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	53
4.1.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	53
4.1.2	<i>Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων</i>	53
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	54
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	54
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	55
4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	55
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	56
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	56
5.2	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	56
5.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	57
5.4	ΑΠΌΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	57
5.5	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	58
5.6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	59
5.7	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΪΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	59
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	61
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	61
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ	164
	ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)	164
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ «ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	165
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	166
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV	166
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	167
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	169
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ	



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	1035.E00340.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αλέξανδρου Φλέμιγκ 34
Πόλη	Βάρη Αττικής
Ταχυδρομικός Κωδικός	16672
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL304
Τηλέφωνο	210 96 56 310
Φαξ	210 89 79 198
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 : ERC Horizon Europe/ERC-2022-COG με τίτλο: Artifying fibroblasts: Perturbation modelling in the lung tumor phase space to rewire fibroblasts for immunotherapy), Ακρωνύμιο : ArtFibro





1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου 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	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	CPV	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	pU6-sgRNA EF1Alpha-puro-T2A-BFP	item	33696500-0	200,00 €
2	3D Cell Culture chips DAX-1	25/box	33696500-0	400,00 €
3	Chips	1pc	33696500-0	500,00 €
4	Chips (x3) with holder	1pc	33696500-0	600,00 €
5	irradiated food for mice 1kg	1kg	15700000-5	4,50 €
6	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT LARGE (pack of 100)	pack of 100	18424300-0	5,00 €
7	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM (pack of 100)	pack of 100	18424300-0	5,00 €
8	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT SMALL (pack of 100)	pack of 100	18424300-0	5,00 €
9	ΠΟΚΑΝΙΔΙ (22-25 kg)	25KG	03417100-7	25,00 €
10	Human HABP1/C1QBP Antibody (APC Conjugate) from AssayPro	150ug	33696500-0	450,00 €
11	Human HABP1/C1QBP Antibody (FITC Conjugate) from AssayPro	150ug	33696500-0	450,00 €
12	Acrylamide 4K - Solution (30 %) - Mix 29 : 1 500ml	l L	33696500-0	141,00 €
13	AGAROSE LOW EEO 500g	500g	33696300-8	198,00 €
14	Ethanol 96 % denatured with IPA, MEK and Bitrex pure	2,5L	33696300-8	31,00 €
15	RNase A (DNase-free) 50mg	50mg	33696500-0	108,00 €
16	Calreticulin (D3E6) XP® Rabbit mAb (PE Conjugate) Cell signaling	100 µl	33696500-0	315,00 €
17	Cathepsin B (D1C7Y) XP® Rabbit mAb #31718	20ul	33696500-0	238,05 €
18	Cathepsin D Antibody	100ul	33696500-0	434,70 €



19	BIJOUX TUBES 700 τεμαχίων	700 τεμαχίων	19520000-7	142,00 €
20	UNIVERSAL TUBES packof 400	packof 400	19520000-7	134,00 €
21	Q5® High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	100 units	33696500-0	119,00 €
22	Quick Ligation™ Kit 30 reactions	30 reactions	33696500-0	118,00 €
23	M-MuLV Reverse Transcriptase	50,000 units	33696500-0	339,00 €
24	M-MuLV Reverse Transcriptase	10,000 units	33696500-0	85,00 €
25	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	5 A260 units	33696500-0	114,00 €
26	T4 DNA Ligase	20,000 units	33696500-0	80,00 €
27	Taq DNA Polymerase with Standard Taq (Mg-free) Buffer(400 units)	400 units	33696500-0	71,00 €
28	Dimethyl sulfoxide Cell culture grade (100ml)	250ml	33696500-0	38,00 €
29	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 0.1 ml	0.1 ml	33696500-0	65,00 €
30	GLASS PASTEUR PIPETTES,230mm unplugged	Pack of 250	33696500-0	30,00 €
31	PEG 8000 Powder (PolyethyleneGlycol), 500g	500g	33696500-0	120,00 €
32	RQ1 RNase-Free DNase	1000 units	33696500-0	84,00 €
33	Ad5-CMV-Cre	500 µl	33696500-0	700,00 €
34	Ad5-CMV-Cre-GFP	500 µl	33696500-0	700,00 €
35	InVivoMAb anti-mouse CD40 Academic Non-Profic 25mg	25 mg	33696500-0	2.100,00 €
36	HUMAN PRIMARY ALVEOLAR EPITHELIAL CELLS	1pc	33696500-0	700,00 €
37	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells	1 frozen vial	33696500-0	800,00 €
38	Dimethyl sulfoxide, 99.8% eXTRA pure grade	250ml	33696500-0	50,00 €
39	Formalin (BDH)	1L	33790000-4	11,00 €
40	Human Fibronectin	1pc	33790000-4	250,00 €
41	Lab-Markers, red-black-blue-green per pc	per pc	33790000-4	2,00 €
42	Liquid Nitrogen Cryogenic Freezer Boxes with Drain Slots	1	33790000-4	3,00 €
43	O.C.T compound 125ML	125ml	33790000-4	44,00 €
44	OVA Peptide, 1 mg	1 mg	33696500-0	200,00 €
45	PCR Tubes 0,2ml CASE OF 1000	CASE OF 1000	19520000-7	47,00 €
46	Superfrost plus Microscope Slides pk. of 72	pk. of 72	33696500-0	29,00 €
47	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΠΤΟ 100mx30cm	TMX	39830000-9	14,00 €



48	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 Χ 4,5 ΚΙΛΑ	2 Χ 4,5 ΚΙΛΑ	39830000-9	28,00 €
49	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΡΟΖ 4lt	ΤΜΧ	39830000-9	5,00 €
50	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ 250mx30cm	ΤΜΧ	39830000-9	8,00 €
51	ΠΑΝΙ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΡΟΛΟ 14Μ	ΤΜΧ	39830000-9	15,00 €
52	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 Χ 120	20 ΚΙΛΑ	39830000-9	65,00 €
53	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ	ΤΜΧ	39830000-9	1,00 €
54	ΥΓΡΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΥΑΡΙΣΜΟΥ 4LT	ΤΜΧ	39830000-9	5,00 €
55	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 4L	ΤΜΧ	39830000-9	4,00 €
56	Curved forceps 105mm 1ΕΑ	1ΕΑ	19520000-7	10,00 €
57	Tips 0.1-20uL 10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ	19520000-7	360,00 €
58	Tips 50-1000uL 10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ.	19520000-7	360,00 €
59	Tips 5-250uL 10 bags of 1000 tips/bag LTS	1000 tips/bag	19520000-7	315,00 €
60	Tips LTS 250 µL 1000/Pkg	1000/Pkg	19520000-7	45,00 €
61	AffiniPure Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG (H+L) 1.0 mg	1.0 mg	33651520-9	170,00 €
62	alpha-Smooth Muscle Actin Antibody (SPM332) [Alexa Fluor® 488]	0.1 ml	33696500-0	757,00 €
63	Collagenase Type II 1g	1 gm	33696500-0	1.422,00 €
64	Trypsin EDTA 1X in PBS w/o Ca, Phenol Red 500 ml	500 ml	33696500-0	59,00 €
65	EverBrite™ Hardset Mounting Medium with DAPI	1 pc	33696500-0	342,00 €
66	Prostaglandin E2	10 mg	33696500-0	294,00 €
67	SB 202190	25 mg	33696500-0	192,00 €
68	Steriflip™ Sterile Disposable Vacuum Filter Units	25	33696500-0	290,00 €
69	PAP-PEN 1 PC	1 PC	33790000-4	188,00 €
70	Slide Box for 100 Slides	1pc	19520000-7	16,00 €
71	NucleoBond Xtra Midi kit for transfection-grade plasmid DNA	100 preps	33696500-0	1.236,00 €
72	NucleoSpin Gel and PCR Clean-up	50 preps	33696500-0	141,00 €
73	Amicon Ultra-15 Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	1ps	33696500-0	170,00 €
74	Microcon Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	1ps	33696500-0	640,00 €
75	Millicell EZ SLIDE 8-well glass, sterile	16 EA	33696500-0	207,00 €
76	NaCl 5Kgr	5Kgr	33696500-0	265,00 €
77	Xylene, for analysis 2,5l	PAK (2,5 L)	33696300-8	233,00 €
78	10x-PBS without Ca2+, Mg2+ 500 ml	500 ml	33696300-8	15,00 €
79	Ultra-15 Centrifugal Filter Unit 24PCS	24PCS	19520000-7	440,00 €
80	0.2ml individual PCR Tubes Flat cap, 1000 tubes	Pack/1000 tubes	19520000-7	58,00 €
81	CD63 Antibody (LAMP3/529)	0,02mg	33790000-4	372,00 €
82	Tubulin Antibody (YL1/2) 0.1 ml Microtubule Marker 0.1ml	0.1ml	33790000-4	696,00 €



83	C1qbp (NM_007573) Mouse Tagged ORF Clone Lentiviral Particle	1pc	33790000-4	1.320,00 €
84	Lenti-ORF Control Particles	1pc	33790000-4	528,00 €
85	FBS Good, filtrated bovine serum, US origin 500 ml	500 ml	33790000-4	246,00 €
86	Animal-Free Recombinant Human EGF	500μg	33651520-9	312,00 €
87	Basic FGF2 or FGF-b	50 μg	33651520-9	312,00 €
88	Recombinant Human FGF-10	25μg	33651520-9	312,00 €
89	Recombinant human Flt3L 2μg	2μg	33651520-9	138,00 €
90	Recombinant human GM-CSF 2μg	5μg	33651520-9	138,00 €
91	Recombinant Human IL-15, 10 ug	10 ug	33651520-9	312,00 €
92	Recombinant Human IL-1β 10MG	10MG	33651520-9	312,00 €
93	Recombinant Human IL-2 Protein, 10 ug	10 ug	33651520-9	138,00 €
94	Recombinant Human IL-3 2μg	2μg	33651520-9	138,00 €
95	Recombinant Human IL-4 5μg	5μg	33651520-9	138,00 €
96	Recombinant human IL-7 2μg	2μg	33651520-9	138,00 €
97	Recombinant Human IL-7,10 ug	10 ug	33651520-9	312,00 €
98	Recombinant Human KGF (FGF-7)	10μg	33651520-9	312,00 €
99	Recombinant Human R-Spondin-1	20μg	33651520-9	312,00 €
100	Recombinant Human sCD40 Ligand 10μg	10μg	33651520-9	138,00 €
101	Recombinant human SCF 2μg	2μg	33651520-9	138,00 €
102	Recombinant Human sTNF Receptor Type I 20μg	20μg	33651520-9	312,00 €
103	Recombinant Human TNF-α 50μg	50μg	33651520-9	336,00 €
104	Recombinant human TPO 2μg	10μg	33651520-9	312,00 €
105	Recombinant human TPO 2μg	2μg	33651520-9	138,00 €
106	Recombinant murine IL -10 10ug	10ug	33651520-9	312,00 €
107	Recombinant Murine Flt3-Ligand, 2μg	2μg	33651520-9	138,00 €
108	Recombinant Murine GM-CSF 20ug	20ug	33651520-9	312,00 €
109	Recombinant Murine IFN-γ 100μg	100μg	33651520-9	312,00 €
110	Recombinant Murine IL-15, 10 ug	10 ug	33651520-9	312,00 €
111	Recombinant Murine IL-1β 10μg	10μg	33651520-9	312,00 €
112	Recombinant Murine IL-2 5μg	5μg	33651520-9	138,00 €
113	Recombinant Murine IL-3 2μg	2μg	33651520-9	138,00 €
114	Recombinant Murine IL-4 20μg	20μg	33651520-9	312,00 €
115	Recombinant Murine IL-7, 10 ug	10 ug	33651520-9	138,00 €
116	Recombinant Murine RANTES (CCL5)	20ug	33651520-9	312,00 €
117	Recombinant Murine sCD40 Ligand 5μg	5μg	33651520-9	138,00 €



118	Recombinant Murine SCF, 2μg	2μg	33651520-9	138,00 €
119	Vascular Endothelial Growth Factor (human)	10 μg	33651520-9	312,00 €
120	DC Generation Medium (Ready-to-use)	250 ml	33696500-0	558,00 €
121	Endothelial Cells Growth Medium MV2 500ml	500 ml	33696500-0	330,00 €
122	ULTRA CLEAR TUBES 5ML Pack of 50	Pack of 50	19520000-7	200,00 €
123	2.43	1ps	33696500-0	1.050,00 €
124	A549	1 vial	33696500-0	610,00 €
125	GK1.5 1ps	1ps	33696500-0	750,00 €
126	LL/2 (LLC1)	1 vial	33696500-0	610,00 €
127	SH-SY5Y human neuroblastoma cell line	1 frozen vial	33696500-0	610,00 €
128	2-PHENOXYETHANOL	1LT	33696500-0	63,00 €
129	Bafilomycin A1	10ug	33696500-0	145,00 €
130	Chicken egg albumin; for in vivo use 10 mg	10 mg	33696500-0	228,00 €
131	Class A CpG oligonucleotide: ODN 2216 200 μg	200 μg	33696500-0	210,00 €
132	Poly(I:C) HMW	10 mg	33696500-0	215,00 €
133	Poly(I:C) LMW	25 mg	33696500-0	173,00 €
134	Primocin®	1g	33696500-0	349,00 €
135	R848 (Resiquimod) 500 μg	500 μg	33696500-0	177,00 €
136	Recombinant human CD40L 10 μg	10 μg	33696500-0	183,00 €
137	TLR9 Agonist - Stimulatory CpG ODN, Class A, Human preferred 200 μg	1 mg	33696500-0	730,00 €
138	Torin 1	10ug	33790000-4	294,00 €
139	normocin	10mL	33790000-4	195,00 €
140	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	100ML	33790000-4	56,00 €
141	BDNF	5μg	33790000-4	362,00 €
142	CELL LIFTER 1.9X18CM CASE OF 100	CASE OF 100	33790000-4	429,00 €
143	Collagenase/Dispase 100mg.	100mg.	33790000-4	197,00 €
144	CRYOGENIC VIAL 2.0ML 50 τεμαχίων	50 τεμαχίων	33790000-4	519,00 €
145	CULT. DISH 100X20mm, 55cm2 Case of 100	Case of 100	33790000-4	186,00 €
146	Deoxyribonuclease I from bovine pancreas lyophilized powder, Protein ≥85 %, ≥400 Kunitz units/mg protein 1G	1G	33790000-4	1.135,00 €
147	DMEM, high glucose, pyruvate 10 x 500 mL	10 x 500 ML	33790000-4	65,00 €
148	DMEM, low glucose, pyruvate 500 mL	500 mL	33790000-4	7,00 €
149	DNASE I from bovine pancreas 100 mg	100 mg	33790000-4	248,00 €
150	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	500 mL	33790000-4	48,00 €
151	EGF from mouse	500 μg	33790000-4	482,00 €
152	Ficoll® PM 400 type 400 50g	50g	33696300-8	280,00 €



153	HBSS, no calcium, no magnesium 500 MI	500ML	33696300-8	28,00 €
154	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 100KU	100KU	33696300-8	280,00 €
155	HEPES (1M) 100 mL	100 mL	33696300-8	86,00 €
156	N-Acetyl-L-cysteine	5g	33696300-8	22,00 €
157	Nicotinamide	100g	33696300-8	42,00 €
158	Percoll 1LT	1LT	33696300-8	1.312,00 €
159	Puromycin dihydrochloride from Streptomyces alboniger 10MG	10MG	33696300-8	93,00 €
160	R spondin-1 human	20μg	33696300-8	465,00 €
161	Y-27632 dihydrochloride	1mg	33696300-8	413,00 €
162	8-Bromoadenosine 3',5'- cyclic monophosphate sodium salt (cAMP)	5mg	33696300-8	64,00 €
163	Collagen IV	5mg	33696500-0	192,00 €
164	Hydrocortisone	1 mg	33696300-8	103,00 €
165	Isobutyl methylxanthine (IBMX)	100mg	33696300-8	256,00 €
166	Nicotinamide	250G	33696300-8	110,00 €
167	Noggin human	20 μg	33696300-8	404,00 €
168	150mm TC dishes Case of 60	Case of 60	19520000-7	348,10 €
169	48WELL PLATE T.C. TREATED 100pcs/case	100pcs/case	19520000-7	703,80 €
170	5-Bromo-2' deoxyuridine 1g	1g	33696300-8	108,00 €
171	6well cell culture plates 50plates	50plates	19520000-7	299,00 €
172	96-WELL FLAT BOTTOM MICROTTEST PLATES 100pcs	100pcs	19520000-7	172,00 €
173	Albumin bovine serum, 100G	100G	33696300-8	335,00 €
174	Hybond P 0.45 PVDF ρολό 30cm x 4m	1 ea	33790000-4	499,00 €
175	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	1	19520000-7	18,00 €
176	Benzyl alcohol	1pc	33696300-8	77,00 €
177	Benzyl benzoate	1pc	33696300-8	100,00 €
178	Betaine, 50G	50G	33696300-8	85,00 €
179	Brefeldin A 5MG	5MG	33696300-8	354,00 €
180	Cas9 GFP Lentiviral Particles	200 μL	33696500-0	1.815,00 €
181	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB 50pcs/case	50pcs/case	33790000-4	335,00 €
182	CELL CULTURE DISHES 60X15mm Case of 500	Case of 500	33790000-4	470,00 €
183	Click's Medium	1pc	33696500-0	106,00 €
184	COLLAGEN bovine type I (30mg)	30mg	33696500-0	295,00 €
185	Collagen from rat tail 5MG	5MG	33696500-0	92,00 €
186	Collagen I, Rat Tail, 100mg	100mg	33696500-0	335,00 €
187	Collagenase from Clostridium histolyticum 500MG	500MG	33696500-0	1.100,00 €
188	Collagenase P 100mg	100mg	33696500-0	155,00 €
189	Complete protease inhibitor cocktail 25 tablets	25 tablets	33696500-0	259,00 €
190	96-well Clear V-Bottom TC-treated Microplate, Individually Wrapped, with Lid, Sterile	1 / Pk 50 / Cs	19520000-7	335,00 €
191	96 Well TC-Treated Microplates, flat bottom	case of 50	19520000-7	288,00 €



192	96 Well TC-Treated Microplates, round bottom	case of 50	19520000-7	258,00 €
193	CRYOGENIC VIAL 2.0ML Case of 500	Case of 500	19520000-7	518,00 €
194	CULT. DISH 100X20mm, 55cm2 Case of 500	Case of 500	19520000-7	703,00 €
195	Dexamethasone	1pc	33696300-8	114,00 €
196	Dispase II(neutral protease grade II) 5X1G	5X1G	33696500-0	926,00 €
197	DMSO >/ 99.7% liquid, hybri-max hybridoma 100ml	100ML	33696500-0	220,00 €
198	DPX Mountant for histology 500ML	100 mL	33696500-0	29,00 €
199	EndoFit™ Ovalbumin, 10 mg	10 mg	33696500-0	228,00 €
200	Endothelial Cell Basal Medium without Phenol Red	1pc	33696500-0	169,90 €
201	Endothelial Cell Growth Medium	1pc	33696500-0	236,80 €
202	Epithelial cell growth medium	1pc	33696500-0	276,50 €
203	Fluoroshield with DAPI 20ML	20 mL	33790000-4	138,00 €
204	Gelatin-coating solution for epithelial and endothelial cell expansion	1pc	33790000-4	93,00 €
205	Histopaque 500ml	500 mL	33696300-8	137,00 €
206	Human Serum, 20ML, 1pc	20ML, 1pc	33696300-8	121,00 €
207	Hydrogen peroxide, pure, 50 wt% solution in water, stabilized	500 ml	33696300-8	99,00 €
208	Insulin solution from bovine pancreas 5ML	5ML	33696300-8	140,00 €
209	Ionomycin calcium salt,1ML	1ML	33696300-8	323,00 €
210	Laminin from human fibroblasts	1pc	33696300-8	296,00 €
211	Laminin from human placenta	1pc	33696300-8	1.216,00 €
212	Magnesium chloride, 100G	100G	33696300-8	39,00 €
213	Methanol analytical grade, ACS	2.5 lt	33696300-8	83,00 €
214	methyl-β-cyclodextrin	1pc	33696300-8	78,00 €
215	Minimum Essential Medium Eagle 500mL	500mL	33696300-8	29,00 €
216	Monoclonal Anti-Cytokeratin (Pan-reactive)-PE antibody produced in mouse	100 µg	33696300-8	556,00 €
217	N-Methyldiethanolamine	1pc	33696300-8	34,00 €
218	Orange G for NA electrophoresis	25g	33696300-8	105,00 €
219	Phorbol 12-myristate 13-acetate, 1MG	1MG	33696300-8	187,00 €
220	Polyinosinic-polycytidylic acid sodium salt(25MG)	5MG	33696300-8	472,00 €
221	Poly-L-lysine hydrobromide 25MG	25MG	33696300-8	151,00 €
222	Protease Inhibitor Cocktail vial of 20 tablets	20 tablets	33696300-8	467,00 €
223	Saponin from quillaja bark 100G	25 g	33696300-8	110,00 €
224	Sodium bicarbonate 500G	500G	33696300-8	60,00 €
225	Syringe filters 0,2mm 50pcs	1 pkg	33696300-8	251,00 €
226	trans-1-acetyl-4-hydroxy-l-proline	10g	33696300-8	178,00 €



227	TRYPAN BLUE SOLUTION 100ml	100ml	33696300-8	36,00 €
228	TWEEN® 20 50ML	50 mL	33696300-8	39,00 €
229	Cell culture dishes diam. x H 60 mm x 15 mm case of 400	case of 400	33696300-8	351,00 €
230	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G	1G	33696300-8	1.526,00 €
231	Collagenase IV 500 mg	500 mg	33696300-8	582,00 €
232	DPBS, no calcium, no magnesium 10 x 500 mL	10 x 500 mL	33696300-8	67,00 €
233	Lipopolysaccharides from Escherichia coli 0111:B4 100MG	100MG	33696300-8	526,00 €
234	Lipopolysaccharides from Salmonella enterica serotype enteritidis 100mg	100mg	33696300-8	648,00 €
235	Propidium iodide solution (1.0 mg/ml in water)10ML	10ML	33696300-8	181,00 €
236	Propidium iodide ≥94% (HPLC) 100MG	100MG	33696300-8	264,00 €
237	RNase, DNase-free from bovine pancreas pkg of 500 µg (1 ml)	pkg of 500 µg (1 ml)	33696300-8	342,00 €
238	Safe-Lock Tubes, 0.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 500 tubes	500 tubes	19520000-7	60,00 €
239	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	19520000-7	61,00 €
240	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, PCR clean, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	19520000-7	67,00 €
241	Sucrose for molecular biology, ≥99.5% (GC) 1KG	1KG	33696300-8	205,00 €
242	SYBR Fast Mastermix Universal 1000 1000 αντιδράσεων των 20µl	1000 αντιδράσεων των 20µl	33696300-8	1.120,00 €
243	Tamoxifen ≥99% 1G	1G	33696300-8	645,00 €
244	tert-Butanol anhydrous, ≥99.5% 100ML	100ML	33696300-8	75,00 €
245	Trypsin from bovine pancreas 100MG	100MG	33696300-8	135,00 €
246	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-Alexa Fluor®647 100 µg	100 µg	33696500-0	400,00 €
247	ραβμάτια χειρουργικά, SILK 4/0 USP, 16mm, 3/8	1 pc	33790000-4	1,70 €
248	0.22µm FILTER	600	19520000-7	500,00 €
249	Anti-Galectin 3 antibody [A3A12]	100ug	33696500-0	710,00 €
250	Anti-GC1q R antibody [60.11] - BSA and Azide free	100µg	33696500-0	895,00 €
251	Anti-GC1q R antibody [60.11]	100µg	33696500-0	645,00 €
252	Anti-Ki67 antibody 100 µg	100 µg	33696500-0	725,00 €
253	Anti-Metallothionein antibody [UC1MT]	100 µg	33696500-0	710,00 €
254	Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor® 647) 100 µl	100 µl	33696500-0	705,00 €
255	Goat Anti-Chicken IgY H&L (Alexa Fluor® 488)	500 µg	33696500-0	270,00 €
256	Native human C1q protein (Active)	1 mg	33696500-0	960,00 €
257	Normal Donkey Serum	10mL	33696500-0	400,00 €
258	Plasma Membrane Protein Extraction Kit	1pc	33696500-0	810,00 €



259	Rabbit IgG H&L (Alexa Fluor® 488)	500 µg	33696500-0	270,00 €
260	Recombinant Anti-Calreticulin antibody [EPR3924] - ER Marker	100 µl	33696500-0	720,00 €
261	Recombinant Anti-GC1q R antibody [EPR23238-107]	1pc	33696500-0	700,00 €
262	ATP Assay Kit (Colorimetric/Fluorometric)	100 tests	33696500-0	740,00 €
263	Dispase (1 U/mL) 100 mL 100 mL	100 mL	33696500-0	120,00 €
264	EasySep™ Human T Cell Enrichment Kit, 1pc	1pc	33696500-0	1.395,00 €
265	EasySep™ Magnet, 1pc	1pc	33696500-0	1.500,00 €
266	Gentle Cell Dissociation Reagent	100 mL	33696500-0	100,00 €
267	Falcon 12 x 75 mm Tube with Cell Strainer Cap 500pcs	500pcs	19520000-7	88,00 €
268	Falcon® 5 mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case	500/Case	19520000-7	500,00 €
269	Nozzle 100micron	1	33790000-4	1.950,00 €
270	APC BrdU Flow Kit 50 tests	50 tests	33696500-0	698,00 €
271	Fixable Viability Stain 700 100 µg	100 µg	33696500-0	257,00 €
272	CELL STRAINERS 40µm 50/Case	50/Case	33790000-4	110,00 €
273	Collagen IV, Mouse 1mg	1mg	33696500-0	207,00 €
274	Cell Recovery Solution 100 mL	100mL	33696500-0	1.050,00 €
275	Matrigel® Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, Phenol Red-free, *LDEV-free, 10 mL	10mL	33696500-0	735,00 €
276	GolgiStop™ Protein Transport Inhibitor (που περιέχει Monensin)	0,7 ml	33696500-0	103,00 €
277	100µm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	50/Case	33790000-4	125,00 €
278	Tubes for FACS 1000/Case	1000/Case	19520000-7	110,00 €
279	Basic Nucleofector Kit for Primary Mammalian Epithelial Cells	25 Reactions	33696500-0	638,00 €
280	Basic Nucleofector Kit for Primary Mammalian Fibroblasts	25 Reactions	33696500-0	638,00 €
281	Cell Line Nucleofector Kit T	25 Reactions	33696500-0	638,00 €
282	EGM - 2 MV Microvascular Endothelial Cell Growth Medium-2	500mL	33696500-0	326,00 €
283	FGM-2 Fibroblast Growth Medium-2 BulletKit	1 pc	33696500-0	340,00 €
284	Human Dendritic Cell Nucleofector Kit	25 Reactions	33696500-0	638,00 €
285	Human Stem Cell Nucleofector Kit 1	25 Reactions	33696500-0	638,00 €
286	Human T Cell Nucleofector Kit	25 Reactions	33696500-0	638,00 €
287	Mouse Dendritic Cell Nucleofector Kit	25 Reactions	33696500-0	638,00 €
288	P1 Primary Cell 4D-Nucleofector X Kit S	24 Reactions	33696500-0	479,00 €
289	P2 Primary Cell 4D-Nucleofector X Kit L	24 Reactions	33696500-0	520,00 €
290	P3 Primary Cell 4D-Nucleofector X Kit L	24 Reactions	33696500-0	520,00 €
291	P4 Primary Cell 4D-Nucleofector X Kit S	12 Reactions	33696500-0	479,00 €
292	P5 Primary Cell 4D-Nucleofector X Kit L	12 Reactions	33696500-0	307,00 €
293	SAEC, Small Airway Epithelial Cells, for ALI Culture	1pc	33696500-0	2.327,00 €
294	Small Airway Epithelial Cell Growth Medium (SAGM)	500mL	33696500-0	432,00 €
295	AllPrep DNA/RNA Mini Kit (50 Spin columns), 1pc	1pc	33696500-0	829,00 €



296	Buffer TCL (125 ml)	(125 ml)	33696500-0	328,00 €
297	MinElute Reaction Cleanup Kit (50)	50 δείγματα	33696500-0	180,00 €
298	miRNeasy Mini kit για 50 δείγματα	για 50 δείγματα	33696500-0	600,00 €
299	Plasmid Midi Kit (100)	1pc	33696500-0	1.180,00 €
300	Plasmid Plus Maxi Kit (25)	1pc	33696500-0	888,00 €
301	QIAEX II Gel Extraction Kit (150)	150 δείγματα	33696500-0	1.479,00 €
302	Plasmid Midi Kit (25)	1 pc	33696500-0	342,00 €
303	QuantiNova SYBR Green PCR Kit (500)	500rxn	33696500-0	649,00 €
304	RNase-Free DNase Set (50reactions)	50 reactions	33696500-0	154,00 €
305	RNeasy Micro Kit (50)	50 rxns	33696500-0	829,00 €
306	Rneasy micro kit Plus 50 preps	50 preps	33696500-0	715,00 €
307	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	50 αντιδράσεις	33696500-0	585,00 €
308	RNeasy Mini Kit (250)	250 RNeasy Mini Spin Columns2	33696500-0	1.700,00 €
309	Rneasy mini kit (50reactions)	50 reactions	33696500-0	415,00 €
310	AMS Filter Kit Consumable (Set of 3)	1 pc	33696500-0	700,00 €
311	0,2μM filter for TC 24/pk	24/pk	19520000-7	181,20 €
312	50ML Conical tubes with case 1x300	300	19520000-7	68,94 €
313	50ml falcon tubes (case of 300)	(case of 300)	19520000-7	44,19 €
314	Biosphere® Fil. Tip 1000 960pcs	96 pieces in the box	19520000-7	6,00 €
315	FALCON 15ml srerile(pack of 500)	pack of 500	19520000-7	66,15 €
316	Filter Tip 200μl neutral Order number 480 Pcs. / innerbox	(pack of 480)	19520000-7	29,22 €
317	Filter tips 20μl(pack of 480)	(pack of 480)	19520000-7	29,22 €
318	FILTER TIPS(1000ML) PACK OF 96	PACK OF 96	19520000-7	7,48 €
319	Filtropur S 0.2 50pcs	1 pc	19520000-7	1,00 €
320	MICRO TUBE 1,5ML 5000pcs	5000pcs	19520000-7	49,50 €
321	Micro tube 2 ml DNA LowBind 800pcs	800pcs	19520000-7	38,56 €
322	Micro tube 2.0ml (5000 Pcs. / box)	5000 Pcs. / box	19520000-7	69,50 €
323	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	5000pieces	19520000-7	64,50 €
324	Petri dishes (92mmx16mm) 480/case	480/case	19520000-7	44,11 €
325	Pipette tip 1000μl BLUE 5000pcs	5000pcs	19520000-7	32,50 €
326	Pipette tip 10μl neutral (1000/bag,10000case)	10000/case	19520000-7	177,00 €
327	Serological pipettes 25ml(200 piece/case)	200 piece/case	19520000-7	59,04 €
328	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	19520000-7	65,65 €
329	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	19520000-7	50,05 €
330	Storage boxes (9x9)	ITEM	19520000-7	3,23 €
331	TC Plate 12 Well,Standard,F 100pcs	100pcs	19520000-7	163,10 €



332	TC Plate 24 Well,Standard,F 100pcs	100pcs	19520000-7	163,10 €
333	TC Plate 6 Well,Standard,F 100pcs	100pcs	19520000-7	158,35 €
334	TC plates 6-well(case of 50)	case of 50	19520000-7	84,30 €
335	Tissue culture dishes 150mm(10bag/100case)	100case	19520000-7	106,56 €
336	TISSUE CULTURE DISHES,100mm 300pcs	300pcs	19520000-7	121,02 €
337	TISSUE CULTURE DISHES,100mm Pcs. / box 300	Pcs. / box 300	19520000-7	121,02 €
338	Tube 15 ml	Case of 500	19520000-7	65,95 €
339	YELLOW TIPS 200ml(1000bag/10000case)	10000/case	19520000-7	64,00 €
340	Human 4-Plex Apoptosis Kit Product Guide	1pc (1 x 384)	33790000-4	980,00 €
341	CHAPS	100g	33790000-4	712,00 €
342	DCM	1pc	33790000-4	118,00 €
343	Single Cell RNA Purification Kit 50 preps	50 preps	33696500-0	585,00 €
344	Collagenase Type V (for Cell Dispersion) 100 mg	100 mg	33696500-0	350,00 €
345	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5,000 units	5,000 units	33696500-0	180,00 €
346	anti-mouse FAP (FAPA antibody)	100 ug	33696500-0	635,00 €
347	Cultrex UltiMatrix Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract	1ml	33696500-0	264,00 €
348	Human Fibroblast Activation Protein alpha /FAP Alexa Fluor® 700-conjugated Antibody	ITEM	33696500-0	723,00 €
349	Human/Mouse/Rat Phospho-Akt (S473) Pan Specific Antibody 25 ug	25 ug	33696500-0	282,00 €
350	Recombinant Mouse TGF-beta 1 Protein 5 µg	5 µg	33696500-0	708,00 €
351	Human IFN-gamma ELISpot Kit, 1pc	1pc	33696500-0	670,00 €
352	Mouse IFN-gamma ELISpot Kit, 1pc	1pc	33696500-0	670,00 €
353	Recombinant Mouse M-CSF Protein 10 ug	10 ug	33696500-0	504,00 €
354	Donkey anti-Sheep IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µL	500µL	33696500-0	599,00 €
355	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor® 647 conjugate 500µL	500µL	33696500-0	457,00 €
356	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µl	500µl	33696500-0	457,00 €
357	10 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 100/Bag, 200/Case	200/case	19520000-7	48,00 €
358	100 µm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	pack of 50 ea	19520000-7	94,00 €
359	15 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	500/Case	19520000-7	126,00 €
360	15 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	500/case	19520000-7	126,00 €
361	175cm² Angled Neck Cell Culture Flask with Vent Cap ,5/pack, 30/case	30/case	19520000-7	93,00 €
362	25 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	200/case	19520000-7	91,00 €
363	250mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.2µm PACK OF 12	12/Case	19520000-7	149,00 €
364	25cm² Rectangular Canted Neck Cell Culture Flask with Vent Cap 10/Pack,200/case	200/case	19520000-7	205,00 €
365	384 well microplate	case of 30	19520000-7	365,00 €



366	50 mL PP Centrifuge Tubes, Conical Bottom with Plug Seal Cap, Bulk Packed, Sterile, 25/Pack, 500/Case	500/case	19520000-7	156,00 €
367	6.5 mm Transwell	1pc	19520000-7	112,00 €
368	6well cell culture plates 75plates	75plates	19520000-7	134,00 €
369	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB	(50pcs/case)	19520000-7	96,00 €
370	CELL CULTURE DISHES 60X15mm (1X280)	(1X280)	19520000-7	93,00 €
371	non-treated culture dishes	1pc	19520000-7	230,00 €
372	tissue-culture treated culture dishes D x H 150 mm x 21 mm 80/case	80/case	19520000-7	165,00 €
373	384 Well Deep Well Plate	1pc (pack of 5)	19520000-7	538,00 €
374	TC DISHES 35mm Case of 500	Case of 500	19520000-7	164,00 €
375	Transwell 6,5 diameter inserts 8,0μm pore πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	19520000-7	112,00 €
376	Well Clear V-Bottom Polystyrene Not Treated Microplate, 10 per Bag, without Lid, Nonsterile Qty./CS.: 50	Qty./CS.: 50	19520000-7	124,00 €
377	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780	100 tests	33696500-0	720,00 €
378	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780, 25 tests	25 tests	33696500-0	720,00 €
379	DMEM/F-12, no glutamine 10 x 500 mL	10 x 500 mL	33696300-8	364,00 €
380	MEM, No Glutamine 500mL	500mL	33696300-8	50,00 €
381	Phospho-mTOR (Ser2448) Mouse anti-Human, Mouse, PE-Cyanine7, Clone: MRRBY, 100 tests,	100 tests	33696500-0	608,00 €
382	B-27™ Supplement (50X), serum free	1 pc	33696500-0	183,00 €
383	TrypLE Express	100mL	33696500-0	52,00 €
384	Starter Kit, 4 Pipette Kit, 0,2μl, 2-20μl, 20-200μl,100-1000 μL	4 pcs kit	33790000-4	1.200,00 €
385	Neon™ Transfection System 10 μL Kit	1pc	33696500-0	3.480,00 €
386	Neon™ Transfection System 100 μL Kit	1pc	33696500-0	3.555,00 €
387	Neon™ Transfection System Pipette	1pc	33696500-0	1.150,00 €
388	Neon™ Transfection System Pipette Station	1pc	33696500-0	1.610,00 €
389	Neon™ Transfection System Starter Pack	1pc	33696500-0	13.000,00 €
390	Neon™ Transfection Tubes	1pc	33696500-0	1.100,00 €
391	CellTracker™ Deep Red Dye	20 x 15 μg	33696500-0	734,00 €
392	LysoTracker™ Green DND-26, special packaging	20 x 50 μL	33696500-0	1.145,00 €
393	SYTOX Green	1 pc	33696500-0	758,00 €
394	Taq DNA Polymerase	1 pc	33696500-0	165,00 €
395	B-27™ Supplement (50X), serum free	100mL	33696500-0	1.885,00 €
396	Click-iT™ Plus EdU Cell Proliferation Kit for Imaging, Alexa Fluor™ 647 dye	1 kit	33696500-0	1.415,00 €
397	Keratinocyte SFM (1X)	500mL	33696500-0	325,00 €
398	N-2 Supplement (100X)	5mL	33696500-0	175,00 €



399	Neurobasal™ Medium	500mL	33696500-0	145,00 €
400	ProLong™ Diamond Antifade Mountant with DAPI	5 x 2 mL	33696500-0	492,00 €
401	Keratinocyte growth factor (KGF)	10 µg	33696500-0	1.225,00 €
402	EGF Recombinant Human Protein Solution	100µg	33696500-0	471,00 €
403	GPNMB Monoclonal Antibody (CTSREVL), eFluor 660	25ug	33696500-0	206,00 €
404	Hoechst , Trihydrochloride, Trihydrate - 10 mg/mL Solution in Water	1pc	33696500-0	336,00 €
405	Human IFN-alpha A (alpha 2a) Recombinant Protein	5ug	33696500-0	1.150,00 €
406	IMDM, GlutaMAX™ Supplement	500ml	33696500-0	105,00 €
407	Mr Frosty	1pc	33790000-4	148,00 €
408	PCR Plate, 384-well, standard	50 plates	33790000-4	384,00 €
409	Recovery Cell Culture Freezing Media	50 mL	33790000-4	235,00 €
410	TrueCut™ Cas9 Protein v2	10ug	33790000-4	160,00 €
411	UltraComp eBeads™ Compensation Beads 100 tests	100 tests	33790000-4	600,00 €
412	384 Well Black Plate, Optically Clear Polymer Bottom, Pack of 10, case of 30	1 case of 30	33790000-4	808,00 €
413	L-GlutaMax	100mL	33790000-4	95,00 €
414	Medium 199, no phenol red	500mL	33790000-4	123,00 €
415	Cryoboxes for 81 vials, polycarbonate , case of 24	case of 24	33790000-4	420,00 €
416	dNTP Set (100 mM) 4 x 250 µL	4 x 250 µL	33696500-0	70,00 €
417	Dynabeads™ Sheep Anti-Rat IgG 5 mL	5 mL	33696500-0	1.630,00 €
418	EDTA (0.5 M), pH 8.0 100 mL	100 mL	33696500-0	107,00 €
419	Fetal Bovine Serum, qualified, E.U.-approved, South America origin 500 mL	500 mL	33790000-4	320,00 €
420	HBSS W/O CA AND MG(10X) (CE)500ML	500ML	33790000-4	53,00 €
421	Proteinase K (Fungal) 100 mg	100 mg	33790000-4	390,00 €
422	Qubit™ dsDNA HS Assay Kit 100 assays	100 assays	33790000-4	224,00 €
423	Qubit™ RNA HS Assay Kit 100 assays	100 assays	33790000-4	224,00 €
424	RANDOM PRIMERS,9 units	9 units	33790000-4	395,00 €
425	RPMI 1640 Medium, GlutaMAX™ Supplement 500 mL	500 mL	33790000-4	55,00 €
426	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 MI	100 mL	33790000-4	21,00 €
427	SuperScript™ II Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	33790000-4	350,00 €
428	SYBR® Select Master Mix (1 x 50 mL)	50 mL	33790000-4	1.458,00 €
429	SYBR™ Safe DNA Gel Stain 400 µL	400 µL	33790000-4	187,00 €
430	Trypsin-EDTA (0.05%), phenol red 100ML	100ml	33696300-8	14,00 €



431	Trypsin-EDTA (0.5%), no phenol red 100 mL	100 mL	33696300-8	172,00 €
432	UltraPure™ Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol (25:24:1, v/v) 400 ml	400 mL	33696300-8	758,00 €
433	Replacement HEPA Filter	Each	33790000-4	114,00 €
434	Leupeptin Protease Inhibitor	1 kit	33790000-4	736,00 €
435	1 Kb Plus DNA Ladder 250 µg	250 µg	33696500-0	484,00 €
436	100mM dNTPs set 4 x 0.25 mL	4 x 0.25 mL	33696500-0	70,00 €
437	123count eBeads 100 tests	100 tests	33696500-0	711,00 €
438	Adhesive PCR Plate Seals, 100 sheets (1ps)	AB0558	33696500-0	209,00 €
439	a-MEM glutamax 500 mL	500 mL	33696500-0	131,00 €
440	Antibiotic-Antimycotin 100x 100 mL	100 mL	33696500-0	114,00 €
441	Anti-Mouse CD326 (EpCAM) APC-eFluor® 780 100µg	100µg	33696500-0	564,00 €
442	Anti-Mouse Podoplanin eFluor® 660 100µg	100µg	33696500-0	564,00 €
443	ATP Determination Kit, 200-1,000 assays	1,000 assays	33696500-0	867,00 €
444	CD8a Monoclonal Antibody (AMC908), Alexa Fluor 488	100 mg	33696500-0	68,00 €
445	CO2 Independent Medium 500ML	500ML	33696500-0	92,00 €
446	Collagenase, Type I, powder 1 g	1 g	33696500-0	478,00 €
447	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	500µL	33696500-0	600,00 €
448	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500µL	500µL	33696500-0	610,00 €
449	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µL	500µL	33696500-0	600,00 €
450	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	500µL	33696500-0	621,00 €
451	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500µL	500µL	33696500-0	612,00 €
452	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µL	500µL	33696500-0	621,00 €
453	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	500µL	33696500-0	583,00 €
454	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500µL	500µL	33696500-0	575,00 €
455	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µL	500µL	33696500-0	621,00 €
456	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	500µL	33696500-0	621,00 €
457	Dynabeads Biotin Binder 5 mL	5 mL	33696500-0	1.570,00 €
458	Dynabeads MyOne Streptavidin T1, 2 ml (1ps)	2 ml, (1ps)	33696500-0	1.205,00 €



459	Dynabeads™ M-280 Streptavidin 2 mL	2 ML	33696500-0	1.065,00 €
460	DynaMag™-PCR Magnet, 1ps	1ps	33696500-0	770,00 €
461	Eomes APC 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	33696500-0	265,00 €
462	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF30	PACK OF30	19520000-7	93,00 €
463	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	100	19520000-7	191,00 €
464	Foxp3 / Transcription Factor Staining Buffer Set 1 kit	1 kit	33696500-0	334,00 €
465	GeneRuler™ 100bp DNA Ladder 50 µg	50 µg	33696500-0	85,00 €
466	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488	1 mg	33696500-0	595,00 €
467	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 405 500µL	500µL	33696500-0	540,00 €
468	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed ReadyProbes™ Secondary Antibody, Alexa Fluor 594	2 x 2.5 mL	33696500-0	353,00 €
469	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 514 500µl	500µl	33696500-0	455,00 €
470	Granzyme B PE 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	33790000-4	265,00 €
471	HBSS, calcium, magnesium 500 ML	500ML	33790000-4	67,00 €
472	IDO Percp-eFluor 710 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	33790000-4	310,00 €
473	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	1 kit	33790000-4	304,00 €
474	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	100 ML	33790000-4	12,50 €
475	mCherry Monoclonal Antibody (16D7), Alexa Fluor 647 50TESTS	50TESTS	33790000-4	523,00 €
476	Melon™ Gel IgG Spin Purification Kit 3 ML	3 mL	33790000-4	628,00 €
477	Mouse CD154 (CD40 Ligand) Carrier-Free Recombinant Protein 25µg	25µg	33790000-4	453,00 €
478	Nonstick, RNase-free Microfuge Tubes, 1.5 mL 250 tubes	250 tubes	33790000-4	145,00 €
479	Nuclease-Free Water (not DEPC-Treated) 10 x 50 mL	10 x 50 mL	33790000-4	364,00 €
480	Chamber Slide System Case of 96	Case of 96	33790000-4	1.384,00 €
481	pAKT APC 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	33790000-4	632,00 €
482	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	100 ML	33790000-4	14,00 €
483	pERK PE 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	33790000-4	239,00 €
484	Phospho-ERK1/2 (Thr202, Tyr204) Monoclonal Antibody (MILAN8R), APC, 25tests	25tests	33790000-4	568,00 €
485	ECL Plus Western Blotting Substrate 300 ML	300 mL	33790000-4	1.234,00 €
486	pmTOR PE 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	33790000-4	245,00 €
487	PrestoBlue® Cell Viability Reagent (25 mL)	(25 mL)	33790000-4	390,00 €
488	pS6 APC 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	33790000-4	224,00 €
489	Qubit® dsDNA HS Assay Kit	500assays	33790000-4	634,00 €
490	Qubit® RNA HS Assay Kit	500assays	33790000-4	726,00 €
491	Random Hexamers (50 µM) 5 nmol	5 nmol	33790000-4	71,00 €
492	RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE, 1ps	1ps	33790000-4	945,00 €
493	Recovery™ Cell Culture Freezing Medium	50 mL	33790000-4	235,00 €
494	RNAlater™ Stabilization Solution 100ml	100ml	33790000-4	294,00 €
495	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution (250ml)	250ml	33790000-4	180,00 €
496	RPMI 1640 Medium, no glutamine	10 x 500 mL	33790000-4	500,00 €



497	RPMI 1640 Medium, no glutamine	500ml	33790000-4	45,00 €
498	RPMI 1640(1X) 500ML	500ML	33790000-4	13,00 €
499	Sphera Low-Attachment microwell plate	8/case	33790000-4	239,00 €
500	Sterilin™ 7mL Polystyrene Bijou Containers 700pcs	Case of 700	33790000-4	233,00 €
501	Sterilin™ Quickstart Universal Polystyrene 30mL Containers 400pcs	Case of 400	33790000-4	158,00 €
502	SuperScript™ III Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	33790000-4	505,00 €
503	T-bet Monoclonal Antibody (eBio4B10 (4B10), PE 25µg	25µg	33790000-4	365,00 €
504	TMB Substrate Kit 400 mL	400 mL	33790000-4	400,00 €
505	TRIzol® Reagent 100ml	100ml	33790000-4	210,00 €
506	Ultra Low IgG Fetal Bovine Serum 100 mL	100 mL	33790000-4	513,00 €
507	Ultra Low Range DNA Ladder	50 µg	33790000-4	356,00 €
508	A 83-01	10 mg	33790000-4	470,00 €
509	MEM a, no nucleosides 500ml	500ml	33790000-4	65,00 €
510	MEM non-essential amino acids (100x) 100 mL	100 mL	33790000-4	32,00 €
511	PCR Mycoplasma Detection Kit 100 Reactions	100 Reactions	33790000-4	350,00 €
512	Geneticin (G418)Sulfate 5 g	5 g	33790000-4	220,00 €
513	Protein A (Sepharose) Antibody Purification Kit	1 kit	33790000-4	850,00 €
514	InVivoMAb anti-mouse CD40	1 MG	33790000-4	400,00 €
515	Ovalbumin peptide SIINFEKL (H-2 Kb) for stimulation of T cells, 1 mg	1 mg	33790000-4	150,00 €
516	Anti-Mouse Complement Component C1q, FITC (Clone RmC7H8) (rat IgG1)	100µg	33790000-4	400,00 €
517	Collagenase, Type 2 1 gm	1 gm	33790000-4	400,00 €
518	Donkey serum 10ML	1 pc	33790000-4	140,00 €
519	STING agonist (Synonyms: MIW815; ML RR-S2 CDA)	1pc	33790000-4	580,00 €
520	TRIZOL 200ML	200ML	33790000-4	330,00 €
521	Anti-GFP(Rat IgG2a), Monoclonal(GF090R) 200UG	200µg	33790000-4	800,00 €
522	Pan Cytokeratin Antibody Cocktail PE Conjugate [clone AE1 + AE3]	100 Tests	33790000-4	700,00 €
523	Anti-GBP1-5 Antibody (G-12)	200 µg/ml	33790000-4	385,00 €
524	Anti-p70 S6 kinase α Antibody (H-9)	200 µg/ml	33790000-4	385,00 €
525	Normal mouse IgG 200 µg/0.5 ml	200 µg/0.5 ml	33790000-4	65,00 €
526	normal mouse IgG-AC 250 µ/0.5 ml	250 µ/0.5 ml	33790000-4	90,00 €
527	Protein A/G PLUS Agarose 2ml	2 ml	33790000-4	101,00 €
528	Bronchial Epithelial Cell Medium	500mL	33790000-4	250,00 €
529	Fibroblast Medium-2	500mL	33790000-4	270,00 €
530	Pericyte Medium	500mL	33790000-4	260,00 €
531	trans-Retinoic Acid	500mg	33790000-4	250,00 €
532	Goat Anti-Human IgG Fc-FITC 0,5 mg	0,5 mg	33790000-4	160,00 €
533	Goat Anti-Human IgG -HRP 1 ml	1 ml	33790000-4	280,00 €
534	Goat Anti-Mouse IgG -HRP 1 ml	1 ml	33790000-4	240,00 €



535	Cre Recombinase Adenovirus, 200ul, 1x10 ¹⁰ PFU/ml	200ul, 1x10 ¹⁰ PFU/ml	33790000-4	800,00 €
536	VECTASHIELD Mounting Medium 10 ml	10 ml	33790000-4	370,00 €
537	VECTASHIELD with DAPI 10 ml	10ml	33790000-4	400,00 €
538	Goat anti-rabbit IgG peroxidase 1 mg	1 mg	33790000-4	340,00 €
539	Type I Collagen	20 ML	33790000-4	680,00 €
540	Human Diseased NativeCoat™ ECM Coating	NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL × 1 + 10× Buffer 2 mL × 1	33790000-4	585,00 €
541	Human Normal NativeCoat™ ECM Coating	NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL × 1 + 10× Buffer 2 mL × 1	33790000-4	320,00 €
542	NativeCoat™ ECM Surface Coating	NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL × 1 + 10× Buffer 2 mL × 1	33790000-4	120,00 €
543	TissueSpec® ECM Hydrogel	1 kit consisted of (TissueSpec® ECM Hydrogel 0.3 mL × 2 + component A 1 ml + component B 1 ml)	33790000-4	250,00 €
544	Absolutely RNA Miniprep Kit, 50 preps	50 preps	33790000-4	500,00 €
545	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ N35 100PCS	100 pcs	33790000-4	210,00 €
546	CD107 APC 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	104,00 €
547	CD19 APC 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	45,00 €
548	CD25 PE 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	70,00 €
549	CD3 APC 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	79,00 €
550	CD39 PE 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	124,00 €
551	CD44 Pac Blue 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	96,00 €
552	CD73 APC 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	115,00 €
553	CFSE Cell Division Tracker Kit, 1ps	1ps	33651520-9	110,00 €
554	CTLA 4 APC 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	115,00 €
555	FITC Annexin V	1pc	33651520-9	85,00 €
556	Human TruStain FcX™ (Fc Receptor Blocking Solution) 200 tests	200 tests	33651520-9	232,00 €
557	IFN-γ PE 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	41,00 €
558	IL-10 Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	114,00 €
559	IL-17a FITC 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	126,00 €
560	Lys 6G Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	126,00 €
561	MHC II APC-Cy7 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	96,00 €
562	NK 1.1 Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	103,00 €
563	PD-1 PE 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	124,00 €



564	PDL-1 PE-Cy7 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	101,00 €
565	Purified anti-human IFN-β Antibody	200ug	33651520-9	297,00 €
566	Purified anti-mouse CD370 (CLEC9A, DNGR1) Antibody	100 µg	33651520-9	221,00 €
567	Purified anti-mouse/rat XCR1 Antibody	100 µg	33651520-9	186,00 €
568	Recombinant Mouse IFN-α (carrier-free)	10ug	33651520-9	149,00 €
569	Recombinant Mouse IFN-β1 (carrier-free)	10ug	33651520-9	268,00 €
570	Siglec F Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	149,00 €
571	Siglec H Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	143,00 €
572	Tag-it Violet™ Proliferation and Cell Tracking Dye	1 kit	33651520-9	268,00 €
573	TBET PE	100. µg (1ps)	33651520-9	217,00 €
574	TIM 3 APC 25 µg	25. µg (1ps)	33651520-9	96,00 €
575	TruStain FcX™ (anti-mouse CD16/32) Antibody 500 µg	500 µg	33651520-9	232,00 €
576	Needle 3 27Gx1/2 (100pcs)	100 Τεμάχια	33790000-4	4,00 €
577	Needle 3 18Gx1-1/2 (100pcs)	100 Τεμάχια	33790000-4	4,00 €
578	Needle 3 21Gx1-1/2 (100pcs)	100 Τεμάχια	33790000-4	4,00 €
579	Needle 3 23Gx1 (100pcs)	100 Τεμάχια	33790000-4	4,00 €
580	Needle 3 25Gx1 (100pcs)	100 Τεμάχια	33790000-4	4,00 €
581	Syringe Luer Slip 10ml Central Cone (100pcs)	100 Τεμάχια	33790000-4	14,00 €
582	Syringe Luer Slip 5ml Central Cone (100pcs)	100 Τεμάχια	33790000-4	11,00 €
583	Syringe 1ml Luer SLip (120pcs)	120 Τεμάχια	33790000-4	12,00 €
584	Syringe 20ml Ecentral End (120pcs)	120 Τεμάχια	33790000-4	36,00 €
585	Syringe 50ml Ecentral End (60pcs)	60 Τεμάχια	33790000-4	36,00 €
586	Syringe 20ml Ecentral End (120pcs)	120 Τεμάχια	33790000-4	36,00 €
587	T Cell Activation/Expansion Kit human	1pc	33790000-4	1.330,00 €
588	anti-APC microbeads	for 10 ⁹ cells	33790000-4	795,00 €
589	anti-FITC microbeads	for 10 ⁹ cells	33790000-4	840,00 €
590	Anti-FITC MultiSort Kit	1pc	33790000-4	1.100,00 €
591	Anti-IgG MicroBeads, human for 1x10E9 total cells	for 1x10E9 total cells	33790000-4	795,00 €
592	anti-PE multisort kit	1-5 x 10 ⁹ cells	33790000-4	1.100,00 €
593	cd34 microbead kit ultrapure, human	2 x 10 ⁹ cells	33790000-4	1.030,00 €
594	cd34 multisort kit, human	1-5 x 10 ⁹ cells	33790000-4	1.100,00 €
595	CD45 (TIL) microbeads, human	50 separations	33790000-4	895,00 €



596	CD45 (TIL) microbeads, mouse	50 separations	33790000-4	742,00 €
597	dead cell removal kit	10 ml	33790000-4	597,00 €
598	debris removal solution	2 x 45ml	33790000-4	420,00 €
599	HSC Expansion Cocktail	for 100ml medium	33790000-4	884,00 €
600	LD Columns	25 columns	33790000-4	555,00 €
601	MACS® Tissue Storage Solution	100 ml	33790000-4	132,00 €
602	mouse cell depletion kit	2 ml	33790000-4	1.134,00 €
603	pan T cell isolation kit II, mouse	for 10 ⁹ cells	33790000-4	936,00 €
604	pan T cell isolation kit, human	for 10 ⁹ cells	33790000-4	1.210,00 €
605	REAl ease cd19 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	33790000-4	1.320,00 €
606	REAl ease cd3 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	33790000-4	1.320,00 €
607	REAl ease cd4 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	33790000-4	1.320,00 €
608	REAl ease cd8 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	33790000-4	1.320,00 €
609	smart strainers (30μM)	50 filters	33790000-4	155,00 €
610	StemMACS HSC Expansion Media XF, human	500 ml	33790000-4	687,00 €
611	T Cell Activation/Expansion Kit mouse	1pc	33790000-4	985,00 €
612	Anti-PE MicroBeads for 1×10E9 total cells	for 1×10E9 total cells	33790000-4	795,00 €
613	CD45 MicroBeads, mouse for 2×10 ⁹ total cells	for 2×10 ⁹ total cells	33790000-4	970,00 €
614	LS Columns 25 columns	25 columns	33790000-4	475,00 €
615	Twin -tec real time PCR PLATE 96 20pcs	20pcs	33790000-4	115,00 €
616	Easypet® 3, single-channel, incl. mains/power supply device, wall mounting device, shelf stand, 2 membrane filters 0.45 μm, 0.1 – 100 mL	1pc	33790000-4	530,00 €
617	plus, 12-channel, variable, incl. epT.I.P.S.® Box, 30 – 300 μL, orange	1pc	33790000-4	915,00 €
618	PASTEUR PIP, SODA-LIME GLASS, 225 MM CAP/2ML(1000)	PK1000	33790000-4	40,00 €
619	Scalpel/surgical blades for No4han. sterile pack of 100	pack of 100	33790000-4	50,00 €
620	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 13mm (PACK-100)	Συσκευασία των 100 τεμαχίων.	33790000-4	8,30 €
621	Filter Tip 20μl	960 ea	33790000-4	77,00 €
622	Καλυπτρίδες 24x50mm pack of 100	100/pack	33790000-4	7,00 €
623	Timers 1pc	1pc	33790000-4	45,00 €
624	Microscope slides pack/50	Sell Units 50/5000	33790000-4	6,00 €
625	Glycine 5kg	5kg	33790000-4	153,00 €
626	Paraformaldehyde, 16% w/v aq. soln., methanol free 2x10ml	20 mL	33790000-4	70,00 €
627	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 100mL	100mL	33790000-4	80,00 €
628	Tris-base 5kg	5kg	33790000-4	250,00 €
629	Ammonium persulfate, 99+% 100 GR	100 GR	33790000-4	40,00 €
630	BSA 25gr	25gr	33790000-4	90,00 €
631	Ethanol Absolute 99.8+% 5lt	5lt	33790000-4	190,00 €



632	Ethanol, Absolute (200 Proof), Molecular Biology Grade 100mL	100mL	33790000-4	35,00 €
633	Isopropanol, Certified AR for Analysis 2,5 lit	2,5 lit	33790000-4	14,00 €
634	Isopropanol, Molecular Biology Grade 1L	1L	33790000-4	26,00 €
635	Methanol 25l	25l	33790000-4	49,00 €
636	Sodium phosphate dibasic anhydrous 1kg	1kg	33790000-4	30,00 €
637	Triton® X-100, 98%, for molecular biology 100 ML	100 ML	33790000-4	64,00 €
638	Ammonium sulfate ≥99% for biochemistry 500 g	500 g	33790000-4	120,00 €
639	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK	25L	33790000-4	250,00 €
640	bottle screw cap clear 1000ml	1EA	33790000-4	6,50 €
641	bottle screw cap clear 500ml	1EA	33790000-4	4,50 €
642	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF 1500)	PACK OF 1500	33790000-4	50,00 €
643	Water for injection (WFI) 1lt	1lt	33790000-4	1,90 €
644	Straight pointed forceps 145mm 1EA	1EA	33790000-4	50,00 €
645	Anti-S1PR1 (EDG1) (extracellular)-FITC Antibody	1pc	33790000-4	850,00 €
646	Media Tryptone Powder, 500g	500g	33790000-4	125,00 €
647	Cell line: MS-5 , 1pc	1pc	33790000-4	600,00 €
648	Staining tray, for 10 microscope slided (76x26 mm) or any width up to 52 mm, 88 x 40 x 71 mm Pack of 10	PAK (10 pc)	33790000-4	400,00 €
649	Stainless steel handle for staining tray 10 pc	PAK (10 pc)	33790000-4	50,00 €
650	Ampicillin Sodium Salt (Crystalline Powder)25g	25g	33790000-4	160,00 €
651	Glass box, for staining tray, 108 x 90 x 70 mm, soda-lime-glass Pack of 10	Pack of 10	33790000-4	400,00 €
652	Microscope slide holders	1 pc	33790000-4	110,00 €
653	CMV-hCas9 (RFP-PURO), 200ul, 5x10 ⁶ IFU/ml	200ul, 5x10 ⁶ IFU/ml	33790000-4	800,00 €
654	JETSTAR 2.0 PLASMID MIDIPREP 50 preps	50 preps	33790000-4	400,00 €
655	Microbiology Media: LB Broth (Powder) 500g	500g	33790000-4	90,00 €
656	Monoclonal GC1qR / C1QBP Antibody (WB)	100μg	33790000-4	450,00 €
657	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-FITC (Monoclonal Antibody)	100μg	33790000-4	520,00 €
658	OrganoPlate 3-lane 64	1pc	33790000-4	70,00 €
659	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X60 pk100	100τεμ	33790000-4	5,00 €
660	TROCARS	1pc	33790000-4	95,00 €
661	DMEM (10X) LIQUID MEDIUM 500 ml	500 ml	33790000-4	12,00 €
662	LV-CMV-Cre-GFP-Puro	2 x 25 μL	33790000-4	600,00 €
663	LYMPHOLYTE H	100mL	33790000-4	70,00 €
664	cellulose chromatography papers 20 x 20 cm, 100/pk	100/pk	33790000-4	800,00 €
665	Λαβίδες με λεπτά άκρα μικροσκοπίου	1 pc	33790000-4	40,00 €
666	Ψαλίδι Mayo ευθύ 17 cm	1 pc	33790000-4	35,00 €
667	Dimethyl sulfoxide, cell culture grade	250ml	33790000-4	160,00 €



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 **131.250,00 € πλέον 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 **24 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 υπερβεί 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.
- 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 Κέντρα»
- το κανονιστικό πλαίσιο του έργου
- την απόφαση της με αριθμό **291/30.05.2023** συνεδρίας του ΔΣ περί έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού, έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών και συγκρότησης των επιτροπών διαγωνισμού.
- την εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους **2023** πίστωση με **ΑΔΑ : 64ΘΛ469ΗΚΚ-ΠΕΟ**
- Την απόφαση έγκρισης της 3ης Τροποποίησης Αναλυτικού Προϋπολογισμού 2023 του Ερευνητικού Κέντρου Βιοιατρικών Επιστημών Αλ. Φλέμιγκ με αρ. πρωτ. : **696/24.03.2023** και **ΑΔΑ: 9ΤΘΤ469ΗΚΚ-ΙΥΡ**.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **26.06.2023** 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 **27.06.2023**, ημέρα **Τρίτη** 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 : **195934**

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 **09.06.2023**

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

Ελληνικός Τύπος : **"ΑΘΗΝΑΪΚΑ ΝΕΑ"**

B. 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 μετάφραση 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 μορφή 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. α' 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 I 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 I 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 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα 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-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 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 εταιριών 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 υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας 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 επιχειρήσει 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 ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης 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 (**2021, 2020, 2019**) (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 (**2019,2020,2021**) (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 (**2019,2020,2021**). 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 δηλώνουν 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

Β.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 υποχρεώσεών 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)

Β. 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 των ετών **2019-2021**

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.

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

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

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

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

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

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

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.

B. 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 ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης 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 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 υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

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

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

α) είτε 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 ένορκες 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 υπογεγραμμένου 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 απaráβατους 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, ελλιπείς, 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 παρούσης 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 27.06.2023 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' αναλογίαν 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 προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

3.3 Κατακύρωση – Σύναψη 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 θιγεται 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 συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της 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 αρμοδίου 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 απαραδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η 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 εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

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

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

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

4.4 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- πλαίσιο 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

Η πληρωμή του αναδόχου πραγματοποιείται με την καταβολή του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών (ακόμη και σε τμηματική παράδοση).

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος 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, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα).

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 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

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

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

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

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 αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης 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:

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

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

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



Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο 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 (Απορριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί

5.7 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,





"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

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	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	pU6-sgRNA EF1Alpha-puro-T2A-BFP	item	Vector typeMammalian Expression, Lentiviral, CRISPR Selectable markersPuromycin GROWTH IN BACTERIA Bacterial Resistance(s)Ampicillin Growth Temperature37°C Growth Strain(s)StbI3 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 with AIM Luer Connectors Fits into AIM Microtiter Plate Holders for easy handling & stacking
3	Chips	1pc	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	1pc	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	irradiated food for mice 1kg	1kg	irradiated food for mice 1kg
6	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 /



7	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 /
8	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 /
9	POKANIDI (22-25 kg)	25KG	<p>Η στρωμνή να είναι κατάλληλη για κλωβούς τρωκτικών.</p> <p>Το υλικό κατασκευής να είναι από σωματίδια ξύλου σε μορφή κύβου μεγέθους περίπου 1,2-1,6mm, που δεν δημιουργούν σκόνη στο περιβάλλον του κλωβού.</p> <p>Η διαδικασία στεγνώματος να γίνεται σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών, ώστε να εξαλειφθούν όλων των ειδών ενδεχόμενοι μικροοργανισμοί και μύκητες.</p> <p>Να έχει ικανότητα απορρόφησης περίπου 3 φορές του βάρους της.</p> <p>Η συσκευασία να είναι σε σάκους των 22-25 κιλών.</p> <p>Η στρωμνή να μπορεί να αποστειρωθεί (autoclavable).</p> <p>Να μπορεί να αποθηκευτεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, σε ξηρό περιβάλλον.</p> <p>Το προϊόν να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό, που να αποδεικνύει ότι είναι κατάλληλο για χρήση σε εργαστηριακά ζώα (τρωκτικά) (μικροβιακό φορτίο, ανάλυση παρουσίας χημικών κλπ).</p>
10	Human HABP1/C1QBP Antibody (APC Conjugate) from AssayPro	150ug	Purified antibody validated for specificity and sensitivity. Polyclonal, Primary Antibodies Human IgG-APC Conjugate. Lyophilized from PBS pH 7.4, 20 mg/ml BSA, 0.02% Sodium Azide, and 4% Trehalose
11	Human HABP1/C1QBP Antibody (FITC Conjugate) from AssayPro	150ug	Purified antibody validated for specificity and sensitivity. Human, IgG-FITC Conjugate, Affinity Purified. Lyophilized from PBS pH 7.4, 20 mg/ml BSA, 0.02% Sodium Azide, and 4% Trehalose
12	Acrylamide 4K - Solution (30 %) - Mix 29 : 1 500ml	1 L	Διάλυμα ακρυλαμίδης 4 φορές κρυσταλλωμένο (30 %) - Mix 29 : 1 σε συσκευασία των 1 l
13	AGAROSE LOW EEO 500g	500g	Αγαρόζη υψηλής ποιότητας,καθαρότητας Molecular biology,με πολύ χαμηλή πρόσδεση σε χρωστικά αντιδραστήρια. Δεν υπάρχουν ανιχνεύσιμα επίπεδα από DNases, RNases, είναι ηλεκτρικά ουδέτερη και βιολογικά αδρανής. Τα επίπεδα υγρασία είναι ≤ 7%, τα θειικά άλατα ≤ 0.4% και η διαύγεια 1.5 % (NTU): ≤ 3. Τέλος, πληροί ακόμα τις εξής προϋποθέσεις: Gel Strength 1% (g/cm2): ≥ 1200, Gel Strength 1.5 % (g/cm2): ≥ 2500, Ash: ≤ 0.4% και EEO: 0.05 – 0.13. Συσκευασία των 500g.
14	Ethanol 96 % denatured with IPA, MEK and Bitrex pure	2,5L	GRADE pure CAS NUMBER 64-17-5 2,5L



15	RNase A (DNase-free) 50mg	50mg	M ~13700 g/mol CAS-No.: 9001-99-4 HS-No.: 35079090 EC-No.: 232-646-6
16	Calreticulin (D3E6) XP® Rabbit mAb (PE Conjugate) Cell signaling	100 µl	This Cell Signaling Technology antibody is conjugated to phycoerythrin (PE) and tested in-house for direct flow cytometric analysis in human cells. This antibody is expected to exhibit the same species cross-reactivity as the unconjugated Calreticulin (D3E6) XP® Rabbit mAb #12238.
17	Cathepsin B (D1C7Y) XP® Rabbit mAb #31718	20ul	REACTIVITY H M R SENSITIVITY Endogenous MW (kDa) 44, 27, 24 Source/Isotype Rabbit IgG
18	Cathepsin D Antibody	100ul	REACTIVITY H Mk SENSITIVITY Endogenous MW (kDa) 46, 43, 28 SOURCE Rabbit
19	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
20	UNIVERSAL TUBES packof 400	packof 400	MULTIPURPOSE CONTAINER, 30 ML, PS, 24/90 MM, CONICAL BOTTOM, WHITE SCREW CAP, CLEAR, SUPPORT SKIRT, PLAIN LABEL, STERILE, 400 PCS./BAG
21	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 MgCl2 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).
22	Quick Ligation™ Kit 30 reactions	30 reactions	Quick Ligation Kit για το ligation cohesive και blunt end τμημάτων DNA σε 5 λεπτά σε θερμοκρασία δωματίου (25 ° C). Να είναι κατάλληλο για τις εφαρμογές: Κλωνοποίηση σε φορείς, Κατασκευή βιβλιοθήκης, κλωνοποίηση T / A, Linker ligation, Recirculization γραμμικού DNA. Να περιέχει 2X ρυθμιστικό διάλυμα. Το 1X ρυθμιστικό διάλυμα να έχει σύσταση: 66mM Tris-HCL, 10mM MgCl2, 1mM Dithiothreitol, 1mM ATP, 7.5% Polyethylene glycol (PEG6000), pH 7.6 @ 25°C. Το ρυθμιστικό αυτό διάλυμα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με τυπική DNA λιγάση.
23	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.
24	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.
25	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	5 A260 units	Oligo d(T)18 mRNA Primer να παρέχεται ως ένα λυοφιλοποιημένο άλας τριαιθυλαμμωνίου και να γίνεται ανασύσταση με νερό. Συσκευασία των 5 A260 units = 185 µg ή 34.15 nmoles
26	T4 DNA Ligase	20,000 units	T4 ligase Catalyzes the formation of a phosphodiester bond between juxtaposed 5' phosphate and 3' hydroxyl termini in duplex DNA or RNA. This enzyme will join blunt end and cohesive end termini as well as repair single stranded nicks in duplex DNA and some DNA/RNA hybrids (1).
27	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 MgCl2 solution 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack 10 mM Tris-HCl 50 mM KCl (pH 8.3 @ 25°C)
28	Dimethyl sulfoxide Cell culture grade (100ml)	250ml	Dimethyl sulfoxide κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες, ελάχιστης καθαρότητας 99.5 %. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδος και ψευδάργυρος να μην ξεπερνά το 0.00002 %. Συσκευασία 250ml
29	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 µg (1000 µg/ml), ικανό για 200 gel lanes.
30	GLASS PASTEUR PIPETTES,230mm unplugged	Pack of 250	Length: 230mm Available in Packs of 250 STERILE
31	PEG 8000 Powder (PolyethyleneGlycol), 500g	500g	PEG (Polyehtylene Glycol 8000) Σκόνη) Καθαρότητα >99%. Κάθε φιάλη να είναι ελεγμένη για την παρουσία DNAσών, RNAσών και πρωτεασών
32	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)
33	Ad5-CMV-Cre	500 μl	500 μl = 2.5x10 ¹² particles/vial
34	Ad5-CMV-Cre-GFP	500 μl	500 μl = 2.5x10 ¹² particles/vial
35	InVivoMAb anti-mouse CD40 Academic Non-Profic 25mg	25 mg	The FGK4.5 antibody is an agonistic antibody that has been shown to activate CD40 expressing APCs. FGK4.5 can also be used to inhibit CD40/CD154 interaction in vitro and in vivo.
36	HUMAN PRIMARY ALVEOLAR EPITHELIAL CELLS	1pc	Human Primary Alveolar Epithelial Cells from Cell Biologics 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 Cell Biologics' 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.
37	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells	1 frozen vial	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells from Cell Biologics are isolated from human lung tissue. Cells are grown in T25 tissue culture flasks pre-coated with gelatin-based solution for 2 min and incubated in Cell Biologics' Culture Complete Growth Medium for 3-7 days. Cultures are then expanded. Prior to shipping, cells at passage 3 are detached from flasks and immediately cryopreserved in vials
38	Dimethyl sulfoxide, 99.8% eXTRA pure grade	250ml	MDL Nummer: MFCD00002089 CAS nummer: 67-68-5 EINECS: 200-664-3, Formule: (CH ₃) ₂ SO MW: 78,14 g/mol
39	Formalin (BDH)	1L	Formula: CH ₂ O MW: 30.03 g/mol Storage Temperature: Ambient MDL Number: MFCD00003274 CAS Number: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 UN: 1198 ADR: 3 (8),III
40	Human Fibronectin	1pc	Fibronectin, Human, is responsible for cell adhesion and migration processes including embryogenesis, wound healing, blood coagulation, host defense, and metastasis.
41	Lab-Markers, red-black-blue-green per pc	per pc	Lab-Markers, red-black-blue-green per pc
42	Liquid Nitrogen Cryogenic Freezer Boxes with Drain Slots	1	Κουτιά κρυογονικής αποθήκευσης / 13.2x13.2x5.1cm LxWxH / με drain, grid και 81 θέσεις 1.3cm / με καπάκι
43	O.C.T compound 125ML	125ml	O.C.T. compound, mounting media for cryotomy



44	OVA Peptide, 1 mg	1 mg	OVA peptide represents a T and B cell epitope of OVA, which is important in the generation and development of immediate hypersensitivity responses in BALB/c mice. Daily aerosolization of OVA for 20 minutes over a period of 10 days has been as effective in the stimulation of a serum anti-OVA IgE antibody response as sensitization to native OVA by the same route. After sensitization to native OVA, the majority of the IgE anti-OVA response is directed against OVA peptide
45	PCR Tubes 0,2ml CASE OF 1000	CASE OF 1000	Tubes 0.2ml / από Polypropylene / Certified free from Dnase, RNase & Human DNA / Αποστειρώσιμοι / με επίπεδο πώμα / <1ppm heavy metals σύμφωνα με USP(231)
46	Superfrost plus Microscope Slides pk. of 72	1pc	The Superfrost Plus slides are specially treated for frozen tissue sections and cytology preparation applications, eliminating the need for special adhesives and protein coatings. 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. Slides also improve tissue adherence during microwave staining. Slides are individually selected for uniform quality. They have precision-ground edges on all four sides and are annealed to minimise chipping and breakage. They are thin and flat, and resistant to corrosion or fogging
47	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100mx30cm	TMX	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100mx30cm
48	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	2 X 4,5 ΚΙΛΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ
49	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΡΟΖ 4lt	TMX	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΡΟΖ 4lt
50	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ 250mx30cm	TMX	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ 250mx30cm
51	ΠΑΝΙ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΡΟΛΟ 14M	TMX	ΠΑΝΙ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΡΟΛΟ 14M
52	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 X 120	20 ΚΙΛΑ	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 X 120
53	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ	TMX	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ
54	ΥΓΡΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΥΑΡΙΣΜΟΥ 4LT	TMX	ΥΓΡΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΑΥΑΡΙΣΜΟΥ 4LT
55	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 4L	TMX	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 4L
56	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
57	Tips 0.1-20uL 10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ	10 σακούλες των 1000 τεμ., 20 µl max capacity, για τις πιπέττες L-2, L-10, L-20.
58	Tips 50-1000uL10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ., 1000 µl max capacity, για τις πιπέττες L-1000.
59	Tips 5-250uL 10 bags of 1000 tips/bag LTS	1000 tips/bag	10 σακούλες των 1000 τεμ., 250 µl max capacity, για τις πιπέττες L8-50, L-100, L-200.
60	Tips LTS 250 µL 1000/Pkg	1000/Pkg	1000 tips/συσκ, 250 µl max capacity, για τις πιπέττες L8-50, L-100, L200.



61	AffiniPure Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG (H+L) 1.0 mg	1.0 mg	Target: Mouse Host: Goat Antibody Format: Fab Fragment Specificity: IgG (H+L) Conjugate: Unconjugated Product Category: Fab Fragment Affinity-Purified Antibodies Clonality: Polyclonal
62	alpha-Smooth Muscle Actin Antibody (SPM332) [Alexa Fluor® 488]	0.1 ml	Immunogen Alpha-Smooth Muscle Actin Antibody (SPM332) is made to the N-Terminal decapeptide of Alpha smooth muscle isoform of actin and conjugated to KLH. Localization Cytoplasmic Marker Leiomyosarcoma Marker Specificity Actin is a major component of the cytoskeleton and is present in most cell types. This MAb is highly specific to actin from smooth muscles. Its epitope lies in the first four N-terminal amino acids. This MAb does not stain cardiac or skeletal muscle; however, it does stain myofibroblasts and myoepithelial cells. This antibody could be used together with anti-muscle specific actin and myogenin in making a diagnosis of smooth muscle and skeletal muscle tumors. In most cases of rhabdomyosarcoma, this antibody yields negative results whereas anti-muscle specific actin and myogenin are positive. Leiomyosarcomas are positive only with anti-muscle specific actin and anti-smooth muscle actin and are negative with anti-myogenin. Isotype IgG2a Kappa Clonality Monoclonal Host Mouse Gene ACTA2 Purity Protein A purified
63	Collagenase Type II	1 gm	Collagenase, Type 2 Prepared to contain higher clostripain activity. Suggested for bone, heart, liver, thyroid and salivary primary cell isolation. Supplied as a dialyzed, lyophilized powder. Store at 2-8°C.
64	Trypsin EDTA 1X in PBS w/o Ca, Phenol Red 500 ml	500 ml	Trypsin EDTA 1X σε PBS χωρίς Ca, Mg, Phenol Red, pH 7,1 ± 0,3, 280 mOsm/kg ± 10 %. Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακχαρομύκητες. Να έχει δοκιμαστεί για αποκόλληση κυττάρων με την κυτταρική σειρά L929. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24 μήνες.
65	EverBrite™ Hardset Mounting Medium with DAPI	1 pc	EverBrite™ Hardset Mounting Medium with DAPI



66	Prostaglandin E2	10 mg	Formal Name 9-oxo-11α,15S-dihydroxy-prosta-5Z,13E-dien-1- oic acid CAS Number 363-24-6 Synonyms Dinoprostone PGE2 Molecular Formula C20H32O5 Formula Weight 352.5 Purity ≥98% Formulation A crystalline solid
67	SB 202190	25 mg	CAS No. 152121-30-7 Purity: ≥98%
68	Steriflip™ Sterile Disposable Vacuum Filter Units	25	The Steriflip filter unit is designed to work with standard 50 mL centrifuge tubes, which eliminates sample transfer. To filter, just attach the unit to a 50 mL centrifuge tube containing your sample, flip it over, and apply the vacuum. When finished, the filtrate collects in the attached 50 mL centrifuge tube.
69	PAP-PEN 1 PC	1 PC	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 ξυλενίου μετά την διαδικασία χρώσης.
70	Slide Box for 100 Slides	1pc	Κουτί για αποθήκευση 100 slides, διαστάσεων 222x171x33mm.
71	NucleoBond Xtra Midi kit for transfection-grade plasmid DNA	100 preps	2nd generation of anion exchanger for fast purification of plasmid DNA
72	NucleoSpin Gel and PCR Clean-up	50 preps	Mini kit for gel extraction and PCR clean up
73	Amicon Ultra-15 Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	1ps	for volumes up to 15ml, 30K device-30000MVCO
74	Microcon Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	1ps	protein concentration and desalting of column eluates 30K
75	Millicell EZ SLIDE 8-well glass, sterile	16 EA	Device Configuration: 8-well slide From culture to analysis all in one EZ SLIDE Simplify your cell analysis by using the Millicell EZ SLIDE to culture, fix, stain and view your sample all in one device. There's no need to remove the media chamber from the slide prior to fixing or staining. Easily remove wells without worrying about breaking slides or harming cells. Acquire data simply and quickly with Millicell EZ SLIDES.
76	NaCl 5Kgr	5Kgr	NaCl CAS: 7647-14-5 EINECS:231-598-3 Melting point:801 °C Molecular weight:58.44 RTECS code:VZ4725000



77	Xylene, for analysis 2,5l	PAK (2,5 L)	MANUFACTURER Merck CATEGORY Merck Millipore Chemicals GRADE for analysis CAS NUMBER 106-42-3 GHS CLASSIFICATION Warning HAZARD STATEMENTS H226, H312, H315, H332 HAZARD SYMBOLS XN PRECAUTION STATEMENTS P210, P302, P352 CHEMICAL p-Xylene VOLUME / PACKAGE SIZE 2.5 l
78	10x-PBS without Ca2+, Mg2+ 500 ml	500 ml	Specifications: pH: 7.2-7.6 Osmolality: 2.75-3.10 Osm/kg H2O Endotoxin: <0.25 EU/ml Color: Colorless Appearance: Clear
79	Ultra-15 Centrifugal Filter Unit 24PCS	24PCS	High recovery Ultracel regenerated cellulose membrane in a range of molecular weight cut-offs High retentate recovery of greater than 90% Vertical membrane reduces concentration polarization for ultra-fast spin times (as fast as 10–15 minutes) Heat-sealed membrane minimizes downstream extractables 100% integrity tested for reliable performance Convenient sample monitoring with translucent housing and volume gradations Direct pipettor sample access eliminates processing step to recover concentrate High concentration factors of 80–100X
80	0.2ml individual PCR Tubes Flat cap, 1000 tubes	Pack/1000 tubes	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, pyrogen , lubricants, dyes, heavy metals. Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων.



81	CD63 Antibody (LAMP3/529)	0,02mg	<p>Immunogen Recombinant human CD63 protein Localization Cytoplasmic Marker Late Endosomes Marker Specificity This MAb recognizes protein of 26kDa-60kDa, which is identified as CD63. Its epitope is different from that of MAb LAMP3/803 or LAMP3/968 or NK1/C3 or MX-49.129.5. The tetraspanins are integral membrane proteins expressed on cell surface and granular membranes of hematopoietic cells and are components of multi-molecular complexes with specific integrins. The tetraspanin CD63 is a lysosomal membrane glycoprotein that translocates to the plasma membrane after platelet activation. CD63 is expressed on activated platelets, monocytes and macrophages, and is weakly expressed on granulocytes, T cell and B cells. It is located on the basophilic granule membranes and on the plasma membranes of lymphocytes and granulocytes. CD63 is a member of the TM4 superfamily of leukocyte glycoproteins that includes CD9, CD37 and CD53, which contain four transmembrane regions. CD63 may play a role in phagocytic and intracellular lysosome-phagosome fusion events. CD63 deficiency is associated with Hermansky-Pudlak syndrome and is strongly expressed during the early stages of melanoma progression.</p> <p>Isotype IgG2a Kappa Clonality Monoclonal Host Mouse Gene CD63 Purity Protein A or G purified</p>
82	Tubulin Antibody (YL1/2) 0.1 ml Microtubule Marker 0.1ml	0.1ml	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα Tubulin Antibody, κλώνος YL1/2. Να έχει παραχθεί σε αουραιό. Να προσφέρεται ως καθαρισμένο (Protein G purified) IgG2a σε διάλυμα που περιλαμβάνει Tris-Glycine and 0.15M NaCl και 0,05% sodium azide</p> <p>Να αντιδρά με δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αουραιού, θηλαστικών, ζύμης, δροσόφιλας, πτηνών.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τις παρακάτω εφαρμογές: Western Blot 1:5000-1:10000, Flow Cytometry, ELISA 1:100-1:1000, Immunohistochemistry 1:200, Immunocytochemistry/Immunofluorescence 1:1000-1:10000, Immunoprecipitation 1:10-1:500, ImmunohistochemistryParaffin 1:200, Immunohistochemistry-Frozen 1:200, Radioimmunoassay. Να διατίθεται σε συσκευασία 0,1ml. Να έχει συγκέντρωση 1.0 mg/ml</p>
83	C1qbp (NM_007573) Mouse Tagged ORF Clone Lentiviral Particle	1pc	<p>Lenti ORF clone of C1qbp (Myc-DDK-tagged) - Mouse complement component 1, q</p>



			subcomponent binding protein (C1qbp), nuclear gene encoding mitochondrial protein
84	Lenti-ORF Control Particles	1pc	Lenti ORF control particles of pLenti-C-Myc-DDK-P2A-Puro, >1x10 ⁷ TU/ml, 0.5 ml
85	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
86	Animal-Free Recombinant Human EGF	500μg	EGF is a potent growth factor that stimulates the proliferation of various epidermal and epithelial cells. Additionally, EGF has been shown to inhibit gastric secretion, and to be involved in wound healing. EGF signals through a receptor known as c-erbB, which is a class I tyrosine kinase receptor. This receptor also binds with TGF-α and VGF (vaccinia virus growth factor). Recombinant Human EGF is a 6.2 kDa globular protein containing 53 amino acid residues, including 3 intramolecular disulfide bonds. *Animal-Free Recombinant Human EGF (Catalog Number AF-100-15) has replaced Recombinant Human EGF (Catalog Number 100-15) Manufactured using all Animal-Free reagents. Source: E.coli
87	Basic FGF2 or FGF-b	50 μg	Ανθρώπινη ανασυνδυασμένη FGF-basic πρωτεΐνη που να αποτελείται από 154 αμινοξέα. Να έχει παραχθεί σε E.coli. Να έχει καθαρότητα μεγαλύτερη από 95% σε αναλύσεις SDS-PAGE gel και HPLC. Το ED50 να έχει καθοριστεί από την ικανότητα για πολλαπλασιασμό balb/c 3T3 κυττάρων και να είναι ≤ 0.1 ng/ml. Αυτό να αντιστοιχεί σε συγκεκριμένη δραστηριότητα που να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 1 x 10 ⁷ units/mg . Να έχει χώρα παραγωγής την Αμερική. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50μg.
88	Recombinant Human FGF-10	25μg	FGF-10 is a heparin-binding growth factor that belongs to the FGF family. Proteins of this family play a central role during prenatal development, postnatal growth and regeneration of a variety of tissues, by promoting cellular proliferation and differentiation. FGF-10 is most related to KGF/FGF-7, and is expressed during the development and, preferentially, in adult lungs. It signals through FGFR 2b. Recombinant Human FGF-10 is a 19.3 kDa protein consisting of 170 amino acid residues. Source: E.coli
89	Recombinant human Flt3L 2μg	2μg	Flt3-Ligand is a growth factor that regulates proliferation of early hematopoietic cells. Flt3-Ligand binds to cells expressing the tyrosine kinase receptor Flt3. Flt3-Ligand, by itself does not stimulate proliferation of early hematopoietic cells, but synergizes with other CSFs and interleukins to induce growth and differentiation. Unlike SCF, Flt3-Ligand exerts no activity on mast cells. Multiple isoforms of Flt3-Ligand have been identified. The predominant biologically active form is anchored to the cell surface as the extracellular domain of a



			transmembrane protein (209 a.a.). The membrane-bound isoform can be proteolytically cleaved to generate a biologically active soluble isoform. Recombinant Human Flt3-Ligand is a soluble 17.6 kDa protein consisting of 155 amino acid residues.
90	Recombinant human GM-CSF 2μg	5μg	GM-CSF is a hematopoietic growth factor that stimulates the development of neutrophils and macrophages, and promotes the proliferation and development of early erythroid megakaryocytic and eosinophilic progenitor cells. It is produced in endothelial cells, monocytes, fibroblasts and T-lymphocytes. GM-CSF inhibits neutrophil migration and enhances the functional activity of the mature end-cells. The human and murine molecules are species-specific and exhibit no cross-species reactivity. Recombinant Human GM-CSF is a 14.6 kDa globular protein consisting of 128 amino acids, containing two intramolecular disulfide bonds and two potential N-linked glycosylation sites.
91	Recombinant Human IL-15, 10 ug	10 ug	IL-15 is an immunomodulating cytokine that stimulates the proliferation of T lymphocytes and shares many biological properties with IL-2. IL-15 exerts its biological activities primarily on T cells. It is also essential in the development, survival and activation of NK cells. Increased expression of IL-15 has been linked to rheumatoid arthritis, inflammatory bowel disease, and diseases affiliated with retroviruses HIV and HTLV-I. Human IL-15 is biologically active on mouse cells as measured by the dose-dependent stimulation of the proliferation of mouse CTLL cells. Recombinant Human IL-15 is a 12.9 kDa protein consisting of 115 amino acid residues. Source: <i>E.coli</i>
92	Recombinant Human IL-1β 10MG	10MG	Source: <i>E.coli</i> Synonyms: Catabolin, Lymphocyte-activating factor (LAF), Endogenous Pyrogen (EP), Leukocyte Endogenous Mediator (LEM), Mononuclear Cell Factor (MCF) Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.
93	Recombinant Human IL-2 Protein, 10 ug	10 ug	IL-2 is a powerful immunoregulatory lymphokine produced by T-cells in response to antigenic or mitogenic stimulation. IL-2/IL-2R signaling is required for T-cell proliferation and other fundamental functions that are essential for the immune response. IL-2 stimulates growth and differentiation of B-cells, NK cells, lymphokine-activated killer cells, monocytes, macrophages and oligodendrocytes. Recombinant Human IL-2 is a 15.5 kDa protein, containing 134 amino acid residues including one intrachain disulfide bond. The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of murine CTLL-2 cells is ≤ 0.1 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 1 x 10 ⁷ units/mg. ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.
94	Recombinant Human IL-3 2μg	2μg	Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 was determined by the dose-dependent stimulation of the



			proliferation of human TF-1 cells is ≤ 0.1 ng/ml, corresponding to a specific activity of $\geq 1 \times 10^7$ units/mg.
95	Recombinant Human IL-4 5 μ g	5 μ g	Purity: $\geq 98\%$ by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of murine CTLL-2 cells is ≤ 0.1 ng/ml, corresponding to a specific activity of $\geq 1 \times 10^7$ units/mg.
96	Recombinant human IL-7 2 μ g	2 μ g	IL-7 is a hematopoietic growth factor that primarily affects early B and T cells. Produced by thymic stromal cells, spleen cells and keratinocytes, IL-7 can also co-stimulate the proliferation of mature T cells in combination with other factors, such as ConA and IL-2. Human and murine IL-7 are cross-species reactive. Recombinant Human IL-7 is a 17.4 kDa protein containing 153 amino acid residues.
97	Recombinant Human IL-7,10 μ g	10 μ g	IL-7 is a hematopoietic growth factor that primarily affects early B and T cells. Produced by thymic stromal cells, spleen cells and keratinocytes, IL-7 can also co-stimulate the proliferation of mature T cells in combination with other factors, such as ConA and IL-2. Human and murine IL-7 are cross-species reactive. Recombinant Human IL-7 is a 17.4 kDa protein containing 153 amino acid residues. Purity: $\geq 98\%$ by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 was determined by the dose-dependent stimulation of the proliferation of murine 2E8 cells is ≤ 0.5 ng/ml, corresponding to a specific activity of $\geq 2 \times 10^6$ units/mg.
98	Recombinant Human KGF (FGF-7)	10 μ g	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
99	Recombinant Human R-Spondin-1	20 μ g	R-Spondin-1 (Rspo-1) belongs to the (Rspo) family of Wnt modulators. Currently, the family consists of four structurally related secreted ligands (Rspo 1-4), all containing the furin-like and thrombospondin structural domains. Rspo-1 is expressed in certain areas of the developing central nervous system, as well as in the adrenal glands, ovary, testis, thyroid, and trachea. Rspo can interact with the Frizzled/LRP6 receptor complex in a manner that stimulates the Wnt/ β -catenin signaling pathway. Recombinant Human R-Spondin-1 is a 26.7 kDa protein consisting of 243 amino acid residues. Due to glycosylation,



			R-Spondin-1 migrates at an apparent molecular weight of approximately 40.0 kDa by SDS-PAGE analysis under reducing conditions. Source: CHO cells
100	Recombinant Human sCD40 Ligand 10μg	10μg	The soluble form of CD40L is an 18 kDa protein comprising the entire TNF homologous region of CD40L and is generated in vivo by an intracellular proteolytic processing of the full length CD40L. Recombinant Human soluble CD40 ligand is a 16.3 kDa protein containing 149 amino acid residues comprising the receptor binding TNF-like domain of CD40L.
101	Recombinant human SCF 2μg	2μg	SCF is a hematopoietic growth factor that exerts its activity by signaling through the c-Kit receptor. SCF and c-Kit are essential for the survival, proliferation and differentiation of hematopoietic cells committed to the melanocyte and germ cell lineages. Human SCF manifests low activity on murine cells, while murine and rat SCF are fully active on human cells. The human SCF gene encodes for a 273 amino acid transmembrane protein, which contains a 25 amino acid N-terminal signal sequence, a 189 amino acid extracellular domain, a 23 amino acid transmembrane domain, and a 36 amino acid cytoplasmic domain. The secreted soluble form of SCF is generated by proteolytic processing of the membrane anchored precursor. Recombinant Human SCF is an 18.4 kDa polypeptide containing 165 amino acid residues, which corresponds to the sequence of the secreted soluble form of SCF.
102	Recombinant Human sTNF Receptor Type I 20μg	20μg	Source:E.coli Purity:≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: Determined by its inhibitory effect of the TNF-α mediated cytotoxicity in murine L-929 cells. The ED50 for this effect in the presence of 0.25 ng/ml of recombinant human TNF-α, is 0.05 μg/ml.
103	Recombinant Human TNF-α 50μg	50μg	Source: E.coli,Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 as determined by the cytolysis of murine L929 cells in the presence of Actinomycin D is ≤ 0.05 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 2 x 10 ⁷ units/mg. Cross Reactivity: Cow, Dog, Human, Human + Virus, Monkey, Mouse, N/A, Pig, Rat, Sheep



104	Recombinant human TPO 2μg	10μg	<p>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.</p> <p>Source: E.coli</p>
105	Recombinant human TPO 2μg	2μg	<p>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.</p>
106	Recombinant murine IL-10 10ug	10ug	<p>IL-10 is an immunosuppressive cytokine produced by a variety of mammalian cell types including macrophages, monocytes, T cells, B cells and keratinocytes. IL-10 inhibits the expression of proinflammatory cytokines such as IL-1 and TNF-α. Like IL-4, IL-10 enhances humoral immune responses and attenuates cell-mediated immune reactions. Human IL-10 is active on murine cells, but murine IL-10 is inactive on human cells. Recombinant Murine IL-10 is an 18.7 kDa protein of 161 amino acid residues.</p>
107	Recombinant Murine Flt3-Ligand, 2μg	2μg	<p>Flt3-Ligand is a growth factor that regulates proliferation of early hematopoietic cells. Flt3-Ligand binds to cells expressing the tyrosine kinase receptor Flt3. Flt3-Ligand, by itself does not stimulate proliferation of early hematopoietic cells, but synergizes with other CSFs and interleukins to induce growth and differentiation. Unlike SCF, Flt3-Ligand has no activity on mast cells. Multiple isoforms of Flt3-Ligand have been identified. The predominant biologically active form is anchored to the cell surface as the extracellular domain of a transmembrane protein (209 a.a.). The membrane-bound isoform can be proteolytically cleaved to generate a biologically active soluble isoform. Recombinant Murine Flt3-Ligand is a</p>



			soluble 18.6 kDa protein consisting of 163 amino acid residues.
108	Recombinant Murine GM-CSF 20ug	20ug	Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of the proliferation of murine FDC-P1 cells is ≤ 0.05 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 2 x 10 ⁷ units/mg. Source: E.coli
109	Recombinant Murine IFN-γ 100μg	100μg	IFN-γ is an acid-labile interferon produced by CD4 and CD8 T lymphocytes, as well as activated NK cells. IFN-γ receptors are present in most immune cells, which respond to IFN-γ signaling by increasing the surface expression of class I MHC proteins. This promotes the presentation of antigen to T-helper (CD4+) cells. IFN-γ signaling in antigen-presenting, cells and antigen-recognizing B and T lymphocytes, regulates the antigen-specific phases of the immune response. Additionally, IFN-γ stimulates a number of lymphoid cell functions, including the anti-microbial and anti-tumor responses of macrophages, NK cells, and neutrophils. Human IFN-γ is species-specific and is biologically active only in human and primate cells. Recombinant Murine IFN-γ is a 15.6 kDa protein containing 134 amino acid residues.
110	Recombinant Murine IL-15, 10 ug	10 ug	IL-15 is an immunomodulating cytokine that stimulates the proliferation of T lymphocytes and shares many biological properties with IL-2. IL-15 exerts its biological activities primarily on T cells. It is also essential in the development, survival and activation of NK cells. Increased expression of IL-15 has been linked to rheumatoid arthritis, inflammatory bowel disease, and diseases affiliated with retroviruses HIV and HTLV-I. Human IL-15 is biologically active on mouse cells as measured by the dose-dependent stimulation of the proliferation of mouse CTLL cells. Recombinant Murine IL-15 is a 13.3 kDa protein consisting of 115 amino acid residues. Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 was determined by the stimulation of the proliferation of murine CTLL-2 cells is < 5.0 ng/ml, corresponding to a specific activity of > 2 x 10 ⁵ units/mg.
111	Recombinant Murine IL-1β 10μg	10μg	Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of murine D10S cells is ≤ 0.002 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 5 x 10 ⁸ units/mg.Source:E.coli Note:1mg will be provided as 2x500μg.



112	Recombinant Murine IL-2 5μg	5μg	Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of murine CTLL-2 cells is ≤ 0.1 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 1 x 10 ⁷ units/mg.
113	Recombinant Murine IL-3 2μg	2μg	Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of murine CTLL-2 cells is ≤ 0.1 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 1 x 10 ⁷ units/mg.
114	Recombinant Murine IL-4 20μg	20μg	Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 was determined by the dose-dependent proliferation of murine HT-2 cells is ≤ 2.0 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 5 x 10 ⁵ units/mg. Cross Reactivity: Bacteria, Human, Human + Mouse, Leech, Mouse, Mouse + Virus, N/A, Parasite, Pig Intestinal Worm, Rat, Trout
115	Recombinant Murine IL-7, 10 ug	10 ug	The originally described IL-17 protein, now known as IL-17A, is a homodimer of two 136 amino acid chains that are secreted by activated T-cells, which act on stromal cells to induce production of proinflammatory and hematopoietic bioactive molecules. Today, IL-17 represents a family of structurally-related cytokines that share a highly conserved C-terminal region, but differ from one another in their N-terminal regions and in their distinct biological roles. The six known members of this family, IL-17A through IL-17F, are secreted as homodimers. IL-17A exhibits cross-species bioactivity between human and murine cells. Recombinant Human IL-17A is a 31.3 kDa, disulfide-linked homodimer of two 137 amino acid, polypeptide chains. Source: <i>E.coli</i> Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: Measured by its ability to induce GROα production by HT-29 cells, using a concentration range of 0.5-5.0 ng/ml. Calculated Molecular Weight: 31.3 kDa
116	Recombinant Murine RANTES (CCL5)	20ug	RANTES is a CC chemokine that can signal through the CCR1, CCR3, CCR5 and US28 (cytomegalovirus receptor) receptors. It is a chemoattractant towards monocytes, memory T cells (CD4+/CD45RO), basophils, and eosinophils. RANTES also has the capability to inhibit certain strains of HIV-1, HIV-2 and simian immunodeficiency virus (SIV). Recombinant Murine RANTES is a 7.8 kDa protein containing 68 amino acid residues, including the four highly conserved cysteine residues present in the CC chemokines.
117	Recombinant Murine sCD40 Ligand 5μg	5μg	The soluble form of CD40L is an 18 kDa protein comprising the entire TNF homologous region of CD40L and is generated in vivo by an intracellular proteolytic processing of the full length CD40L. Recombinant Human soluble CD40 ligand is a 16.3 kDa protein containing 149



			amino acid residues comprising the receptor binding TNF-like domain of CD40L.
118	Recombinant Murine SCF, 2μg	2μg	SCF is a hematopoietic growth factor that exerts its activity by signaling through the c-Kit receptor. SCF and c-Kit are essential for the survival, proliferation and differentiation of hematopoietic cells committed to the melanocyte and germ cell lineages. Human SCF manifests low activity on murine cells, while murine and rat SCF are fully active on human cells. The human SCF gene encodes for a 273 amino acid transmembrane protein, which contains a 25 amino acid N-terminal signal sequence, a 189 amino acid extracellular domain, a 23 amino acid transmembrane domain, and a 36 amino acid cytoplasmic domain. The secreted soluble form of SCF is generated by proteolytic processing of the membrane anchored precursor. Recombinant Murine SCF is an 18.3 kDa polypeptide containing 165 amino acid residues, which corresponds to the sequence of the secreted soluble form of SCF.
119	Vascular Endothelial Growth Factor (human)	10 μg	Recombinant Human VEGF165 is a 38.2 kDa, disulfide-linked homodimeric protein consisting of two 165 amino acid polypeptide chains. Source: E.coli Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: Determined by the dose-dependent stimulation of the proliferation of human umbilical vein endothelial cells (HUVEC) using a concentration range of 1.0-8.0 ng/ml.
120	DC Generation Medium (Ready-to-use)	250 ml	The Dendritic Cell (DC) Generation Medium has been developed for the easy and efficient generation of immature as well as fully mature myeloid Dendritic Cells from peripheral blood monocytes. The DC Base Medium is a user-customizable versions of the DC Generation Media that does not include cytokines. Allows for the generation of DC from cryopreserved as well as freshly isolated cells. In the latter case, the Monocyte Attachment Medium is also needed. DC Media consist of a bottle of Basal Medium and one vial of SupplementMix. Adding the SupplementMix to the Basal Medium results in the complete Medium. Indeed, all DC Media must be supplemented with additional cytokines. The cytokines are included with the DC Generation Media but not with the DC Base Media.
121	Endothelial Cells Growth Medium MV2 500ml	500 ml	Cell culture medium for endothelial cells from microvascular vessels, the coronary artery, and the aorta. Formulation free of bovine hypothalamic extract.
122	ULTRA CLEAR TUBES 5ML Pack of 50	Pack of 50	Ultra-Clear Tubes, Size: 13 x 51mm, Vol.: 5.0mL
123	2.43	1ps	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)
124	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
125	GK1.5 1ps	1ps	Animals were immunized with the cloned cytotoxic T lymphocyte lines V4 and 243/2.5. Spleen cells were fused with Sp2/0-Ag14 myeloma cells. L3T4 is expressed on mouse helper/inducer T cells and is analogous to the human Leu-3/T4 molecule. Tested and found negative for ectromelia virus (mousepox)
126	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.
127	SH-SY5Y human neuroblastoma cell line	1 frozen vial	The SH-SY5Y cell line is a thrice cloned subline of the neuroblastoma cell line SK-N-SH (ATCC HTB-11), which was established in 1970 from a metastatic bone tumor from a 4-year-old cancer patient. Applications include use as a transfection host or in immunology, neuroscience, and toxicology research.
128	2-PHENOXYETHANOL	1LT	Είδος: Υγρή Φαινόξηαιθανόλη CAS: 122-99-6 Μοριακός τύπος: C8H10O2 Μοριακό βάρος: 138,17 Καθαρότητα: 99% Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 1L
129	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
130	Chicken egg albumin; for in vivo use 10 mg	10 mg	Ovalbumin (also known as albumin or OVA) is a key reference protein for immunization. Ovalbumin is the most abundant protein in chicken egg whites. Ovalbumin is a glycoprotein that is sufficiently large and complex to be mildly immunogenic. Consequently, ovalbumin is widely used as an antigen for immunization experiments [1-3]. Furthermore, ovalbumin can be used as a carrier protein for conjugation to haptens [4] and other antigens to make them more immunogenic. For accurate and reliable experimental results, the quality of ovalbumin is crucial. However, commercially available ovalbumin is often contaminated with endotoxins which alter the results obtained in vivo [5]. InvivoGen provides EndoFit™ ovalbumin which has endotoxin levels <1 EU/mg, furthermore, EndoFit™ ovalbumin is guaranteed sterile. EndoFit™



131	Class A CpG oligonucleotide: ODN 2216 200 µg	200 µg	<p>CpG oligonucleotides (ODNs) are synthetic ODNs that contain unmethylated CpG dinucleotides in particular sequence contexts (CpG motifs).</p> <p>These CpG motifs are present at a 20-fold greater frequency in bacterial DNA compared to mammalian DNA. CpG ODNs activate Toll-like receptor 9 (TLR9), leading to strong immunostimulatory effects.</p> <p>ODN 2216 is a Class-A CpG ODN that preferentially binds to human TLR9.</p> <p>Class A CpG ODNs are characterized by a phosphodiester central CpG-containing palindromic motif and a phosphorothioate 3' poly-G string.</p> <p>They induce high IFN-α production in plasmacytoid dendritic cells (pDC) but are weak stimulators of TLR9-dependent NF-κB signaling.</p>
132	Poly(I:C) HMW	10 mg	<p>Polyinosinic-polycytidylic acid (usually abbreviated as poly(I:C) or poly(rI):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-κB and IRF.</p> <p>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.</p> <p>InvivoGen poly(I:C) HMW is a highly referenced as potent inducer of IFN both in vitro and in vivo.</p>
133	Poly(I:C) LMW	25 mg	<p>Polyinosinic-polycytidylic acid (usually abbreviated as poly(I:C) or poly(rI):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-κB and IRF.</p> <p>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.</p> <p>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).</p>
134	Primocin®	1g	<p>Primocin® is a broad-spectrum antibiotic formulation specifically designed to protect primary cells from microbial contaminations.</p>



135	R848 (Resiquimod) 500 µg	500 µg	<p>R848 (Resiquimod) is an imidazoquinoline compound with potent anti-viral activity. This low molecular weight synthetic molecule activates immune cells via the TLR7/TLR8 MyD88-dependent signaling pathway [1, 2].</p> <p>Recently, R848 was shown to trigger NF-κB activation in cells expressing murine TLR8 when combined with poly(dT) [3].</p> <p>Unlike other commercially available R848 preparations, InvivoGen's R848 is water soluble, validated for TLR7/8 potency and tested to ensure the absence of TLR2 or TLR4 contamination.</p>
136	Recombinant human CD40L 10 µg	10 µg	<p>CD40 ligand, CD40L (also known as CD154, TRAP or gp39), is a type II transmembrane glycoprotein belonging to the TNF family. CD40L is predominantly expressed on activated CD4+ T lymphocytes and interacts with CD40 on antigen-presenting cells to regulate both humoral and cellular immune responses. Recombinant human CD40L (rhCD40L) is a 149 amino acid, non-glycosylated protein. The approximate molecular mass of CD40L is 16.3 kDa. CD40L is produced in Escherichia coli. rhCD40L is used to induce its cognate signalling pathway in HEK-Blue™ CD40L cells.</p>
137	TLR9 Agonist - Stimulatory CpG ODN, Class A, Human preferred 200 µg	1 mg	<p>CpG oligonucleotides (ODNs) are synthetic ODNs that contain unmethylated CpG dinucleotides in particular sequence contexts (CpG motifs).</p> <p>These CpG motifs are present at a 20-fold greater frequency in bacterial DNA compared to mammalian DNA. CpG ODNs activate Toll-like receptor 9 (TLR9), leading to strong immunostimulatory effects.</p> <p>ODN 2216 is a Class-A CpG ODN that preferentially binds to human TLR9.</p> <p>Class A CpG ODNs are characterized by a phosphodiester central CpG-containing palindromic motif and a phosphorothioate 3' poly-G string.</p> <p>They induce high IFN-α production in plasmacytoid dendritic cells (pDC) but are weak stimulators of TLR9-dependent NF-κB signaling.</p>
138	Torin 1	10ug	<p>Specifications Working concentration: 250 nM (HeLa) , 1 µM (MEF). cf TDS.</p> <p>Purity: >97% (HPLC)</p> <p>Solubility: 2 mg/ml (3.29 mM) in DMSO</p> <p>CAS number: 1222998-36-8</p> <p>Formula: C35H28F3N5O2</p> <p>Molecular weight: 607.6</p>
139	normocin	10mL	<p>Normocin;, An Innovative Formulation of 3 Antibiotics Active against Mycoplasma, Bacteria and Fungi, It Displays very Efficient Anti-</p>



			Mycoplasma Action, and it Provided as a Red Solution at a Concentration of 50mg/mL, 10 x 1mL
140	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
141	BDNF	5μg	BDNF, recombinant, expressed in E. coli, lyophilized powder, suitable for cell culture
142	CELL LIFTER 1.9X18CM CASE OF 100	CASE OF 100	Cell lifter κατάλληλο για την αποκόλληση των κυτταρο-καλλιιεργειών από τρυβλία, μήκους 18cm τουλάχιστον και πλάτους τουλάχιστον 1.9cm, αποστειρωμένα ανά ένα, χωρίς πυρετογόνα CASE OF 100
143	Collagenase/Dispase 100mg.	100mg.	Μείγμα πρωτεολυτικών ενζύμων κολλαγενάσης (από <i>Vibrio alginolyticus</i>) & διαπάσης (από <i>Bacillus polymyxa</i>), 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-οxycarbonyl-Pro-Leu-Gly-Pro-D-Arg), β) Διαπάση: 0.8 Wunsch U/mg (με υπόστρωμα καζεΐνη, pH 7.5). Μη-αποστειρωμένη, λυοφιλοποιημένη σκόνη, σε πακέτο των 100mg.
144	CRYOGENIC VIAL 2.0ML 50 τεμαχίων	50 τεμαχίων	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
145	CULT. DISH 100X20mm, 55cm ² Case of 100	Case of 100	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 100mm από πολυστερένιο, ύψους 20mm, 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
146	Deoxyribonuclease I from bovine pancreas lyophilized powder, Protein ≥85 %, ≥400 Kunitz units/mg protein 1G	1G	CAS Number 9003-98-9 EC Number 232-667-0 Enzyme Commission (EC) Number 3.1.21.1 (BRENDA IUBMB) MDL number MFCD00130918
147	DMEM, high glucose, pyruvate 10 x 500 mL	10 x 500 MI	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



148	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: CO2 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
149	DNASE I from bovine pancreas 100 mg	100 mg	Enzyme Commission (EC) Number 3.1.21.1 ,Activator: Bivalent metal ions (Ca ²⁺ , Mg ²⁺) Working concentration: 0.01 to 1 mg/ml
150	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
151	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.
152	Ficoll® PM 400 type 400 50g	50g	CAS Number 26873-85-8 MDL number MFCD00081599,type Type 400 form powder spray-dried solubility H ₂ O: 100 mg/mL, clear to slightly hazy, colorless to faintly yellow
153	HBSS, no calcium, no magnesium 500 ML	500ML	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
154	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
155	HEPES (1M) 100 mL	100 mL	Form: Liquid Product Size: 100 mL pH Range: 7.2 - 7.5 Green Features: Sustainable packaging
156	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.
157	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).
158	Percoll 1LT	1LT	MDL number MFCD00131830,pH 8.5-9.5 (20 °C)
159	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
160	R spondin-1 human	20μg	R-Spondin-1 (Rspo-1) belongs to the (Rspo) family of Wnt modulators. Currently, the (Rspo) family consists of four structurally related secreted ligands (Rspo 1-4), all containing furin-like and thrombospondin structural domains. Rspo-1 is expressed in certain areas of the developing central nervous system, as well as in adrenal glands, ovary, testis, thyroid, and trachea. Recombinant human R-Spondin-1 is a 26.7kDa protein consisting of 243 amino acid residues. Due to glycosylation, R-Spondin-1 migrates at an apparent molecular weight of approximately 40.0kDa by SDS PAGE analysis under reducing conditions.
161	Y-27632 dihydrochloride	1mg	Y-27632 dihydrochloride is an effective bronchodilator and improves lung resistance (RL) induced by antigen and acetylcholine. Y-27632 controls neutrophil migration and lung edema and may be a potential drug for treating acute lung injury.
162	8-Bromoadenosine 3',5'- cyclic monophosphate sodium salt (cAMP)	5mg	8-Bromoadenosine 3',5'-cyclic monophosphate sodium salt
163	Collagen IV	5mg	Bornstein and Traub Type IV, powder, BioReagent, suitable for cell culture
164	Hydrocortisone	1 mg	γ-irradiated, powder, BioXtra, suitable for cell culture
165	Isobutyl methylxanthine (IBMX)	100mg	3-Isobutyl-1-methyl-2,6(1H,3H)-purinedione, IBMX, 1-Methyl-3-isobutylxanthine, 3,7-Dihydro-1-methyl-3-(2-methylpropyl)-1H-purine-2,6-dione
166	Nicotinamide	250G	Quality Level 200 biological source synthetic assay ≥99.5% (HPLC) form powder or crystals application(s) cell analysis: suitable ign. residue ≤0.2% loss ≤0.2% loss on drying, 20 °C (HV)
167	Noggin human	20 μg	Quality Level 200 recombinant expressed in HEK 293 cells assay ≥98% (SDS-PAGE) form lyophilized powder potency ≤10 ng/mL ED50 mol wt 23 kDa (The protein migrates as a 25 kDa band on SDS-PAGE due to glycosylation) application(s) cell culture mammalian: suitable



168	150mm TC dishes Case of 60	Case of 60	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 150mm από πολυστυρένιο, ύψους 25mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 5, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10 ⁻⁵ . Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόλληση και ανάπτυξη των αποικιών
169	48WELL PLATE T.C. TREATED 100pcs/case	100pcs/case	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 48 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόλληση και ανάπτυξη των αποικιών. Συσκευασία των 100 πλακών
170	5-Bromo-2' deoxyuridine 1g	1g	5-BrdU καθαρότητας >97%, κατάλληλη για μελέτες σύνθεσης DNA in vivo (με διαθέσιμες βιογραφικές αναφορές). Συγκέντρωση εργασίας: 10 μmol/l για κυτταροκαλλιέργειες, 5-50 mg/kg σωματικού βάρους σε ποντίκια. Συσκευασία 1g.
171	6well cell culture plates 50plates	50plates	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόλληση και ανάπτυξη των αποικιών.
172	96-WELL FLAT BOTTOM MICROTTEST PLATES 100pcs	100pcs	Μικροπλάκες 96 θέσεων χωρίς καπάκι με επίπεδη βάση από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με αλβαθητική ένδειξη. Συσκευασία 25 X 4 = 100 τεμάχια.
173	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.
174	Hybond P 0.45 PVDF ρολό 30cm x 4m	1 ea	shelf life Please be aware this product may be shipped 90 days before the expiration date. For more information on the batch specific expiration date, please contact technical service. packaging pkg of 1 ea mfr. no. Cytiva, 10600023 roll W x L 300 mm x 4 m pore size 0.45 μm pore size
175	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	1	size 50 m x 19 mm
176	Benzyl alcohol	1pc	Quality level 100. Packaged bottled under inert gas
177	Benzyl benzoate	1pc	Benzyl benzoate is an aromatic ester that is used as a food flavoring agent.[1] It has been identified as one of the main volatile aroma component of cranberry[2], mango[3] and Egyptian Jasminum sambac flowers.[4]
178	Betaine, 50G	50G	BioUltra, ≥99.0% (NT)
179	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 storage temp. 2-8°C
180	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



181	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB 50pcs/case	50pcs/case	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών. Συσκευασία των 50 πλακών
182	CELL CULTURE DISHES 60X15mm Case of 500	Case of 500	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
183	Click's Medium	1pc	Click's Medium With sodium bicarbonate, without mercaptoethanol and L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture
184	COLLAGEN bovine type I (30mg)	30mg	Collagen I, Bovine, Purity > 95% by SDS-PAGE, 30mg
185	Collagen from rat tail 5MG	5MG	CAS Number 9007-34-5 EC Number 232-697-4 MDL number MFCD00130825
186	Collagen I, Rat Tail, 100mg	100mg	Purity = 90% by SDS-PAGE Tested for: ability to promote attachment and spreading of HT-1080 human fibrosarcoma cells Forms firm gel up to a dilution of 1:10; further dilution will decrease rigidity of gel Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma Formulation Liquid in 0.02 N acetic acid, concentration range 3-4mg/ mL
187	Collagenase from Clostridium histolyticum 500MG	500MG	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 (BRENDA IUBMB) MDL number MFCD00130830
188	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 ποντικούς & αρουραίους, καθώς και λιποκυττάρων από επιδιδυμίδα αρουραίου. Συσκευασία 100mg
189	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
190	96-well Clear V-Bottom TC-treated Microplate, Individually Wrapped, with Lid, Sterile	1 / Pk 50 / Cs	Clear V-Bottom TC-treated Microplate, Individually Wrapped, with Lid, Sterile, V-bottom wells with 320 µL total volume
191	96 Well TC-Treated Microplates, flat bottom	case of 50	size 96 wells, polystyrene plate, flat bottom, case of 50 (individually wrapped), sterile, lid (low evaporation)
192	96 Well TC-Treated Microplates, round bottom	case of 50	size 96 wells, clear, polystyrene, round bottom, case of 50 (individually wrapped), sterile, lid
193	CRYOGENIC VIAL 2.0ML Case of 500	Case of 500	Σωληνάρια κρυοκατάψυξης από πολυπροπυλένιο 2ml, με εσωτερικό βίδωμα και κοίλο πυθμένα, ελεύθερα από DNase/RNase και πυρετογόνα, αποστειρωμένα ανά 50 με δείκτη αποστείρωσης SAL 10 ⁻⁵ . Να μπορούν να σταθούν. Συσκευασία 50 τεμαχίων
194	CULT. DISH 100X20mm, 55cm2 Case of 500	Case of 500	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 100mm από πολυστυρένιο, ύψους 20mm, 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
195	Dexamethasone	1pc	Dexamethasone has immunosuppressant and antiemetic properties. It is used to treat postoperative nausea and vomiting (PONV) and chemotherapy-induced nausea and vomiting (CINV).[1] Dexamethasone plays an important role in cardiac transplant, sepsis, cancer and other pathologic disorders. It elevates the level of heat shock proteins
196	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 φυαλιδίων x 1g έκαστο.
197	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
198	DPX Mountant for histology 500ML	100 mL	Quality Level 200 biological source synthetic application(s) hematology: suitable histology: suitable refractive index n20/D 1.52 viscosity 1200-1800 mPa.s(20 °C) density 0.94-0.97 g/L storage temp. room temp
199	EndoFit™ Ovalbumin, 10 mg	10 mg	ovalbumin which has endotoxin levels <1 EU/mg, furthermore, EndoFit™ ovalbumin is guaranteed sterile. EndoFit™ Ovalbumin is a high quality ovalbumin protein with an endotoxin level in vivo use.
200	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
201	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.
202	Epithelial 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.
203	Fluoroshield with DAPI 20ML	20 mL	Quality Level 200 form liquid application(s) hematology: suitable histology: suitable pH-range 7.9 - 8.3 Featured Industry Diagnostic Assay Manufacturing
204	Gelatin-coating solution for epithelial and endothelial cell expansion	1pc	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]
205	Histopaque 500ml	500 mL	Quality Level 200 sterility sterile-filtered shelf life Expiry date on the label. application(s) hematology: suitable histology: suitable
206	Human Serum, 20ML, 1pc	20ML, 1pc	Human Serum, Heat Inactivated, from human male AB plasma, USA origin, sterile-filtered,
207	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 MHAJDPDJQMAIYY-UHFFFAOYSA-N Synonym oxydol,perhydrol,superoxol,interox,hydrogen dioxide,inhibine,peroxaan,albony,hioxyl,kastone Show More PubChem CID 784 ChEBI CHEBI:16240 IUPAC Name hydrogen peroxide SMILES OO
208	Insulin solution from bovine pancreas 5ML	5ML	MDL: MFCD00131380 Formula Weight: 5,734.00 g/mol
209	Ionomycin calcium salt,1ML	1ML	Ready Made Solution, from <i>Streptomyces conglobatus</i> , 1 mM in DMSO, 0.2 µm filtered, ≥98% (HPLC) shelf life 2 yr
210	Laminin from human fibroblasts	1pc	Laminin from human fibroblasts cell culture derived. Laminin is an epithelial cell adhesion glycoprotein, which is composed of 3 chains designated a1, b1, and g1. 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.
211	Laminin from human placenta	1pc	Laminin from human placenta cell culture tested. Laminin is an epithelial cell adhesion glycoprotein, which is composed of 3 chains designated A (400 kDa), B1 (210 kDa) and B2 (200 kDa). The cohesion between these chains is the result of many inter- and intrachain disulfide bonds. The native form of the molecule is roughly the shape of a crucifix. 1 The product is purified from human placenta using pepsin treatment and immunoaffinity chromatography. SDS-PAGE, under reducing conditions, shows two major bands: one at ~50



			kDa and the other in the range of 130-160 kDa, consistent with literature.2 Other minor proteolytic bands are observed as well and the intensity of the different bands may vary.
212	Magnesium chloride, 100G	100G	anhydrous, ≥98%
213	Methanol analytical grade, ACS	2.5lt	Quality Level 200 grade ACS reagent vapor density 1.11 (vs air) vapor pressure 410 mmHg (50 °C) 97.68 mmHg (20 °C) assay ≥99.8% autoignition temp. 725 °F
214	methyl-β-cyclodextrin	1pc	Methyl-β-cyclodextrin (MβCD) is a macrocyclic compound that can form inclusion complexes with a number of guest molecules. It shows higher solubility in aqueous solutions and greater solubilizing and complexing power compared to the parent β-cyclodextrin. MβCD can be used to enhance the enzyme activity and enantioselectivity of subtilizing enzyme in organic solvents
215	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
216	Monoclonal Anti-Cytokeratin (Pan-reactive)-PE antibody produced in mouse	100 μg	conjugate phycoerythrin (R-PE) conjugate clone C-11, monoclonal biological source mouse application(s) flow cytometry: suitable species reactivity mammals form buffered aqueous solution shipped in wet ice storage temp. 2-8°C antibody form purified immunoglobulin isotype IgG1 Quality Level 100 antibody product type primary antibodies concentration 0.1 mg/mL
217	N-Methyldiethanolamine	1pc	N-Methyldiethanolamine is an alkanolamine. N-Methyldiethanolamine (MDEA) may be employed in the following studies: Synthesis of aluminophosphate-based molecular sieves, Preparation of N-methyl-N-R-N,N-bis(2-hydroxyethyl) ammonium bromides, Preparation of cationic polyurethane dispersions.[3]
218	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.
219	Phorbol 12-myristate 13-acetate, 1MG	1MG	≥99% (TLC), film or powder, DMSO: soluble (Dissolve in water-miscible organic solvent prior to preparing aqueous solutions. DMSO solutions can be stored dark at -20 °C for at least six



			months.) ethanol: soluble (Dissolve in water-miscible organic solvent prior to preparing aqueous solutions.)
220	Polyinosinic-polycytidylic acid sodium salt(25MG)	5MG	CAS Number 42424-50-0 MDL number MFCD00131984
221	Poly-L-lysine hydrobromide 25MG	25MG	CAS Number 25988-63-0 MDL number MFCD00237230 PubChem Substance ID 24898180,25mg
222	Protease Inhibitor Cocktail vial of 20 tablets	20 tablets	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε γυαλίνα φιαλίδια (τύπου cOmplete™). Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη-αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών . Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 50 ml διαλύματος. 1 φιαλίδιο των 20 ταμπλετών
223	Saponin from quillaja bark 100G	25 g	Quality Level 200 description non-ionic composition Sapogenin content, ≥10% application(s) HPLC: suitable protein quantification: suitable sulfated ash <20%
224	Sodium bicarbonate 500G	500G	CAS Number 144-55-8 Linear Formula NaHCO3 Molecular Weight 84.01 Beilstein Registry Number 4153970 EC Number 205-633-8 MDL number MFCD00003528 PubChem Substance ID 24899673
225	Syringe filters 0,2mm 50pcs	1 pkg	material PTFE membrane polypropylene housing sterility non-sterile packaging pack of 100 mfr. no. Whatman Article No., 28420297 (US reference) Whatman, 6784-0402 diam. 4 mm
226	trans-1-acetyl-4-hydroxy-l-proline	10g	trans-1-Acetyl-4-hydroxy-L-proline can be used: In the stereospecific synthesis of 4-fluoroglutamic acid, To synthesize molecular targets for von Hippel-Lindau (VHL) E3 ubiquitin ligase, As a precursor to synthesize pseudopoly(amino acids) such as poly(trans-4-hydroxy-4-acyl-L-proline ester)[3] and a biodegradable polymer, poly(lactic acid-glycolic acid-4-hydroxyproline)
227	TRYPAN BLUE SOLUTION 100ml	100ml	CAS Number 72-57-1 Empirical Formula (Hill Notation) C34H24N6Na4O14S4 Molecular Weight 960.81 Beilstein Registry Number 4360496 MDL number MFCD00003969 PubChem Substance ID 57654704
228	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
229	Cell culture dishes diam. × H 60 mm × 15 mm case of 400	case of 400	diam. × H 60 mm × 15 mm surface area 21.5 cm ² , material polystyrene dishes with lids round description round sterility sterile; γ-irradiated
230	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



231	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
232	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
233	Lipopolysaccharides from Escherichia coli 0111:B4 100MG	100MG	purified by trichloroacetic acid extraction, EC Number 297-473-0 MDL number MFCD00164401
234	Lipopolysaccharides from Salmonella enterica serotype enteritidis 100mg	100mg	purified by phenol extraction This product is phenol extracted from Salmonella enteritidis. The source strain is ATCC 13076. Lipopolysaccharide from Salmonella enteritidis is mutagenic in murine spleen cells and causes a plaque-forming response in those cells.
235	Propidium iodide solution (1.0 mg/ml in water)10ML	10ML	CAS Number 25535-16-4 Empirical Formula (Hill Notation) C27H34I2N4 Molecular Weight 668.39 Beilstein Registry Number 3843838 MDL number MFCD00011921 PubChem Substance ID 24898563
236	Propidium iodide ≥94% (HPLC) 100MG	100MG	CAS Number 25535-16-4 Empirical Formula (Hill Notation) C27H34I2N4 Molecular Weight 668.39 Beilstein Registry Number 3843838 EC Number 247-081-0 MDL number MFCD00011921 PubChem Substance ID 329769221
237	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 CaCl2/50% glycerol (v/v), pH 7.0 Συσκευασία 500 µg (1 ml)
238	Safe-Lock Tubes, 0.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 500 tubes	500 tubes	Safe-Lock lid prevents unintentional lid opening during incubation and storage Polypropylene provides high resistance to chemicals, mechanical stress and temperature extremes Manufactured without the use of slip agents, plasticizers, and biocides – substances that have been shown to leach from plastic consumables into the sample and negatively affect bio-assay results g-Safe®: Exceptional centrifugation stability up to 30,000 × g prevents sample loss due to tube breakage and provides extra safety when working with hazardous samples Precise lid sealing for minimal evaporation rates during long-term storage Large frosted lid and surface on the side for easy labeling Guaranteed functionality from -86 °C to 100 °C Autoclavable when open (121 °C, 20 min)



239	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	Μικροσωληνάρια από πολυπροπυλένιο, όγκου 1.5ml, ανθεκτικά σε φυγοκεντρήσεις έως 30,000g, με επιφάνειες γραφής στο καπάκι και στο τοίχωμα του σωληναρίου, να δύναται η χρήση σε θερμοκρασίες τουλάχιστον στο εύρος -86 °C έως 100 °C, να είναι αποστηρώσιμα στους 121 °C. Να αποδεικνύεται με πιστοποιητικό του κατασκευαστή η πλήρης απουσία πλαστικοποιητών και βιοκτόνων ουσιών κατά τη διαδικασία παρασκευής, συσκευασία 1000τμχ
240	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, PCR clean, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	Safe-Lock lid prevents unintentional lid opening during incubation and storage Polypropylene provides high resistance to chemicals, mechanical stress and temperature extremes Manufactured without the use of slip agents, plasticizers, and biocides – substances that have been shown to leach from plastic consumables into the sample and negatively affect bio-assay results g-Safe®: Exceptional centrifugation stability up to 30,000 × g prevents sample loss due to tube breakage and provides extra safety when working with hazardous samples Precise lid sealing for minimal evaporation rates during long-term storage Large frosted lid and surface on the side for easy labeling Guaranteed functionality from -86 °C to 100 °C Autoclavable when open (121 °C, 20 min)
241	Sucrose for molecular biology, ≥99.5% (GC) 1KG	1KG	CAS Number 57-50-1 Empirical Formula (Hill Notation) C12H22O11 Molecular Weight 342.30 Beilstein Registry Number 90825 EC Number 200-334-9 MDL number MFCD00006626 PubChem Substance ID 24899423
242	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, MgCl2, 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
243	Tamoxifen ≥99% 1G	1G	CAS Number 10540-29-1 Linear Formula C6H5C(C2H5)=C(C6H5)C6H4OCH2CH2N(CH3)2 Molecular Weight 371.51 EC Number 234-118-0 MDL number MFCD00010454 PubChem Substance ID 24900307
244	tert-Butanol anhydrous, ≥99.5% 100ML	100ML	CAS Number 75-65-0 Linear Formula (CH3)3COH Molecular Weight 74.12 Beilstein Registry



			Number 906698 EC Number 200-889-7 MDL number MFCD00004464 PubChem Substance ID 57650901
245	Trypsin from bovine pancreas 100MG	100MG	TPCK Treated, essentially salt-free, lyophilized powder, ≥10,000 BAAE units/mg protein, CAS Number 9002-07-7 EC Number 232-650-8 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.21.4 (BRENDA IUBMB) MDL number MFCD00082094
246	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-Alexa Fluor®647 100 µg	100 µg	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-Alexa Fluor®647 100 µg
247	ράμματα χειρουργικά, SILK 4/0 USP, 16mm, 3/8	1 pc	ράμμα πλεκτής μη απορροφήσιμης μέταξας SILK μπορεί γενικώς να χρησιμοποιηθεί για την συμπλοσίαση, συγκράτηση σε επαφή ή/και σύγκλιση μαλακών ιστών αλλά η χρήση του δεν ενδείκνυται για τους ιστούς του κεντρικού καρδιαγγειακού και του κεντρικού νευρικού συστήματος. Η εφαρμογή του μη απορροφήσιμου χειρουργικού ράμματος SILK προκαλεί αρχικά μικρή φλεγμονώδη αντίδραση των ιστών, χαρακτηριστική της αντίδρασης σε ξένο σώμα που ακολουθείται από σταδιακή δημιουργία κάψας συνδετικού ιστού γύρω από το ράμμα. Παρά το γεγονός ότι τα ράμματα μέταξας δεν απορροφούνται, υφίστανται σταδιακή υδρόλυση in vivo με αποτέλεσμα την πλήρη απώλεια της αντοχής τους. (Με βελόνα 16 mm και 19mm, 3/8) No: 2/0, 3/0, 4/0, 5/0. Μήκος ράμματος: 75cm
248	0.22µm FILTER	600	Είδος: Φίλτρα 0.22µm με διάμετρο 47mm, λευκά Υλικό: μείγμα εστέρων κυτταρίνης Συμβατότητα: Κατάλληλα για μικροβιολογική ανάλυση νερού ή άλλων υγρών. Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 600 τεμάχια, ατομικά συσκευασμένα και αποστειρωμένα.
249	Anti-Galectin 3 antibody [A3A12]	100ug	Description 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
250	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
251	Anti-GC1q R antibody [60.11]	100µg	Mouse monoclonal [60.11] to GC1q R. Suitable for: IHC-P, WB, Flow Cyt, ICC. Reacts with: Mouse, Rat, Human. Isotype: IgG1
252	Anti-Ki67 antibody 100 µg	100 µg	Positive control ICC/IF: Wildtype HAP1 cells. IHC-Fr: Mouse P7 brain tissue. IHC-P: Mouse spleen tissue. Tested applications Suitable for: IHC - Wholemount, IHC-P, IHC-Fr/I, Flow Cyt, IHC-Fr, ICC/IF, ICC, IHC-FoFr
253	Anti-Metallothionein antibody [UC1MT]	100 µg	Mouse monoclonal [UC1MT] to Metallothionein Suitable for: IHC-Fr, ICC/IF, WB, Flow Cyt, IHC-P Reacts with: Mouse, Rat, Rabbit, Horse, Mummichug fish Isotype: IgG1



254	Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor® 647) 100 µl	100 µl	<p>Description Rabbit monoclonal [EPR3776] to Vimentin - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor® 647)</p> <p>Host species Rabbit</p> <p>Conjugation Alexa Fluor® 647. Ex: 652nm, Em: 668nm</p> <p>Tested applications Suitable for: Flow Cyt, ICC/IF more details</p> <p>Species reactivity Reacts with: Mouse</p> <p>Predicted to work with: Rat, Human</p> <p>Immunogen Synthetic peptide (the amino acid sequence is considered to be commercially sensitive) corresponding to Human Vimentin aa 400 to the C-terminus (C terminal).</p> <p>Positive control ICC/IF: NIH 3T3 and wildtype HAP1 cells. Flow Cyt: NIH 3T3 cells and wildtype HAP1 cells.</p>
255	Goat Anti-Chicken IgY H&L (Alexa Fluor® 488)	500 µg	<p>Goat Anti-Chicken IgY H&L (Alexa Fluor® 488)</p> <p>Conjugation: Alexa Fluor® 488. Ex: 495nm, Em: 519nm</p> <p>Host species: Goat</p> <p>Isotype: IgG</p> <p>Suitable for: IHC-Fr, ICC/IF, ELISA, IHC-P, Flow Cyt</p> <p>Concentration: 2 mg/ml</p> <p>Citations needed</p> <p>Product size: 500 µg</p>
256	Native human C1q protein (Active)	1 mg	<p>Expression system: Native</p> <p>Purity: > 98% SDS-PAGE</p> <p>Active: Yes</p> <p>Suitable for: Functional Studies, SDS-PAGE</p> <p>Biological activity >1 000 000 units C1q/mg.</p> <p>One unit is the amount of functional C1q needed to lyse 50% of 3 x 10⁷ antibody-sensitized sheep erythrocytes.</p> <p>Species: Human</p> <p>Predicted molecular weight: 410 kDa</p> <p>Product size: 1 mg</p>
257	Normal Donkey Serum	10mL	<p>Normal donkey serum is used extensively for the blocking of non-specific antibody binding in tissue and cell staining, and in other applications of antibodies.</p>
258	Plasma Membrane Protein Extraction Kit	1pc	<p>Plasma Membrane Protein Extraction Kit 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 to 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.</p>



259	Rabbit IgG H&L (Alexa Fluor® 488)	500 µg	Goat Anti-Rabbit IgG H&L (Alexa Fluor® 488) Conjugation: Alexa Fluor® 488. Ex: 495nm, Em: 519nm Host species: Goat Isotype: IgG Suitable for: ICC/IF, Flow Cyt, IHC-P, ELISA, IHC-Fr Specificity: This antibody is specific to Rabbit IgG Concentration: 2 mg/ml Citations needed Product size: 500 µg
260	Recombinant Anti-Calreticulin antibody [EPR3924] - ER Marker	100 µl	Produced recombinantly (animal-free) for high batch-to-batch consistency and long term security of supply Rabbit monoclonal [EPR3924] to Calreticulin - ER Marker Suitable for: WB, IHC-P, Flow Cyt, ICC/IF Knockout validated Reacts with: Mouse, Rat, Human
261	Recombinant Anti-GC1q R antibody [EPR23238-107]	1pc	Produced recombinantly (animal-free) for high batch-to-batch consistency and long term security of supply. Rabbit monoclonal [EPR23238-107] to GC1q R. Suitable for: IHC-P, ICC/IF, Flow Cyt, WB. Reacts with: Mouse, Rat, Human
262	ATP Assay Kit (Colorimetric/Fluorometric)	100 tests	ATP Assay Kit (Colorimetric/Fluorometric) 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
263	Dispase (1 U/mL) 100 mL 100 mL	100 mL	1 U/mL dispase in DMEM/F-12
264	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
265	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
266	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 Corning® Matrigel® domes when passaging organoid cultures. GCDR does not contain enzymes or other proteins.
267	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
268	Falcon® 5 mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case	500/Case	12 x 75mm, 5ml Polystyrene Round Bottom Test Tubes With Snap Cap. 1400 RCF rating. Ideal for flow cytometry applications. Provides reliable containment of laboratory fluid samples. Corning Falcon™ tubes are widely referenced in published procedures and protocols. Polystyrene tubes are best suited for procedures requiring high optical clarity. Dual-position snap caps with heavier gauge walls and unique construction provide a secure, positive seal. Also available with a cell strainer cap for creating single cell suspensions for flow cytometry applications (T7597-5J). With dual-position snap cap. Sterile. Shelf Pack of 25, Case of 500.
269	Nozzle 100micron	1	Είδος: Ακροφύσιο για κυτταροδιαχωρισμό (nozzle) με διάμετρο 100µm Συμβατότητα: Να είναι συμβατό με τον κυτταροδιαχωριστή FACS Aria III της BD. Η προμηθεύτρια εταιρεία να αναλάβει την τοποθέτηση και την ποιοτικό έλεγχο του ακροφυσίου.
270	APC BrdU Flow Kit 50 tests	50 tests	Fluorochrome-conjugated anti-BrdU Antibody One 65-µL vial Cytotfix/Cytoperm™ Buffer One 25-mL bottle Perm/Wash™ Buffer (10X) Two 25-mL bottles Cytoperm™ Permeabilization Buffer Plus One 10-mL bottle 7-AAD One 1-mL vial BrdU (10 mg/mL) Five 0.5-mL vials DNase Five 300-µL vials
271	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
272	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
273	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
274	Cell Recovery Solution 100 mL	100mL	Cell Recovery Solution, 100 mL, enables the recovery of cells cultured Matrigel Basement Membrane Matrix for subsequent biochemical analyses.
275	Matrigel® Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, Phenol Red-free, *LDEV-free, 10 mL	10mL	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
276	GolgiStop™ Protein Transport Inhibitor (που περιέχει Monensin)	0,7 ml	The ex vivo, a protein transport inhibitor containing monensin, to in vitro- or in vivo-stimulated lymphoid cells blocks their intracellular protein transport processes. This results in the accumulation of cytokines and/or proteins in the Golgi complex. The increased accumulation of cytokines in the cell enhances the detectability of cytokine-producing cells with flow cytometric analysis.
277	100µm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	50/Case	100µm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case
278	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
279	Basic Nucleofector Kit for Primary Mammalian Epithelial Cells	25 Reactions	<p>Πλήρες kit για την αποτελεσματική διαμόλυνση επιθηλιακών κυττάρων θηλαστικών με τη χρήση της συσκευής Nucleofector 2b (ή των παλαιότερης γενιάς συσκευών Nucleofector I ή Nucleofector II)</p> <p>Το kit επιτρέπει την υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση (έως 83%) και υψηλή βιωσιμότητα (έως 98%), επιθηλιακών κυττάρων από οποιαδήποτε είδος θηλαστικών και από διάφορα όργανα. Έχει ήδη δοκιμαστεί σε renal proximal tubular epithelial cells (RPTEC), human prostate epithelial cells (hPrEc) and human small airway epithelial cells (SAEC)</p>



			<p>Περιέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.25 mL Nucleofector Solution for Primary Mammalian Epithelial Cells - 0.5 mL Supplement 1 - 30 µg pmaxGFP Vector (0.5 µg/µl in 10 mM Tris pH 8.0) - 25 Aluminum cuvette (100 µL) - 25 Single use pipettes
280	Basic Nucleofector Kit for Primary Mammalian Fibroblasts	25 Reactions	<p>Πλήρες kit για την αποτελεσματική διαμόλυνση πρωτογενών ινοβλαστών (primary fibroblasts) με τη χρήση της συσκευής Nucleofector 2b (ή των παλαιότερης γενιάς συσκευών Nucleofector I ή Nucleofector II)</p> <p>Το kit επιτρέπει την υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση (έως 90%) και υψηλή βιωσιμότητα (έως 98%), ινοβλαστών από διαφορετικά είδη θηλαστικών και διάφορα όργανα. Είναι ήδη δοκιμασμένο σε ινοβλάστες του δέρματος του πιθήκου Macaque, ινοβλάστες των βοοειδών, μυοινοβλάστες του ανθρώπινου εντέρου, ινοβλάστες πνεύμονα ποντικού.</p> <p>Περιέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.25 mL Nucleofector Solution for Primary Mammalian Fibroblasts - 0.5 mL Supplement 1 - 30 µg pmaxGFP Vector (0.5 µg/µl in 10 mM Tris pH 8.0) - 25 Aluminum cuvette (100 µL) - 25 Single use pipettes
281	Cell Line Nucleofector Kit T	25 Reactions	<p>Πλήρες kit για την αποτελεσματική διαμόλυνση κυτταρικών σειρών στη σταθερή Nucleofector 2b. Το kit είναι ικανό για τη διαμόλυνση των παρακάτω κυτταρικών σειρών:</p> <ul style="list-style-type: none"> -A431 A549 Caco-2 CHO-K1 D1 ORL UVA HT-1080 NALM-6 (DSMZ) NRK P815 RBL-2H3 T84 TF-1 U -87 MG <p>Το kit επιτρέπει την υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων, με εύρος από 2×10^5 έως και 2×10^7 κύτταρα, ακόμα και δύσκολων προς διαμόλυνση κυτταρικών σειρών.</p> <p>Περιέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.25 mL Nucleofector Solution T - 0.5 mL Supplement 1 - 30 µg pmaxGFP Vector (0.5 µg/µl in 10 mM Tris pH 8.0)



			<ul style="list-style-type: none"> - 25 Aluminum cuvette (100 μL) - 25 Single use pipettes
282	EGM - 2 MV Microvascular Endothelial Cell Growth Medium-2	500mL	<p>Σύστημα καλλιέργειας που περιέχει EBM-2 Basal Medium (CC-3156) and EGM-2 MV Microvascular Endothelial Cell Growth Medium SingleQuots supplements (CC-4147) που χρειάζονται για την ανάπτυξη των Microvascular Endothelial Cells</p> <p>Περιέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x EBM-2 Basal Medium (CC-3156), 500 mL 1 x EGM-2 MV SingleQuots Supplement Pack (CC-4147) που περιέχει: 1 x Bottle FBS, 25.00 mL 1 x Natural Cap Vial with Hydrocortisone, 0.20 mL 1 x Gray Cap Vial with hFGF-B, 2.00 mL 1 x White Cap Vial with VEGF, 0.50 mL 1 x Yellow Cap Vial with R3-IGF-1, 0.50 mL 1 x Blue Cap Vial with Ascorbic Acid, 0.50 mL 1 x Green Cap Vial with hEGF, 0.50 mL 1 x Red Cap Vial with GA-1000, 0.50 m
283	FGM-2 Fibroblast Growth Medium-2 BulletKit	1 pc	<p>Σύστημα καλλιέργειας που περιέχει FBM Basal Medium and FGM-2 SingleQuots supplements που χρειάζονται για την ανάπτυξη των ινοβλαστών (fibroblasts)</p> <p>Περιέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x FBM Basal Medium , 500 mL 1 x FGM-2 SingleQuots Supplement Pack (CC-4126) που περιέχει: 1 x Lilac Cap Vial with Insulin, 0.50 mL 1 x Gray Cap Vial with hFGF-B, 0.50 mL 1 x Red Cap Vial with GA-1000, 0.50 mL 1 x Bottle FBS, 10.00 mL
284	Human Dendritic Cell Nucleofector Kit	25 Reactions	<p>Πλήρες kit για την αποτελεσματική διαμόλυνση πρωτογενών δενδριτικών κυττάρων ανθρώπου με τη χρήση της συσκευής Nucleofector 2b (ή των παλαιότερης γενιάς συσκευών Nucleofector I ή Nucleofector II)</p> <p>Το kit επιτρέπει την υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων, με εύρος από 2×10^5 έως και 2×10^7 κύτταρα, αλλά και τη διατήρηση της λειτουργικότητάς τους μετά τη διαμόλυνση.</p> <p>Περιέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.25 mL Nucleofector Solution for Human Dendritic Cells - 0.5 mL Supplement 1 - 30 μg pmaxGFP Vector (0.5 μg/μl in 10 mM Tris pH 8.0) - 25 Aluminum cuvette (100 μL) - 25 Single use pipettes



285	Human Stem Cell Nucleofector Kit 1	25 Reactions	<p>Πλήρες kit για την αποτελεσματική διαμόλυνση ανθρώπινων βλαστικών κυττάρων (human stem cells) με τη χρήση της συσκευής Nucleofector 2b (ή των παλαιότερης γενιάς συσκευών Nucleofector I ή Nucleofector II)</p> <p>Το kit επιτρέπει την υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων, με εύρος από 2×10^5 έως και 2×10^7 κύτταρα, αλλά και τη διατήρηση της λειτουργικότητάς τους μετά τη διαμόλυνση.</p> <p>Περιέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.25 mL Nucleofector Solution for Human Stem Cells. - 0.5 mL Supplement 1,30 μg pmaxGFP Vector (0.5 μg/μl in 10 mM Tris pH 8.0). - 25 Aluminum cuvette (100 μL). - 25 Single use pipettes.
286	Human T Cell Nucleofector Kit	25 Reactions	<p>Πλήρες kit για την αποτελεσματική διαμόλυνση πρωτογενών T κυττάρων ανθρώπου με τη χρήση της συσκευής Nucleofector 2b (ή των παλαιότερης γενιάς συσκευών Nucleofector I ή Nucleofector II)</p> <p>Το kit επιτρέπει την υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων, με εύρος από 2×10^5 έως και 2×10^7 κύτταρα, αλλά και τη διατήρηση της λειτουργικότητάς τους μετά τη διαμόλυνση.</p> <p>Περιέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.25 mL Nucleofector Solution for Human Dendritic Cells - 0.5 mL Supplement 1 - 30 μg pmaxGFP Vector (0.5 μg/μl in 10 mM Tris pH 8.0) - 25 Aluminum cuvette (100 μL) - 25 Single use pipettes
287	Mouse Dendritic Cell Nucleofector Kit	25 Reactions	<p>Πλήρες kit για την αποτελεσματική διαμόλυνση δενδρικών κυττάρων ποντικού με τη χρήση της συσκευής Nucleofector 2b (ή των παλαιότερης γενιάς συσκευών Nucleofector I ή Nucleofector II)</p> <p>Το kit επιτρέπει την υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων, με εύρος από 2×10^5 έως και 2×10^7 κύτταρα, αλλά και τη διατήρηση της λειτουργικότητάς τους μετά τη διαμόλυνση.</p> <p>Περιέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.25 mL Nucleofector Solution for Mouse Dendritic Cells - 0.5 mL Supplement 1 - 30 μg pmaxGFP Vector (0.5 μg/μl in 10 mM Tris pH 8.0) - 25 Aluminum cuvette (100 μL) - 25 Single use pipettes



288	P1 Primary Cell 4D-Nucleofector X Kit S	24 Reactions	<p>Πλήρες kit για την αποτελεσματική διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων σε 20 μl 16-well Nucleocuvette Strip format σε συνδυασμό με το 4D-Nucleofector X Unit.</p> <p>Είναι ικανό να διαμολύνει τους κυτταρικούς τύπους: ADSC undiff. (human) MSC (human) Preadipocytes (human) PrEC (human)</p> <p>Το kit επιτρέπει την υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων, με εύρος 5×10^4 to 1×10^6, αλλά και τη διατήρηση της λειτουργικότητάς τους μετά τη διαμόλυνση.</p> <p>Οι συνθήκες μεταφέρονται μεταξύ των συστημάτων: 4D-Nucleofector System, 96-well Shuttle System and 384-well Nucleofector.</p> <p>Περιέχει: - 1 x 0.675 mL P1 Primary Cell Nucleofector® Solution - 1 x 0.15 mL Supplement 1 - 50 μg pmaxGFP Vector (1 μg/μl in 10 mM Tris pH 8.0) - 2 x 16-well Nucleocuvette Strips (20 μl)</p>
289	P2 Primary Cell 4D-Nucleofector X Kit L	24 Reactions	<p>Πλήρες kit για την αποτελεσματική διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων σε 100μl Nucleocuvette Vessel format σε συνδυασμό με το 4D-Nucleofector X Unit</p> <p>Είναι ικανό να διαμολύνει τους κυτταρικούς τύπους: Macrophage (mouse) NHDF (human), neonatal</p> <p>Το kit επιτρέπει την υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων, με εύρος 2×10^5 to 2×10^7 αλλά και τη διατήρηση της λειτουργικότητάς τους μετά τη διαμόλυνση.</p> <p>Περιέχει: - 2.25 mL P2 Primary Cell Nucleofector Solution - 0.5 mL Supplement 1 - 50 μg pmaxGFP Vector (1 μg/μl in 10 mM Tris pH 8.0) - 24 x 100 μL Nucleocuvette Vessel - 24 x Single use pipettes</p>



290	P3 Primary Cell 4D-Nucleofector X Kit L	24 Reactions	<p>Πλήρες kit για την αποτελεσματική διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων σε 100μλ Nucleocuvette Vessel format σε συνδυασμό με το 4D-Nucleofector X Unit</p> <p>Είναι ικανό να διαμολύνει τους κυτταρικούς τύπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> B cell (human) CD34+ cell (human) Chondrocyte (human) DC (human) DC (mouse), mature ES (human), H9 ES (mouse) Hepatocyte (human) HMEC (human) Keratinocyte (human) Macrophage (human) Monocyte (human) Neuron (rat), brain Hi/Cx NHBE (human) RPE (human) T cell (human), stim. T cell (mouse), unstim. <p>Το kit επιτρέπει την υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων, με εύρος 2×10^5 to 2×10^7 αλλά και τη διατήρηση της λειτουργικότητάς τους μετά τη διαμόλυνση.</p> <p>Περιέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2.25 mL P3 Primary Cell Nucleofector Solution - 0.5 mL Supplement 1 - 50 μg pmaxGFP Vector (1 μg/μl in 10 mM Tris pH 8.0) - 24 x 100 μL Nucleocuvette Vessel - 24 x Single use pipettes
291	P4 Primary Cell 4D-Nucleofector X Kit S	12 Reactions	<p>Πλήρες kit για την αποτελεσματική διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων σε 20 μL 16-well Nucleocuvette Strip format σε συνδυασμό με το 4D-Nucleofector X Unit.</p> <p>Είναι ικανό να διαμολύνει τους κυτταρικούς τύπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> B cell (mouse) DC (mouse), immat. MEF (mouse) <p>Το kit επιτρέπει την υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων, με εύρος 5×10^4 to 1×10^6, αλλά και τη διατήρηση της λειτουργικότητάς τους μετά τη διαμόλυνση.</p> <p>Περιέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x 0.675 mL P4 Primary Cell Nucleofector® Solution - 1 x 0.15 mL Supplement 1 - 50 μg pmaxGFP Vector (1 μg/μl in 10 mM Tris pH 8.0) - 2 x 16-well Nucleocuvette® Strips (20 μl)



292	P5 Primary Cell 4D-Nucleofector X Kit L	12 Reactions	<p>Πλήρες kit για την αποτελεσματική διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων σε 100μl Nucleocuvette Vessel format σε συνδυασμό με το 4D-Nucleofector X Unit. Είναι ικανό να διαμολύνει τους κυτταρικούς τύπους: HUVEC, Skeletal Myoblast, hum.</p> <p>Το kit επιτρέπει την υψηλής αποτελεσματικότητας διαμόλυνση πρωτογενών κυττάρων, χαμηλού αριθμού κυττάρων με εύρος από 2×10^5 έως και 2×10^7 κύτταρα, αλλά και τη διατήρηση της λειτουργικότητάς τους μετά τη διαμόλυνση. Οι συνθήκες μεταφέρονται μεταξύ των συστημάτων: 4D-Nucleofector System, 96-well Shuttle System and 384-well Nucleofector.</p> <p>Περιέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x 0.675 mL P5 Primary Cell Nucleofector Solution - 2 x 0.15 mL Supplement 3 - 50 μg pmxGFP Vector (1 μg/μl in 10 mM Tris pH 8.0) - 12 x100 μL Nucleocuvette Vessel - 12 x Single use pipettes
293	SAEC, Small Airway Epithelial Cells, for ALI Culture	1pc	<p>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 CC-2547S 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. Περιέχει: 1 x Cryopreserved Ampule with $\geq 500,000$ cells/vial</p>
294	Small Airway Epithelial Cell Growth Medium (SAGM)	500mL	<p>Σύστημα καλλιέργειας που περιέχει FSABM Basal Medium and SAGM SingleQuots supplements που χρειάζονται για την ανάπτυξη των Small Airway Epithelial cells</p> <p>NA Περιέχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x SAGM SingleQuots Supplement Pack που να περιέχει: 1 x Orange Cap Vial with BPE, 2.0 mL 1 x Lilac Cap Vial with Insulin, 0.5 mL 1 x Natural Cap Vial with Hydrocortisone, 0.5 mL 1 x Red Cap Vial with GA-1000, 0.5 mL 1 x Amber Vial with Retinoic Acid, 0.5 mL 1 x Bottle with Fatty Acid Free BSA, 5 mL 1 x Natural Cap Vial with Transferrin, 0.5 mL 1 x Amber Vial with Triiodothyronine, 0.5 mL 1 x Amber Vial with Epinephrine, 0.5 mL 1 x Green Cap Vial with hEGF, 0.5 mL



295	AllPrep DNA/RNA Mini Kit (50 Spin columns), 1pc	1pc	Για ταυτόχρονη απομόνωση γενομικού DNA/ Ολικού RNA από το ίδιο δείγμα ιστών/κυττάρων. Το DNA και το RNA απομονώνονται σε ξεχωριστές στήλες και είναι έτοιμα προς χρήση για άλλες εφαρμογές. Το καθαρό γενομικό DNA μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις παρακάτω τεχνικές: PCR Southern, dot & slot blot analyses Το καθαρό ολικό RNA μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις παρακάτω τεχνικές: RT-PCR Real-time RT-PCR cDNA synthesis Northern, dot & slot blot analyses Primer extension Poly A+ selection RNase/S1 nuclease protection Microarray
296	Buffer TCL (125 ml)	(125 ml)	125 ml of lysis buffer for TurboCapture mRNA Kits
297	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
298	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
299	Plasmid Midi Kit (100)	1pc	Πλήρες kit για την απομόνωση έως 100μg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA από 25-100ml καλλιέργειας, με στήλες χρωματογραφίας (gravity-flow columns with anion-exchange resin). Υψηλής απόδοσης σύστημα, δίνει DNA καθαρότητας ισοδύναμης με 2x CsCl, το οποίο είναι κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας όπως: Transfection Cloning PCR In vitro transcription κ.α. Το kit να διατίθεται σε 100 δείγματα



300	Plasmid Plus Maxi Kit (25)	1pc	<p>Πλήρες kit για την απομόνωση έως 1mg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA από 50-200ml καλλιέργειας, με στήλες που επιτρέπουν μία απλή διαδικασία bind-wash- έκλουσης βασισμένη σε καινούργια χημεία.</p> <p>Υψηλής απόδοσης σύστημα, με επίπεδα ενδοτοξίνης <1 EU/μg), το οποίο είναι κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας όπως:</p> <p>Transfection into most cell lines (e.g., sensitive cell lines such as Huh-7)</p> <p>Restriction digestion</p> <p>Cloning</p> <p>In vitro transcription and translation</p> <p>Sequencing κ.α.</p> <p>Ο συνολικός χρόνος απομόνωσης να μην περνάει τα 20 λεπτά</p> <p>Το kit να διατίθεται σε 25 δείγματα</p>
301	QIAEX II Gel Extraction Kit (150)	150 δείγματα	<p>Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA από gel αгарόζης ή πολυακρυλαμίδη. Ο καθαρισμός να γίνεται με silica gel particles, σε 60 λεπτά.</p> <p>Τα διαλύματα του kit (solubilization/binding buffers) να περιέχουν έναν έγχρωμο δείκτη για τον έλεγχο του pH πριν την διαδικασία καθαρισμού του DNA.</p> <p>Απόδοση: τουλάχιστον 60-95% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους έως 40bp-50kb.</p> <p>Το kit να διατίθεται για 150 δείγματα</p>
302	Plasmid Midi Kit (25)	1 pc	<p>Πλήρες kit για την απομόνωση έως 100μg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA από τουλάχιστον 25-100ml καλλιέργειας. Ο καθαρισμός να γίνεται με στήλες χρωματογραφίας (gravity-flow columns with anion-exchange resin).</p> <p>Το σύστημα να δίνει DNA καθαρότητας ισοδύναμη τουλάχιστον με 2x CsCl και να είναι κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας όπως: Transfection, Automated & manual sequencing Restriction analysis κ.α.</p> <p>Ο συνολικός χρόνος απομόνωσης να μην ξεπερνά τα 150 λεπτά.</p> <p>Το kit να διατίθεται σε 25 δείγματα.</p>
303	QuantiNova SYBR Green PCR Kit (500)	500rxn	<p>A novel hot-start mechanism significantly increases the specificity of real-time PCR and optimized chemistry produces accurate quantitative results from cDNA or gDNA on any real-time PCR cyclers with detection of even a single target copy. Finally, a built-in visual indicator ensures correct pipetting.</p> <p>For 2500 x 20 μl reactions: 15 x 1.7 ml 2x QuantiNova SYBR Green PCR Master Mix, 5 x 500 μl QuantiNova Yellow Template Dilution Buffer, 5 X 1 ml QN ROX Reference Dye, 5 x 1.9 ml Water</p>
304	RNase-Free DNase Set (50reactions)	50 reactions	<p>Λυοφιλοποιημένο ένζυμο, χρησιμοποιείται προαιρετικά στα συστήματα εκχύλισης Total RNA, για την πλήρη απομάκρυνση του DNA.</p> <p>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.</p> <p>Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις</p>



305	RNeasy Micro Kit (50)	50 rxns	<p>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.), με MinElute™ spin-columns. Το carrier RNA και η Rnase-free Dnase I που περιέχονται επιπλέον στο kit, εξασφαλίζουν καλύτερη απόδοση και υψηλότερης καθαρότητας RNA. Το RNA που συλλέγεται είναι συμπτυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α.</p> <p>Αρχική ποσότητα δείγματος: 1 κύτταρο έως 5x10⁵ κύτταρα ή έως 5mg ιστού Απόδοση: έως 45μg RNA Ογκος έκλουσης: 10-14 μl.</p>
306	Rneasy micro kit Plus 50 preps	50 preps	<p>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 συμπτυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α.</p> <p>Η αρχική ποσότητα δείγματος να είναι: 1 κύτταρο έως 5x10⁵ κύτταρα ή έως 5mg ιστού Απόδοση: έως 45μg RNA Ογκος έκλουσης: 10-14 μl</p> <p>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</p>
307	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	50 αντιδράσεις	<p>Πλήρες Kit για τον καθαρισμό, αφαλάτωση και συμπίκνωση του RNA μετά την απομόνωσή του με κλασικές μεθόδους (π.χ. με χρήση οργανικών διαλυτών) ή μετά από ενζυμικές αντιδράσεις (π.χ. in vitro transcription, Dnase digestion, RNA yorphilis κ.α.).</p> <p>Ο καθαρισμός του RNA να επιτυγχάνεται με την χρήση των ειδικά σχεδιασμένων MinElute™ spin-columns μέσα σε 15 λεπτά χωρίς κατακρήμνιση ή χρήση speedvac.</p> <p>Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπτυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές υψηλής ευαισθησίας όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α.</p> <p>Δυνατότητα καθαρισμού τουλάχιστον 1pg έως 45μg RNA. Ογκος έκλουσης έως 10 μl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις</p>



308	RNeasy Mini Kit (250)	250 RNeasy Mini Spin Columns2	RNeasy Mini Kit 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 250 αντιδράσεις
309	Rneasy mini kit (50reactions)	50 reactions	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
310	AMS Filter Kit Consumable (Set of 3)	1 pc	Είδος: Φίλτρα ULPA με σωληνώσεις (AMS) για σύστημα διαχείρισης αεροζόλ. Συμβατότητα: Buffalo Aerosol Mangment System 333592. Ποσότητα: Να περιέχει 3 φίλτρα με τις αντίστοιχες σωληνώσεις. Η προμηθεύτρια εταιρεία να αναλάβει την τοποθέτηση και την ποιοτικό έλεγχο των φίλτρων.
311	0,2μM filter for TC 24/pk	24/pk	Bottletop Filtrorpur BT50, όγκου 500ml, διαμέτρου πόρων 0,20μm. Σύστημα φιλτραρίσματος και αποστείρωσης υγρών με μεμβράνη φιλτραρίσματος από PES διαμέτρου 90 mm (χωρίς δοχείο υποδοχής). Υψηλής απόδοσης και χαμηλής δέσμευσης πρωτεϊνών και νουκλεϊκών οξέων (Low protein and nucleic acid binding). Αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία, πιστοποιημένο Pyrogen-free/endotoxin-free και Non-cytotoxic. Συσκευασία 1 X 24 = 24 τεμάχια.
312	50ML Conical tubes with case 1x300	300	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 φυγοκέντριση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Τοποθετημένα σε στατώ. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.
313	50ml falcon tubes (case of 300)	(case of 300)	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, 114x28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20.000 x g. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.



314	Biosphere® Fil. Tip 1000 960pcs	96 pieces in the box	Ρύγχη πιπετών 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: Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 – 500μl και 50 – 1000μl Gilson Pipetman (P1000) 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 – 1000μl Labsystem/Finnpipette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl Nichiryo 100 - 1000μl Referece 100 – 1000μl. Συσκευασία 480 X 4 = 1920 τεμάχια.
315	FALCON 15ml sterile(pack of 500)	pack of 500	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml, 120x17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρηση 15.500 x g. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
316	Filter Tip 200μl neutral Order number 480 Pcs. / innerbox	(pack of 480)	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/ Finnripette 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. Συσκευασία 480 X 4 = 1920 τεμάχια.
317	Filter tips 20μl(pack of 480)	(pack of 480)	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: * 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. Συσκευασία 480 X 4 = 1920 τεμάχια.
318	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: *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. Συσκευασία 480 X 4 = 1920 τεμάχια.
319	Filtropur S 0.2 50pcs	1 pc	Syringe filtration unit Filtropur S 0.2, membrane: PES, filtration surf.: 5.3 cm ² , pore size: 0.2 μm for sterile filtr., inlet: Luer-Lock female, outlet: Luer-Lock male, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, 1 pc./paper/plastic pack.
320	MICRO TUBE 1,5ML 5000pcs	5000pcs	Micro tube 1.5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
321	Micro tube 2 ml DNA LowBind 800pcs	800pcs	DNA Low Binding (DLB) Micro tube SafeSeal 2,0ml, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), μικροσωληνάρια πολυπροπυλενίου με ενσωματωμένο πώμα ασφαλείας, με κωνική βάση και διαβάθμιση, χρώματος λευκού, Φυγοκέντρωση έως 25.000 x g. Συσκευασία 200 X 4 = 800 τεμάχια.
322	Micro tube 2.0ml (5000 Pcs. / box)	5000 Pcs. / box	Micro tube 2, 0 ml. Μικροσωληνάρια από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, δυνατότητα αναγραφής στοιχείων, διαβάθμιση και κωνική βάση. Ανθεκτικό σε φυγοκέντρωση έως 20.000g. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
323	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	5000pieces	Micro tube 0.5ml μικροσωληνάρια για μικροφυγόκεντρο, πολυπροπυλενίου, με κωνικό πυθμένα, με ενσωματωμένο πώμα, χρώματος λευκού. Φυγοκέντρωση έως 20.000xg. Συσκευασία 1000 X 5 = 5000 τεμάχια.
324	Petri dishes (92mmx16mm) 480/case	480/case	Τρυβλία 92 mm με ειδικό πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία. Συσκευασία 480 X 1 = 480 τεμάχια.
325	Pipette tip 1000μl BLUE 5000pcs	5000pcs	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 / Finnpiquette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
326	Pipette tip 10μl neutral (1000/bag,10000case)	10000/case	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: 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 Labsystem / Finnpiquette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl. Συσκευασία 1000 X 10 = 10000 τεμάχια.
327	Serological pipettes 25ml(200 piece/case)	200 piece/case	Ορολογικές πιπέτες 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, endotoxin-free, non-cytotoxic, κατάλληλες για



			κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 25 X 8 = 200 τεμάχια.
328	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	Ορολογικές πυπέττες 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, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
329	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	Ορολογικές πυπέττες 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, endotoxin-free, non-cytotoxic, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
330	Storage boxes (9x9)	ITEM	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.
331	TC Plate 12 Well,Standard,F 100pcs	100pcs	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 12 θέσεων, επίπεδης βάσης, επιφάνεια ανάπτυξης 3,65cm ² ανά well όγκου εργασίας 2ml. 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 συσκευασία ανά 5 τμχ. Συσκευασία 5 X 20 = 100 τεμάχια.
332	TC Plate 24 Well,Standard,F 100pcs	100pcs	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 24 θέσεων, επίπεδης βάσης, επιφάνεια ανάπτυξης 1,82cm ² ανά well όγκου εργασίας 1ml. 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 συσκευασία ανά 5 τμχ. Συσκευασία 5 X 20 = 100 τεμάχια.
333	TC Plate 6 Well,Standard,F 100pcs	100pcs	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 συσκευασία ανά 5 τμχ. Συσκευασία 5 X 20 = 100 τεμάχια.
334	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.



335	Tissue culture dishes 150mm(10bag/100case)	100case	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 150 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 152cm ² Standard surface υδρόφιλη με SUREGrip για μέγιστη ευκολία χρήσης. Διαθέτουν επί του τρυβλίου χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/DNase-/RNase-/Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. Συσκευασία 5 X 20 = 100 τεμάχια.
336	TISSUE CULTURE DISHES,100mm 300pcs	300pcs	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 100 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 58cm ² Standard surface υδρόφιλη με SUREGrip για μέγιστη ευκολία χρήσης. Διαθέτουν επί του τρυβλίου χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/DNase-/RNase-/Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. Συσκευασία 10 X 30 = 300 τεμάχια.
337	TISSUE CULTURE DISHES,100mm Pcs. / box 300	Pcs. / box 300	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 100 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 58cm ² Standard surface υδρόφιλη με SUREGrip για μέγιστη ευκολία χρήσης. Διαθέτουν επί του τρυβλίου χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/DNase-/RNase-/Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. Συσκευασία 10 X 30 = 300 τεμάχια.
338	Tube 15 ml	Case of 500	Κωνικά φυγοκεντρικά 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. Non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
339	YELLOW TIPS 200ml(1000bag/10000case)	10000/case	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 Labsystem orange/ Finnpiptette 5 - 40μl Labsystem yellow/ Finnpiptette 40 - 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 - 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 - 200μl. Συσκευασία 1000 X 10 = 10000 τεμάχια.
340	Human 4-Plex Apoptosis Kit Product Guide	1pc (1 x 384)	Apoptotic markers measured by the Human 4-Plex Apoptosis Kit. 1) Mitochondrial depolarization, 2) Caspase 3/7, 3) Annexin V and 4) Non-viable. The kit components can be utilized either separately or combination in a no wash format. Apoptosis reagents can also be multiplexed with other iQue® reagents in no wash assays.



341	CHAPS	100g	3-[(3-Cholamidopropyl)-dimethyl ammonio]-1-propane sulphonate. Empirical formula C ₃₂ H ₅₈ N ₂ S ₀₇ . Molar mass (M) 614,9 g/mol
342	DCM	1pc	DCM, Methylene chloride, Empirical formula CH ₂ Cl ₂ , Molar mass (M) 84,93 g/mol, Density (D) 1,33 g/cm ³ , Boiling point (bp) 40 °C, Melting point (mp) -95 °C
343	Single Cell RNA Purification Kit 50 preps	50 preps	Fast and easy processing using rapid micro spin-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
344	Collagenase Type V (for Cell Dispersion) 100 mg	100 mg	Collagenase Type V (for Cell Dispersion) is an enzyme that is used for isolating pancreatic cells. It is produced from Clostridium histolyticum.
345	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
346	anti-mouse FAP (FAPA antibody)	100 ug	Detects mouse Fibroblast Activation Protein alpha /FAP
347	Cultrex UltiMatrix Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract	1ml	<ul style="list-style-type: none"> • 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
348	Human Fibroblast Activation Protein alpha /FAP Alexa Fluor® 700-conjugated Antibody	ITEM	Species Reactivity Human Specificity Detects human Fibroblast Activation Protein alpha /FAP in direct ELISAs. In direct ELISAs, no cross-reactivity with recombinant human DPP6 is observed. Source Monoclonal Mouse IgG1 Purification Protein A or G purified from hybridoma culture supernatant Immunogen S. frugiperda insect ovarian cell line Sf 21-derived recombinant human Fibroblast Activation Protein alpha /FAP Leu26-Asp760 Formulation Supplied in a saline solution containing BSA and Sodium Azide. Label Alexa Fluor 700 (Excitation= 675-700 nm, Emission= 723 nm)
349	Human/Mouse/Rat Phospho-Akt (S473) Pan Specific Antibody 25 ug	25 ug	Species Reactivity Human, Mouse, Rat Specificity Detects human, mouse and rat Akt1, Akt2 and Akt3, when phosphorylated at S473, S474 and S472, respectively. Source Polyclonal Rabbit IgG Purification Antigen and protein A Affinity-purified Immunogen Phosphopeptide containing human, mouse, and rat Akt1 S473 site



			FormulationLyophilized from a 0.2 µm filtered solution in PBS with Trehalose. *Small pack size (SP) is supplied as a 0.2 µm filtered solution in PBS. LabelUnconjugated
350	Recombinant Mouse TGF-beta 1 Protein 5 µg	5 µg	Purity>95%, by SDS-PAGE under reducing conditions and visualized by silver stain Endotoxin Level<0.01 EU per 1 µg of the protein by the LAL method. ActivityMeasured by its ability to inhibit the IL-4-dependent proliferation of HT-2 mouse T cells. Tsang, M. et al. (1995) Cytokine 7:389. The ED50 for this effect is 0.04-0.2 ng/mL. SourceChinese Hamster Ovary cell line, CHO-derived mouse TGF-beta 1 protein Ala279-Ser390 Accession #P04202 N-terminal Sequence AnalysisAla279 Structure / FormDisulfide-linked homodimer Predicted Molecular Mass12.8 kDa (monomer) SDS-PAGE10.5 kDa, reducing conditions
351	Human IFN-gamma ELISpot Kit, 1pc	1pc	Detect and quantitate individual cells secreting human IFN-gamma
352	Mouse IFN-gamma ELISpot Kit, 1pc	1pc	Detect and quantitate individual cells secreting mouse IFN-gamma High sensitivity - ELISpot assays can measure responses with frequencies well below 1 in 100,000 cells No in vitro expansion of cells required High-throughput - ELISpot assays use only a small number of primary cells
353	Recombinant Mouse M-CSF Protein 10 ug	10 ug	Purity>97%, by SDS-PAGE under reducing conditions and visualized by silver stain Endotoxin Level<1.0 EU per 1 µg of the protein by the LAL method. ActivityMeasured in a cell proliferation assay using M-NFS-60 mouse myelogenous leukemia lymphoblast cells. Nakoinz, I. et al. (1990) J. Immunol. 145:860. The ED50 for this effect is 0.5-3 ng/mL.
354	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



355	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
356	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
357	10 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 100/Bag, 200/Case	200/case	Να πρόκειται για ορολογικές πιπέτες από πολυστυρένιο χωρητικότητας 10ml, με φίλτρο. Να διαθέτουν ευκρινείς καθώς και αντίστροφες διαβαθμίσεις. Η ακρίβεια της ένδειξης των όγκων να είναι τουλάχιστον ±1%. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβολήση e-beam , σε πλαστική συσκευασία. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL 10-6 . Να είναι ελεύθερες από RNase/DNase και από human DNA και να είναι μη κυτταροτοξικές, μη πυρετογενείς. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής.
358	100 μm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	pack of 50 ea	cell strainer size 100 μm, yellow, sterile, individually wrapped, pack of 50 ea
359	15 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	500/Case	Σωληνάρια φυγοκέντρου με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 15ml, κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο ,σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI. Στεγανά (leak-proof) για προστασία των δειγμάτων. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase, μη κυτταροτοξικά, χωρίς πυρετογόνα (<0.5 EU/ml), με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρωση ως 10500xg. Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-6, συσκευασία των 50



			τεμαχίων. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής.
360	15 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	500/case	Σωληνάρια φυγοκέντρου με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 15ml, κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο ,σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI. Στεγανά (leak-proof) για προστασία των δειγμάτων. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase,μη κυτταροτοξικά, χωρίς πυρετογόνα (<0.5 EU/mL), με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρωση ως 10500xg. Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10 ⁻⁶ , συσκευασία των 50 τεμαχίων. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής.
361	175cm ² Angled Neck Cell Culture Flask with Vent Cap ,5/pack, 30/case	30/case	Φλάσκες επιφάνειας 175cm ² από πολυστυρένιο ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια, με φίλτρο στο καπάκι, αποστειρωμένες ανά πέντε με ακτινοβόληση. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10E-6 . Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να είναι ελεγμένες για σχηματισμό μονοστιβάδας (με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης). Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
362	25 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	200/case	Να πρόκειται για ορολογικές πιπέτες από πολυστυρένιο χωρητικότητας 25ml, με φίλτρο. Να διαθέτουν ευκρινείς καθώς και αντίστροφες διαβαθμίσεις. Η ακρίβεια της ένδειξης των όγκων να είναι τουλάχιστον ±1%. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση e-beam , σε πλαστική συσκευασία. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL 10 ⁻⁶ . Να είναι ελεύθερες από RNase/DNase και από human DNA και να είναι μη κυτταροτοξικές, μη πυρετογενείς. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής.
363	250mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.2μm PACK OF 12	12/Case	Συσκευή διήθησης (filter unit) αποτελούμενη από άνω μονάδα και υποδοχέα χωρητικότητας 250ml έκαστο. Η άνω μονάδα να έχει ευκρινείς διαβαθμίσεις και η κάτω φιάλη να έχει εργονομικές χειρολαβές. Η μεμβρανή να είναι Polyethersulfone (PES) με μέγεθος Πόρου: 0.2μm και διάμετρο μεμβράνης 50mm. Να έχει δοκιμαστεί για χρήση σε εφαρμογές όπου χρησιμοποιούνται βλαστοκύτταρα. Να είναι αποστειρωμένα, μη πυρετογενή και ελεύθερα ενδοτοξινών. Να έχει βελτιστοποιημένο ρυθμό ροής του φίλτρου χάρη στο σύστημα στήριξης της μεβράνης του ,που είναι column-based. Συσκευασία των 12 τεμαχίων
364	25cm ² Rectangular Canted Neck Cell Culture Flask with Vent Cap 10/Pack,200/case	200/case	Φλάσκες επιφάνειας 25cm ² από πολυστυρένιο ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια, με φίλτρο στο καπάκι, αποστειρωμένες ανά δέκα με ακτινοβόληση. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10E-6 . Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να είναι ελεγμένες για σχηματισμό μονοστιβάδας (με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια



			και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης). Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
365	384 well microplate	case of 30	Πλάκες 384 πηγαδιών με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταρική προσκόληση και ανάπτυξη .Να είναι κατασκευασμένες από διαυγές πολυστυρένιο .Να φέρουν καπάκι. Αποστειρωμένες με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10-3. Ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml . Να πληρούν τα πρότυπα ANSI. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια. Πακέτο των 10, συσκευασία των 30
366	50 mL PP Centrifuge Tubes, Conical Bottom with Plug Seal Cap, Bulk Packed, Sterile, 25/Pack, 500/Case	500/case	Σωληνάρια φυγοκέντρου με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 50ml, κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο ,σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI. Στεγανά (leak-proof) για προστασία των δειγμάτων. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase,μη κυτταροτοξικά, χωρίς πυρετογόνα (<0.5 EU/mL), με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρωση ως 17000xg. Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-6,πακέτο των 25 τεμαχίων, συσκευασία των 500 τεμαχίων.Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής.
367	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
368	6well cell culture plates 75plates	75plates	Πλάκες 6 πηγαδιών από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια.Να διαθέτουν επιφάνεια καλλιέργειας τουλάχιστον 9,5cm ² και όγκο εργασίας (working volume) 3mL.Τα πηγάδια να είναι στρογγυλού σχήματος και να φέρουν υπερυψωμένο χείλος για τη μείωση της επιμόλυνσης.Να διαθέτουν περιοχές με εσοχή γύρω από τα πηγάδια για τη μείωση της εξάτμισης.Να φέρουν καπάκι με δυνατότητα ανταλλαγής αερίων. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10-3. Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να διαθέτουν αλφαριθμητικό κώδικα για αναγνώριση πηγαδιού. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
369	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB	(50pcs/case)	Πλάκες 96 πηγαδιών με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταρική προσκόληση και ανάπτυξη .Να είναι από καθαρό πολυστυρένιο κατάλληλο για οπτικές μετρήσεις.Να φέρουν καπάκι. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10-3. Ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml . Να πληρούν τα πρότυπα ANSI. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση



			κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
370	CELL CULTURE DISHES 60X15mm (1X280)	(1X280)	Να πρόκειται για τρυβλίο κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο USP, κλάση IV. Να διαθέτει καπάκι. Να διαθετεί δακτύλιο λαβής σχεδιασμένο έτσι ώστε να παραμένει σταθερό στο χέρι. Η περιοχή για κυτταροκαλλιέργεια να είναι πάνω από 21cm ² . Ο όγκος εργασίας να είναι τουλάχιστον 5mL. Να διαθέτει σχεδιασμό με εγκοπή για βέλτιστο αερισμό για κυτταρική ανάπτυξη. Να έχει διάμετρο 60mm. Να είναι RNase/DNase free, Human DNA free, μη κυτταροτοξικό, μη πυρετογενές. Να είναι αποστειρωμένο με γάμμα ακτινοβολία (SAL 10-6). Να διαθέτει 4 τουλάχιστον σημεία προσανατολισμού στο κάτω μέρος του τρυβλίου για το γρήγορο εντοπισμό κυττάρων κάτω από το μικροσκόπιο. Να έχει επανασφραγιζόμενη συσκευασία σε πακέτο των 10. Να διαθέτει χρόνο ζωής (shelf life) τουλάχιστον 5 έτη
371	non-treated culture dishes	1pc	<p>General description</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manufactured from optically-clear virgin polystyrene • Not treated for cell attachment, for applications where cell attachment is not desired • Sterilized by gamma radiation and certified nonpyrogenic • Have stacking beads to aid in handling • Supplied with vents to provide consistent gas exchange
372	tissue-culture treated culture dishes D × H 150 mm × 21 mm 80/case	80/case	Να πρόκειται για τρυβλίο κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο USP, κλάση IV. Να διαθέτει καπάκι. Να διαθετεί δακτύλιο λαβής σχεδιασμένο έτσι ώστε να παραμένει σταθερό στο χέρι. Η περιοχή για κυτταροκαλλιέργεια να είναι πάνω από 140cm ² . Ο όγκος εργασίας να είναι τουλάχιστον 30mL. Να διαθέτει σχεδιασμό με εγκοπή για βέλτιστο αερισμό για κυτταρική ανάπτυξη. Να έχει διάμετρο 150mm. Να είναι RNase/DNase free, Human DNA free, μη κυτταροτοξικό, μη πυρετογενές. Να είναι αποστειρωμένο με γάμμα ακτινοβολία (SAL 10-6). Να διαθέτει 4 τουλάχιστον σημεία προσανατολισμού στο κάτω μέρος του τρυβλίου για το γρήγορο εντοπισμό κυττάρων κάτω από το μικροσκόπιο. Να έχει επανασφραγιζόμενη συσκευασία σε πακέτο των 10. Να διαθέτει χρόνο ζωής (shelf life) τουλάχιστον 5 έτη
373	384 Well Deep Well Plate	1pc (pack of 5)	clear polypropylene, V-bottom, sterile, deep well, lid: no, pack of 5
374	TC DISHES 35mm Case of 500	Case of 500	Να πρόκειται για τρυβλίο κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο USP, κλάση IV. Να διαθέτει καπάκι. Να διαθετεί δακτύλιο λαβής σχεδιασμένο έτσι ώστε να παραμένει σταθερό στο χέρι. Η περιοχή για κυτταροκαλλιέργεια να είναι πάνω από 8,5cm ² . Ο όγκος εργασίας να είναι τουλάχιστον 3mL. Να διαθέτει σχεδιασμό με εγκοπή για βέλτιστο αερισμό για κυτταρική ανάπτυξη. Να έχει διάμετρο 35mm. Να είναι RNase/DNase free, Human DNA free, μη κυτταροτοξικό, μη πυρετογενές. Να είναι



			αποστειρωμένο με γάμμα ακτινοβολία (SAL 10-6). Να διαθέτει 4 τουλάχιστον σημεία προσανατολισμού στο κάτω μέρος του τρυβλίου για το γρήγορο εντοπισμό κυττάρων κάτω από το μικροσκόπιο. Να έχει επανασφραγιζόμενη συσκευασία σε πακέτο των 10. Να διαθέτει χρόνο ζωής (shelf life) τουλάχιστον 5 έτη
375	Transwell 6,5 diameter inserts 8,0μm pore πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων με 12 ένθετα, αποστειρωμένες ανά μία. Η μεμβράνη του ενθέτου να είναι διαπερατή από το φως, πάχους 10μm, διαμέτρου 6.5mm και επιφάνειας κυτταροκαλλιέργειας 0.33cm ² από Πολυκαρβονικό Υλικό (PC) και με μέγεθος πόρου 8.0mm. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόλληση και ανάπτυξη των αποικιών.
376	Well Clear V-Bottom Polystyrene Not Treated Microplate, 10 per Bag, without Lid, Nonsterile Qty./CS.: 50	Qty./CS.: 50	Μικροπλάκα 96 θέσεων από διαυγές πολυστυρένιο, μη επεξεργασμένη, με κωνικό πυθμένα (τύπος V), χωρίς καπάκι, με όγκο ανά βοθρίο τουλάχιστον 280μl, συσκευασία των 50 μικροπλάκων
377	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780	100 tests	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780
378	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780, 25 tests	25 tests	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780, 25 tests
379	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
380	MEM, No Glutamine 500mL	500mL	Modified as follows: with phenol red; without L-glutamine, HEPES Available with Earle's salts for use in CO ₂ incubator, or with Hank's salts for use without CO ₂ 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% CO ₂ environment to maintain physiological pH Sustainable packaging
381	Phospho-mTOR (Ser2448) Mouse anti-Human, Mouse, PE-Cyanine7, Clone: MRRBY, 100 tests,	100 tests	Phospho-mTOR (Ser2448) Mouse anti-Human, Mouse, PE-Cyanine7, Clone: MRRBY
382	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
383	TrypLE Express	100mL	TrypLE™ Express is an animal origin-free, recombinant enzyme used for dissociating a wide range of adherent mammalian cells, including CHO, HEK 293, A529, primary human keratinocytes, and embryonic stem cells. TrypLE™ Express cleaves peptide bonds on the C-terminal sides of lysine and arginine, and is a direct replacement for trypsin. Its exceptional purity increases specificity and reduces damage



			to cells that can be caused by other enzymes present in some trypsin extracts.
384	PIPETMAN L Starter Kit, 4 Pipette Kit, 0,2μl, 2-20μl, 20-200μl,100-1000 μL,	4 pcs kit	4-pipette Kit provides four pipettes covering volume transfers from 0.2 μL to 1000 μL, which will tackle most laboratory needs. The pipettes improve on the legendary P Classic with a newly designed body for enhanced comfort and a state-of-the-art volume-locking mechanism for precision. The 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 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. 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 is fully autoclavable with no disassembly required for maximum convenience. 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. L also has a color-coded push button that corresponds in color to Tip packages.
385	Neon™ Transfection System 10 μL Kit	1pc	The Neon™ Transfection System 10 μL Kit is designed specifically for use with the Neon™ Transfection System. Use this kit for transfection volumes of 10 μL, containing 5 × 10 ⁴ –2 × 10 ⁵ adherent cells or 1 × 10 ⁵ –5 × 10 ⁵ suspension cells. Cells that have been transfected using the included 10 μL Neon™ Tips are ready to be washed and plated into a multi-well culture dish. Sample Type: Plasmid DNA, Synthetic siRNA
386	Neon™ Transfection System 100 μL Kit	1pc	The Neon™ Transfection System 100 μL Kit is designed specifically for use with the Neon™ Transfection System. Use this kit for transfection volumes of 100 μL, containing 5 × 10 ⁵ –2 × 10 ⁶ adherent cells or 1 × 10 ⁶ –5 × 10 ⁶ suspension cells. Cells that have been transfected using the included 100 μL Neon™ Tips are then ready to be washed and plated into a 6-well, 60 mm, or 10 cm culture dish, depending on your protocol. Sample Type: Plasmid DNA, Synthetic siRNA
387	Neon™ Transfection System Pipette	1pc	The Neon® Transfection System Pipette is designed specifically for use with the Neon® Transfection System device (MPK5000). Each device (MPK5000) already comes with a pipette. The pipette is also sold separately for those labs



			needing and additional pipette or replacement for their existing pipette.
388	Neon™ Transfection System Pipette Station	1pc	The Neon® Transfection System Pipette Station is designed specifically for use with the Neon® Transfection System device (MPK5000). Each device (MPK5000) already comes with a pipette station. The pipette station is also sold separately for those labs needing and additional pipette station or replacement for their existing pipette station.
389	Neon™ Transfection System Starter Pack	1pc	The Neon® Transfection System Starter Pack contains a Neon® Transfection device and two 192 reaction kits (10 µL and 100 µL sample sizes) to get you started in a fast, convenient, and cost effective manner. The Neon® Transfection System enables fast and efficient delivery of nucleic acids into all mammalian cell types, including primary, stem, and difficult-to-transfect cells. The flexible and open system allows the user to perform high-quality transfections using optimized or user-defined protocols in three simple steps with as few as 2 × 10 ⁴ cells per reaction. A novel reaction chamber provides a dramatic increase in transfection efficiency and cell viability.
390	Neon™ Transfection Tubes	1pc	The Neon™ Transfection Tubes are designed specifically for use with the Neon™ Transfection System device (MPK5000). Each Neon™ Transfection System Kit (MPK1096 and MPK10096) already comes with 20 electroporation tubes. The additional pack of 100 tubes is offered for those labs wishing to use single tubes per reaction depending on their experimental set-up
391	CellTracker™ Deep Red Dye	20 x 15 µg	<p>CellTracker™ Deep Red is a fluorescent dye well suited for monitoring cell movement or location. After loading the cells, the dye is well retained, allowing for multigenerational tracking of cellular movements. The deep red excitation/emission spectra are ideal for multiplexing with green and red fluorescent dyes and proteins.</p> <p>Need a different emission spectrum or longer tracking? View our other mammalian cell tracking products.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Easy to use—remove medium, add dye, incubate 30 minutes, and image cells • Fluorescent signal retention of >72 hours (typically three to six generations) • Red excitation/emission spectra (630/650 nm maxima) ideal for multiplexing • Low cytotoxicity—does not affect viability or proliferation <p>The CellTracker™ Deep Red fluorescent dye has been designed to freely pass through cell membranes into cells, where it is transformed into cell-impermeant reaction products. CellTracker™ Deep Red dye is retained in living cells through several generations. The dye is transferred to daughter cells but not adjacent cells in a population. CellTracker™ Deep Red dye is designed to display fluorescence for at least 72</p>



			hours, and the dye exhibits ideal tracking properties: it is stable, nontoxic at working concentrations, well retained in cells, and brightly fluorescent at physiological pH. Additionally, the excitation and emission spectra of CellTracker™ Deep Red dye are well separated from GFP (green fluorescent protein) and RFP (red fluorescent protein) spectra allowing for multiplexing.
392	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.
393	SYTOX Green	1 pc	SYTOX Green nucleic acid stain
394	Taq DNA Polymerase	1 pc	A thermostable enzyme that synthesizes DNA from single-stranded templates in the presence of dNTPs and a primer
395	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.
396	Click-iT™ Plus EdU Cell Proliferation Kit for Imaging, Alexa Fluor™ 647 dye	1 kit	Click-iT Plus EdU Cell Proliferation imaging kits have been optimized for fluorescence microscopy applications and are a superior alternative to traditional proliferation assays.
397	Keratinocyte SFM (1X)	500mL	Keratinocyte SFM (serum-free medium) is optimized for the growth and maintenance of human keratinocytes and other types of epithelial cells without the need for a feeder layer of cells. The complete medium may be used to cultivate human epidermal keratinocytes for studies involving dermal substitutes, in vitro toxicology, and gene therapy.
398	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.
399	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 Gibco B-27 supplements.



400	ProLong™ Diamond Antifade Mountant with DAPI	5 x 2 mL	ProLong Diamond Antifade Mountant is a glycerol-based liquid mountant applied directly to fluorescently labeled cells or tissue samples on microscope slides. It is formulated without DNA stain or with the blue DNA stain DAPI or with the deep red DNA stain SYTOX Deep Red
401	Keratinocyte growth factor (KGF)	10 µg	Human FGF-7 (KGF) recombinant protein contains 163 amino acids. Plays an important role in the regulation of embryonic development, cell proliferation and cell differentiation. Required for normal branching morphogenesis. Growth factor active on keratinocytes.
402	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.
403	GPNMB Monoclonal Antibody (CTSREVL), eFluor 660	25ug	<p>The CTSREVL antibody will work on paraformaldehyde-fixed cells.</p> <p>Applications Reported: This CTSREVL antibody has been reported for use in flow cytometric analysis.</p> <p>Applications Tested: This CTSREVL antibody has been tested by flow cytometric analysis of mouse thioglycolate-elicited peritoneal exudate cells. This can be used at less than or equal to 1 µg per test. A test is defined as the amount (µg) of antibody that will stain a cell sample in a final volume of 100 µL. Cell number should be determined empirically but can range from 10⁴ to 10⁸ cells/test. It is recommended that the antibody be carefully titrated for optimal performance in the assay of interest.</p> <p>eFluor® 660 is a replacement for Alexa Fluor® 647. eFluor® 660 emits at 659 nm and is excited with the red laser (633 nm). Please make sure that your instrument is capable of detecting this fluorochrome.</p> <p>Excitation: 633-647 nm; Emission: 668 nm; Laser: Red Laser.</p> <p>Filtration: 0.2 µm post-manufacturing filtered.</p>
404	Hoechst , Trihydrochloride, Trihydrate - 10 mg/mL Solution in Water	1pc	Hoechst nucleic acid stain is a popular cell-permeant nuclear counterstain that emits blue fluorescence when bound to dsDNA. This dye is often used to distinguish condensed pycnotic nuclei in apoptotic cells and for cell-cycle studies in combination with BrdU.



405	Human IFN-alpha A (alpha 2a) Recombinant Protein	5ug	Species Human Expression System E. coli Molecular weight 19.2 kDa Class Recombinant Type Protein Purity ≥95% Activity Specific Activity = 2.5x10e8 units/mg;
406	IMDM, GlutaMAX™ Supplement	500ml	This IMDM is modified as follows: With Without • GlutaMAX™ • α-thioglycerol • Phenol Red • 2-mercaptoethanol
407	Mr Frosty	1pc	Freeze cells in tubes from 1 to 5mL using the Thermo Scientific™ 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.
408	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
409	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
410	TrueCut™ Cas9 Protein v2	10ug	TrueCut Cas9 Protein v2 is a next-generation CRISPR Cas9 protein engineered to deliver maximum editing efficiency. Features include: • Consistently high editing efficiency in all tested cell lines including standard, immune, primary, and stem, with up to 2X higher editing efficiency in difficult targets than the competition • High quality—manufactured under strict ISO 13485 quality standards • Validated protocols for a large number of cell types help you achieve success faster



			TrueCut Cas9 Protein v2 is recombinant Streptococcus pyogenes Cas9 (wt) protein, purified from E. coli, for genome editing with CRISPR technology. Cas9 protein forms a very stable ribonucleoprotein (RNP) complex with the guide RNA (gRNA) component of the CRISPR/Cas9 system. Incorporation of nuclear localization signals (NLS) aids delivery to the nucleus, increasing the rate of genomic DNA cleavage.
411	UltraComp eBeads™ Compensation Beads 100 tests	100 tests	<p>UltraComp eBeads™ react with antibodies of mouse, rat, and hamster origin, and are immunoglobulin light chain-independent. They are designed for use in compensation with all fluorochromes excited by ultraviolet (355 nm) violet (405 nm), blue (488 nm), green (532 nm), yellow-green (561 nm), and red (633-640 nm) lasers. The beads are spherical particles that can be stained with individual fluorochrome-conjugated antibodies for use as single-color compensation controls.</p> <p>Each drop of beads contains two populations: a positive population that will capture any mouse, rat, or hamster antibody and a negative population that will not react with antibody. When a fluorochrome-conjugated antibody is added to the beads, both positive and negative populations result. This bimodal distribution can be used for single-color compensation controls in multicolor flow cytometry experiments.</p> <p>UltraComp eBeads are compatible with all fluorochromes excited by an ultraviolet (355 nm) or violet (405 nm) laser. They should be used with standard staining buffers which contain PBS or HBSS, protein such as BSA or FBS, and sodium azide. No other additives should be used. For more information, please contact technical support.</p> <p>Reactivity/Species Hamster, Mouse, Rat</p> <p>Reported Application Flow Cytometric Analysis</p>
412	384 Well Black Plate, Optically Clear Polymer Bottom, Pack of 10, case of 30	1 case of 30	Achieve optimal fluorescence and luminescence in cell culture and microscopic applications with Thermo Scientific™ Nunc™ MicroWell™ 384-Well Optical-Bottom Plates with Polymer or Coverglass Base, featuring a polystyrene black or white upper structure with a polystyrene film at the bottom of the plate.
413	L-GlutaMax	100mL	Gibco® 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.
414	Medium 199, no phenol red	500mL	Medium 199 was originally developed for nutritional studies of chick embryo fibroblasts. It has broad species applicability, particularly for cultivation of non-transformed cells. Medium



			199 is widely used in virology, vaccine production, and in vitro cultivation of primary explants of mouse pancreatic epithelium, and rat lens tissues.
415	Cryoboxes for 81 vials, polycarbonate , case of 24	case of 24	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)
416	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
417	Dynabeads™ Sheep Anti-Rat IgG 5 mL	5 mL	Antibody Fragment: Whole Antibody Capacity: Processes ~2x10 ⁹ cells total Cell Type: All cells from all species, except rat Clonality: Polyclonal Host Species: Sheep Isolation Method: Depletion, negative isolation or positive isolation Label or Dye: Dynabeads® Output Viability: >95% Product Line: DYNAL®, Dynabeads® Product Size: 5 mL Reactivity: All species, except rat Sample Type (Specific): Blood, PBMC, Tissue Digests Starting Material (Cell #): 1x10 ⁷ PBMCs per isolation Target Species: All species, except rat
418	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. Ambion®'s 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.
419	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



420	HBSS W/O CA AND MG(10X) (CE)500ML	500ML	HBSS (10X), no calcium, no magnesium, phenol red, for in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικο πιστοποιητικο). Να πληρει τις κατωθι προδιαγραφες Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 10 X Form: Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Osmolality: 2600 - 2900 mOsm/kg Phenol Red Indicator: Phenol Red Product Size: 500 mL pH Range: 5.6 - 6.1 Green Features: Fewer resources used, Less waste Συσκευασια 500ml
421	Proteinase K (Fungal) 100 mg	100 mg	Proteinase K from the fungus <i>Engyodontium album</i> is a nonspecific serine protease that is useful for general digestion of proteins. Proteinase K remains active: <ul style="list-style-type: none"> • Over a wide pH range—optimal activity between 6.5 and 9.5 • Under denaturing conditions—e.g., in the presence of SDS or urea • In the presence of metal chelating agents—e.g., EDTA • At comparatively high temperatures—optimum digestion temperature is 65°C
422	Qubit™ dsDNA HS Assay Kit 100 assays	100 assays	Sample Type (General): dsDNA For Use With (Equipment): Qubit® Fluorometer Quantitation Range: 0.2-100 ng Number of Reactions: 100 reactions Product Line: Quant-iT™, Qubit™ Product Size: 100 assays Green Features: Fewer resources used, Less waste
423	Qubit™ RNA HS Assay Kit 100 assays	100 assays	Qubit RNA HS Assay Kit, when used with the Qubit Fluorometer, provides an accurate and selective method for the quantitation of low-abundance RNA samples. The assay is highly selective for RNA and will not quantitate DNA, protein, or free nucleotides. Common contaminants, such as salts, free nucleotides, solvents, detergents, or protein, are well-tolerated in the assay. The assay kit is designed to be accurate for RNA sample concentrations between 250 pg/μL and 100 ng/μL. The kit provides concentrated assay reagent, dilution buffer, and pre-diluted RNA standards. Simply dilute the reagent using the buffer provided, add your sample (any volume between 1 μL and 20 μL is acceptable), and read the concentration using the Qubit Fluorometer.
424	RANDOM PRIMERS,9 units	9 units	Random Primers are oligodeoxyribonucleotides (mostly hexamers) used to prepare labeled DNA probes from templates for filter hybridization or in situ hybridization and to prime mRNAs with or without poly(A) for cDNA synthesis. These primers are truly random and are suitable for DNA synthesis using Klenow fragments with DNA templates or for cDNA synthesis using reverse transcriptase with mRNA templates. To avoid storage buffer interference, Random Primers are supplied in a low-salt-concentration buffer.



425	RPMI 1640 Medium, GlutaMAX™ Supplement 500 mL	500 mL	<p>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.</p> <p>This RPMI 1640 is modified as follows: With Without • GlutaMAX™ • HEPES • Phenol Red</p>
426	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 ML	100 mL	<p>Sodium pyruvate is commonly added to cell culture media as a carbon source in addition to glucose. Since cells make sodium pyruvate as an intermediate metabolite in the glycolysis pathway, it is not a required supplement for all cell cultures. However, if cells have been grown in medium that is supplemented with sodium pyruvate, we recommend continuing use of the supplement as cell growth may lag without it. Gibco® Sodium Pyruvate (100 mM) is formulated using 11 g per liter of water. The final concentration of sodium pyruvate used in most cell culture media is 1 mM.</p>
427	SuperScript™ II Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	<p>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</p>
428	SYBR® Select Master Mix (1 x 50 mL)	50 mL	<p>SYBR® Select Master Mix</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>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</p>



429	SYBR™ Safe DNA Gel Stain 400 μL	400 μL	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>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.</p>
430	Trypsin-EDTA (0.05%), phenol red 100ML	100ml	<p>Chelators: EDTA Phenol Red Indicator: Phenol Red Classification: Animal Origin Concentrated: 1 X Form: Liquid Osmolality: 270 - 310 mOsm/kg Product Size: 100 mL Reagent Type: Trypsin Tests Performed: In Vitro Bioassay pH Range: 7.2 - 8.0 Green Features: Sustainable packaging</p>
431	Trypsin-EDTA (0.5%), no phenol red 100 mL	100 mL	<p>Chelators: EDTA Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin Concentrated: 10 X Form: Liquid Osmolality: 300 - 345 mOsm/kg Product Size: 100 mL Reagent Type: Trypsin Tests Performed: In Vitro Bioassay pH Range: 7.1 - 8.0</p>
432	UltraPure™ Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol (25:24:1, v/v) 400 MI	400 mL	<p>UltraPure™ Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol (25:24:1, v/v) is used in the purification of nucleic acids. This reagent consists of highly pure chloroform, isoamyl alcohol, and UltraPure™ Phenol saturated with Tris-HCl.</p> <p>Using Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol When mixtures are extracted with Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol, proteins are denatured and collected in the organic phase or at the interphase, while nucleic acids remain in the aqueous phase. UltraPure™ Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol contains no preservatives. It is packaged under an inert gas in shatter-resistant, plastic-coated amber bottles.</p>
433	Replacement HEPA Filter	Each	Φίλτρο HEPA για κλίβανο CO2 Forma μοντέλο 311



434	Leupeptin Protease Inhibitor	1 kit	High-quality reagents in convenient and affordable package sizes <ul style="list-style-type: none"> • Purchase individually to prepare customized protease inhibitor cocktails • Supplement Halt Protease Inhibitor Cocktails, whose formulations are fully disclosed, to achieve desired concentrations of specific component reagents
435	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. <p>1 Kb DNA Ladder is ideal for separation on 0.8–1% agarose gels.</p> <p>Highlights of 1 Kb Plus DNA Ladder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
436	100mM dNTPs set 4 x 0.25 mL	4 x 0.25 mL	dNTP Set 100 mM Solutions Καθαροτητα μεγαλύτερη από 99% (επιβεβαίωση με HPLC) Ελευθερα από ανθρώπινο και E. coli DNA Συσκευασία 4 x 0.25 mL
437	123count eBeads 100 tests	100 tests	123count eBeads™ Counting Beads Μικροσωματίδια 7 µm που περιέχουν έγκλειστες χρωστικές συμβατές με μπλε (488 nm) και ιώδεις (405 nm) πηγές διέγερσης και εκπέμπουν φθορισμό μεταξύ περίπου 500 nm και 750 nm. Να παρέχονται σε γνωστή συγκέντρωση σε 0,05% Tween-20 με 2 mM αζίδιο του νατρίου. Συσκευασία 100 test
438	Adhesive PCR Plate Seals, 100 sheets (1ps)	AB0558	Adhesive PCR Plate Seals are a reliable method of sealing plates for PCR applications. The high integrity sealing materials give the best protection against evaporation for high efficiency PCR. Clear for sample inspection <ul style="list-style-type: none"> • Strong adhesive prevents evaporation during thermal cycling or sample storage • No sticky residue on the plate when the seal is peeled off • End tabs for easy seal application and removal • Recommended for use in conjunction with a cycler that has a screw-down or clip-down lid • Temperature range: -20°C to 120°C
439	a-MEM glutamax 500 mL	500 mL	Minimum Essential Medium (MEM) α is widely used for mammalian cell culture as well as selection for transfected DHFR negative cells. MEM α can be used with a variety of suspension and adherent mammalian cells, including keratinocytes, primary rat astrocytes, and human melanoma cells. We offer a variety of Gibco® MEM α modifications for a range of cell culture applications.
440	Antibiotic-Antimycotin 100x 100 mL	100 mL	Antibiotic-Antimycotin 100x (10,000 units/mL of penicillin, 10,000 µg/mL of streptomycin, and 25 µg/mL of Amphotericin B) Συσκευασία 100ml



441	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
442	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
443	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
444	CD8a Monoclonal Antibody (AMC908), Alexa Fluor 488	100 mg	CD8a Monoclonal Antibody (AMC908), Alexa Fluor 488
445	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
446	Collagenase, Type I, powder 1 g	1 g	Phenol Red Indicator: No Phenol Red Product Size: 1 g Reagent Type: Collagenase



447	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, 500μl να πληρεί τις κατωθι προδιαγραφες Tested species reactivity Goat 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 Cross Adsorption Against rabbit, rat, mouse and human 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
448	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500μL	500μL	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 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 Host/Isotype: Donkey/IgG Συγκεντρωση 2mg/ml Συσκευασια 500μL
449	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647, 500μl να πληρεί τις κατωθι προδιαγραφες Tested species reactivity Goat Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 647 Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Target IgG Cross Adsorption Against rabbit, rat, mouse and human IgG Antibody Form Whole Antibody Tested Applications Dilution * Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 μg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml



450	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 Host/Isotype: Donkey / IgG TESTED APPLICATIONS/ DILUTION Immunocytochemistry (ICC) 0.2 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1:2000 Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Συσκευασία 2mg/ml Συσκευασία 500μL
451	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500μL	500μL	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 TESTED APPLICATIONS/ DILUTION Immunocytochemistry (ICC) 2 μg/ml Immunofluorescence (IF) 2 μg/ml Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Host/isotype: Donkey / IgG Συγκέντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500μL
452	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL
453	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
454	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 Συγκέντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500μL
455	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 TESTED APPLICATIONS/DILUTION Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 2 μg/ml Immunofluorescence (IF) 2 μg/ml Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Host/Isotype: Donkey/IgG Συγκέντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500μL



456	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 πληρει τις παρακατω προδιαγραφες: 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
457	Dynabeads Biotin Binder 5 mL	5 mL	Capacity: Processes ~2x10 ⁹ cells total Cell Type: All cells from all species Isolation Method: Depletion, negative isolation or positive isolation Output Viability: >95% Product Size: 5 mL Reactivity: All species Sample Type (Specific): Blood, PBMC, Tissue Digests Starting Material (Cell #): 1x10 ⁷ PBMCs per isolation Target Species: All species
458	Dynabeads MyOne Streptavidin T1, 2 ml (1ps)	2 ml, (1ps)	Concentration 10 mg/ml, 2 mL, Sample Type, Any Sample Type, Binding Property, 950-1,500 pmoles/mg beads Diameter (Metric) Bead, 1 μm High-throughput Compatibility, High-throughput Compatible, Iron Content Ferrites, 26% Isoelectric Point, pH 5.0, Size Distribution, CV < 5%, Surface Functionality Tosylactivated, Hydrophobic, Form Beads in Suspension Product Line, Dynabeads™, MyOne™, Ligand, Streptavidin, Purity or Quality Grade, Research Grade Host Species, Recombinant, Product Type Streptavidin Conjugate (Fluorescent) Target Molecule Biotin
459	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
460	DynaMag™-PCR Magnet, 1ps	1ps	The MAGnify™ CHIP system utilizes a novel magnet that is compatible with 0.2mL PCR strip tubes. This magnet is critical for enabling the use of reduced starting cell numbers and volumes for immunoprecipitation and washing steps. This novel magnetic separator allows you to achieve results quickly and easily while offering the



			freedom to simultaneously perform multiple ChIP assays in PCR tubes with a multi-channel pipettor.
461	Eomes APC 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	Eomes APC 100. µg (1ps)
462	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF30	PACK OF30	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~175cm ² / 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
463	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	100	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~75cm ² / 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
464	Foxp3 / Transcription Factor Staining Buffer Set 1 kit	1 kit	The Foxp3 Transcription Factor Staining Buffer Set has been formulated and optimized for staining with antibodies to transcription factors and nuclear proteins, such as Foxp3 and Ki-67, as well as cytokines and chemokines.
465	GeneRuler™ 100bp DNA Ladder 50 µg	50 µg	GeneRuler 100 bp DNA Ladder, 100 bp to 1000 bp, is recommended for sizing and approximate quantification of a wide range of double-stranded DNA on agarose or polyacrylamide gels. The ladder is a mixture of chromatography-purified individual DNA fragments. GeneRuler 100bp DNA Ladder can be labeled radioactively with T4 Polynucleotide Kinase
466	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488	1 mg	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488
467	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 405 500µL	500µL	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 405 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 Host/Isotype: Goat/IgG Συγκεντρωση 2mg/ml Συσκευασια 500µL
468	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed ReadyProbes™ Secondary Antibody, Alexa Fluor 594	2 x 2.5 mL	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed ReadyProbes™ Secondary Antibody, Alexa Fluor 594



469	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 514 500μl	500μl	Species reactivity Rabbit Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 514 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_2536173 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG and bovine serum Antibody Form Whole Antibody
470	Granzyme B PE 100. μg (1ps)	100. μg (1ps)	Granzyme B PE 100. μg (1ps)
471	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
472	IDO Percp-eFluor 710 100. μg (1ps)	100. μg (1ps)	IDO Percp-eFluor 710 100. μg (1ps)
473	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.
474	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	100 ML	Concentrated: 100 X Form: Liquid Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Dry Ice



475	mCherry Monoclonal Antibody (16D7), Alexa Fluor 647 50TESTS	50TESTS	Species reactivity Tag Host / Isotype Rat / IgG2a Class Monoclonal Type Antibody Clone 16D7 Immunogen Full-length mCherry was used as the immunogen Conjugate Alexa Fluor® 647 See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C RRID AB_2536615
476	Melon™ Gel IgG Spin Purification Kit 3 MI	3 mL	Column Type: Affinity, Proprietary Resin Format: Kit, Microcentrifuge, Spin Column Immobilized Phase: Proprietary Ligand Product Line: Melon™ Product Size: 3 mL Contents & storage Sufficient For: IgG purification from approx. 25 x 0.1 mL serum samples (total approx. 25 mg IgG from serum) • Melon Gel Support, 3 mL • Melon Gel Purification Buffer, 100 mL • Spin Columns, 0.8 mL, 27 columns • Microcentrifuge Tubes, 2 mL, 30 tubes
477	Mouse CD154 (CD40 Ligand) Carrier-Free Recombinant Protein 25µg	25µg	<1.0 EU per 1 µg of the protein by the LAL method.
478	Nonstick, RNase-free Microfuge Tubes, 1.5 mL 250 tubes	250 tubes	These microcentrifuge tubes have a non-stick, low-binding surface and are guaranteed RNase- and DNase-free. They have a positive seal design that withstands temperatures from -90°C to +120°C, and are marked with convenient graduations.
479	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(s) Product Size: 10 x 50 mL Purification: Autoclaved, Membrane-Filtered
480	Chamber Slide System Case of 96	Case of 96	Grow, stain, and examine cells directly on Chamber Slide which consists of a removable polystyrene media chamber attached to a standard glass slide. Slide surface is specially treated for adherent cell culture. Available in 1-, 2-, 4-, and 8-well formats.
481	pAKT APC 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	pAKT APC 100. µg (1ps)
482	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	100 MI	Validated Application: Prevention of Cell Culture Contamination Agent: Penicillin, Streptomycin Form: Liquid Reagent Type: Antibiotic Concentrated: 100 X Product Size: 100 mL
483	pERK PE 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	pERK PE 100. µg (1ps)



484	Phospho-ERK1/2 (Thr202, Tyr204) Monoclonal Antibody (MILAN8R), APC, 25tests	25tests	Species reactivity Human, Mouse Published species Mouse Host / Isotype Mouse / IgG1, kappa Recommended Isotype Control Mouse IgG1 kappa Isotype Control, APC, eBioscience™ Class Monoclonal Type Antibody Clone MILAN8R Conjugate APC See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 5 µl/Test Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin, 0.2% BSA Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! RRID AB_2573293
485	ECL Plus Western Blotting Substrate 300 MI	300 mL	ECL Plus Western Blotting Substra • Easy to use—can be substituted for the discontinued GE ECL Plus Substrate without any re-optimization • Higher sensitivity—detect targets down to the low-picogram level • Longer signal duration—sustained light output for as long as 5 hours • More imaging options—X-ray, CCD or laser-based imagers Συσκευασία 3X100ml
486	pmTOR PE 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	pmTOR PE 100. µg (1ps)
487	PrestoBlue® Cell Viability Reagent (25 mL)	(25 mL)	PrestoBlue® Cell Viability Reagent ready to use cell permeable resazurin-based solution that functions as a cell viability indicator by using the reducing power of living cells to quantitatively measure the proliferation of cells. When added to cells, the PrestoBlue® reagent is modified by the reducing environment of the viable cell and turns red in color, becoming highly fluorescent. This color change can be detected using fluorescence or absorbance measurements. • Save time with an incubation step as short as 10 minutes. • Obtain high quality results with a large dynamic range • Experience convenience with the add and read homogenous format • Monitor living cells and perform downstream functional assays Συσκευασία 25 mL
488	pS6 APC 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	pS6 APC 100. µg (1ps)
489	Qubit® dsDNA HS Assay Kit	500assays	Qubit® dsDNA HS Assay Kit Καταλληλο για χρήση με το Qubit® Fluorometer Sample Type (General): dsDNA Quantitation Range: 0.2-100 ng Συσκευασία 500 αντιδρασεις



490	Qubit® RNA HS Assay Kit	500assays	Qubit® RNA HS Assay Kit Κατάλληλο για χρήση με το Qubit® Fluorometer Sample Type (General): RNA Quantitation Range: 5-100 ng Συσκευασία 500 αντιδράσεις
491	Random Hexamers (50 μM) 5 nmol	5 nmol	Random Hexamers are short oligodeoxyribonucleotides of random sequence [d(N)6] that anneal to random complementary sites on a target DNA or RNA, to serve as primers for DNA synthesis by a DNA polymerase or reverse transcriptase. Five nmoles of primer is supplied at a concentration of 50 μM.
492	RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE, 1ps	1ps	The RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE is for the extraction of total nucleic acid from formalin- or paraformalin-fixed, paraffin-embedded (FFPE) tissues. Sufficient reagents are included for 40 purifications from up to four 20 μm sections, or up to 35 mg of unsectioned, core samples each. Features of the RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE: <ul style="list-style-type: none"> • Optimized for isolation of total nucleic acids, including microRNAs, from FFPE tissue • No overnight Proteinase K digestion required—deparaffinize in the morning and perform qRT-PCR in the afternoon • Typical yields are >50% of those of unfixed tissue • Recovered nucleic acids are suitable for next generation sequencing, real-time RT-PCR, PCR, mutation screening, and microarray analyses. The RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit procedure requires about 45 minutes of hands-on time and can be completed in typically less than 1 day for RNA.
493	Recovery™ Cell Culture Freezing Medium	50 mL	Recovery™ Cell Culture Freezing Medium is a complete ready-to-use cryopreservation medium with proven performance on a broad spectrum of mammalian cell lines. Recovery™ Cell Culture Freezing Medium is a proprietary formulation based on Dulbecco's Modified Eagle Medium (High Glucose) with optimized levels of fetal bovine serum, bovine serum and DMSO (10%) providing improved viability and cell recovery after thawing.
494	RNAlater™ Stabilization Solution 100ml	100ml	Reagent Type: RNA Storage Reagent Form: Liquid Product Size: 100 mL Shipping Condition: Room Temperature
495	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution (250ml)	250ml	Reagent Type: RNase Control Reagent Form: Liquid Product Size: 250 mL
496	RPMI 1640 Medium, no glutamine	10 x 500 mL	RPMI 1640 Medium, no glutamine



497	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
498	RPMI 1640(1X) 500ML	500ML	RPMI 1640 with 2.0 g/l NaHCO ₃ , without L-Glutamine, 500 ml
499	Sphera Low-Attachment microwell plate	8/case	Πλάκες 96 πηγαδιών με επίπεδο πυθμένα και καπάκι από διαυγές πολυστυρένιο (USP Class VI), ειδικά επεξεργασμένες μη κυτταρική προσκόλληση και δημιουργία σφαιροειδών. Να είναι ελεγμένες ανά παρτίδα ώστε να μην έχουν προσκόλληση πάνω από 5% και προσρόφηση πρωτεϊνών πάνω από 2%. Η χωρητικότητα του κάθε πηγαδιού να είναι τουλάχιστον 400μl. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία με οξείδιο του αιθυλενίου, σύμφωνα με το ISO11135-1 και επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10-6 και οι ενδοτοξίνες να είναι τουλάχιστον <0.5 unit/ml.
500	Sterilin™ 7mL Polystyrene Bijou Containers 700pcs	Case of 700	Aseptically manufactured Suitable for centrifugation at 7,200 x g Leak-tested in accordance with BS EN 14254 Annexe D Available pre-filled with boric acid (0.09g) for the preservation of urine samples Available with removable glass coverslip—ideal for work on the culture of intracellular organisms (e.g., Chlamydia trachomatis, Rickettsia, etc.)
501	Sterilin™ Quickstart Universal Polystyrene 30mL Containers 400pcs	Case of 400	1/2-turn cap ensures improved end user handling Available pre-filled with boric acid (0.4g) for the preservation of urine samples Supplied in convenient shelf packs of 50 Suitable for centrifugation at 3,800xg Lot number on each container aids full traceability Aseptically manufactured In vitro use only
502	SuperScript™ III Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	SUPERSCRIPT III REV TRANSCRIPT Genetically engineered MMLV reverse transcriptase (RT) created by introduction of several mutations for reduced RNase H activity, increased half-life, and improved thermal stability. higher cDNA yields, improved cDNA lengths, improved efficiency on GC-rich target RNAs, and overall better performance than wild-type MMLV and MMLV RNase H-minus enzymes Να περιλαμβάνει: SuperScript® III Reverse Transcriptase (10,000 units total, at 200U/μL)



			supplied with a vial (1 mL) of 5X first-strand buffer [250 mM Tris-HCl (pH 8.3), 375 mM KCl, 15 mM MgCl ₂], and a vial (500 μL) of 100 mM DTT.
503	T-bet Monoclonal Antibody (eBio4B10 (4B10), PE 25μg	25μg	Species reactivity Human, Mouse, Rhesus monkey Published species Human, Mouse Host / Isotype Mouse / IgG1, kappa Recommended Isotype Control Mouse IgG1 kappa Isotype Control, PE, eBioscience™ Class Monoclonal Type Antibody Clone eBio4B10 (4B10) Conjugate PE See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! RRID AB_925762
504	TMB Substrate Kit 400 mL	400 mL	TMB Substrate Kit • Available in traditional or ready-to-use formulations • No additional reagents or filtering required • Non carcinogenic • Various levels of sensitivity and development speed to suit any assay • No DMF or DMSO present in the reagents Συσκευασία 400ml
505	TRIzol® Reagent 100ml	100ml	TRIzol® Reagent complete, ready-to-use reagent for the isolation of high-quality total RNA or the simultaneous isolation of RNA, DNA, and protein from a variety of biological samples performs well with small quantities of tissue (50–100 mg) and cells (5 × 10 ⁶), as well as with large quantities of tissue (≥1 g) and cells (>10 ⁷) comes with protocols for purification from samples of human, animal, plant, or bacterial origin Συσκευασία 100ml
506	Ultra Low IgG Fetal Bovine Serum 100 mL	100 mL	Ultra Low IgG Fetal Bovine Serum 100 mL
507	Ultra Low Range DNA Ladder	50 μg	10BP DNA LADDER supplied at 1 μg/μl in 10 mM Tris-HCl (pH 7.5), 1 mM EDTA Συσκευασία 50μg
508	A 83-01	10 mg	M. Wt 421.52 Formula C ₂₅ H ₁₉ N ₅ Storage Store at -20°C Purity ≥98% (HPLC) CAS Number 909910-43-6



509	MEM a, no nucleosides 500ml	500ml	Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 280 - 320 mOsm/kg Product Size: 500 mL Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4
510	MEM non-essential amino acids (100x) 100 mL	100 mL	Glutamine: No Glutamine Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging
511	PCR Mycoplasma Detection Kit 100 Reactions	100 Reactions	Mycoplasma detection is often difficult due to its lack of visible appearance, therefore it can be afflicting your valuable cell and affecting your results without your knowledge. Cells contaminated by mycoplasma species can have changes in proliferation, metabolism, gene synthesis and processing, and even adhesion properties. The solution for quick and easy mycoplasma detection is ABM's PCR Mycoplasma Detection Kit.
512	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
513	Protein A (Sepharose) Antibody Purification Kit	1 kit	Protein A beads have been widely used for IgG purification. BioVision's Protein A (Cat# 6500) is a genetically engineered protein containing five IgG-binding regions of native Protein A. Maximum IgG specificity is achieved by eliminating its cell wall binding region, albumin binding region, and other non-specific regions. ToxOut™ Endotoxin-Free Protein A Sepharose (Cat#M1300) for IgG purification contain covalently coupled recombinant Protein A to 6% cross-linked sepharose beads, the most popular resin for protein purification. ToxOut™ Protein A (Sepharose) Antibody Purification Kit is a ready-to-use kit for endotoxin-free IgG purification and immunoprecipitation. This kit can rapidly purify IgG from serum, ascites and cell culture media from various species such as human, mouse, rat, goat and rabbit.
514	InVivoMAb anti-mouse CD40	1 MG	The FGK4.5 monoclonal antibody reacts with mouse CD40 also known as Bp50. CD40 is a 48 kDa type I transmembrane glycoprotein that belongs to the tumor necrosis factor receptor (TNFR) superfamily. CD40 is expressed broadly on antigen-presenting cells (APCs) such as dendritic cells, B cells, macrophages, and monocytes as well as non-immune endothelial cells, basal epithelial cells, and a range of tumors. Upon binding to its ligand CD154, CD40 acts as a costimulatory molecule for the



			activation of B cells, dendritic cells, monocytes, and other APCs. CD40 plays roles in B cell activation, differentiation, proliferation and Ig isotype switching as well as dendritic cell maturation. Agonistic CD40 monoclonal antibodies have been shown to activate APCs and promote anti-tumor T cell responses. The FGK4.5 antibody is an agonistic antibody that has been shown to activate CD40 expressing APCs. FGK4.5 can also be used to inhibit CD40/CD154 interaction in vitro and in vivo.
515	Ovalbumin peptide SIINFEKL (H-2 Kb) for stimulation of T cells, 1 mg	1 mg	Ovalbumin peptide SIINFEKL (H-2 Kb) for stimulation of T cells. Single peptide (SIINFEKL) for stimulation of mouse Ovalbumin-specific CD8+ T cells. The peptide is synthesised as it is presented by the MHC class I H-2 Kb allele. Lyophilized powder. Purity > 80 %, endotoxin free.
516	Anti-Mouse Complement Component C1q, FITC (Clone RmC7H8) (rat IgG1)	100µg	The Anti-Mouse Complement Component C1q, FITC (Clone RmC7H8) (rat IgG1) Antibody from CEDARLANE is a Rat Monoclonal antibody. This antibody recognizes Mouse antigen. The Anti-Mouse Complement Component C1q, FITC (Clone RmC7H8) (rat IgG1) Antibody has been validated for the following applications: Flow Cytometry, and Immunofluorescence.
517	Collagenase, Type 2 1 gm	1 gm	Prepared to contain higher clostripain activity. Suggested for bone, heart, liver, thyroid and salivary primary cell isolation. Supplied as a dialyzed, lyophilized powder. Store at 2-8°C. ≥125 units per mg dry weight
518	Donkey serum 10ML	1 pc	NORMAL DONKEY SERUM 10ML
519	STING agonist (Synonyms: MIW815; ML RR-S2 CDA)	1pc	ADU-S100 (MIW815), an activator of stimulator of interferon genes (STING), leads to potent and systemic tumor regression and immunity
520	TRIZOL 200ML	200ML	TRI Reagent® is used for RNA isolation from tissues, pelleted cells and cells grown in monolayer. Fifty milliliters is sufficient to process 50 samples, each containing 50 – 100 mg of tissue. Expected yields range from 50 – 700 µg of RNA per sample, depending upon the tissue source.
521	Anti-GFP(Rat IgG2a), Monoclonal(GF090R) 200UG	200µg	Anti-GFP(Rat IgG2a), Monoclonal(GF090R), CC Specificity: Green Fluorescent Protein (GFP) and Blue Fluorescent Protein (BFP)
522	Pan Cytokeratin Antibody Cocktail PE Conjugate [clone AE1 + AE3]	100 Tests	Species Reactivity Human, Mouse, Rat Format PE Conjugate Clonality Monoclonal (mouse origin) Isotype Mouse IgG1 (AE-1 + AE-3) Clone Name AE1 + AE3 Purity Protein G affinity chromatography Buffer 1X PBS, pH 7.4 Gene ID 3848 (K1); 3850 (K3); 3851 (K4); 3852 (K5); 3853 (K6A); 3856 (K8); 3858 (K10); 3861 (K14); 3866 (K15); 3868 (K16); 3880 (K19) Localization Cytoplasmic



523	Anti-GBP1-5 Antibody (G-12)	200 µg/ml	<p>aised against amino acids 1-300 mapping at the N-terminus of GBP1 of human origin</p> <p>Anti-GBP1-5 Antibody (G-12) is recommended for detection of GBP1, GBP2, GBP3, GBP4 and GBP5 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA</p> <p>Anti-GBP1-5 Antibody (G-12) is available conjugated to agarose for IP; HRP for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin or FITC for IF, IHC(P) and FCM</p> <p>also available conjugated to Alexa Fluor® 488, Alexa Fluor® 546, Alexa Fluor® 594 or Alexa Fluor® 647 for WB (RGB), IF, IHC(P) and FCM, and for use with RGB fluorescent imaging systems, such as iBright™ FL1000, FluorChem™, Typhoon, Azure and other comparable systems</p> <p>also available conjugated to Alexa Fluor® 680 or Alexa Fluor® 790 for WB (NIR), IF and FCM; for use with Near-Infrared (NIR) detection systems, such as LI-COR®Odyssey®, iBright™ FL1000, FluorChem™, Typhoon, Azure and other comparable systems</p> <p>Contact our Technical Service Department (or your local Distributor) for more information on how to receive a FREE 10 µg sample of GBP1-5 (G-12)</p>
524	Anti-p70 S6 kinase α Antibody (H-9)	200 µg/ml	<p>pecific for an epitope mapping between amino acids 429-441 at the C-terminus of p70 S6 kinase α of rat origin</p> <p>Anti-p70 S6 kinase alpha Antibody (H-9) is recommended for detection of p70 S6 kinase α of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P), FCM and ELISA</p> <p>Anti-p70 S6 kinase alpha Antibody (H-9) is available conjugated to agarose for IP; HRP for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin or FITC for IF, IHC(P) and FCM</p> <p>also available conjugated to Alexa Fluor® 488, Alexa Fluor® 546, Alexa Fluor® 594 or Alexa Fluor® 647 for WB (RGB), IF, IHC(P) and FCM, and for use with RGB fluorescent imaging systems, such as iBright™ FL1000, FluorChem™, Typhoon, Azure and other comparable systems</p> <p>also available conjugated to Alexa Fluor® 680 or Alexa Fluor® 790 for WB (NIR), IF and FCM; for use with Near-Infrared (NIR) detection systems, such as LI-COR®Odyssey®, iBright™ FL1000, FluorChem™, Typhoon, Azure and other comparable systems</p> <p>also available conjugated to Alexa Fluor® 405 for IF, IHC(P) and FCM</p>
525	Normal mouse IgG 200 µg/0.5 ml	200 µg/0.5 ml	<p>provided at 200 µg in 0.5 ml volume</p> <p>use as negative control for Western blotting, immunoprecipitation and immunohistochemistry applications</p>
526	normal mouse IgG-AC 250 µ/0.5 ml	250 µ/0.5 ml	<p>provided at 250 µg in 0.5 ml volume (125 µl beads)</p> <p>agarose conjugated normal immunoglobulin</p> <p>use as negative control for immunoprecipitation</p>



527	Protein A/G PLUS Agarose 2ml	2 ml	Provides binding for all species of antibody and IgG subclasses recognized by either Protein A or Protein G provided as 0.5 ml agarose/2.0 ml; 100 reactions suitable for use at 20 µl per immunoprecipitation reaction binding capacity is 10 mg of antibody per 1 ml of packed beads, settled not spun pre-treated to reduce non-specific immunoglobulin binding linked to Sepharose CL-6B strong binding to mouse IgG2a , IgG2b and IgG3 , rat IgG2a and IgG2c , human IgG1 , IgG2 , IgG3 and IgG4 , rabbit, goat, bovine, porcine, ovine, canine, feline and equine IgG medium binding to mouse and rat IgG1 weak binding to rat IgG2b , human IgM, IgA and IgE pre-washed and ready to use
528	Bronchial Epithelial Cell Medium	500mL	BEpiCM consists of 500 ml of basal medium, 5 ml of bronchial epithelial cell growth supplement(BEpiCGS and 5 ml of penicillin/streptomycin solution
529	Fibroblast Medium-2	500mL	FM-2 consists of 500 ml of basal medium, 25 ml of fetal bovine serum FBS, 5 ml of fibroblast growth supplement-2 ,FGS-2, and 5 ml of Antibiotic solution
530	Pericyte Medium	500mL	PM consists of 500 ml of basal medium, 10 ml of fetal bovine serum (FBS, Cat. No. 0010), 5 ml of pericyte growth supplement PGS, and 5 ml of penicillin/streptomycin solution
531	trans-Retinoic Acid	500mg	Potent modulator of growth and differentiation. Inhibits melanocyte adhesion, motility, and growth.
532	Goat Anti-Human IgG Fc-FITC 0,5 mg	0,5 mg	Specificity Reacts with the Fc region of human IgG Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with human IgG Cross Adsorption Human IgG Fab, IgM, and IgA; may react with IgG from other species Purification Affinity chromatography on human IgG Fc covalently linked to agarose Isotype Goat IgG Isotype Control Goat IgG-FITC Format/Conjugate FITC (Fluorescein) Buffer Formulation Supplied in PBS/NaN3 Concentration 0.5 mg/mL
533	Goat Anti-Human IgG -HRP 1 ml	1 ml	Specificity Reacts with the Fc region of human IgG Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with human IgG, IgM, and IgA Cross Adsorption Human IgG Fab; may react with immunoglobulins from other species and the Fc region of other human immunoglobulins Purification Affinity chromatography Isotype Goat IgG Format/Conjugate HRP (Horseradish Peroxidase) Buffer Formulation Supplied in a stock solution in 50% glycerol/50% PBS, pH 7.4; No preservative added



534	Goat Anti-Mouse IgG -HRP 1 ml	1 ml	<p>Specificity Reacts with the heavy chains of mouse IgG1, IgG2a, IgG2b, IgG2c, and IgG3</p> <p>Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with mouse IgG</p> <p>Cross Adsorption Mouse IgM and IgA; human immunoglobulins and pooled sera; may react with immunoglobulins from other species</p> <p>Purification Affinity chromatography on mouse IgG covalently linked to agarose</p> <p>Isotype Goat IgG</p> <p>Format/Conjugate HRP (Horseradish Peroxidase)</p> <p>Buffer Formulation Supplied in a stock solution in 50% glycerol/50% PBS, pH 7.4; No preservative added</p> <p>Volume 1.0 mL</p>
535	Cre Recombinase Adenovirus, 200ul, 1x10 ¹⁰ PFU/ml	200ul, 1x10 ¹⁰ PFU/ml	<p>This Cre recombinant adenovirus expresses Cre recombinase, a Type I topoisomerase from P1 bacteriophage that catalyzes site-specific recombination of DNA between loxP sites. loxP is a 34 bp DNA sequence at which confers directionality. Cre recombinase is used as a tool to genetically modify genes, such as to delete a segment of DNA flanked by LoxP sites in cultured cells or experimental animals.</p> <p>This adenovirus expresses a codon improved Cre (iCre) under a CMV promoter. 200ul, 1x10¹⁰ PFU/ml</p>
536	VECTASHIELD Mounting Medium 10 ml	10 ml	<p>Ideal refractive index</p> <p>Ready to use</p> <p>No warming necessary</p> <p>Can be stored without sealing for long term analysis</p> <p>Easy to use</p>
537	VECTASHIELD with DAPI 10 ml	10ml	<p>Ideal refractive index</p> <p>Ready to use</p> <p>No warming necessary</p> <p>Can be stored without sealing for long term analysis</p> <p>Easy to use</p>
538	Goat anti-rabbit IgG peroxidase 1 mg	1 mg	<p>Unit Size 1 mg</p> <p>Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs</p> <p>Target Species Rabbit</p> <p>Conjugate Peroxidase</p> <p>Host Species Goat</p> <p>Format Concentrate</p>
539	Type I Collagen	20 ML	<p>VitroCol[®] collagen is naturally secreted from human neo-natal fibroblast cells. The human fibroblasts are cultured in optimal conditions allowing the fibroblast to naturally and efficiently secrete extracellular matrix. The extracellular matrix is then processed and purified to yield the naturally produced human collagen. VitroCol[®] is approximately 97% Type I human collagen with the remainder being comprised of Type III collagen. VitroCol[®] is supplied at approximately 3 mg/ml concentration. The concentration for each specific lot is provided on a Certificate of Analysis that is available with the purchase of each product. VitroCol[®] is soluble atelocollagen in 0.01 N HCl, therefore, the pH is 2. VitroCol[®] is especially ideal for human cell culture systems</p>



			when coating of surfaces, providing preparations of thin layers of culturing cells, or use as a solid gel. VitroCol® human collagen is provided in user-friendly packaging for use and storage. VitroCol® is sterile filtered and is supplied as a ready to use solution.
540	Human Diseased NativeCoat™ ECM Coating	NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL × 1 + 10× Buffer 2 mL × 1	Derived from human diseased tissues Contains tissue-specific ECM components
541	Human Normal NativeCoat™ ECM Coating	NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL × 1 + 10× Buffer 2 mL × 1	Derived from normal human normal tissues Contains tissue-specific ECM components
542	NativeCoat™ ECM Surface Coating	NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL × 1 + 10× Buffer 2 mL × 1	Derived from normal porcine tissues Contains tissue-specific ECM components Lot-to-lot consistent Easy to use
543	TissueSpec® ECM Hydrogel	1 kit consisted of (TissueSpec® ECM Hydrogel 0.3 mL × 2 + component A 1 ml + component B 1 ml)	Derived from normal porcine lung tissue Contains lung-specific ECM components Supports lung cell and organoid cultures Compatible with standard cell culture protocols Lot-to-lot consistent Easy to use
544	Absolutely RNA Miniprep Kit, 50 preps	50 preps	<ul style="list-style-type: none"> -Πλήρες σύστημα απομόνωσης ολικού RNA από κύτταρα, ιστούς και μικροτομές, σε κολώνες. -Απομόνωση RNA από 10⁵-10⁷ κύτταρα ή 5-40 mg ιστού. -Απομόνωση 200 µg RNA. -Προϊόν κατάλληλο για RT-PCR, και QRT-PCR, microarrays, Northern. -Αφαίρεση DNA στην κολώνα. -Όλη η διαδικασία τελείται σε θερμοκρασία δωματίου.
545	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ Ν35 100PCS	100 pcs	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ Ν35 100PCS
546	CD107 APC 25 µg	25. µg (1ps)	CD107 APC 25 µg
547	CD19 APC 25 µg	25. µg (1ps)	CD19 APC 25 µg
548	CD25 PE 25 µg	25. µg (1ps)	CD25 PE 25 µg



549	CD3 APC 25 µg	25. µg (1ps)	CD3 APC 25 µg
550	CD39 PE 25 µg	25. µg (1ps)	CD39 PE 25 µg
551	CD44 Pac Blue 25 µg	25. µg (1ps)	CD44 Pac Blue 25 µg
552	CD73 APC 25 µg	25. µg (1ps)	CD73 APC 25 µg
553	CFSE Cell Division Tracker Kit, 1ps	1ps	CFSE Cell Division Tracker Kit is composed of 5 vials, 100 µg per vial of CFSE (formally known as 5-(and 6)-Carboxyfluorescein diacetate succinimidyl ester of CFDA SE), and 500 µl of anhydrous DMSO. CFSE is able to passively diffuse into cells. Inside the cell, its acetate groups are cleaved by intracellular esterases, and the molecules are converted to fluorescent esters. CFSE is retained within the cell and covalently couples to intracellular molecules via its succinimidyl group. Due to this covalent coupling reaction, fluorescent CFSE can be retained within the cell for an extremely long period. Also, due to this stable linkage, once the dye has been incorporated within the cell, it is not transferred to adjacent cells. CFSE is widely used for cell proliferation assays and in vivo cell tracking.
554	CTLA 4 APC 25 µg	25. µg (1ps)	CTLA 4 APC 25 µg
555	FITC Annexin V	1pc	Annexin V (or Annexin A5) is a member of the annexin family of intracellular proteins that binds to phosphatidylserine (PS) in a calcium-dependent manner. PS is normally only found on the intracellular leaflet of the plasma membrane in healthy cells, but during early apoptosis, membrane asymmetry is lost and PS translocates to the external leaflet. Fluorochrome-labeled Annexin V can then be used to specifically target and identify apoptotic cells. Annexin V Binding Buffer (cat. no. 422201) is recommended for use with Annexin V staining. Annexin V binding alone cannot differentiate between apoptotic cells and necrotic. Therefore, we recommend using our Helix NP™ Blue (Cat. No. 425305), Helix NP™ Green (Cat. No. 425303) or Helix NP™ NIR (Cat. No. 425301). Early apoptotic cells will exclude 7-AAD and PI, while late stage apoptotic cells and necrotic cells will stain positively, due to the passage of these dyes into the nucleus where they bind to DNA.
556	Human TruStain FcX™ (Fc Receptor Blocking Solution) 200 tests	200 tests	Human Fc receptors (FcRs) are expressed on a variety of cells, such as monocytes, granulocytes, B cells and dendritic cells. The cells with FcR expression sometimes give false positive or false negative results of immunofluorescent staining due to the FcRs-mediated Ig Fc binding. Human TruStain FcX™ is specially formulated for blocking the FcR-involved unwanted staining without interfering with antibody-mediated specific staining of human cells. Human TruStain FcX™ is compatible with flow cytometric staining with anti-human CD16 (clone 3G8), CD32 (clone FUN-2), and CD64 (clone 10.1) antibodies.
557	IFN-γ PE 25 µg	25. µg (1ps)	IFN-γ PE 25 µg
558	IL-10 Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	IL-10 Al. Fluor 647 25 µg



559	IL-17a FITC 25 µg	25. µg (1ps)	IL-17a FITC 25 µg
560	Lys 6G Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	Alexa Fluor® 647 Ly-6G μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι ποντικού. Κλώνος: 1A8. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Μορφή: Διάλυμα ρυθμισμένο με φωσφορικά. Το αντίσωμα να έχει καθαριστεί με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 647 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0,5 mg/mL. Εφαρμογές: το αντίσωμα να είναι αποτελεσματικό στην κυτταρομετρία ροής (FC) και σε ανοσοϊστοχημική χρώση σε παγωμένους ιστούς(IHC-F). Η συσκευασία να είναι 25 µg. Να αναφέρεται σε βιβλιογραφία.
561	MHC II APC-Cy7 25 µg	25. µg (1ps)	MHC II APC-Cy7 25 µg
562	NK 1.1 Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	NK 1.1 Al. Fluor 647 25 µg
563	PD-1 PE 25 µg	25. µg (1ps)	PD-1 PE 25 µg
564	PDL-1 PE-Cy7 25 µg	25. µg (1ps)	PDL-1 PE-Cy7 25 µg
565	Purified anti-human IFN-β Antibody	200ug	<p>ReactivityHumanAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesMouseImmunogenRecombinant HuIFN-β1bFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography.Concentration0.5 mg/mlStorage & HandlingThe antibody solution should be stored undiluted between 2°C and 8°C.Application WB - Quality tested ELISA, Neut - Reported in the literature, not verified in house</p> <p>Recommended Usage Each lot of this antibody is quality control tested by Western blotting. Western blotting, suggested working dilution(s): Use 5 µg antibody per 5 ml antibody dilution buffer for each mini-gel. It is recommended that the reagent be titrated for optimal performance for each application.</p>
566	Purified anti-mouse CD370 (CLEC9A, DNGR1) Antibody	100 µg	CD370 (CLEC9A), also known as DNGR1, is a 264 amino acid (aa) type II transmembrane glycoprotein which belongs to the C-type lectin superfamily. It contains a 208 aa extracellular region with a single carbohydrate recognition domain (CRD) and a cytoplasmic segment (35 aa) bearing an immunoreceptor tyrosine-based activation motif (ITAM). In mice, CLEC9A is strictly expressed on CD8a-positive dendritic cells and plasmacytoid dendritic cells. It recognizes a ubiquitous preformed acid-labile protein associated ligand(s) that is exposed on necrotic cells. CLEC9A ligation is necessary for efficient cross-presentation of dead-cell-associated antigen by recruitment and activation of the tyrosine kinase Syk.
567	Purified anti-mouse/rat XCR1 Antibody	100 µg	XCR1, also known as GPR5 or CCXCR1, is a 38 kD, G-protein coupled, seven transmembrane receptor, and the only member of the "C" chemokine receptor family. XCR1 mediates chemotaxis of XCL1 and XCL2 (lymphotactin-1 and -2), and defines a subset of CD8α+



			conventional dendritic cells capable of antigen cross-presentation.
568	Recombinant Mouse IFN-α (carrier-free)	10ug	Purity >95%, as determined by Coomassie stained SDS-PAGE. Formulation 0.22 μm filtered protein solution is in PBS, pH 7.2. Endotoxin Level Less than 0.01 ng per μg cytokine as determined by the LAL method. Concentration 10 and 25 μg sizes are bottled at 200 μg/mL. 100 μg size and larger sizes are lot-specific and bottled at the concentration indicated on the vial (please contact technical support for concentration, or use our Lookup tool if you have a lot number.) Please note, new lots of the 100 μg size will be lot-specific and may differ from previous lots that had a fixed concentration
569	Recombinant Mouse IFN-β1 (carrier-free)	10ug	Source Mouse INF-β1, amino acids Ile22-Apr182 (Accession# NM_010510.1) was expressed in 293E cells. The carboxi-terminal has a TG8HisGGQ-tag. Molecular Mass The 175 amino acid recombinant protein has a predicted molecular mass of approximately 21.2 kD. The DTT-reduced and non-reduced protein migrates at approximately 36 kD by SDS-PAGE. The N-terminal amino acid is Ile. Purity >98%, as determined by Coomassie stained SDS-PAGE. Formulation 0.22 μm filtered protein solution is in PBS. Endotoxin Level Less than 0.01 ng per μg cytokine as determined by the LAL method. Concentration 10 and 25 μg sizes are bottled at 200 μg/mL. 100 μg size and larger sizes are lot-specific and bottled at the concentration indicated on the vial (please contact technical support for concentration, or use our Lookup tool if you have a lot number.) Please note, new lots of the 100 μg size will be lot-specific and may differ from previous lots that had a fixed concentration.
570	Siglec F Al. Fluor 647 25 μg	25. μg (1ps)	Alexa Fluor® 647 CD170 (Siglec-F) μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι ποντικού. Κλώνος: S17007L. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Μορφή: Διάλυμα ρυθμισμένο με φωσφορικά. Το αντίσωμα να έχει καθαριστεί με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 647 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0,5 mg/mL. Εφαρμογές: το αντίσωμα να είναι αποτελεσματικό στην κυτταρομετρία ροής (FC). Η συσκευασία να είναι 25 μg. Να αναφέρεται σε βιβλιογραφία.
571	Siglec H Al. Fluor 647 25 μg	25. μg (1ps)	Alexa Fluor® 647 Siglec H μονοκλωνικό αντίσωμα έναντι ποντικού. Κλώνος: 551. Ισότυπος: Rat IgG1, κ. Μορφή: Διάλυμα ρυθμισμένο με φωσφορικά. Το αντίσωμα να έχει καθαριστεί με χρωματογραφία συγγένειας και σύζευξη με Alexa Fluor® 647 υπό βέλτιστες συνθήκες. Συγκέντρωση: 0,5 mg/mL. Εφαρμογές: το αντίσωμα να είναι αποτελεσματικό στην κυτταρομετρία ροής (FC). Η συσκευασία να είναι 25 μg. Να αναφέρεται σε βιβλιογραφία.



572	Tag-it Violet™ Proliferation and Cell Tracking Dye	1 kit	<p>Tag-it Violet™ Proliferation and Cell Tracking Dye can be used for cell tracking and for proliferation assays. Tag-it Violet™ passively diffuses into the cell where esterases cleave acetoxymethyl esters (AM) on the molecule, Tag-it Violet™ then covalently attaches to intracellular proteins enabling its long-term retention.</p> <p>Tag-it Violet™ is excited with a fluorescence wavelength of 395 nm, and emits at 455 nm. Cells labeled with Tag-it Violet™ can be analyzed by flow cytometry in instruments equipped with a violet laser, or visualized by fluorescence microscopy using a DAPI filter.</p>
573	TBET PE	100. µg (1ps)	TBET PE
574	TIM 3 APC 25 µg	25. µg (1ps)	TIM 3 APC 25 µg
575	TruStain FcX™ (anti-mouse CD16/32) Antibody 500 µg	500 µg	<p>CD16 is the low affinity IgG Fc receptor III (FcR III) and CD32 is FcR II. CD16/CD32 are expressed on B cells, monocytes/macrophages, NK cells, granulocytes, mast cells, and dendritic cells. The Fc receptors bind antibody-antigen immune complexes and mediate adaptive immune responses. TruStain FcX™ is specific to the common epitope of CD16/CD32. It is useful for blocking non-specific binding of immunoglobulin to the Fc receptors.</p>
576	Needle 3 27Gx1/2 (100pcs)	100 Τεμάχια	<p>Λεπτά τοιχώματα: Επιτρέπουν τη χρήση βελονών με μικρή εξωτερική διάμετρο αλλά με μεγαλύτερο αυλό ώστε να αυξάνονται οι ταχύτητες ροής κατά τη διάρκεια χορηγήσεων και λήψεων.</p> <p>Προσαρμογέας με χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με την κατά ISO τυποποίηση . Τύπος υλικών -Συνδετικό άκρο και προστατευτικό βελόνας: πολυπροπυλένιο -Μεταλλική κάνουλα: Ανοξείδωτο ασάλι -Συγκόλληση: Εποξική ρητίνη -Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης -Υλικά συσκευασίας: uncoated paper (medical grade 60gr/m2) και διάφανο φιλμ (Blister) (PE/PA). Προτεινόμενες χρήσεις: Ενδοδερμικά, Υποδόρια, Ενδομυϊκά, Ενδοφλέβια. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξείδιο του αιθυλείου. Αποστειρωμένες, μίας χρήσης. Latex free. CE Marked.</p> <p>Διάμετρος 27G, μήκος 13mm (1/2"), εξωτ. Διάμετρος 0.4 mm. Με Απλό τοίχωμα , λοξοτόμηση Απλή, χρώματος Γκρι.</p>
577	Needle 3 18Gx1-1/2 (100pcs)	100 Τεμάχια	<p>ΥΠΟΔΕΡΜΙΚΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ In-vitro και in-vivo μελέτες έχουν αποδείξει την ανώτερη ποιότητα των βελονών σε ότι αφορά τη διεύθυνση. Λεπτά τοιχώματα: Επιτρέπουν τη χρήση βελονών με μικρή εξωτερική διάμετρο αλλά με μεγαλύτερο αυλό ώστε να αυξάνονται οι ταχύτητες ροής κατά τη διάρκεια χορηγήσεων και λήψεων.</p> <p>Οι βελόνες να συνδεθούν σε Luer ή Luer Lok™ συνδετικά. Προσαρμογέας με χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με την κατά ISO τυποποίηση . Τύπος υλικών -Συνδετικό άκρο και προστατευτικό βελόνας: πολυπροπυλένιο -Μεταλλική κάνουλα: Ανοξείδωτο ασάλι -Συγκόλληση: Εποξική ρητίνη -Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης -Υλικά συσκευασίας: uncoated paper (medical grade 60gr/m2) και διάφανο φιλμ (Blister) (PE/PA). Προτεινόμενες χρήσεις:</p>



			<p>Ενδοδερμικά, Υποδόρια, Ενδομυϊκά, Ενδοφλέβια. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξείδιο του αιθυλενίου. Αποστειρωμένες, μίας χρήσης. Latex free. CE Marked.</p> <p>Διάμετρος 18G, μήκος 40mm (1 1/2"), εξωτ. Διάμετρος 1.25 mm. Με Λεπτό τοίχωμα , λοξοτόμηση Κοντή, χρώματος Ροζ</p>
578	Needle 3 21Gx1-1/2 (100pcs)	100 Τεμάχια	<p>ΥΠΟΔΕΡΜΙΚΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ In-vitro και in-vivo μελέτες έχουν αποδείξει την ανώτερη ποιότητα των βελονών σε ότι αφορά τη διεύθυνση. Λεπτά τοιχώματα. Να Επιτρέπουν τη χρήση βελονών με μικρή εξωτερική διάμετρο αλλά με μεγαλύτερο αυλό ώστε να αυξάνονται οι ταχύτητες ροής κατά τη διάρκεια χορηγήσεων και λήψεων.</p> <p>Οι βελόνες να μπορούν να συνδεθούν σε συνδετικά. Προσαρμογέας με χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με την κατα ISO τυποποίηση . Τύπος υλικών -Συνδετικό άκρο και προστατευτικό βελόνας: πολυπροπυλένιο -Μεταλλική κάνουλα: Ανοξείδωτο ασάλι -Συγκόλληση: Εποξική ρητίνη -Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης -Υλικά συσκευασίας: uncoated paper (medical grade 60gr/m2) και διάφανο φιλμ (Blister) (PE/PA). Προτεινόμενες χρήσεις: Ενδοδερμικά, Υποδόρια, Ενδομυϊκά, Ενδοφλέβια. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξείδιο του αιθυλενίου. Αποστειρωμένες, μίας χρήσης. Latex free. CE Marked.</p> <p>Διάμετρος 21G, μήκος 40mm (1 1/2"), εξωτ. Διάμετρος 0.8 mm. Με Λεπτό τοίχωμα , λοξοτόμηση Απλή, χρώματος Πράσινο.</p>
579	Needle 3 23Gx1 (100pcs)	100 Τεμάχια	<p>ΥΠΟΔΕΡΜΙΚΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ In-vitro και in-vivo μελέτες έχουν αποδείξει την ανώτερη ποιότητα των βελονών σε ότι αφορά τη διεύθυνση. Λεπτά τοιχώματα: Επιτρέπουν τη χρήση βελονών με μικρή εξωτερική διάμετρο αλλά με μεγαλύτερο αυλό ώστε να αυξάνονται οι ταχύτητες ροής κατά τη διάρκεια χορηγήσεων και λήψεων.</p> <p>Προσαρμογέας με χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με την κατα ISO τυποποίηση . Τύπος υλικών -Συνδετικό άκρο και προστατευτικό βελόνας: πολυπροπυλένιο -Μεταλλική κάνουλα: Ανοξείδωτο ασάλι -Συγκόλληση: Εποξική ρητίνη -Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης -Υλικά συσκευασίας: uncoated paper (medical grade 60gr/m2) και διάφανο φιλμ (Blister) (PE/PA). Προτεινόμενες χρήσεις: Ενδοδερμικά, Υποδόρια, Ενδομυϊκά, Ενδοφλέβια. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξείδιο του αιθυλενίου. Αποστειρωμένες, μίας χρήσης. Latex free. CE Marked.</p> <p>Διάμετρος 23G, μήκος 25mm (1"), εξωτ. Διάμετρος 0.6 mm. Με Απλό τοίχωμα , λοξοτόμηση Απλή, χρώματος Μπλε.</p>



580	Needle 3 25Gx1 (100pcs)	100 Τεμάχια	<p>ΥΠΟΔΕΡΜΙΚΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ In-vitro και in-vivo μελέτες έχουν αποδείξει την ανώτερη ποιότητα των βελονών σε ότι αφορά τη διείδυση. Λεπτά τοιχώματα: Επιτρέπουν τη χρήση βελονών με μικρή εξωτερική διάμετρο αλλά με μεγαλύτερο αυλό ώστε να αυξάνονται οι ταχύτητες ροής κατά τη διάρκεια χορηγήσεων και λήψεων.</p> <p>Οι βελόνες να μπορούν να συνδεθούν σε Luer ή Luer Lok™ συνδετικά. Προσαρμογέας με χρωματική κωδικοποίηση σύμφωνα με την κατα ISO τυποποίηση . Τύπος υλικών -Συνδετικό άκρο και προστατευτικό βελόνας: πολυπροπυλένιο -Μεταλλική κάνουλα: Ανοξειδωτο ασάλι - Συγκόλληση: Εποξική ρητίνη -Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης -Υλικά συσκευασίας: uncoated paper (medical grade 60gr/m2) και διάφανο φιλμ (Blister) (PE/PA). Προτεινόμενες χρήσεις: Ενδοδερμικά, Υποδόρια, Ενδομυϊκά, Ενδοφλέβια. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξειδίο του αιθυλενίου. Αποστειρωμένες, μίας χρήσης. Latex free. CE Marked.</p> <p>Διάμετρος 25G, μήκος 25mm (1"), εξωτ. Διάμετρος 0.5 mm. Με Απλό τοίχωμα , λοξοτόμηση Απλή, χρώματος Πορτοκαλί.</p>
581	Syringe Luer Slip 10ml Central Cone (100pcs)	100 Τεμάχια	<p>Σύριγγες με βιδωτό έμβολο (luer lock) άριστΣΥΡΙΓΓΕΣ 3-ΜΕΡΩΝ 2-2.5, 5, 10ml χωρίς βελόνα.</p> <p>Ευρωπαϊκή σύριγγα (χώρα κατασκευής: Ισπανία) υψηλής ποιότητας, οικολογική με Latex-free παρέμβυσμα ώστε να εκμηδενίζει απόλυτα τον κίνδυνο σε αλλεργίες στο Latex. Επίσης δεν περιέχονται DEHP και PVC. Διάφανος κύλινδρος για τέλειο έλεγχο του περιεχομένου της σύριγγας. Εντονότερη εκτύπωση κλίμακας για πιο ακριβή ανάγνωση της δόσης. Ειδική λίπανση σιλικόνης για ομαλή και ομοιόμορφη κίνηση του εμβόλου. Τέλεια σχεδιασμός άκρου Luer slip που εξασφαλίζει την ασφαλή σύνδεση σύριγγας και βελόνας. Δακτύλιος ασφαλείας: προλαμβάνει ατυχή έξοδο του εμβόλου από τον κύλινδρο. Οι σύριγγες να είναι κατασκευασμένες με 30% λιγότερο υλικό σε σχέση με άλλες σύριγγες, μειώνοντας έτσι την ποσότητα αποβλήτων. Επίσης κατασκευάζονται με 100% ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια, με αποτέλεσμα τη μείωση στις περιβαλλοντολογικές επιπτώσεις. Τύπος υλικών. Κύλινδρος και έμβολο: Νέου τύπου Πολυπροπυλένιο (PP 10222). Ελαστικό παρέμβυσμα: συνθετικό λάστιχο (Latex free). Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης. Υλικά συσκευασίας: Φιλμ (blister), medical grade paper. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξειδίο του αιθυλενίου εκτός των Luer Lok συριγγών (αποστείρωση με Γάμμα ακτινοβολία). Μίας χρήσης. Latex free , DEHP free. CE Marked. ης ποιότητας χωρίς βελόνα. 10ml Luer Slip με έκκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0.5ml.</p>



582	Syringe Luer Slip 5ml Central Cone (100pcs)	100 Τεμάχια	<p>ΣΥΡΙΓΓΕΣ 3-ΜΕΡΩΝ 2-2.5, 5, 10ml χωρίς βελόνα.</p> <p>Ευρωπαϊκή σύριγγα (χώρα κατασκευής: Ισπανία) υψηλής ποιότητας, οικολογική με Latex-free παρέμβυσμα ώστε να εκμηδενίζει απόλυτα τον κίνδυνο σε αλλεργίες στο Latex. Επίσης δεν περιέχονται DEHP και PVC. Διάφανος κύλινδρος για τέλειο έλεγχο του περιεχομένου της σύριγγας. Εντονότερη εκτύπωση κλίμακας για πιο ακριβή ανάγνωση της δόσης. Ειδική λίπανση σιλικόνης για ομαλή και ομοιόμορφη κίνηση του εμβόλου. Τέλειος σχεδιασμός άκρου Luer slip που εξασφαλίζει την ασφαλή σύνδεση σύριγγας και βελόνας. Δακτύλιος ασφαλείας: προλαμβάνει ατυχή έξοδο του εμβόλου από τον κύλινδρο. Οι σύριγγες να είναι κατασκευασμένες με 30% λιγότερο υλικό σε σχέση με άλλες σύριγγες, μειώνοντας έτσι την ποσότητα αποβλήτων. Επίσης κατασκευάζονται με 100% ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια, με αποτέλεσμα τη μείωση στις περιβαλλοντολογικές επιπτώσεις. Τύπος υλικών. Κύλινδρος και έμβολο: Νέου τύπου Πολυπροπυλένιο (PP 10222). Ελαστικό παρέμβυσμα: συνθετικό λάστιχο (Latex free). Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης. Υλικά συσκευασίας: Φιλμ (blister), medical grade paper. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξείδιο του αιθυλενίου εκτός των συρίγγων (αποστείρωση με Γάμμα ακτινοβολία). Μίας χρήσης. Latex free , DEHP free. CE Marked. 5ml Luer Slip με ομόκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0.2ml.</p>
583	Syringe 1ml Luer SLip (120pcs)	120 Τεμάχια	<p>ΣΥΡΙΓΓΕΣ 3-ΜΕΡΩΝ 1, 2-2.5, 5, 10ml.</p> <p>Ευρωπαϊκή σύριγγα (χώρα κατασκευής: Ισπανία) υψηλής ποιότητας, με Latex-free παρέμβυσμα ώστε να εκμηδενίζει απόλυτα τον κίνδυνο σε αλλεργίες στο Latex. Διάφανος κύλινδρος για τέλειο έλεγχο του περιεχομένου της σύριγγας. Εντονότερη εκτύπωση κλίμακας για πιο ακριβή ανάγνωση της δόσης. Ειδική λίπανση σιλικόνης για ομαλή και ομοιόμορφη κίνηση του εμβόλου. Τέλειος σχεδιασμός άκρου Luer slip που εξασφαλίζει την ασφαλή σύνδεση σύριγγας και βελόνας. Δακτύλιος ασφαλείας: προλαμβάνει ατυχή έξοδο του εμβόλου από τον κύλινδρο. Τύπος υλικών. Κύλινδρος και έμβολο: Νέου τύπου Πολυπροπυλένιο (PP 10222). Ελαστικό παρέμβυσμα: συνθετικό λάστιχο (Latex free). Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης. Υλικά συσκευασίας: Φιλμ (blister), medical grade paper. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξείδιο του αιθυλενίου εκτός των Luer Lok™ συρίγγων (αποστείρωση με Γάμμα ακτινοβολία). Μίας χρήσης. Latex free. CE Marked</p> <p>Σύριγγες χωρίς βελόνα PLASTIPAK™ 1ml Luer Slip με ομόκεντρο άκρο.</p>



584	Syringe 20ml Ecentral End (120pcs)	120 Τεμάχια	<p>ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΟΓΚΟΥ 20, 30, 50-60, 100ml. Ευρωπαϊκή σύριγγα υψηλής ποιότητας για αυξημένη αντοχή διαρροής, ακόμα και κάτω από υψηλή πίεση (λειτουργία κλειδώματος στις Luer Lok™ σύριγγες). Βαθμιαία και ελεγχόμενη κίνηση του εμβόλου. Ακρίβεια, ευκολία και ασφάλεια στη χρήση. Διαφανές σώμα, βαθμονομημένο με ευκρίνεια, με 3 τύπους ρύγχους: Εκκεντρη για μείωση του νεκρού όγκου όταν χρησιμοποιούνται σύριγγες μεγάλου όγκου. Luer Lok™ - βελόνα ή επιπρόσθετο τμήμα μπορεί να προσαρμοστεί στη σύριγγα. Καθετήρας: μείωση του νεκρού όγκου όταν χρησιμοποιούνται σύριγγες μεγάλου όγκου. - βελόνα ή επιπρόσθετο τμήμα μπορεί να προσαρμοστεί στη σύριγγα. Καθετήρας: Επιτρέπει τη προσαρμογή σε ουρητηρικούς καθετήρες ή σε ρινογαστρικούς καθετήρες τροφής. 100ml σύριγγες: ρύγχος καθετήρα με δυνατότητα αλλαγής σε Luer μέσω ενός προσαρμογέα. 50ml χρωματιστές σύριγγες (AMBER) για εγγυημένη προστασία των φωτοευαίσθητων φαρμάκων: Εμποδίζει 90% των ακτίνων φωτός μεταξύ 290-450nm UV μήκους κύματος. Προτεινόμενες χρήσεις: Οι 50ml σύριγγες είναι ειδικά κατάλληλες για εξοπλισμό αυτόματης έγχυσης: οδηγούς-συρίγγων, αντλίες, κ.λ.π. Εχουν εγκριθεί για χρήση με τα κορυφαία ονόματα αντλιών σύριγγας. Τύπος υλικών: Κύλινδρος και έμβολο: Πολυπροπυλένιο. Ελαστικό παρέμβυσμα: συνθετικό λάστιχο (Latex free). Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης. Υλικά συσκευασίας: Φίλμ (blister), medical grade paper. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξείδιο του αιθυλενίου. Μίας χρήσης. Latex free. CE Marked. Φίλμ Σύριγγα 20ml Luer Slip με κλίμακα 1ml και έκκεντρο άκρο .</p>
585	Syringe 50ml Ecentral End (60pcs)	60 Τεμάχια	<p>ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΟΓΚΟΥ 20, 30, 50-60, 100ml. Ευρωπαϊκή σύριγγα υψηλής ποιότητας για αυξημένη αντοχή διαρροής, ακόμα και κάτω από υψηλή πίεση (λειτουργία κλειδώματος στις Luer Lok™ σύριγγες). Βαθμιαία και ελεγχόμενη κίνηση του εμβόλου. Ακρίβεια, ευκολία και ασφάλεια στη χρήση. Διαφανές σώμα, βαθμονομημένο με ευκρίνεια, με 3 τύπους ρύγχους: Εκκεντρη για μείωση του νεκρού όγκου όταν χρησιμοποιούνται σύριγγες μεγάλου όγκου. Luer Lok™ - βελόνα ή επιπρόσθετο τμήμα μπορεί να προσαρμοστεί στη σύριγγα. Καθετήρας: μείωση του νεκρού όγκου όταν χρησιμοποιούνται σύριγγες μεγάλου όγκου. - βελόνα ή επιπρόσθετο τμήμα μπορεί να προσαρμοστεί στη σύριγγα. Καθετήρας: Επιτρέπει τη προσαρμογή σε ουρητηρικούς καθετήρες ή σε ρινογαστρικούς καθετήρες τροφής. 100ml σύριγγες: ρύγχος καθετήρα με δυνατότητα αλλαγής σε Luer μέσω ενός προσαρμογέα. 50ml χρωματιστές σύριγγες (AMBER) για εγγυημένη προστασία των φωτοευαίσθητων φαρμάκων: Εμποδίζει 90% των ακτίνων φωτός μεταξύ 290-450nm UV μήκους κύματος. Προτεινόμενες χρήσεις: Οι 50ml σύριγγες είναι ειδικά κατάλληλες για εξοπλισμό αυτόματης έγχυσης: οδηγούς-συρίγγων, αντλίες, κ.λ.π. Εχουν εγκριθεί για</p>



			<p>χρήση με τα κορυφαία ονόματα αντλιών σύριγγας. Τύπος υλικών: Κύλινδρος και έμβολο: Πολυπροπυλένιο. Ελαστικό παρέμβυσμα: συνθετικό λάστιχο (Latex free). Λιπαντικό: Λάδι σιλκόνης. Υλικά συσκευασίας: Φιλμ (blister), medical grade paper. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξειδίο του αιθυλενίου. Μίας χρήσης. Latex free. CE Marked Φιλμ Σύριγγα 50/60ml Luer Slip με κλίμακα 1ml και έκκεντρο άκρο (λεπτό μπεκ) .</p>
586	Syringe 20ml Ecentral End (120pcs)	120 Τεμάχια	<p>ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΟΓΚΟΥ 20, 30, 50-60, 100ml. Ευρωπαϊκή σύριγγα υψηλής ποιότητας για αυξημένη αντοχή διαρροής, ακόμα και κάτω από υψηλή πίεση (λειτουργία κλειδώματος στις Luer Lok™ σύριγγες). Βαθμιαία και ελεγχόμενη κίνηση του εμβόλου. Ακρίβεια, ευκολία και ασφάλεια στη χρήση. Διαφανές σώμα, βαθμονομημένο με ευκρίνεια, με 3 τύπους ρύγχους: Εκκεντρη για μείωση του νεκρού όγκου όταν χρησιμοποιούνται σύριγγες μεγάλου όγκου. Luer Lok™ - βελόνα ή επιπρόσθετο τμήμα μπορεί να προσαρμοστεί στη σύριγγα. Καθετήρας: μείωση του νεκρού όγκου όταν χρησιμοποιούνται σύριγγες μεγάλου όγκου. Luer Lok™ - βελόνα ή επιπρόσθετο τμήμα μπορεί να προσαρμοστεί στη σύριγγα. Καθετήρας: Επιτρέπει τη προσαρμογή σε ουρητηρικούς καθετήρες ή σε ρινογαστρικούς καθετήρες τροφής .100ml σύριγγες: ρύγχος καθετήρα με δυνατότητα αλλαγής σε Luer μέσω ενός προσαρμογέα. 50ml χρωματιστές σύριγγες (AMBER) για εγγυημένη προστασία των φωτοευαίσθητων φαρμάκων: Εμποδίζει 90% των ακτίνων φωτός μεταξύ 290-450nm UV μήκους κύματος. Προτεινόμενες χρήσεις: Οι 50ml σύριγγες είναι ειδικά κατάλληλες για εξοπλισμό αυτόματης έγχυσης: οδηγούς- συρίγγων, αντλίες, κ.λ.π. Εχουν εγκριθεί για χρήση με τα κορυφαία ονόματα αντλιών σύριγγας. Τύπος υλικών: Κύλινδρος και έμβολο: Πολυπροπυλένιο. Ελαστικό παρέμβυσμα: συνθετικό λάστιχο (Latex free). Λιπαντικό: Λάδι σιλκόνης. Υλικά συσκευασίας: Φιλμ (blister), medical grade paper. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξειδίο του αιθυλενίου. Μίας χρήσης. Latex free. CE Marked. Φιλμ Σύριγγα 20ml Luer Slip με κλίμακα 1ml και έκκεντρο άκρο .</p>
587	T Cell Activation/Expansion Kit human	1pc	<p>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.</p>



588	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.
589	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.
590	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.
591	Anti-IgG MicroBeads, human for 1×10E9 total cells	for 1×10E9 total cells	Enrichment or depletion of memory B cells that express surface IgG can be achieved by sequential cell sorting using Anti-IgG MicroBeads. After the enrichment of B cells with the CD19 MultiSort Kit, IgG-expressing memory B cells are specifically labeled and isolated with Anti-IgG MicroBeads. Beads are nanobeads in size.
592	anti-PE multisort kit	1-5 x 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of PE-labelled cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Microbeads can be released from the cells post magnetic sorting. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
593	cd34 microbead kit ultrapure, human	2 x 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized 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.
594	cd34 multisort kit, human	1-5 x 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of human CD34+ cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Microbeads can be released from the cells post magnetic sorting. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
595	CD45 (TIL) microbeads, human	50 separations	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of human intratumoral CD45+ 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.
596	CD45 (TIL) microbeads, mouse	50 separations	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of mouse intratumoral CD45+ 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.
597	dead cell removal kit	10 ml	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of dead cells.
598	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.
599	HSC Expansion Cocktail	for 100ml medium	Combined Flt3-Ligand , SCF and TPO.
600	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.
601	MACS® Tissue Storage Solution	100 ml	Optimized storage of fresh organ and tissue samples without background effects like cell activation or apoptosis induction.
602	mouse cell depletion kit	2 ml	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic depletion of mouse cells infiltrating human tumor xenografts.
603	pan T cell isolation kit II, mouse	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell depletion of mouse non-T cells. Isolation of untouched mouse T cells. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.



604	pan T cell isolation kit, human	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell depletion of human non-T cells. Isolation of untouched human T cells. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
605	REAl ease cd19 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads conjugated to low affinity antibody fragments for magnetic cell sorting of human CD19-labelled cells. Antibody fragments and microbeads can be released from the cells post magnetic sorting. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
606	REAl ease cd3 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads conjugated to low affinity antibody fragments for magnetic cell sorting of human CD3-labelled cells. Antibody fragments and microbeads can be released from the cells post magnetic sorting. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
607	REAl ease cd4 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads conjugated to low affinity antibody fragments for magnetic cell sorting of human CD4-labelled cells. Antibody fragments and microbeads can be released from the cells post magnetic sorting. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
608	REAl ease cd8 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads conjugated to low affinity antibody fragments for magnetic cell sorting of human CD8-labelled cells. Antibody fragments and microbeads can be released from the cells post magnetic sorting. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
609	smart strainers (30μM)	50 filters	Removal of cell aggregates after tissue dissociation. Fit into standard 15 mL and 50 mL conical tubes. 30μM diameter. Ventilation during filtration. mesh-filter should cover not only bottom part but also the walls of the strainer
610	StemMACS HSC Expansion Media XF, human	500 ml	Serum-free and xeno-free. For expansion of isolated CD34+ hematopoietic stem cells.
611	T Cell Activation/Expansion Kit mouse	1pc	The kit consists of Anti-Biotin MACSBead™ Particles and biotinylated antibodies against mouse CD3ε and CD28. Anti-Biotin MACSBead Particles loaded with biotinylated antibodies are used to mimic antigen-presenting cells and activate resting T cells in single-cell suspensions from spleen or lymph nodes as well as purified T cells. T cell expansion is achieved by culturing and reactivation at day 6–8 of culture. Beads are nanobeads in size.
612	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.
613	CD45 MicroBeads, mouse for 2x10 ⁹ total cells	for 2x10 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.
614	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
615	Twin -tec real time PCR PLATE 96 20pcs	20pcs	96 real-time PCR Plate, low profile, unskirted, 150 µL, PCR clean, white, 20 pcs.
616	Easypet® 3, single-channel, incl. mains/power supply device, wall mounting device, shelf stand, 2 membrane filters 0.45 µm, 0.1 – 100 mL	1pc	Easypet® 3, single-channel, incl. mains/power supply device, wall mounting device, shelf stand, 2 membrane filters 0.45 µm, 0.1 – 100 mL
617	plus, 12-channel, variable, incl. epT.I.P.S.® Box, 30 – 300 µL, orange	1pc	single-channel pipettes in fixed or variable volume as well as multi-channel pipette options with 8, 12, 16 and 24 channels.
618	PASTEUR PIP, SODA-LIME GLASS, 225 MM CAP/2ML(1000)	PK1000	Pasteur pipettes / soda lime glass / 2ml capacity / 225mm length / ISO 7712
619	Scalpel/surgical blades for No4han.sterile pack of 100	pack of 100	Type No. 22, Carbon steel. Available in sterile individual foil packs or non sterile foil packets of five Quick and easy to assemble
620	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 13mm (PACK-100)	Συσκευασία των 100 τεμαχίων.	Καλυπτρίδες στρογγυλές, διαμέτρου 13mm, CE and IVD MARKED
621	Filter Tip 20µl	960 ea	material colorless colorless polypropylene tip and filter element (polyethylene) sterility non-sterile feature RNase and DNase free endotoxin free filter packaging pack of 960 ea (1 bag)
622	Καλυπτρίδες 24x50mm pack of 100	100/pack	Καλυπτρίδες 24x50mm pack of 100
623	Timers 1pc	1pc	Three separate timers in one instrument. Count down / count up. Audible alarm sounds when zero is reached. 12 / 24 h clock. Dimensions: 83 x 70 x 80 mm. Weight 80 g.



624	Microscope slides pack/50	Sell Units 50/5000	diamension 76X26mm - thickness approx. 1.0 mm - German made extra white low iron soda-lime float-glass - cleanly washed and polished, ready to use - in accordance with ISO 8037/1 - with CE/IVD marking
625	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
626	Paraformaldehyde, 16% w/v aq. soln., methanol free 2x10ml	20 mL	Paraformaldehyde, CH ₂ O, 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
627	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
628	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
629	Ammonium persulfate, 99+% 100 GR	100 GR	CAS 7727-54-0 Molecular Formula H ₈ N ₂ O ₈ S ₂ Formula Weight 228.19 Synonym Ammonium peroxydisulfate Assay ≥99%
630	BSA 25gr	25gr	pH Range 6.7 to 7.3 Quantity 25g Packaging Plastic powder jar



631	Ethanol Absolute 99.8+% 5lt	5lt	CAS 64-17-5 Color Clear Colorless Melting Point -114°C/-173.2°F Physical Form Liquid Molecular Formula C ₂ H ₆ O
632	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
633	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
634	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
635	Methanol 25l	25l	CAS 67-56-1 Boiling Point 64.7°C/148.5°F Color Colorless Formula Weight 32.04g/mol Melting Point -98°C/-144.4°F Physical Form Liquid
636	Sodium phosphate dibasic anhydrous 1kg	1kg	CAS 7558-79-4 Assay Percent Range ≥99.0 % Formula Weight 141.96 Chemical Name or Material Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous
637	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
638	Ammonium sulfate ≥99% for biochemistry 500 g	500 g	Formula: (NH ₄) ₂ SO ₄ MW: 132.14 g/mol Storage Temperature: Ambient MDL Number: MFCD00003391 CAS Number: 7783-20-2
639	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK	25L	Είδος:Αλκοολικό διάλυμα για εργαστηριακή χρήση και ιστολογία CAS: 54-17-5 Μοριακός τύπος: C ₂ H ₆ O Μοριακό βάρος: 46,07 Καθαρότητα: 96% Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 25L
640	bottle screw cap clear 1000ml	1EA	bottle screw cap clear 1000ml
641	bottle screw cap clear 500ml	1EA	bottle screw cap clear 500ml
642	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF 1500)	PACK OF 1500	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF 1500)
643	Water for injection (WFI) 1lt	1lt	Διαλύτης για ενέσιμο. Στείρο, ελεύθερο βακτηριακών ενδοτοξινών.



644	Straight pointed forceps 145mm 1EA	1EA	Stainless steel 18/10, anti-magnetic, 145mm
645	Anti-S1PR1 (EDG1) (extracellular)-FITC Antibody	1pc	Anti-S1PR1 (EDG1) (extracellular) Antibody is a highly specific antibody directed against an epitope of the human protein. The antibody can be used in western blot, immunohistochemistry, and immunocytochemistry applications. It has been designed to recognize S1PR1 from human, rat, and mouse samples.
646	Media Tryptone Powder, 500g	500g	The new Media assortment includes a wide range of high quality dehydrated media, media components and agars used for the cultivation of different microorganisms including E. coli and other bacteria as well as yeasts. Application areas of LLG-Media products include for example general microbiology, molecular biology as well as diagnostic analysis involving the cultivation of microorganisms. Simply dissolve the recommended media quantity in water, autoclave it and use the sterile media for the cultivation.
647	Cell line: MS-5 , 1pc	1pc	murine (mouse) (Mus musculus) Cell type: stromal cells. Origin: established by irradiation of the adherent cells in long-term bone marrow cultures derived from C3H/HeNSlc strain mice
648	Staining tray, for 10 microscope slided (76x26 mm) or any width up to 52 mm, 88 x 40 x 71 mm Pack of 10	PAK (10 pc)	staining tray, for 10 microscope slided (76x26 mm) or any width up to 52 mm, 88 x 40 x 71 mm, 10 pc/PAK
649	Stainless steel handle for staining tray 10 pc	PAK (10 pc)	Stainless steel handle for staining tray, 10 pc/PAK
650	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]
651	Glass box, for staining tray, 108 x 90 x 70 mm, soda-lime-glass Pack of 10	Pack of 10	Microscopy is a method of viewing objects that lie outside the resolution of the human eye and can be examined. The objects to be observed are magnified to such an extent that they can be displayed as images. For sample preparation, the objects to be examined are cut into very thin slices. These sections are then applied to an object slide and covered with a cover glass and appropriate solutions. To view the sections under the microscope, the sections on the slide must be filled in a staining trough and stained with an appropriate staining solution.



652	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
653	CMV-hCas9 (RFP-PURO), 200ul, 5x10 ⁶ IFU/ml	200ul, 5x10 ⁶ IFU/ml	pre-made human Cas9 expression lentivirus, 5x10 ⁶ IFU/ml
654	JETSTAR 2.0 PLASMID MIDIPREP 50 preps	50 preps	JETSTAR is a new and unique anion exchange resin developed by Gentaur. This new resin is supplied in disposable columns (Mini, Midi and Maxi columns), which are used under gravity flow conditions without further instrumentation. The JETSTAR Plasmid Kits were designed by combining JETSTAR Columns with a modified alkaline/SDS lysis procedure for the preparation of plasmid DNA. Gentaur's product is the ideal tool to achieve ultrapure plasmid DNA within 45
655	Microbiology Media: LB Broth (Powder) 500g	500g	Dehydrated powder for the preparation of nutritionally rich liquid medium for the growth and maintenance of recombinant strains of Escherichia coli in molecular biology studies.
656	Monoclonal GC1qR / C1QBP Antibody (WB)	100μg	C1QBP antibody is an unconjugated mouse monoclonal antibody to C1QBP (GC1qR) from human. It is reactive with human, mouse and rat. Validated for ELISA, Flow, IP and WB. Target: Human GC1qR / C1QBP
657	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-FITC (Monoclonal Antibody)	100μg	Monoclonal antibody of 100 μg targeting SynCAM (TSLC1/CADM1) for FCM. Concentration: 1 mg/mL. Host Species: Chicken. Immunogen: Recombinant Fc-SynCAM fusion protein
658	OrganoPlate 3-lane 64	1pc	OrganoPlate® 3-lane 64
659	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X60 pk100	100τεμ	Οι Καλυπτρίδες είναι πλακίδια με σχήμα τετραγώνου, διαστάσεων 20x20mm, από γυαλί καλής ποιότητας και πάχους 0.13mm – 0.17mm. Χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των παρασκευασμάτων που είναι τοποθετημένα στις αντικεμενοφόρες πλάκες. Συσκευασμένες σε κουτί των 100 τεμαχίων
660	TROCARS	1pc	Subcutaneous tunneling needles (trocars) offer a quick and easy method for routing catheters and electrodes under the skin. Our trocars are manufactured from thick-walled medical-grade stainless steel and have a semi-blunt, or tapered tip with or without a stylet. Customized sharp tips and lengths are available, please contact us for more information. If a more complex surgery is needed to implant the catheter, our complete surgical kit contains the tools you will need



661	DMEM (10X) LIQUID MEDIUM 500 ml	500 ml	without NaHCO ₃ , with 4.5 g/l D-Glucose, without L-glutamine, without Na-pyruvate
662	LV-CMV-Cre-GFP-Puro	2 x 25 μL	2 x 25 μL (>10 ⁹ TU/mL)
663	LYMPHOLYTE H	100mL	Lympholyte-H is a density gradient separation medium specifically designed for the isolation of viable lymphocytes and monocytes from human peripheral and cord blood.-APPLICATIONS: Lympholyte-H can be utilized with a simple protocol for the elimination of erythrocytes and dead cells from human blood. Lympholyte-H also removes the majority of granulocytes (including neutrophils). The resulting cell population consists of a high and non-selective recovery of viable human lymphocytes and monocytes.-(CE mark registered)-Liquid Sterile
664	cellulose chromatography papers 20 x 20 cm, 100/ρk	100/ρk	Blotting paper made of pure cellulose produced entirely from the highest quality cotton linters with no additives. 0,34mm thickness, Flow rate: 130 mm/30 min, 46x57cm sheets, 100 sheets/ρk
665	Λαβίδες με λεπτά άκρα μικροσκοπίου	1 ρc	Λαβίδες με λεπτά άκρα μικροσκοπίου ευθείες ή κυρτές 11.5cm
666	Ψαλίδι Mayo ευθύ 17 cm	1 ρc	Ψαλίδι ΜΑΥΡΟ ευθύ 17 cm.
667	Dimethyl sulfoxide, cell culture grade	250ml	MDL Nummer: MFCD00002089 CAS nummer: 67-68-5 EINECS: 200-664-3,Formule: (CH ₃) ₂ SO MW: 78,14 g/mol

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)



espd-request-v2.pdf

f



European Research Council



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
«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 131.250,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α €)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κωδ. Προϋπολογισμού: 39.07.00

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/...../2023

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα – υπογραφή)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Συμφωνίας Πλαίσιο

Όνομασία 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.....,

αριθμός, ΤΚ.....(ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών(1) , (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), 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)



Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Εκτελεστικών Συμβάσεων

Όνομασία Τράπεζας
Κατάστημα
(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης
ΕΥΡΩ

Προς:

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

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσης και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας, οδός....., αριθμός, ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών(1), (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια αντικειμένων με κωδικούς (αριθμός διακήρυξης/.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 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.