



Βάρη 26.10.2020

Αρ.Πρωτ.# 11\_20

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
«ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ»

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ για τη σύναψη Συμφωνίας –  
Πλαίσιο που αφορά την Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων στα  
πλαίσια του έργου με τίτλο: «Proteomic screening of bronchoscopic  
biopsies-on-chip for improved prediction of anti-PD-1 responses in real-  
time», (με κωδικό ΟΠΣ 4072) , (BroncoBOC , MIS5070471) με εκτιμώμενη  
αξία 39.561,00 Ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2020





1.	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 .....	16
1.3.3	Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο.....	16
1.3.5	Κριτήριο Ανάθεσης.....	16
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	16
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	17
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	18
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	18
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	19
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	19
2.1.1	Έγγραφο της σύμβασης.....	19
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης.....	19
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	19
2.1.4	Γλώσσα.....	19
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	20
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	20
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	21
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	21
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	23
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	24
2.2.7	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	24
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	27
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	27
2.4.1	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	28
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	28
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά».....	28
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	29
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	29
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	29
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	30
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	30
3.1.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	30
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	30
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	31
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	32
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	32
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	32
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	33
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....	33
4.1.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	33
4.1.2	Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων.....	33
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	33
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	34
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	34



4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	34
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	34
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	34
5.2	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	35
5.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	35
5.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	36
5.5	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	36
5.6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	36
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>37</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>37</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....</b>	<b>94</b>
	<b>ΤΕΥΔ .....</b>	<b>94</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ «ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>94</b>
	<b>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....</b>	<b>95</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV .....</b>	<b>95</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....</b>	<b>96</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ.....</b>	<b>98</b>



## ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ»
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 φορέας γενικής κυβέρνησης και εποπτεύεται από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.

#### 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](http://www.fleming.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 διαδικασία του άρθρου 117 του ν. 4412/16.

#### Χρηματοδότηση της συμφωνίας-πλαίσιο

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών της συμβάσεων είναι το έργο με τίτλο : «*Proteomic screening of bronchoscopic biopsies-on-chip for improved prediction of anti-PD-1 responses in real-time*», (BroncoBOC, MIS5070471) (ΟΠΣ4072)



### 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	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	CPV
1	ΤΡΟΦΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ	TMX	3,34 €	15700000-5
2	PCR Mycoplasma Detection Kit 100 Reactions	TMX	270,00 €	33696500-0
3	TRIZOL 200ML	TMX	290,00 €	33696300-8
4	Geneticin (G418)Sulfate 5 g	TMX	200,00 €	33651520-9
5	Normal mouse IgG 200 µg/0.5 ml	TMX	55,00 €	33651520-9
6	normal mouse IgG-AC 250 µ/0.5 ml	TMX	70,00 €	33651520-9
7	Goat anti-rabbit IgG peroxidase 1 mg	TMX	90,00 €	33651520-9
8	Protein A/G PLUS Agarose 2ml	TMX	91,00 €	33651520-9
9	Goat Anti-Human IgG Fc-FITC 0,5 mg	TMX	130,00 €	33651520-9
10	Goat Anti-Mouse IgG -HRP 1 ml	TMX	130,00 €	33651520-9
11	Goat Anti-Human IgG -HRP 1 ml	TMX	180,00 €	33651520-9
12	AffiniPure Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG (H+L) 1.0 mg	TMX	140,00 €	33651520-9
13	Collagenase, Type 2 1 gm	TMX	360,00 €	33651520-9
14	Collagenase/Dispase 100mg.	TMX	180,00 €	33696500-0
15	O.C.T compound 125ML	TMX	30,00 €	33790000-4
16	Anti-GFP(Rat IgG2a), Monoclonal(GF090R) 200UG	TMX	600,00 €	33651520-9
17	Ovalbumin peptide SIINFEKL (H-2 Kb) for stimulation of T cells, 1 mg	TMX	130,00 €	33696500-0
18	OVA Peptide (323-339), 1 mg	TMX	140,00 €	33696500-0
19	Cell line MS-5 , 1pc	TMX	800,00 €	33696500-0
20	LV-CMV-Cre-GFP-Puro	TMX	600,00 €	33696500-0
21	Cre Recombinase Adenovirus, 200ul, 1x10 <sup>10</sup> PFU/ml	TMX	900,00 €	33696500-0
22	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-Alexa Fluor®647 100 µg	TMX	475,00 €	33651520-9
23	Collagenase Type V (for Cell Dispersion) 100 mg	TMX	350,00 €	33651520-9
24	3D Cell Culture chips DAX-1	TMX	650,00 €	33651520-9
25	VECTASHIELD with DAPI 10 ml	TMX	290,00 €	33656500-0
26	VECTASHIELD Mounting Medium 10 ml	TMX	270,00 €	33656500-0
27	Donkey serum 10ML	TMX	140,00 €	33656500-0
28	Protein A (Sepharose) Antibody Purification Kit	TMX	750,00 €	33651520-9
29	Anti-Mouse Complement Component C1q, FITC (Clone RmC7H8) (rat IgG1)	TMX	300,00 €	33651520-9
30	Monoclonal GC1qR / C1QBP Antibody (WB) LS-C14518	TMX		33651520-9
31	STING agonist (Synonyms: MIW815; ML RR-S2 CDA)	TMX	480,00 €	33651520-9
32	InVivoMAb anti-mouse CD40	TMX	320,00 €	33651520-9
33	Anti-S1PR1 (EDG1) (extracellular)-FITC Antibody	TMX	700,00 €	33651520-9
34	TROCARS	TMX	140,00 €	33651520-9
35	HMGB1 ELISA	TMX	1.200,00 €	33651520-9
36	JETSTAR 2.0 PLASMID MIDIPREP 50 preps	TMX	380,00 €	33696500-0
37	Ad5-CMV-Cre	TMX	650,00 €	33651520-9
38	Recombinant Human IL-1β 10MG	TMX	230,00 €	33651520-9
39	Recombinant Human sTNF Receptor Type I 20µg	TMX	230,00 €	33651520-9
40	Recombinant Human TNF-α 50µg	TMX	220,00 €	33651520-9
41	Recombinant Murine GM-CSF 20ug	TMX	230,00 €	33651520-9
42	Recombinant Murine IL-1β 10µg	TMX	230,00 €	33651520-9
43	UNIVERSAL TUBES packof 400	TMX	110,00 €	19520000-7
44	Dimethyl sulfoxide Cell culture grade (100ml)	TMX	32,90 €	33696300-8
45	M-MuLV Reverse Transcriptase 10,000 units	TMX	79,00 €	33651520-9
46	Taq DNA Polymerase with Standard Taq (Mg-free) Buffer(400 units)	TMX	63,00 €	33651520-9
47	Acrylamide 4K - Solution (30 %) - Mix 29 : 1 500ml	TMX	71,50 €	33696300-8
48	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	TMX	100,00 €	33651520-9



49	AGAROSE LOW ΕΕΟ 500g	TMX	185,00 €	33696300-8
50	ΒΙΟΙΧΤΗΣ 700 τεμαχίων	TMX	117,00 €	1952000-7
51	Calreticulin (D3E6) XP® Rabbit mAb (PE Conjugate) Cell signaling	TMX	480,00 €	33651520-9
52	Ethanol 96 % denatured with IPA, MEK and Bitrex pure	TMX	30,00 €	33696300-8
53	10x-PBS without Ca2+, Mg2+ 500 ml	TMX	29,50 €	33696300-8
54	Q5® High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	TMX	105,00 €	33696500-0
55	Quick Ligation™ Kit 30 reactions	TMX	105,00 €	33696500-0
56	RNase A (DNase-free) 50mg	TMX	64,00 €	33696500-0
57	PEG 8000 Powder (PolyethyleneGlycol), 500g	TMX	100,00 €	33696300-8
58	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-FITC (Monoclonal Antibody)	TMX	585,00 €	33651520-9
59	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ 300M	TMX	4,00 €	33790000-4
60	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 Χ 4,5 ΚΙΛΑ	TMX	15,00 €	33790000-4
61	WETTEX ΡΟΛΛΟ 10M	TMX	8,00 €	33790000-4
62	AZAX ULTRA 1000ML LEMON	TMX	1,40 €	39830000-9
63	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100mx30cm	TMX	3,80 €	33790000-4
64	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΡΟΖ 4lt	TMX	5,00 €	39830000-9
65	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ VELER 250mx30cm C.BOX	TMX	1,21 €	33790000-4
66	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 Χ 120	TMX	2,40 €	19520000-7
67	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ VILEDA	TMX	0,75 €	39830000-9
68	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML	TMX	1,90 €	39830000-9
69	Tips 0.1-20uL 10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	TMX	295,00 €	19520000-7
70	Tips 50-100uL 10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	TMX	295,00 €	19520000-7
71	Tips LTS 250 µL 1000/Pkg	TMX	40,00 €	19520000-7
72	Tips 5-250uL 10 bags of 1000 tips/bag LTS	TMX	240,00 €	19520000-7
73	ENDOTHELIAL CELL GROWTH SUPPLEMENT 50 mg	TMX	420,00 €	33696300-8
74	Staining tray, for 10 microscope slides (76x26 mm) or any width up to 52 mm, 88 x 40 x 71 mm Pack of 10	TMX	190,00 €	33790000-4
75	Stainless steel handle for staining tray 10 pc	TMX	20,00 €	33790000-4
76	FBS Good, filtrated bovine serum, US origin 500 ml	TMX	130,00 €	33696300-8
77	Tubulin Antibody (YL1/2) 0.1 ml Microtubule Marker 0.1ml	TMX	575,00 €	33696500-0
78	RECOMBINANT MURINE IL-4 20µg	TMX	270,00 €	33651520-9
79	Recombinant Murine IFN-γ 100µg	TMX	270,00 €	33651520-9
80	Recombinant murine IL -10 10ug	TMX	270,00 €	33651520-9
81	Trypsin EDTA 1X in PBS w/o Ca, Phenol Red 500 ml	TMX	59,00 €	33696300-8
82	Ultra-15 Centrifugal Filter Unit 24PCS	TMX	445,00 €	19520000-7
83	NaCl 5Kgr	TMX	90,00 €	33696300-8
84	PAP-PEN 1 PC	TMX	100,00 €	33790000-4
85	0.2ml individual PCR Tubes Flat cap, 1000 tubes	TMX	45,00 €	19520000-7
86	Slide Box for 100 Slides	TMX	12,00 €	19520000-7
87	Recombinant Human IL-7, 10 ug	TMX	270,00 €	33651520-9
88	Recombinant Human IL-15, 10 ug	TMX	270,00 €	33651520-9
89	Recombinant Murine IL-7, 10 ug	TMX	270,00 €	33651520-9
90	Recombinant Murine IL-15, 10 ug	TMX	270,00 €	33651520-9
91	Recombinant human Flt3L 2µg	TMX	120,00 €	33651520-9
92	Recombinant human SCF 2µg	TMX	270,00 €	33651520-9
93	Recombinant human IL-7 2µg	TMX	120,00 €	33651520-9
94	Recombinant human TPO 2µg	TMX	120,00 €	33651520-9
95	Recombinant human GM-CSF 2µg	TMX	120,00 €	33651520-9
96	Recombinant Murine SCF, 2µg	TMX	120,00 €	33651520-9
97	Recombinant Murine Flt3-Ligand, 2µg	TMX	120,00 €	33651520-9
98	Recombinant Human sCD40 Ligand 10µg	TMX	120,00 €	33651520-9
99	Recombinant Murine sCD40 Ligand 5µg	TMX	120,00 €	33651520-9
100	Recombinant Human IL-3 2µg	TMX	120,00 €	33651520-9
101	Recombinant Human IL-2 10µg	TMX	120,00 €	33651520-9
102	Recombinant Murine IL-2 5µg	TMX	120,00 €	33651520-9
103	Recombinant Murine IL-4 5µg	TMX	120,00 €	33651520-9
104	Recombinant Murine IL-3 2µg	TMX	120,00 €	33651520-9
105	Recombinant Human IL-4 5µg	TMX	120,00 €	33651520-9
106	Ultra-15 Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	TMX	170,00 €	19520000-7



107	Microcon Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	TMX	630,00 €	19520000-7
108	Recombinant Murine RANTES (CCL5)	TMX	270,00 €	33651520-9
109	Recombinant human TPO 2μg	TMX	270,00 €	33651520-9
110	alpha-Smooth Muscle Actin Antibody (SPM332) [Alexa Fluor® 488] NBP2-34760AF488 Novus Biologicals	TMX	655,00 €	33651520-9
111	Pan Cytokeratin Antibody Cocktail PE Conjugate [clone AE1 + AE3] (V2330PE) V2330PE-100T	TMX	650,00 €	33651520-9
112	Human HABP1/C1QBP Antibody (APC Conjugate) from AssayPro	TMX	800,00 €	33651520-9
113	Human HABP1/C1QBP Antibody (FITC Conjugate) from AssayPro	TMX	800,00 €	33651520-9
114	C1qbp (NM_007573) Mouse Tagged ORF Clone Lentiviral Particle	TMX	1.000,00 €	33651520-9
115	Lenti-ORF Control Particles	TMX	450,00 €	33651520-9
116	Filters 0.22μm 47mm white gridded, 600 pcs	TMX	300,00 €	19520000-7
117	Animal-Free Recombinant Human EGF	TMX	270,00 €	33651520-9
118	Prostaglandin E2	TMX	265,00 €	33651520-9
119	Recombinant Human KGF (FGF-7)	TMX	270,00 €	33651520-9
120	Recombinant Human FGF-10	TMX	270,00 €	33651520-9
121	SB 202190	TMX	165,00 €	33696300-8
122	Recombinant Human R-Spondin-1	TMX	270,00 €	33651520-9
123	2.43 ( TIB-210)	TMX	850,00 €	33651520-9
124	GK1.5 (ATCC® TIB-207™) 1ps	TMX	680,00 €	33651520-9
125	LL/2 (LLC1)	TMX	680,00 €	33651520-9
126	A549	TMX	680,00 €	33651520-9
127	Tamoxifen ≥99% 1G	TMX	475,00 €	33696300-8
128	tert-Butanol anhydrous, ≥99.5% 100ML	TMX	68,00 €	33696300-8
129	CULT. DISH 100X20mm, 55cm2 Case of 100	TMX	150,00 €	19520000-7
130	Trypsin from bovine pancreas 100MG	TMX	120,00 €	33696300-8
131	RNase, DNase-free from bovine pancreas pkg of 500 μg (1 ml)	TMX	280,00 €	33651520-9
132	Propidium iodide ≥94% (HPLC) 100MG	TMX	195,00 €	33696300-8
133	SYBR Fast Mastermix Universal 1000 1000 αντιδράσεων των 20μl	TMX	1.150,00 €	33696500-0
134	Propidium iodide solution (1.0 mg/ml in water)10ML	TMX	125,00 €	33696300-8
135	Sucrose for molecular biology, ≥99.5% (GC) 1KG	TMX	180,00 €	33696300-8
136	Lipopolysaccharides from Escherichia coli 0111:B4 100MG	TMX	380,00 €	33696300-8
137	Collagenase IV 500 mg	TMX	425,00 €	33696300-8
138	Whatman® cellulose chromatography papers 20 x 20 cm, 100/pk	TMX	370,00 €	1952000-7
139	Lipopolysaccharides from Salmonella enterica serotype enteritidis 100mg	TMX	470,00 €	33696300-8
140	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G	TMX	1.150,00 €	33696500-0
141	TRYPAN BLUE SOLUTION 100ml	TMX	30,00 €	33696300-8
142	Polyinosinic-polycytidylic acid sodium salt(25MG)	TMX	310,00 €	33696300-8
143	Albumin bovine serum, 100G	TMX	310,00 €	33696300-8
144	Percoll 1LT	TMX	820,00 €	33696300-8
145	Insulin solution from bovine pancreas 5ML	TMX	125,00 €	33696300-8
146	Poly-L-lysine hydrobromide 25MG	TMX	110,00 €	33696300-8
147	Ficoll® PM 400 type 400 100G	TMX	425,00 €	33696300-8
148	Collagen I, Rat Tail, 100mg	TMX	930,00 €	33696300-8
149	Collagen from rat tail 5MG	TMX	95,00 €	33696300-8
150	Collagenase from Clostridium histolyticum 500MG	TMX	800,00 €	33696300-8
151	Collagenase P 100mg	TMX	125,00 €	33696300-8
152	Protease Inhibitor Cocktail vial of 20 tablets	TMX	350,00 €	33651520-9
153	96-well Clear V-Bottom TC-treated Microplate, Individually Wrapped, with Lid, Sterile PK 50	TMX	265,00 €	19520000-7
154	96 Well TC-Treated Microplates, flat bottom, 50EA	TMX	230,00 €	19520000-7
155	96 Well TC-Treated Microplates, round bottom CASE OF 50	TMX	210,00 €	19520000-7
156	96-WELL FLAT BOTTOM MICROTTEST PLATES 100pcs	TMX	355,00 €	19520000-7
157	5-Bromo-2' deoxyuridine 1g	TMX	100,00 €	33696300-8
158	DMSO >/ 99.7% liquid, hybri-max hybridoma 100ml	TMX	270,00 €	33696300-8





159	Dispase II(neutral protease grade II) 5X1G	TMX	650,00 €	33696300-8
160	DNase I from bovine pancreas 100mg	TMX	200,00 €	33651520-9
161	Sodium bicarbonate 500G	TMX	55,00 €	33696300-8
162	Complete protease inhibitor cocktail 25 tablets	TMX	210,00 €	33651520-9
163	DMEM (10X) LIQUID MEDIUM 500 ml	TMX	76,00 €	33696300-8
164	6well cell culture plates 50plates	TMX	195,00 €	19520000-7
165	Ovalbumin, 10 mg	TMX	195,00 €	33696300-8
166	Collagenase/Dispase 100mg.	TMX	165,00 €	33651520-9
167	Human Serum, 20ML, 1pc	TMX	92,00 €	33696300-8
168	Betaine, 50G	TMX	52,00 €	33696300-8
169	Magnesium chloride, 100G	TMX	29,00 €	33696300-8
170	Deoxyribonuclease I from bovine pancreas lyophilized powder, Protein ≥85 %, ≥400 Kunitz units/mg protein 1G	TMX	840,00 €	33696300-8
171	Phorbol 12-myristate 13-acetate, 1MG	TMX	140,00 €	33696300-8
172	Ionomycin calcium salt,1ML	TMX	295,00 €	33696300-8
173	Poly(I:C) HMW, 10mg	TMX	190,00 €	33696300-8
174	Poly(I:C) LMW, 25 mg	TMX	155,00 €	33696300-8
175	R848 (Resiquimod) 500 µg	TMX	157,00 €	33696300-8
176	Class A CpG oligonucleotide: ODN 2216 200 µg	TMX	190,00 €	33696300-8
177	Brefeldin A 5MG	TMX	265,00 €	33696300-8
178	Chicken egg albumin; for in vivo use 10 mg	TMX	200,00 €	33696300-8
179	Minimum Essential Medium Eagle 500mL	TMX	27,00 €	33696300-8
180	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 0.1 ml	TMX	175,00 €	33696300-8
181	Recombinant human CD40L 10 µg	TMX	165,00 €	33651520-9
182	Cas9 GFP Lentiviral Particles	TMX	505,00 €	33651520-9
183	Methanol analytical grade, ACS 4 lt	TMX	110,00 €	33696300-8
184	Amersham Hybond P 0.45 PVDF ρολό 30cm x 4m	TMX	425,00 €	19520000-7
185	Fluoroshield with DAPI 20ML	TMX	95,00 €	33696300-8
186	TWEEN® 20 100ML	TMX	35,00 €	33696300-8
187	Saponin from quillaja bark 100G	TMX	80,00 €	33696300-8
188	DPX Mountant for histology 500ML	TMX	25,00 €	33696300-8
189	Syringe filters 0,2mm 50pcs	TMX	215,00 €	19520000-7
190	Orange G for NA electrophoresis	TMX	90,00 €	33696300-8
191	Microcon Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	TMX	530,00 €	19520000-7
192	Histopaque- 500ml	TMX	110,00 €	33696300-8
193	TLR9 Agonist - Stimulatory CpG ODN, Class A, Human preferred 200 µg	TMX	655,00 €	33651520-9
194	Endothelial Cells Growth Medium MV2 (Promocell, Heidelberg	TMX	225,00 €	33696300-8
195	Monoclonal Anti-Cytokeratin (Pan-reactive)-PE antibody produced in mouse	TMX	415,00 €	33651520-9
196	Click's Medium, 500ml	TMX	97,00 €	33696300-8
197	Gelatin-coating solution for epithelial and endothelial cell expansion 20ml	TMX	28,00 €	19520000-7
198	Epithelial cell growth medium 500ml	TMX	205,00 €	33696300-8
199	Endothelial Cell Growth Medium 500ml	TMX	175,00 €	33696300-8
200	Laminin from human fibroblasts 100 ul	TMX	175,00 €	33696300-8
201	Laminin from human placenta 0,5mg	TMX	1.010,00 €	33696300-8
202	Type I Collagen	TMX	950,00 €	33696300-8
203	Dexamethasone, 1 mg	TMX	100,00 €	33696300-8
204	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 100KU	TMX	245,00 €	33696300-8
205	Endothelial Cell Basal Medium without Phenol Red, 500ml	TMX	125,00 €	33696300-8
206	N-Methyldiethanolamine 250 ml	TMX	25,00 €	33696300-8
207	Benzyl benzoate 1 kg	TMX	72,00 €	33696300-8
208	Benzyl alcohol 1 lt	TMX	71,00 €	33696300-8
209	methyl-β-cyclodextrin 5 gr	TMX	55,00 €	33696300-8
210	trans-1-acetyl-4-hydroxy-l-proline 10 g	TMX	128,00 €	33696300-8
211	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	TMX	48,00 €	33696300-8
212	DC Generation Medium (Ready-to-use)	TMX	530,00 €	33696300-8
213	Nicotinamide, 250 gr	TMX	68,00 €	33696300-8
214	dihydrochloride 1 mg	TMX	300,00 €	33696300-8
215	Noggin human 20µg	TMX	417,00 €	33696300-8
216	Puromycin dihydrochloride from Streptomyces alboniger 10MG	TMX	86,00 €	33696300-8





217	ραμματα χειρουργικά, Medipad SILK 4/0 USP, 16mm, Circle Kreis 3/8	TMX	2,00 €	33790000-4
218	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 13mm (PACK-100)	TMX	13,50 €	33790000-4
219	Dimethyl sulfoxide, ultra pure grade 5X10ML	TMX	95,00 €	
220	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells	TMX	965,00 €	33651520-9
221	HUMAN PRIMARY ALVEOLAR EPITHELIAL CELLS	TMX	965,00 €	33651520-9
222	Anti-Ki67 antibody 100 µg	TMX	640,00 €	33651520-9
223	Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor® 647) 100 µl	TMX	600,00 €	33651520-9
224	Anti-Metallothionein antibody [UC1MT]	TMX	570,00 €	33651520-9
225	ATP Assay Kit (Colorimetric/Fluorometric)	TMX	630,00 €	33651520-9
226	Plasma Membrane Protein Extraction Kit	TMX	655,00 €	33651520-9
227	Recombinant Anti-GC1q R antibody	TMX	560,00 €	33651520-9
228	Anti-GC1q R antibody	TMX	570,00 €	33651520-9
229	Anti-GC1q R antibody - BSA and Azide free	TMX	510,00 €	33651520-9
230	Native Human C1q protein	TMX	520,00 €	33651520-9
231	Recombinant Anti-Calreticulin antibody [EPR3924] - ER Marker	TMX	635,00 €	33651520-9
232	RNeasy Micro Kit (50)	TMX	560,00 €	33696500-0
233	MinElute Reaction Cleanup Kit (50)	TMX	140,00 €	33696500-0
234	miRNeasy Mini kit (50) Qiagen 217004 για 50 δείγματα	TMX	420,00 €	33696500-0
235	RNeasy Mini Kit (250)	TMX	1.530,00 €	33696500-0
236	COLLAGEN bovine type I (30mg)	TMX	250,00 €	33651520-9
237	RNase-Free DNase Set (50reactions)	TMX	100,00 €	33651520-9
238	Rneasy micro kit Plus 50 preps	TMX	495,00 €	33696500-0
239	96-well 340 ul storage plate v bottom 100/Case	TMX	250,00 €	19520000-7
240	Tubes for FACS 1000/Case	TMX	60,00 €	19520000-7
241	APC BrdU Flow Kit 50 tests	TMX	690,00 €	33696500-0
242	Falcon 12 x 75 mm Tube with Cell Strainer Cap 500pcs	TMX	605,00 €	33696300-8
243	CELL STRAINERS 40µm 50/Case	TMX	100,00 €	33696300-8
244	Collagen IV, Mouse 1mg	TMX	210,00 €	33651520-9
245	AllPrep DNA/RNA Mini Kit (50 Spin columns ), 1pc	TMX	570,00 €	33696500-0
246	Buffer TCL (125 ml)	TMX	295,00 €	33696500-0
247	Fixable Viability Stain 700 100 µg	TMX	255,00 €	33696500-0
248	Falcon 5 mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case	TMX	115,00 €	19520000-7
249	Plasmid Midi Kit (100)	TMX	920,00 €	33696500-0
250	Plasmid Plus Maxi Kit (25)	TMX	670,00 €	33696500-0
251	Matrigel Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, Phenol Red-free, LDEV-free, 10 mL	TMX	725,00 €	33696300-8
252	SAEC, Small Airway Epithelial Cells, for ALI Culture	TMX	1.825,00 €	33696300-8
253	CS&T RESEARCH BEADS	TMX	210,00 €	33696300-8
254	ULPA filter for Buffalo Aerosol Mangment System 333592	TMX	560,00 €	19520000-7
255	FGMTM-2 Fibroblast Growth Medium-2 BulletKit	TMX	280,00 €	33696500-0
256	P3 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit L	TMX	460,00 €	33696500-0
257	P1 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit S	TMX	425,00 €	33696500-0
258	Basic NucleofectorTM Kit for Primary Mammalian Epithelial Cells	TMX	530,00 €	33696500-0
259	P5 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit L	TMX	275,00 €	33696500-0
260	P4 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit S	TMX	425,00 €	33696500-0
261	P2 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit L	TMX	460,00 €	33696500-0
262	Cell Line NucleofectorTM Kit T	TMX	530,00 €	33696500-0
263	Human T Cell NucleofectorTM Kit	TMX	1.700,00 €	33696500-0
264	Human Stem Cell NucleofectorTM Kit 1	TMX	1.700,00 €	33696500-0
265	Basic NucleofectorTM Kit for Primary Mammalian Fibroblasts	TMX	530,00 €	33696500-0
266	Mouse Dendritic Cell NucleofectorTM Kit	TMX	1.700,00 €	33696500-0
267	Human Dendritic Cell NucleofectorTM Kit	TMX	530,00 €	33696500-0
268	Corning® Matrigel® Matrix High Concentration (HC), Growth Factor Reduced (GFR) *LDEV-free, 10 mL	TMX	1.060,00 €	33696300-8
269	Gel Extraction Kit (150)	TMX	340,00 €	33696500-0
270	Plasmid Midi Kit (25)	TMX	260,00 €	33696500-0
271	QuantiFast SYBR Green RT-PCR Kit (400)	TMX	1.195,00 €	33696500-0
272	RNase-Free DNase Set (50)	TMX	105,00 €	33696500-0
273	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	TMX	400,00 €	33696500-0
274	Rneasy mini kit(50reactions)	TMX	350,00 €	33696500-0
275	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	TMX	75,00 €	19520000-7



276	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	TMX	56,00 €	19520000-7
277	Storage boxes (9x9) 1EA	TMX	3,50 €	19520000-7
278	Syringe filters 0,2mm 50pcs/case	TMX	49,00 €	19520000-7
279	Tissue culture dishes 150mm(10bag/100case)	TMX	49,00 €	19520000-7
280	YELLOW TIPS 200ml(500bag/1000case)	TMX	50,00 €	19520000-7
281	TC Dish 100,Standard Pcs. / box 300	TMX	110,00 €	19520000-7
282	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	TMX	73,00 €	19520000-7
283	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	TMX	75,00 €	19520000-7
284	Petri dishes (92mmx16mm) 480/case	TMX	47,00 €	19520000-7
285	0,2μM filter for TC 24/pk	TMX	152,00 €	19520000-7
286	Micro tube 2.0ml (5000 Pcs. / box)	TMX	85,00 €	19520000-7
287	Filter tips 20μl(pack of 480)	TMX	25,00 €	19520000-7
288	FILTER TIPS(1000ML) PACK OF 96	TMX	8,00 €	19520000-7
289	Filter Tip 200μl neutral Order number 480 Pcs. / innerbox	TMX	25,00 €	19520000-7
290	50ml falcon tubes (case of 300)	TMX	40,00 €	19520000-7
291	TC plates 6-well(case of 50)	TMX	83,00 €	19520000-7
292	FALCON 15ml srrerile(pack of 500)	TMX	63,00 €	19520000-7
293	50ML Conical tubes with case 1x300	TMX	85,00 €	19520000-7
294	BLUE TIPS 1ml(500bag/5000 case)	TMX	46,00 €	19520000-7
295	YELLOW TIPS 200ml(500bag/1000case)	TMX	50,00 €	19520000-7
296	Pipette tip 10μl neutral (1000/bag/10.000/CASE)	TMX	225,00 €	19520000-7
297	Micro tube 2 ml DNA LowBind 800pcs	TMX	46,00 €	19520000-7
298	TC Plate 24 Well,Standard,F 100pcs	TMX	160,00 €	19520000-7
299	TC Plate 12 Well,Standard,F 100pcs	TMX	160,00 €	19520000-7
300	TC Plate 6 Well,Standard,F 100pcs	TMX	160,00 €	19520000-7
301	Biosphere Fil. Tip 1000 96pcs	TMX	8,16 €	19520000-7
302	Tube 15 ml	TMX	130,00 €	19520000-7
303	Serological pipettes 25ml(200 piece/case)	TMX	76,00 €	19520000-7
304	Ad5-CMV-Cre-GFP	TMX	650,00 €	33651520-9
305	Single Cell RNA Purification Kit 50 preps	TMX	500,00 €	33696500-0
306	CHAPS	TMX	670,00 €	33696300-8
307	DCM	TMX	104,00 €	33696300-8
308	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK	TMX	150,00 €	33696300-8
309	CRYOGENIC VIAL 2.0ML 50 τεμαχίων	TMX	13,00 €	19520000-7
310	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 ml	TMX	15,00 €	33696300-8
311	SuperScript II Reverse Transcriptase 10,000 units	TMX	300,00 €	33651520-9
312	TC DISHES 35mm Case of 500	TMX	100,00 €	19520000-7
313	Transwell corning 6,5 diameter inserts 8,0μm pore πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	TMX	80,00 €	33790000-4
314	Trypsin-EDTA (0.05%), phenol red 100ML	TMX	11,00 €	33696300-8
315	UltraComp eBeads™ Compensation Beads 100 tests	TMX	450,00 €	33790000-4
316	15 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	TMX	95,00 €	19520000-7
317	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF30	TMX	60,00 €	19520000-7
318	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	TMX	125,00 €	19520000-7
319	Fetal Bovine Serum, qualified, E.U.-approved, South America origin 500 mL	TMX	120,00 €	33696300-8
320	dNTP Set (100 mM) 4 x 250 μL	TMX	60,00 €	33651520-9
321	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	TMX	10,00 €	33696300-8
322	DPBS, no calcium, no magnesium 10 x 500 mL	TMX	265,00 €	33696300-8
323	Trypsin-EDTA (0.5%), no phenol red 100 mL	TMX	20,00 €	33696300-8
324	DMEM/F-12, no glutamine 10 x 500 mL	TMX	270,00 €	33696300-8
325	Proteinase K (Fungal) 100 mg	TMX	300,00 €	33696300-8
326	10 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	TMX	8,50 €	19520000-7
327	25 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	TMX	16,00 €	19520000-7
328	50 mL PP Centrifuge Tubes, Conical Bottom with Plug Seal Cap, Bulk Packed, Sterile, 25/Pack, 500/Case	TMX	6,00 €	19520000-7
329	25cm <sup>2</sup> Rectangular Canted Neck Cell Culture Flask with Vent Cap 20/Pack	TMX	13,50 €	19520000-7
330	15 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	TMX	9,00 €	19520000-7
331	175cm <sup>2</sup> Angled Neck Cell Culture Flask with Vent Cap 50/Bag	TMX	160,00 €	19520000-7
332	RANDOM PRIMERS,9 units	TMX	130,00 €	33696500-0



333	RPMI 1640 Medium, GlutaMAX™ Supplement 500 mL	TMX	10,00 €	33696300-8
334	0.5 mL Polypropylene PCR Tubes with Attached Flat Cap 1000EA	TMX	73,00 €	19520000-7
335	EDTA (0.5 M), pH 8.0 100 mL	TMX	80,00 €	33696300-8
336	Qubit dsDNA HS Assay Kit 100 assays	TMX	165,00 €	33696300-8
337	Qubit RNA HS Assay Kit 100 assays	TMX	165,00 €	33696300-8
338	SYBR Safe DNA Gel Stain 400 µL	TMX	150,00 €	33696300-8
339	UltraPure Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol (25:24:1, v/v) 400 ML	TMX	570,00 €	33696300-8
340	SYBR Select Master Mix (1 x 50 mL)	TMX	900,00 €	33696300-8
341	HBSS W/O CA AND MG(10X) (CE)500ML	TMX	40,00 €	33696300-8
342	Well Clear V-Bottom Polystyrene Not Treated Microplate, 25 per Bag, without Lid, Nonsterile Qty./CS.: 100	TMX	270,00 €	33790000-4
343	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	TMX	100,00 €	33651520-9
344	Dynabeads Sheep Anti-Rat IgG 5 mL	TMX	1.200,00 €	33651520-9
345	Recombinant Mouse M-CSF Protein 10 µg	TMX	305,00 €	33651520-9
346	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	TMX	10,00 €	33696300-8
347	Ultra Low Range DNA Ladder	TMX	265,00 €	33696500-0
348	PrestoBlue Cell Viability Reagent (25 mL)	TMX	280,00 €	33696500-0
349	ATP Determination Kit, 200-1,000 assays	TMX	630,00 €	33696500-0
350	ECL Plus Western Blotting Substrate 300 ML	TMX	630,00 €	33790000-4
351	Dynabeads M-280 Streptavidin 2 mL	TMX	625,00 €	33696500-0
352	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	TMX	320,00 €	33651520-9
353	Replacement HEPA Filter	TMX	95,00 €	337900004
354	SuperScript™ III Reverse Transcriptase 10,000 units	TMX	395,00 €	33696500-0
355	Phospho-ERK1/2 (Thr202, Tyr204) Monoclonal Antibody (MILAN8R), APC, 25tests	TMX	415,00 €	33651520-9
356	T-bet Monoclonal Antibody (eBio4B10 (4B10)), PE 25µg	TMX	270,00 €	33651520-9
357	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	TMX	125,00 €	19520000-7
358	GeneRuler™ 100bp DNA Ladder 50 µg	TMX	70,00 €	33696500-0
359	123count eBeads 100 tests	TMX	500,00 €	33696500-0
360	Anti-Mouse CD326 (EpCAM) APC-eFluor® 780 100µg	TMX	410,00 €	33696500-0
361	Anti-Mouse Podoplanin eFluor® 660 100µg	TMX	410,00 €	33696500-0
362	100mM dNTPs set 4 x 0.25 mL	TMX	60,00 €	33696500-0
363	TRIzol® Reagent 100ml	TMX	200,00 €	33696300-8
364	Antibiotic-Antimycotin 100x 100 mL	TMX	85,00 €	33696300-8
365	6well cell culture plates 50plates	TMX	58,00 €	33790000-4
366	48WELL PLATE T.C. TREATED 100pcs/case	TMX	248,00 €	33790000-4
367	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB 50pcs/case	TMX	85,00 €	33790000-4
368	CELL CULTURE DISHES 60X15mm Case of 500	TMX	108,00 €	33790000-4
369	CULT. DISH 100X20mm, 55cm2 Case of 500	TMX	169,00 €	33790000-4
370	150mm TC dishes Case of 60	TMX	106,00 €	33790000-4
371	CRYOGENIC VIAL 2.0ML Case of 500	TMX	125,00 €	33790000-4
372	TMB Substrate Kit 400 mL	TMX	300,00 €	33696300-8
373	Nuclease-Free Water (not DEPC-Treated) 10 x 50 mL	TMX	260,00 €	33790000-4
374	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	TMX	465,00 €	33651520-9
375	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	TMX	465,00 €	33651520-9
376	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	TMX	465,00 €	33651520-9
377	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	TMX	465,00 €	33651520-9
378	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500µL	TMX	450,00 €	33651520-9
379	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500µL	TMX	420,00 €	33651520-9
380	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500µL	TMX	450,00 €	33651520-9
381	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µL	TMX	470,00 €	33651520-9
382	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µL	TMX	450,00 €	33651520-9
383	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µL	TMX	470,00 €	33651520-9



384	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 405 500μL	TMX	400,00 €	33651520-9
385	CO2 Independent Medium 500ML	TMX	65,00 €	33696300-8
386	RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE, 1ps	TMX	690,00 €	33696500-0
387	EasySep™ Human T Cell Enrichment Kit, 1pc	TMX	1.150,00 €	33696500-0
388	EasySep™ Magnet, 1pc	TMX	1.200,00 €	33696500-0
389	Mouse IFN-gamma ELISpot Kit, 1pc	TMX	480,00 €	33651520-9
390	Human IFN-gamma ELISpot Kit, 1pc	TMX	480,00 €	33651520-9
391	Collagenase, Type I, powder 1 g	TMX	190,00 €	33651520-9
392	Recovery™ Cell Culture Freezing Medium	TMX	170,00 €	33790000-4
393	DynaMag™-PCR Magnet, 1ps	TMX	570,00 €	33790000-4
394	DMEM, high glucose, pyruvate 10 x 500 mL	TMX	41,00 €	33696300-8
395	a-MEM glutamax 500 mL	TMX	95,00 €	33696300-8
396	DMEM, low glucose, pyruvate 500 mL	TMX	25,00 €	33696300-8
397	Qubit® RNA HS Assay Kit	TMX	545,00 €	33696500-0
398	Qubit® dsDNA HS Assay Kit	TMX	320,00 €	33696500-0
399	Gibco™ MEM, No Glutamine 500mL	TMX	40,00 €	33696300-8
400	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780, 25 tests	TMX	225,00 €	33651520-9
401	Mouse CD154 (CD40 Ligand) Carrier-Free Recombinant Protein 25μg	TMX	330,00 €	33651520-9
402	Dispase (1 U/mL) 100 mL 100 mL	TMX	80,00 €	33651520-9
403	Ultra Low IgG Fetal Bovine Serum 100 mL	TMX	350,00 €	33696300-8
404	Dynabeads MyOne Streptavidin T1, 2 ml (1ps)	TMX	890,00 €	33651520-9
405	Adhesive PCR Plate Seals, 100 sheets (1ps)	TMX	150,00 €	33790000-4
406	Donkey anti-Sheep IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	TMX	270,00 €	33651520-9
407	Granzyme B PE 100. μg (1ps)	TMX	190,00 €	33696300-8
408	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	TMX	35,00 €	33696300-8
409	IDO Percp-eFluor 710 100. μg (1ps)	TMX	225,00 €	33696300-8
410	Dynabeads Biotin Binder 5 mL	TMX	1.150,00 €	33696300-8
411	Eomes APC 100. μg (1ps)	TMX	190,00 €	33651520-9
412	pAKT APC 100. μg (1ps)	TMX	465,00 €	33651520-9
413	pERK PE 100. μg (1ps)	TMX	175,00 €	33651520-9
414	pmTOR PE 100. μg (1ps)	TMX	180,00 €	33651520-9
415	pS6 APC 100. μg (1ps)	TMX	160,00 €	33651520-9
416	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488	TMX	445,00 €	33651520-9
417	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed ReadyProbes™ Secondary Antibody, Alexa Fluor 594	TMX	260,00 €	33651520-9
418	RPMI 1640 Medium, no glutamine	TMX	370,00 €	33696300-8
419	Phospho-mTOR (Ser2448) Mouse anti-Human, Mouse, PE-Cyanine7, Clone: MRRBY 100 tests,	TMX	465,00 €	33651520-9
420	CD8a Monoclonal Antibody (AMC908), Alexa Fluor 488	TMX	385,00 €	33651520-9
421	Costar Ultra Low attachment microwell plate	TMX	580,00 €	33790000-4
422	250mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.22μm PACK OF 12	TMX	84,00 €	33790000-4
423	Sterilin™ 7mL Polystyrene Bijou Containers 700pcs	TMX	153,00 €	33790000-4
424	Sterilin™ Quickstart Universal Polystyrene 30mL Containers 400pcs	TMX	104,00 €	33790000-4
425	Chamber Slide System Case of 96	TMX	980,00 €	33790000-4
426	Nonstick, RNase-free Microfuge Tubes, 1.5 mL 250 tubes	TMX	110,00 €	33790000-4
427	123count eBeads 100 tests	TMX	500,00 €	33790000-4
428	Foxp3 / Transcription Factor Staining Buffer Set 1 kit	TMX	230,00 €	33696500-0
429	Goat anti-Chicken IgY (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μl	TMX	320,00 €	33651520-9
430	LB Agar, Lennox (Granulated) 500g	TMX	170,00 €	33696300-8
431	non-treated culture dishes case of 500	TMX	170,00 €	33790000-4
432	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 514 500μl	TMX	330,00 €	33651520-9
433	1 Kb Plus DNA Ladder 250 μg	TMX	370,00 €	33696500-0
434	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780	TMX	530,00 €	33651520-9
435	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 conjugate 500μL	TMX	290,00 €	33651520-9
436	Human Fibroblast Activation Protein alpha /FAP Alexa Fluor 700-conjugated Antibody	TMX	438,00 €	33696300-8



437	Falcon 100 μm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	TMX	120,00 €	33790000-4
438	Recovery Cell Culture Freezing Media	TMX	170,00 €	33790000-4
439	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μl	TMX	290,00 €	33651520-9
440	PCR Plate, 384-well, standard	TMX	290,00 €	33790000-4
441	Neon Transfection System 10 μL Kit	TMX	2.500,00 €	33790000-4
442	Neon Transfection System 100 μL Kit	TMX	2.500,00 €	33790000-4
443	Neon Transfection System Starter Pack	TMX	8.500,00 €	33790000-4
444	Neon Transfection System Pipette	TMX	800,00 €	33790000-4
445	Neon Transfection System Pipette Station	TMX	1.100,00 €	33790000-4
446	HBSS, calcium, magnesium 500 Ml	TMX	50,00 €	33696300-8
447	Neon Transfection Tubes	TMX	780,00 €	33790000-4
448	HBSS, no calcium, no magnesium 500 Ml	TMX	30,00 €	33696300-8
449	6.5 mm Transwell	TMX	6,67 €	33790000-4
450	EGF Recombinant Human Protein Solution	TMX	350,00 €	33790000-4
451	PIPETMAN L Starter Kit, 4 Pipette Kit, P2L, P20L, P200L, P1000L	TMX	820,00 €	33790000-4
452	HEPES (1M) 100 mL	TMX	42,00 €	33696300-8
453	anti-mouse FAP (FAPA antibody )	TMX	414,00 €	33651520-9
454	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	TMX	210,00 €	33696500-0
455	Hoechst , Trihydrochloride, Trihydrate - 10 mg/mL Solution in Water	TMX	240,00 €	33696300-8
456	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	TMX	10,00 €	33696300-8
457	384 well microplate	TMX	755,00 €	33790000-4
458	384 Well Deep Well Plate	TMX	380,00 €	33790000-4
459	B-27 Supplement (50X), serum free	TMX	130,00 €	33790000-4
460	A 83-01	TMX	248,00 €	33651520-9
461	mCherry Monoclonal Antibody (16D7), Alexa Fluor 647 50TESTS	TMX	370,00 €	33651520-9
462	Gel IgG Spin Purification Kit 3 Ml	TMX	465,00 €	33696500-0
463	MEM a, no nucleosides 500ml	TMX	50,00 €	33696300-8
464	MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X) 100 mL	TMX	25,00 €	33696300-8
465	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB	TMX	85,00 €	33790000-4
466	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	TMX	10,00 €	33696300-8
467	Human/Mouse/Rat Phospho-Akt (S473) Pan Specific Antibody 25 μg	TMX	167,00 €	33651520-9
468	Corning® tissue-culture treated culture dishes D × H 150 mm × 25 mm 60/case	TMX	105,00 €	33790000-4
469	CELL CULTURE DISHES 60X15mm (1X500)	TMX	108,00 €	33790000-4
470	Random Hexamers (50 μM) 5 nmol	TMX	55,00 €	33651520-9
471	Recombinant Mouse TGF-beta 1 Protein 5 μg	TMX	465,00 €	33651520-9
472	CELL LIFTER 1.9X18CM CASE OF 100	TMX	195,00 €	33790000-4
473	RNAlater™ Stabilization Solution 100ml	TMX	210,00 €	33696300-0
474	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5,000 units	TMX	135,00 €	33696300-0
475	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution (250ml)	TMX	140,00 €	33696300-0
476	RPMI 1640 Medium, no glutamine	TMX	8,00 €	33696300-0
477	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ ΚΙΛΟΥ 30CM	TMX	6,00 €	33790000-4
478	Absolutely RNA Miniprep Kit, 50 preps	TMX	350,00 €	33696500-0
479	Microscope slides pack/50	TMX	1,90 €	33790000-4
480	Λαβίδες με λεπτά άκρα μικροσκοπίου	TMX	6,00 €	33790000-4
481	Ψαλίδι ευθύ 17 cm	TMX	12,00 €	33790000-4
482	Tag-it Violet Proliferation and Cell Tracking Dye, 1kit, 1ps	TMX	255,00 €	33651520-9
483	CFSE Cell Division Tracker Kit, 1ps	TMX	105,00 €	33651520-9
484	Human TruStain FcX™ (Fc Receptor Blocking Solution) 200 tests	TMX	230,00 €	33651520-9
485	TruStain FcX™ (anti-mouse CD16/32) Antibody 500 μg	TMX	230,00 €	33651520-9
486	CTLA 4 APC 25 μg	TMX	110,00 €	33651520-9
487	CD44 Pac Blue 25 μg	TMX	105,00 €	33651520-9
488	CD25 PE 25 μg	TMX	75,00 €	33651520-9
489	PD-1 PE 25 μg	TMX	120,00 €	33651520-9
490	TIM 3 APC 25 μg	TMX	105,00 €	33651520-9
491	CD107 APC 25 μg	TMX	105,00 €	33651520-9
492	IL-17a FITC 25 μg	TMX	118,00 €	33651520-9
493	CD39 PE 25 μg	TMX	115,00 €	33651520-9





494	CD73 APC 25 µg	TMX	115,00 €	33651520-9
495	IFN-γ PE 25 µg	TMX	45,00 €	33651520-9
496	IL-10 Al. Fluor 647 25 µg	TMX	110,00 €	33651520-9
497	PDL-1 PE-Cy7 25 µg	TMX	107,00 €	33651520-9
498	MHC II APC-Cy7 25 µg	TMX	105,00 €	33651520-9
499	CD19 APC 25 µg	TMX	40,00 €	33651520-9
500	NK 1.1 Al. Fluor 647 25 µg	TMX	105,00 €	33651520-9
501	CD3 APC 25 µg	TMX	100,00 €	33651520-9
502	Siglec H Al. Fluor 647 25 µg	TMX	145,00 €	33651520-9
503	Lys 6G Al. Fluor 647 25 µg	TMX	97,00 €	33651520-9
504	TBET PE	TMX	197,00 €	33651520-9
505	Purified anti-mouse CD370 (CLEC9A, DNGR1) Antibody	TMX	220,00 €	33651520-9
506	Purified anti-mouse/rat XCR1 Antibody	TMX	195,00 €	33651520-9
507	FITC Annexin V	TMX	80,00 €	33651520-9
508	ΠΟΚΑΝΙΔΙ (22-25 kg)	TMX	14,00 €	03417100-7
509	5ml syringe without needle [Pack of 100]	TMX	20,00 €	33790000-4
510	Plastipak Syringe Luer Tuberculine 1ml Without Needle (20 TEM)	TMX	17,00 €	33790000-4
511	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml Luer Slip με έκκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0.5mlΚουτί των 100.	TMX	29,00 €	33790000-4
512	Microlance 3 Needles Pink 18g x 1.5" x 100	TMX	25,00 €	33790000-4
513	Microlance 3 Needles Green 21g x 1.5" x 100	TMX	5,00 €	33790000-4
514	Microlance 3 Needles Orange 25g x 1" x 100	TMX	5,00 €	33790000-4
515	Microlance 3 Needles Blue 23g x 1" x 100	TMX	5,00 €	33790000-4
516	FACS AccuDrop Beads	TMX	280,00 €	33790000-4
517	Nozzle 100micron	TMX	1.900,00 €	33790000-4
518	Anti-PE MicroBeads for 1×10E9 total cells	TMX	713,00 €	33790000-4
519	CD45 MicroBeads, mouse for 2×109 total cells	TMX	874,00 €	33790000-4
520	anti-PE multisort kit	TMX	998,00 €	33696500-0
521	cd34 microbead kit ultrapure, human	TMX	933,00 €	33651520-9
522	cd34 multisort kit, human	TMX	998,00 €	33651520-9
523	CD45 (TIL) microbeads, human	TMX	810,00 €	33651520-9
524	CD45 (TIL) microbeads, mouse	TMX	665,00 €	33651520-9
525	dead cell removal kit	TMX	538,00 €	33696500-0
526	debris removal solution	TMX	373,00 €	33790000-4
527	HSC Expansion Cocktail	TMX	870,00 €	33790000-4
528	mouse cell depletion kit	TMX	1.050,00 €	33790000-4
529	pan T cell isolation kit II, mouse	TMX	850,00 €	33651520-9
530	pan T cell isolation kit, human	TMX	1.100,00 €	33651520-9
531	anti-FITC microbeads	TMX	770,00 €	33790000-4
532	anti-APC microbeads	TMX	713,00 €	33790000-4
533	anti-FITC multisort kit	TMX	998,00 €	33696500-0
534	REAlElease cd4 microbead kit, human	TMX	1.190,00 €	33651520-9
535	REAlElease cd8 microbead kit, human	TMX	1.190,00 €	33651520-9
536	REAlElease cd3 microbead kit, human	TMX	1.190,00 €	33651520-9
537	REAlElease cd19 microbead kit, human	TMX	1.190,00 €	33651520-9
538	smart strainers (30µM)	TMX	135,00 €	33790000-4
539	StemMACS HSC Expansion Media XF, human	TMX	612,00 €	33790000-4
540	MACS® Tissue Storage Solution	TMX	114,00 €	33790000-4
541	Anti-IgG MicroBeads, human for 1×10E9 total cells	TMX	713,00 €	33651520-9
542	LD Columns	TMX	513,00 €	33790000-4
543	T Cell Activation/Expansion Kit mouse	TMX	890,00 €	33651520-9
544	T Cell Activation/Expansion Kit human	TMX	1.220,00 €	33651520-9
545	LS Columns 25 columns	TMX	440,00 €	33790000-4
546	Cell culture dishes diam. × H 60 mm × 15 mm case of 400	TMX	92,00 €	33790000-4
547	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	TMX	50,00 €	19520000-7
548	Safe-Lock Tubes, 0.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 500 tubes	TMX	50,00 €	19520000-7
549	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, PCR clean, colorless, 1000 tubes	TMX	58,00 €	19520000-7
550	Real-time PCR plates 20 τμχ	TMX	150,00 €	33790000-4
551	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT LARGE (pack of 200)	TMX	14,00 €	18424300-0
552	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM (pack of 200)	TMX	14,00 €	18424300-0
553	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT SMALL (pack of 200)	TMX	14,00 €	18424300-0
554	Curved forceps 105mm 1EA	TMX	9,50 €	33790000-4
555	Straight pointed forceps 145mm 1EA	TMX	13,00 €	33790000-4



556	Scalpel/surgical blades for No4han.sterile pack of 100	TMX	42,00 €	33790000-4
557	Cryoboxes for 81 vials, polycarbonate 1EA	TMX	60,00 €	33790000-4
558	PASTEUR PIP, SODA-LIME GLASS,225 MM CAP/2ML(1000)	TMX	52,00 €	33790000-4
559	STERILE SYRINGES DESPOSABLE(20ml) 50/case	TMX	10,00 €	33790000-4
560	PCR Tubes 0,2ml CASE OF 1000	TMX	35,00 €	19520000-7
561	Lab-Markers, red PK/10	TMX	30,00 €	33790000-4
562	Lab-Markers, blackPK/10	TMX	30,00 €	33790000-4
563	Lab-Markers, blue PK/10	TMX	30,00 €	33790000-4
564	Lab-Markers, green PK/10	TMX	30,00 €	33790000-4
565	Liquid Nitrogen Cryogenic Freezer Boxes with Drain Slots	TMX	4,00 €	33790000-4
566	Formalin (BDH)5lt	TMX	50,00 €	33696300-8
567	Filter Tip 20μl pk/960	TMX	65,00 €	19520000-7
568	Human Fibronectin	TMX	350,00 €	33790000-4
569	Freezing container	TMX	130,00 €	33790000-4
570	Superfrost plus Microscope Slides pk. of 72	TMX	32,00 €	33790000-4
571	Water for injection (WFI) 1lt	TMX	1,50 €	33790000-4
572	bottle screw cap clear 500ml	TMX	3,50 €	33790000-4
573	bottle screw cap clear 1000ml	TMX	4,90 €	33790000-4
574	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 100mL	TMX	67,00 €	33696300-8
575	bottle screw cap clear 500ml 1EA	TMX	3,50 €	33790000-4
576	Tris-base 5kg	TMX	200,00 €	33696300-8
577	Glycine 5kg	TMX	140,00 €	33696300-8
578	Ammonium sulfate ≥99% for biochemistry 500 g	TMX	115,00 €	33696300-8
579	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	TMX	20,00 €	33790000-4
580	Petri dishes 90mm(1X500)	TMX	50,00 €	33790000-4
581	Timers 1pc	TMX	15,00 €	33790000-4
582	Sodium phosphate dibasic anhydrous 1kg	TMX	30,00 €	33696300-8
583	Ammonium persulfate, 99+% 100 GR	TMX	30,00 €	33696300-8
584	BSA 25gr	TMX	85,00 €	33696300-8
585	Ethanol Absolute 99.8+% 5lt	TMX	180,00 €	33696300-8
586	Methanol 25l	TMX	45,00 €	33696300-8
587	Isopropanol, Certified AR for Analysis 2,5 lit	TMX	15,00 €	33696300-8
588	Triton® X-100, 98%, for molecular biology 100 ML	TMX	50,00 €	33696300-8
589	Isopropanol, Molecular Biology Grade 1L	TMX	22,00 €	33696300-8
590	Ethanol, Absolute (200 Proof), Molecular Biology Grade 100mL	TMX	25,00 €	33696300-8
591	Hydrogen peroxide, pure, 50 wt% solution in water, stabilized	TMX	65,00 €	33696300-8
592	Ethanol Absolute 99.8+%, Certified AR for Analysis, meets analytical specification of Ph.Eur. 5L	TMX	180,00 €	33696300-8
593	Καλυπτρίδες 24x50mm pack of 100	TMX	6,00 €	33790000-4
594	2-PHENOXYETHANOL	TMX	40,00 €	33696300-8
595	Ethanol, 99.8%, anhy.,denat.1%MEK+0.001%Denat ( 2.5 LT)	TMX	27,00 €	33696300-8
596	Twin -tec real time PCR PLATE 96 20pcs	TMX	100,00 €	33790000-4
597	GLASS PASTEUR PIPETTES,230mm unplugged	TMX	35,00 €	33790000-4
598	ULTRA CLEAR TUBES 5ML Pack of 50	TMX	160,00 €	33790000-4
599	RPMI 1640(1X) 500ML	TMX	15,00 €	33696300-8
600	100μm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	TMX	130,00 €	33790000-4
601	CMV-hCas9 (RFP-PURO), 200ul, 5x10 <sup>6</sup> IFU/ml	TMX	630,00 €	33651520-9
602	Siglec F Al. Fluor 647 25 μg	TMX	280,00 €	33651520-9
603	Paraformaldehyde, 16% w/v aq. soln., methanol free2x10ml	TMX	42,00 €	33696300-0
604	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ Ν35 100PCS	TMX	130,00 €	33790000-4
605	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X60 pk100	TMX	5,50 €	33790000-4
606	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF500)	TMX	50,00 €	33790000-4
607	Xylene, for analysis 2,5l	TMX	13,00 €	33696300-8
608	ΣΥΡΙΓΓΕΣ Διάμετρος 27G, μήκος 13mm (1/2"). Εξωτ. διάμετρος 0.4 mm. Χρώμα γκρι. Κουτί των 100.	TMX	20,00 €	33790000-4
609	Media Tryptone Powder, 500g	TMX	95,00 €	33696300-8
610	Microbiology Media: LB Broth (Powder) - Lennox 500g	TMX	135,00 €	33696300-8
611	Ampicillin Sodium Salt (Crystalline Powder)25g	TMX	40,00 €	33696300-8
612	Glass box, for staining tray, 108 x 90 x 70 mm, soda-lime-glass Pack of 10	TMX	195,00 €	33790000-4





613	Microscope slide holders	TMX	55,00 €	33790000-4
614	B6(SJL)-C1qatm1c(EUCOMM)Wtsi/TennJ (C1qaFL)	TMX	1.750,00 €	33651520-9
615	Human 4-Plex Apoptosis Kit Product Guide	TMX	1.200,00 €	33696500-0
616	TissueSpec ECM Hydrogel	TMX	299,00 €	33696500-0
617	NativeCoat ECM Surface Coating	TMX	83,00 €	33696500-0
618	Human Normal NativeCoat ECM Coating	TMX	300,00 €	33696500-0
619	Human Diseased NativeCoat ECM Coating	TMX	500,00 €	33696500-0

### 1.3.2 Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων

Η ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας οδηγεί στη σύναψη μονομερούς συμφωνίας – πλαίσιο για κάθε ένα από τα επιμέρους είδη αυτής.

### 1.3.3 Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα

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

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 **39.561,00 € 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 **36 μήνες** από την υπογραφή αυτής. Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο. Η διάρκεια των εκτελεστικών συμβάσεων μπορεί να υπερβαίνει το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο.

### 1.3.6 Κριτήριο Ανάθεσης

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

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α 147) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
- του ν. 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 του ν. 3614/2007 (Α 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»
- του ν. 4270/2014 (Α 143) Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις



- του ν. 4250/2014 (Α 74) Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του πδ 318/1992 (Α 161) και λοιπές ρυθμίσεις, και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1
- 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 άρθρου 26 του ν. 4024/2011 (Α 226) Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση
- του ν. 4013/2011 (Α 204) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων
- του ν. 3861/2010 (Α 112) Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις
- του ν. 3469/2006 (Α 131) Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις
- του ν. 2859/2000 (Α 248) Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας
- του ν. 2690/1999 (Α 45) Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις, και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
- του ν. 2121/1993 (Α 25) Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα
- του πδ 28/2015 (Α 34) Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία
- του πδ 80/2016 (Α 145) Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφαση (Β 3400) και της ΥΑ 57654/2017 (ΦΕΚ Β 1781) Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του ΚΗΜΔΗΣ
- του πδ 38/2017 (ΦΕΚ Α 63) Κανονισμός Λειτουργίας ΑΕΠΠ
- του πδ 39/2017 (ΦΕΚ Α 64) Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
- της ΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ Β 969) για την απόδοση κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- του Κανονισμού (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 πδ 93/95 (ΦΕΚ Α 57) Ίδρυση νπιδ με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ
- τους 4310/2014 και ν. 4485/2017 περί Έρευνας
- την απόφαση έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών και συγκρότησης των επιτροπών διαγωνισμού. από το Δικητικό Συμβούλιο του Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλέξανδρος Φλέμιγκ», που ελήφθη στη συνεδρίαση με αριθμό. **241/22.09.2020**
- την εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2020 πίστωση με ΑΔΑ :ΩΡΡΓ469ΗΚΚ-ΑΤ5
- την με αριθμό πρωτοκόλλου του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων 8810/07.08.2020 έγκρισης προϋπολογισμού του Ερευνητικού Κέντρου Βιοϊατρικών Επιστημών Αλ. Φλέμιγκ, οικονομικού έτους 2020 (ΑΔΑ:65Α6469ΗΚΚ-Θ9Φ)

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **06/11/2020 και ώρα 15:00 μ.μ.**



Η διαδικασία θα διενεργηθεί στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (οδός Αλ. Φλέμιγκ αρ. 34) στις **09/11/2020**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **11:00μμ**

### **1.6 Δημοσιότητα**

---

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

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](http://www.fleming.gr) στην διαδρομή : Procurement Calls, στις **26/10/2020**.

Δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσιότητας στις εφημερίδες.

### **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 προκήρυξη της σύμβασης, με την ένδειξη ότι αφορά σε συμφωνία-πλαίσιο
- η παρούσα διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- το ΤΕΥΔ
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας
- το σχέδιο της συμφωνίας-πλαίσιο.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης

Τα συμβατικά τεύχη διατίθενται και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής (<http://www.fleming.gr/>) στην καρτέλα «PROCUREMENT CALLS».

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν αντίγραφο των συμβατικών τευχών μέχρι και την **06/11/2020**, από την έδρα του Ε.ΚΕ.Β.Ε. Αλ. ΦΛΕΜΙΓΚ (Φλέμιγκ 34, Βάρη Αττικής, Τ.Κ. 16672), Γραφείο Προμηθειών, τηλ. 210-9656310 εσωτ: 226.

Η παραλαβή θα γίνεται είτε αυτοπροσώπως, είτε με εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο, είτε με ταχυμεταφορική (courier) μετά από συμπλήρωση σχετικού εντύπου της υπηρεσίας. Σε περίπτωση παραλαβής των τευχών μέσω ταχυμεταφορικής, η αναθέτουσα αρχή δεν έχει καμία απολύτως ευθύνη για την έγκαιρη και ορθή παράδοσή τους στον ενδιαφερόμενο. 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.

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της αναθέτουσας αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τυχόν υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται, το αργότερο 12 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση 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 4 ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών 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.

#### 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.



Επικύρωση της μετάφρασης αλλοδαπών δημόσιων και ιδιωτικών εγγράφων επιτρέπεται να γίνει από πρόσωπα που είναι αρμόδια σύμφωνα είτε με την ελληνική νομοθεσία (μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., αρμόδιο προξενείο, δικηγόρος κατά την έννοια των άρθρων 454 του ΚΠολΔ και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων) είτε με τη νομοθεσία της χώρας σύνταξης του εγγράφου (πχ ορκωτός μεταφραστής της χώρας προέλευσης του εγγράφου).

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

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

Οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται σύμφωνα με τα υποδείγματα του παραρτήματος.

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα 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 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).

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 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 έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

β) 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 στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α 48)

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής

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 (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α 166)

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).

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, ΙΚΕ και προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ), η υποχρέωση αφορά στους διαχειριστές. Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών και συνεταιρισμών, η υποχρέωση αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη (εκτελεστικά και μη) του Διοικητικού Συμβουλίου. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.



**2.2.3.2.** Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/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 ασφάλιση.

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.

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

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

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

β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

γ) 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 ουσιαστικών απαιτήσεων 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 23 της παρούσας

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

θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

ι) εάν έχουν επιβληθεί, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής:





αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή

ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους και η αναθέτουσα αρχή το γνωρίζει ή μπορεί να το αποδείξει με κατάλληλα μέσα. Οι υπό αα και ββ κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

**2.2.3.5.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του 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). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.2.3.8.** 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 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.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου 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

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα τελευταία τρία διαχειριστικά έτη διπλάσιο του προϋπολογισμού του τμήματος για το οποίο υποβάλουν προσφορά. 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

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των ετών **2017-2019** μία τουλάχιστον παρόμοια σύμβαση προμήθειας, αξίας διπλάσιας του προϋπολογισμού του τμήματος για το οποίο υποβάλουν προσφορά. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η απαίτηση αυτή μπορεί να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης αθροιστικά.

### 2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### 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 έως 2.2.6, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το ΤΕΥΔ, για κάθε τμήμα της συμφωνίας στο οποίο επιθυμούν να υποβάλουν προσφορά.

Το ΤΕΥΔ υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντα, όπως αυτός προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή πρακτικό εκπροσώπησης κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

#### Αποδεικτικά μέσα

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης και κατά τη σύναψη της συμφωνίας-πλαίσιο.

Σύμφωνα με την παρ. 12 του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο: α) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 1 του άρθρου 73 (2.2.3.1), την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73(2.2.3.2 (γ)) και την περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 (2.2.3.4 (β)) εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους, β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 73 (2.2.3.1) εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση, γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 75 (2.2.4), τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και ε) οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.».

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους

Σε περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού.

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

**Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

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

**α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, από το οποίο προκύπτει ότι, ο οικονομικός φορέας δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κάποιο από τα αδικήματα των περιπτώσεων α έως στ της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

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.

**β) Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα**, προς απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του σε ό,τι αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασής τους, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 παρ. 2 Ν. 4412/2016.

Η ασφαλιστική ενημερότητα αφορά στους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών-εργαζομένων (ασφαλισμένοι τυχόν σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο στο ΙΚΑ).

**γ) Πιστοποιητικό αρμόδιας διοικητικής/δικαστικής αρχής**, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, που αποδεικνύει ότι ο οικονομικός φορέας **δεν τελεί υπό πτώχευση**, ούτε έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, ούτε τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ούτε έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ούτε έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, ούτε βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.

Αν η χώρα προέλευσης του προσφέροντος δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, 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 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 απόδειξης της ασφαλιστικής ενημερότητας.

**δ) Για τη διαπίστωση της μη συνδρομής του λόγου αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.4. περίπτωση (ι), η αναθέτουσα αρχή αναζητά από την Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων πιστοποιητικό**, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73, 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 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 παρ. ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81.».

Για την απόδειξη συνδρομής των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει:

**α) Πιστοποιητικό εγγραφής στο ΓΕΜΗ, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου.**

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.

**β) Ισολογισμούς των τριών τελευταίων διαχειριστικών ετών**

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.

**γ) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση **νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση ΔΣ σε σώμα, σε περίπτωση ΑΕ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.**

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.

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 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.

Σε περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.



### 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.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### Κριτήρια αξιολόγησης των τεχνικών προφορών

#### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1: Τεχνικές προδιαγραφές	Πλήρης κάλυψη όλων των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών	100%
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

#### 2.3.2 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.

Η προσκόμιση δειγμάτων είναι δυνατή και θα αξιολογηθεί στα πλαίσια βαθμολόγησης της υπερκάλυψης των όρων των τεχνικών προδιαγραφών κατά το στάδιο αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς μετά από εργαστηριακό έλεγχο σε συνδυασμό με πρακτική δοκιμασία που θα πραγματοποιηθεί στα εργαστήρια της αναθέτουσας αρχής. Θα πρέπει να προσκομισθεί ένα δείγμα από κάθε είδος/τιμήμα, στην έδρα της αναθέτουσας αρχής επί αποδείξει κατά την κατάθεση των προσφορών. Τα δείγματα λόγω της φύσης τους δεν είναι δυνατόν να επιστρέφονται.





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

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

Οι εκτελεστικές συμβάσεις ανατίθενται κάθε φορά που προκύψει ανάγκη στην αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας. Για την ανάθεση των συμβάσεων αυτών, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να διαβουλεύονται γραπτώς με τον οικονομικό φορέα που είναι συμβαλλόμενο μέρος στη συμφωνία-πλαίσιο, ζητώντας του, εάν χρειάζεται, να συμπληρώσει, όχι όμως να τροποποιήσει την προσφορά του.

## 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.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η διακήρυξη στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (Αλ. Φλέμιγκ 34, Βάρη Αττικής) / Γραφείο Προμηθειών, υπεύθυνος κος Πέτρος Σκουλούδης, στην Ελληνική γλώσσα και σε σφραγισμένο φάκελο. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

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

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

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»

#### Δικαιολογητικά συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ.), όπως προβλέπεται στο άρθρο 79 του ν. 4412/2016 (Παράρτημα ΙΙ)

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

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 αποτελείται από το φύλλο συμμόρφωσης που βρίσκεται στο **παράρτημα III** της παρούσας.

#### 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. 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 της παρ. 4 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 12 μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται. 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. 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.

#### 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 δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα
- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί
- 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
- 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.





### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Αποσφράγιση προσφορών

Το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, σε μία δημόσια συνεδρίαση, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 117 του ν. 4412/2016, την **09/11/2020 και ώρα 11:00μμ** ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»
- Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»,

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, κάθε αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

- Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση 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. Ειδικότερα :

Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.

Επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α και β οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία.

Προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του/των οικονομικού/κών φορέα/φορέων που θα συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο.



Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» «Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

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. Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με μία ή περισσότερες αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί ένσταση σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης – Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Αν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος 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 ΤΕΥΔ, είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.7 (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 δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.7 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.



Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

### 3.3 Κατακύρωση – Σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο. Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή σύναψης της συμφωνίας-πλαίσιο.

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων ενδίκων μέσων

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός έχει υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης των οποίων η ισχύς έχει τυχόν λήξει.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον/τους ανάδοχο/ους να προσέλθει/ουν για υπογραφή του συμφωνητικού της συμφωνίας-πλαίσιο εντός προθεσμίας **είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. 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 η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον 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 σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της αναθέτουσας αρχής ένσταση, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στα άρθρα 127 επ του ν.4412/2016 για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

### 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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.



## **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, 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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται ισόποσα και αναλογικά κατ' έτος σε σχέση με το χρόνο συνολικής διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο.

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 5% 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.

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 5% 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 ποιοτική 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

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.

Η πλήρη υλοποίηση της συμφωνίας πλαίσιο ή /και η εξάντληση του προϋπολογισμού της δεν είναι υποχρεωτικές. Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων πραγματοποιείται μόνο εφόσον κρίνεται σκόπιμο από την αναθέτουσα αρχή. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης.

#### 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.

#### 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 (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 0,06% 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 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).

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 του ενός (1) μήνα από την κοινοποίηση της σχετικής παραγγελίας. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών δεν μπορεί να παρατείνεται. 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

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.

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 τακτική 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**

---

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 οργάνου, 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.

#### **5.6 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

---

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, κατά την εκτέλεση της σύμβασης να ασκήσει προσφυγή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΤΡΟΦΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η τροφή να είναι σε μορφή pellets, σε συσκευασία 4x5kg.</li> <li>• Να είναι αποστειρωμένη με γ-ακτινοβολία, συσκευασμένη υπό κενό (gamma irradiated / vacuum packed).</li> <li>• Ο Οίκος να είναι διαπιστευμένος για παραγωγή τροφής εργαστηριακών ζώων και μόνο.</li> <li>• Να κατατεθούν σχετικά Πιστοποιητικά.</li> <li>• Η περιεκτικότητα της τροφής σε GMO να μην είναι μεγαλύτερη του 0,9%, και να προσκομισθεί σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή Οίκου.</li> <li>• Τα ποσοστά Πρωτεΐνης να είναι περίπου 18%, Crude fat περίπου 3%, Crude fibre περίπου 5.5%.</li> <li>• Ο κατασκευαστής-προμηθευτής Οίκος, να είναι διαπιστευμένος για παραγωγή τροφής εργαστηριακών ζώων και μόνον, και να διαθέτει Πιστοποιητικό UNI EN 22000:2005 FOR PRODUCTION OF LABORATORY ANIMAL DIETS.</li> <li>• Επίσης να διαθέτει Πιστοποιητικά UNI EN ISO 9001:2008</li> <li>• Η τροφή να είναι συσκευασμένη σε διπλή συσκευασία κενού (double vacuum pack).</li> <li>• Να παραδίδεται με το Πιστοποιητικό ανάλυσης της συγκεκριμένης παρτίδας.</li> </ul>
2	PCR Mycoplasma Detection Kit 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 PCR Mycoplasma Detection Kit.
3	TRIZOL 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.
4	Geneticin (G418)Sulfate 5 g	Synonym:Antibiotic G418 Application:An aminoglycoside antibiotic CAS Number:108321-42-2 Molecular Weight:692.71 Molecular Formula:C20H40N4O10•2H2SO4
5	Normal mouse IgG 200 µg/0.5 ml	provided at 200 µg in 0.5 ml volume use as negative control for Western blotting, immunoprecipitation and immunohistochemistry applications
6	normal mouse IgG-AC 250 µ/0.5 ml	provided at 250 µg in 0.5 ml volume (125 µl beads) agarose conjugated normal immunoglobulin use as negative control for immunoprecipitation
7	Goat anti-rabbit IgG peroxidase 1 mg	Unit Size 1 mg Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Target Species Rabbit Conjugate Peroxidase Host Species Goat Format Concentrate
8	Protein A/G PLUS Agarose 2ml	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



9	Goat Anti-Human IgG Fc-FITC 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
10	Goat Anti-Mouse IgG -HRP 1 ml	Specificity Reacts with the heavy chains of mouse IgG1, IgG2a, IgG2b, IgG2c, and IgG3 Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with mouse IgG Cross Adsorption Mouse IgM and IgA; human immunoglobulins and pooled sera; may react with immunoglobulins from other species Purification Affinity chromatography on mouse IgG covalently linked to agarose 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 Volume 1.0 mL
11	Goat Anti-Human IgG -HRP 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
12	AffiniPure Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG (H+L) 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
13	Collagenase, Type 2 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.
14	Collagenase/Dispase 100mg.	Μείγμα πρωτεολυτικών ενζύμων κολλαγενάσης (από <i>Vibrio alginolyticus</i> ) & διασπάσης (από <i>Bacillus polygama</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 Wünsch U/mg (με υπόστρωμα 4-phenyl-azobenzyl-oxy-carbonyl-Pro-Leu-Gly-Pro-D-Arg), β) Διασπάση: 0.8 Wünsch U/mg (με υπόστρωμα καζεΐνη, pH 7.5). Μη-αποστειρωμένη, λυοφιλοποιημένη σκόνη, σε πακέτο των 100mg.
15	O.C.T compound 125ML	O.C.T. compound, mounting media for cryotomy
16	Anti-GFP(Rat IgG2a), Monoclonal(GF090R) 200UG	Anti-GFP(Rat IgG2a), Monoclonal(GF090R), CC Specificity: Green Fluorescent Protein (GFP) and Blue Fluorescent Protein (BFP)
17	Ovalbumin peptide SIINFEKL (H-2 Kb) for stimulation of T cells, 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.
18	OVA Peptide (323-339), 1 mg	OVA peptide 323-339 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 323-339 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 323-339.
19	Cell line: MS-5, 1pc	murine (mouse) ( <i>Mus musculus</i> ) Cell type: stromal cells. Origin: established by irradiation of the adherent cells in long-term bone marrow cultures derived from C3H/HeNSIc strain mice
20	LV-CMV-Cre-GFP-Puro	LV-CMV-Cre-GFP-Puro 2 x 25 µL (>10 <sup>9</sup> TU/mL)



21	Cre Recombinase Adenovirus, 200ul, 1x10 <sup>10</sup> PFU/ml	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. This adenovirus expresses a codon improved Cre (iCre) under a CMV promoter. 200ul, 1x10 <sup>10</sup> PFU/ml
22	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-Alexa Fluor®647 100 µg	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-Alexa Fluor®647 100 µg
23	Collagenase Type V (for Cell Dispersion) 100 mg	Collagenase Type V (for Cell Dispersion) is an enzyme that is used for isolating pancreatic cells. It is produced from Clostridium histolyticum.
24	3D Cell Culture chips DAX-1	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
25	VECTASHIELD with DAPI 10 ml	Ideal refractive index Ready to use No warming necessary Can be stored without sealing for long term analysis Easy to use
26	VECTASHIELD Mounting Medium 10 ml	Ideal refractive index Ready to use No warming necessary Can be stored without sealing for long term analysis Easy to use
27	Donkey serum 10ML	Diversity Partner NORMAL DONKEY SERUM 10ML
28	Protein A (Sephacrose) Antibody Purification Kit	Protein A beads have been widely used for IgG purification. BioVision's Protein A 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 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 (Sephacrose) 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.
29	Anti-Mouse Complement Component C1q, FITC (Clone RmC7H8) (rat IgG1)	The Anti-Mouse Complement Component C1q, FITC (Clone RmC7H8) (rat IgG1) Antibody from 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.
30	Monoclonal GC1qR / C1QBP Antibody (WB) LS-C14518	C1QBP antibody LS-C14518 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
31	STING agonist (Synonyms: MIW815; ML RR-S2 CDA)	(MIW815), an activator of stimulator of interferon genes (STING), leads to potent and systemic tumor regression and immunity
32	InVivoMAB anti-mouse CD40	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.



33	Anti-S1PR1 (EDG1) (extracellular)-FITC Antibody	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.
34	TROCARS	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
35	HMGB1 ELISA	Enzyme immunoassay for the quantitative determination of HMGB1 in human serum and plasma. Further the test can be used for research of serum, plasma and CSF from bovine, pig, rabbit, mouse and rats, as well as cell culture medium and BALF.
36	JETSTAR 2.0 PLASMID MIDIPREP 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
37	Ad5-CMV-Cre	Ad5-CMV-Cre 500 µl = 2.5x10 <sup>12</sup> particles/vial
38	Recombinant Human IL-1β 10MG	Source: E.coli 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.
39	Recombinant Human sTNF Receptor Type I 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.
40	Recombinant Human TNF-α 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 <sup>7</sup> units/mg. Cross Reactivity: Cow, Dog, Human, Human + Virus, Monkey, Mouse, N/A, Pig, Rat, Sheep
41	Recombinant Murine GM-CSF 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 <sup>7</sup> units/mg. Source: E.coli
42	Recombinant Murine IL-1β 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 <sup>8</sup> units/mg. Source: E.coli Note: 1mg will be provided as 2x500µg.
43	UNIVERSAL TUBES packof 400	MULTIPURPOSE CONTAINER, 30 ML, PS, 24/90 MM, CONICAL BOTTOM, WHITE SCREW CAP, CLEAR, SUPPORT SKIRT, PLAIN LABEL, STERILE, 400 PCS./BAG
44	Dimethyl sulfoxide Cell culture grade (100ml)	Dimethyl sulfoxide κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες, ελάχιστης καθαρότητας 99.5 %. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδος και ψευδάργυρο να μην ξεπερνά το 0.00002 %. Συσκευασία 250ml
45	M-MuLV Reverse Transcriptase 10,000 units	Ανασυνδυασμένη αντίστροφη μεταγραφή M-MuLV σε συγκέντρωση 200,000 units/ml και συσκευασία των 10.000 units. Να παρέχεται με διάλυμα αντίδρασης 10X. Το 1X διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση: 50 mM Tris-HCl, 75 mM KCl, 3 mM MgCl <sub>2</sub> , 10 mM DTT, pH 8.3 @ 25°C



46	Taq DNA Polymerase with Standard Taq (Mg-free) Buffer(400 units)	Unit Definition One unit is defined as the amount of enzyme that will incorporate 15 nmol of dNTP into acid-insoluble material in 30 minutes at 75°C. Reaction Conditions 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack Supplement with 1.5 mM MgCl <sub>2</sub> solution 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack 10 mM Tris-HCl 50 mM KCl (pH 8.3 @ 25°C)
47	Acrylamide 4K - Solution (30 %) - Mix 29 : 1 500ml	Διάλυμα ακρυλαμίδης 4 φορές κρυσταλλωμένο (30 %) - Mix 29 : 1 σε συσκευασία των 500ml
48	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	Oligo d(T)18 mRNA Primer να παρέχεται ως ένα λυοφιλοποιημένο άλας τριαθιλαμμωνίου και να γίνεται ανασύσταση με νερό. Συσκευασία των 5 A260 units = 185 μg ή 34.15 nmoles
49	AGAROSE LOW EEO 500g	Agarose low EEO (Agarose Standard) - 500gr ελεύθερη από Dnases/Rnases/Proteases Κατάλληλο για αναλυτικά και παρασκευαστικά gels, πειράματα blotting Gel point (1,5% Gel): 36 ± 1.5°C EEO: 0.09-0.13 Ικανότητα διαχωρισμού σε 1X TBE Buffer: 50-15.000bp Ικανότητα διαχωρισμού σε 1X TAE Buffer: 50-20.000bp
50	BIJOUX TUBES 700 τεμαχίων	Test tube bijoux 7ml, πολυστυρενίου, διαστάσεων 18/50mm, (δ/length), με βιδωτό καπάκι και ετικέτα, αποστειρωμένα σε συσκευασία των 700 τεμαχίων
51	Calreticulin (D3E6) XP® Rabbit mAb (PE Conjugate) Cell signaling	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.
52	Ethanol 96 % denatured with IPA, MEK and Bitrex pure	GRADE pure CAS NUMBER 64-17-5
53	10x-PBS without Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> 500 ml	Specifications: pH: 7.2-7.6 Osmolality: 2.75-3.10 Osm/kg H <sub>2</sub> O Endotoxin: <0.25 EU/ml Color: Colorless Appearance: Clear
54	Q5® High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3'→5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση του DNA. Να είναι υψηλής πιστότητας με ποσοστό σφάλματος τουλάχιστον 280 φορές μικρότερο από αυτό της Taq DNA πολυμεράσης. Να επιτυγχάνει ενίσχυση DNA μεγέθους έως 20 kb. Η ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb. Να χρησιμοποιεί ένα βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης για αποτελεσματικό πολλαπλασιασμό του DNA ανεξάρτητα από το περιεχόμενό του σε GC. Το ρυθμιστικό διάλυμα να περιέχει 2mM MgCl <sub>2</sub> 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).
55	Quick Ligation™ Kit 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 MgCl <sub>2</sub> , 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.
56	RNase A (DNase-free) 50mg	M ~13700 g/mol CAS-No.: 9001-99-4 HS-No.: 35079090 EC-No.: 232-646-6
57	PEG 8000 Powder (PolyethyleneGlycol), 500g	PEG (Polyethylene Glycol 8000) Σκόνη) Καθαρότητα >99%. Κάθε φιάλη να είναι ελεγμένη για την παρουσία DNAσών, RNAσών και πρωτεασών
58	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-FITC (Monoclonal Antibody)	Monoclonal antibody of 100 μg targeting SynCAM (TSLC1/CADM1) for FCM. Concentration:1 mg/mL. Host Species: Chicken. Immunogen: Recombinant Fc-SynCAM fusion protein
59	MEMBRANΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ 300M	MEMBRANΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ 300M
60	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ
61	WETTEX ΡΟΛΟ 10M	WETTEX ΡΟΛΟ 10M





62	AZAX ULTRA 1000ML LEMON	AZAX ULTRA 15600ML LEMON
63	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100mx30cm	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100mx30cm
64	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΡΟΖ 4lt	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΡΟΖ 4lt
65	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ VELEL 250mx30cm C.BOX	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ VELEL 250mx30cm C.BOX
66	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 X 120	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 X 120
67	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ VILEDA	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ VILEDA
68	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML
69	Tips 0.1-20uL 10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ., 20 µl max capacity, για τις πιπέττες L-2, L-10, L-20. Volume 10 µL Filter No Sterilized No Maximum Volume 20 µL Amount/Quantity 10000 tips in 10 bags
70	Tips 50-1000uL 10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ., 1000 µl max capacity, για τις πιπέττες L-1000. Volume 1,000 µL Filter No Sterilized No Maximum Volume 1,000 µL Amount/Quantity 10000 tips in 10 bags
71	Tips LTS 250 µL 1000/Pkg	1000 tips/συσκ, 250 µl max capacity, για τις πιπέττες L8-50, L-100, L200. Volume 250 µL Filter No Sterilized No Maximum Volume 200 µL Amount/Quantity 1000 tips in 1 bag
72	Tips 5-250uL 10 bags of 1000 tips/bag LTS	10 σακούλες των 1000 τεμ., 250 µl max capacity, για τις πιπέττες L8-50, L-100, L-200. Volume 250 µL Filter No Sterilized No Maximum Volume 200 µL Amount/Quantity 10000 tips in 10 bags
73	ENDOTHELIAL CELL GROWTH SUPPLEMENT 50 mg	Product Form Purified Protein - lyophilised Reconstitution Use 5-10 ml of sterile physiological saline. Mix gently and transfer to a sterile, screw cap culture tube. Dilute to a final concentration of 50-300 µg/ml in the appropriate serum supplemented media. Solution may be filtered on low protein-binding membranes if necessary. Preparation 0.1 micron filtered. Source Purified endothelial mitogen from bovine hypothalamus. Preservative Stabilisers See Buffer solution. Purity Microorganisms - not detected. Mycoplasma - not detected. Buffer Solution Phosphate buffered saline, pH 7.4
74	Staining tray, for 10 microscope slided (76x26 mm) or any width up to 52 mm, 88 x 40 x 71 mm Pack of 10	Staining tray, for 10 microscope slided (76x26 mm) or any width up to 52 mm, 88 x 40 x 71 mm, 10 pc/PAK
75	Stainless steel handle for staining tray 10 pc	Stainless steel handle for staining tray, 10 pc/PAK
76	FBS Good, filtrated bovine serum, US origin 500 ml	Reproducible growth properties Very low endotoxin level Suitable for a great variety of cells Continuous quality control
77	Tubulin Antibody (YL1/2) 0.1 ml Microtubule Marker 0.1ml	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 Να αντιδρά με δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αουραιό, θηλαστικών, ζύμης, δροσόφιλας, πτηνών. 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, Immunohistochemistry Paraffin 1:200, Immunohistochemistry-Frozen 1:200, Radioimmunoassay. Να διατίθεται σε συσκευασία 0,1ml. Να έχει συγκέντρωση 1.0 mg/ml



78	RECOMBINANT MURINE IL-4 20μg	IL-4 is a pleiotropic cytokine that regulates diverse T and B cell responses including cell proliferation, survival and gene expression. Produced by mast cells, T cells and bone marrow stromal cells, IL-4 regulates the differentiation of naive CD4+ T cells into helper Th2 cells, characterized by their cytokine-secretion profile that includes secretion of IL-4, IL-5, IL-6, IL-10, and IL-13, which favor a humoral immune response. Another dominant function of IL-4 is the regulation of immunoglobulin class switching to the IgG1 and IgE isotypes. Excessive IL-4 production by Th2 cells has been associated with elevated IgE production and allergy. Recombinant Murine IL-4 is a 13.5 kDa globular protein containing 121 amino acid residues.
79	Recombinant Murine IFN-γ 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.
80	Recombinant murine IL-10 10ug	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.
81	Trypsin EDTA 1X in PBS w/o Ca, Phenol Red 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 σακαχαρομύκητες. Να έχει δοκιμαστεί για αποκόλληση κυττάρων με την κυτταρική σειρά L929. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24 μήνες.
82	Ultra-15 Centrifugal Filter Unit 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
83	NaCl 5Kgr	NaCl CAS: 7647-14-5 EINECS:231-598-3 Melting point:801 °C Molecular weight:58.44 RTECS code:VZ4725000
84	PAP-PEN 1 PC	Ειδικός μαρκαδόρος σήμανσης πλακιδίων. Να είναι κατάλληλο για immunostaining, PAP method, ABC method, ASD method, enzyme and frozen section μεθόδους. Η χρώση να είναι αδιάλυτη στην ακετόνη και σε αλκοόλες και να μπορεί να απομακρυνθεί με χρήση ξυλινίου μετά την διαδικασία χρώσης.
85	0.2ml individual PCR Tubes Flat cap, 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.
86	Slide Box for 100 Slides	Κουτί για αποθήκευση 100 slides, διαστάσεων 222x171x33mm.
87	Recombinant Human IL-7,10 ug	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: ≥ 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 ≥ 2 x 10 <sup>6</sup> units/mg.
88	Recombinant Human IL-15, 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>
89	Recombinant Murine IL-7, 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 GRO $\alpha$ production by HT-29 cells, using a concentration range of 0.5-5.0 ng/ml. Calculated Molecular Weight: 31.3 kDa
90	Recombinant Murine IL-15, 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-1. 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 <sup>5</sup> units/mg.
91	Recombinant human Flt3L 2 $\mu$ g	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.
92	Recombinant human SCF 2 $\mu$ g	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.
93	Recombinant human IL-7 2 $\mu$ 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.
94	Recombinant human TPO 2 $\mu$ g	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.



95	Recombinant human GM-CSF 2μg	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.
96	Recombinant Murine SCF, 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.
97	Recombinant Murine Flt3-Ligand, 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 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 soluble 18.6 kDa protein consisting of 163 amino acid residues.
98	Recombinant Human sCD40 Ligand 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.
99	Recombinant Murine sCD40 Ligand 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.
100	Recombinant Human IL-3 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 ≥ 1 x 10 <sup>7</sup> units/mg.
101	Recombinant Human IL-2 10μg	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 <sup>7</sup> units/mg.
102	Recombinant Murine IL-2 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 <sup>7</sup> units/mg.
103	Recombinant Murine IL-4 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 <sup>7</sup> units/mg.
104	Recombinant Murine IL-3 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 <sup>7</sup> units/mg.
105	Recombinant Human IL-4 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 <sup>7</sup> units/mg.



106	Ultra-15 Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	<p>Maximum Initial Sample Volume, mL* 15 mL                      Typical Final Concentrate Volume, μL 200 μL                      Centrifugal Force                      Materials                      Membrane Ultracel regenerated cellulose                      Device Housing: Styrene/butadiene                      Tube: Polypropylene                      Cap and liner: Polyethylene                      Dimensions                      Active Membrane Area 7.6 cm<sup>2</sup>                      Diameter 2.97 cm                      Filtrate tube or vial (centrifuge tube)                      Length 12.1 cm (4.807 in.)                      Filter unit                      Diameter, mm 29.6                      Length, mm 72.0</p>
107	Microcon Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	<p>Maximum initial sample volume, μL 0.5 ml                      Typical final concentration volume, μL 5 -50 ml                      Materials                      Filter device Polycarbonate                      Membrane Ultracel® low-binding regenerated cellulose                      Membrane support base Acetal                      Collection tube Polypropylene                      O-Ring Medical-grade silicone rubber                      Dimensions                      Diameter, mm (in.) 12.3 mm, (0.5 in.)                      Length, mm (in.) (filter device and tube in concentration mode) 45.0 mm (1.8 in.)                      Length, mm (in.) (filter device and tube in recovery mode) 48.2 mm (1.9 in.)</p>
108	Recombinant Murine RANTES (CCL5)	<p>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.</p>
109	Recombinant human TPO 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. Source: E.coli</p>
110	alpha-Smooth Muscle Actin Antibody (SPM332) [Alexa Fluor® 488] NBP2-34760AF488 Novus Biologicals	<p>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</p>
111	Pan Cytokeratin Antibody Cocktail PE Conjugate [clone AE1 + AE3] (V2330PE) V2330PE-100T	<p>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</p>





112	Human HABP1/C1QBP Antibody (APC Conjugate) from AssayPro	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
113	Human HABP1/C1QBP Antibody (FITC Conjugate) from AssayPro	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
114	C1qbp (NM_007573) Mouse Tagged ORF Clone Lentiviral Particle	Lenti ORF clone of C1qbp (Myc-DDK-tagged) - Mouse complement component 1, q subcomponent binding protein (C1qbp), nuclear gene encoding mitochondrial protein
115	Lenti-ORF Control Particles	Lenti ORF control particles of pLenti-C-Myc-DDK-P2A-Puro, >1x10 <sup>7</sup> TU/ml, 0.5 ml
116	Filters 0.22μm 47mm white gridded, 600 pcs	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.
117	Animal-Free Recombinant Human EGF	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
118	Prostaglandin E2	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
119	Recombinant Human KGF (FGF-7)	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
120	Recombinant Human FGF-10	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
121	SB 202190	CAS No. 152121-30-7 Purity: ≥98%



122	Recombinant Human R-Spondin-1	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/ $\beta$ -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
123	2.43 (TIB-210)	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	GK1.5 (ATCC <sup>®</sup> TIB-207 <sup>™</sup> ) 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)
125	LL/2 (LLC1)	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.
126	A549	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
127	Tamoxifen $\geq 99\%$ 1G	CAS Number 10540-29-1 Linear Formula $C_{6}H_{5}C(C_{2}H_{5})=C(C_{6}H_{5})C_{6}H_{4}OCH_{2}CH_{2}N(CH_{3})_{2}$ Molecular Weight 371.51 EC Number 234-118-0 MDL number MFCD00010454 PubChem Substance ID 24900307
128	tert-Butanol anhydrous, $\geq 99.5\%$ 100ML	CAS Number 75-65-0 Linear Formula $(CH_{3})_{3}COH$ Molecular Weight 74.12 Beilstein Registry Number 906698 EC Number 200-889-7 MDL number MFCD00004464 PubChem Substance ID 57650901
129	CULT. DISH 100X20mm, 55cm <sup>2</sup> Case of 100	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
130	Trypsin from bovine pancreas 100MG	TPCK Treated, essentially salt-free, lyophilized powder, $\geq 10,000$ BAEE 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
131	RNase, DNase-free from bovine pancreas pkg of 500 $\mu$ g (1 ml)	Ρνάση από πάγκρεας βοοειδούς, ελεγμένη για την απουσία Dnασών ώστε να μην απαιτείται βρασμός πριν την χρήση. με ενεργότητα $\geq 30$ units/mg πρωτεΐνης. Διάλυμα εργασίας: 10mM Tris-HCl/5 mM CaCl <sub>2</sub> /50% glycerol (v/v), pH 7.0 Συσκευασία 500 $\mu$ g (1 ml)
132	Propidium iodide $\geq 94\%$ (HPLC) 100MG	CAS Number 25535-16-4 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>27</sub> H <sub>34</sub> I <sub>2</sub> N <sub>4</sub> Molecular Weight 668.39 Beilstein Registry Number 3843838 EC Number 247-081-0 MDL number MFCD00011921 PubChem Substance ID 329769221
133	SYBR Fast Mastermix Universal 1000 1000 αντιδράσεων των 20 $\mu$ l	Real Time PCR mix με SYBR Green Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl <sub>2</sub> , 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 20 $\mu$ l
134	Propidium iodide solution (1.0 mg/ml in water) 10ML	CAS Number 25535-16-4 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>27</sub> H <sub>34</sub> I <sub>2</sub> N <sub>4</sub> Molecular Weight 668.39 Beilstein Registry Number 3843838 MDL number MFCD00011921 PubChem Substance ID 24898563
135	Sucrose for molecular biology, $\geq 99.5\%$ (GC) 1KG	CAS Number 57-50-1 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> Molecular Weight 342.30 Beilstein Registry Number 90825 EC Number 200-334-9 MDL number MFCD00006626 PubChem Substance ID 24899423
136	Lipopolysaccharides from Escherichia coli 0111:B4 100MG	purified by trichloroacetic acid extraction, EC Number 297-473-0 MDL number MFCD00164401



137	Collagenase IV 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
138	Whatman® cellulose chromatography papers 20 x 20 cm, 100/pk	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/pk
139	Lipopolysaccharides from Salmonella enterica serotype enteritidis 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.
140	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130830
141	TRYPAN BLUE SOLUTION 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
142	Polyinosinic-polycytidylic acid sodium salt(25MG)	CAS Number 42424-50-0 MDL number MFCD00131984
143	Albumin bovine serum, 100G	Αλβουμίνη βόειου ορού σε λυοφιλοποιημένη σκόνη καθαρότητας ≥98%, θραύσμα από θερμικό σοκ, pH 7, Μ.Β. ~66 kDa. Διαλυτή σε νερό (40 mg/ml), ελεύθερη από ιούς VSV και BT Virus. Συσκευασία 100g.
144	Percoll 1LT	MDL number MFCD00131830, pH 8.5-9.5 (20 °C)
145	Insulin solution from bovine pancreas 5ML	MDL: MFCD00131380 Formula Weight: 5,734.00 g/mol
146	Poly-L-lysine hydrobromide 25MG	CAS Number 25988-63-0 MDL number MFCD00237230 PubChem Substance ID 24898180, 25mg
147	Ficoll® PM 400 type 400 100G	CAS Number 26873-85-8 MDL number MFCD00081599, type Type 400 form powder spray-dried solubility H2O: 100 mg/mL, clear to slightly hazy, colorless to faintly yellow
148	Collagen I, Rat Tail, 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
149	Collagen from rat tail 5MG	CAS Number 9007-34-5 EC Number 232-697-4 MDL number MFCD00130825
150	Collagenase from Clostridium histolyticum 500MG	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130830
151	Collagenase P 100mg	Κολλαγενάση Ρ από Clostridium histolyticum. σε μη-στείρα λυοφιλοποιημένη σκόνη. Να έχει χρησιμοποιηθεί επιτυχώς (με διαθέσιμες βιογραφικές αναφορές) για την απομόνωση παγκρεατικών νησιδίων από ποντικούς & αρουραίους, καθώς και λυποκυττάρων από επιδιδυμίδα αρουραίου. Συσκευασία 100mg
152	Protease Inhibitor Cocktail vial of 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
153	96-well Clear V-Bottom TC-treated Microplate, Individually Wrapped, with Lid, Sterile PK 50	Clear V-Bottom TC-treated Microplate, Individually Wrapped, with Lid, Sterile, V-bottom wells with 320 µL total volume
154	96 Well TC-Treated Microplates, flat bottom, 50EA	size 96 wells, polystyrene plate, flat bottom, case of 50 (individually wrapped), sterile, lid (low evaporation)
155	96 Well TC-Treated Microplates, round bottom CASE OF 50	size 96 wells, clear, polystyrene, round bottom, case of 50 (individually wrapped), sterile, lid
156	96-WELL FLAT BOTTOM MICROTTEST PLATES 100pcs	Μικροπλάκες 96 θέσεων χωρίς καπάκι με επίπεδη βάση από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με αλφαριθμητική ένδειξη. Συσκευασία 25 X 4 = 100 τεμάχια.
157	5-Bromo-2' deoxyuridine 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.
158	DMSO >/ 99.7% liquid, hybri-max hybridoma 100ml	DMSO, αποστειρωμένο με φίλτρο, κατάλληλο για τεχνικές υβριδισμού, καθαρότητας ≥99.7%, με επίπεδα ενδοτοξινών ≤0.1EU/ml. Συσκευασία των 100ml
159	Dispase II(neutral protease grade II) 5X1G	Δισπάση τύπου II, με ενεργότητα ≥0.8 units/mg protein, απομονωμένο από οργανισμούς εκτός θηλαστικών χωρίς μολύνσεις από μυκόπλασμα & ζωικούς ιούς. Ουδέτερη πρωτεάση, εξαιρετικά σταθερή στις αλλαγές θερμοκρασίας, pH και στην αλληλεπίδραση με συστατικά του ορού. Συσκευασία 5 φιαλιδίων x 1g έκαστο.



160	DNase I from bovine pancreas 100mg	Enzyme Commission (EC) Number 3.1.21.1 Bovine pancreatic deoxyribonuclease I (DNase I) is a DNA minor groove-interacting nuclease, which shows relatively low specificity. This protein is composed of two central $\beta$ sheets, each composed of six $\beta$ -strands. This structure is surrounded by extensive loop and $\alpha$ -helical regions. This enzyme shares structural similarity to exonuclease III. DNase I is one of the most well characterized endonucleases of mammalian origin.
161	Sodium bicarbonate 500G	CAS Number 144-55-8 Linear Formula $\text{NaHCO}_3$ Molecular Weight 84.01 Beilstein Registry Number 4153970 EC Number 205-633-8 MDL number MFCD00003528 PubChem Substance ID 24899673
162	Complete protease inhibitor cocktail 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
163	DMEM (10X) LIQUID MEDIUM 500 ml	DMEM (10x) with 4.5 g/l glucose, without $\text{NaHCO}_3$ , without L-glutamine, without sodium pyruvate, 500ml
164	6well cell culture plates 50plates	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 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.
165	Ovalbumin, 10 mg	ovalbumin which has endotoxin levels <1 EU/mg, furthermore, EndoFit™ ovalbumin is guaranteed sterile. Ovalbumin is a high quality ovalbumin protein with an endotoxin level in vivo use.
166	Collagenase/Dispase 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 Wünsch U/mg (με υπόστρωμα 4-phenyl-azobenzyl-oxycarbonyl-Pro-Leu-Gly-Pro-D-Arg), β) Διαπάση: 0.8 Wünsch U/mg (με υπόστρωμα καζείνη, pH 7.5). Μη-αποστειρωμένη, λυοφιλοποιημένη σκόνη, σε πακέτο των 100mg.
167	Human Serum, 20ML, 1pc	Human Serum, Heat Inactivated, from human male AB plasma, USA origin, sterile-filtered,
168	Betaine, 50G	BioUltra, $\geq 99.0\%$ (NT)
169	Magnesium chloride, 100G	anhydrous, $\geq 98\%$
170	Deoxyribonuclease I from bovine pancreas lyophilized powder, Protein $\geq 85\%$ , $\geq 400$ Kunitz units/mg protein 1G	CAS Number 9003-98-9 EC Number 232-667-0 Enzyme Commission (EC) Number 3.1.21.1 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130918
171	Phorbol 12-myristate 13-acetate, 1MG	$\geq 99\%$ (TLC), film or powder, DMSO: soluble (Dissolve in water-miscible organic solvent prior to preparing aqueous solutions. DMSO solutions can be stored dark at $-20^\circ\text{C}$ for at least six months.) ethanol: soluble (Dissolve in water-miscible organic solvent prior to preparing aqueous solutions.)
172	Ionomycin calcium salt, 1ML	Ready Made Solution, from <i>Streptomyces conglobatus</i> , 1 mM in DMSO, 0.2 $\mu\text{m}$ filtered, $\geq 98\%$ (HPLC) shelf life 2 yr
173	Poly(I:C) HMW, 10mg	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- $\kappa\text{B}$ and IRF. High Molecular Weight Poly(I:C) comprises long strands of inosine poly(I) homopolymer annealed to strands of cytidine poly(C) homopolymer. The average size of Poly(I:C) HMW is from 1.5 kb to 8 kb.
174	Poly(I:C) LMW, 25 mg	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- $\kappa\text{B}$ and IRF. Low Molecular Weight Poly(I:C) comprises short strands of inosine poly(I) homopolymer annealed to strands of cytidine poly(C) homopolymer. The average size of Poly(I:C) LMW is from 0.2 kb to 1 kb. Poly(I:C) LMW is functionally validated for TLR3 potency using HEK-Blue™ TLR3 Cells. It is tested in TLR2 and TLR4 cellular assays to ensure the absence of microbial contaminants (e.g. endotoxin or bacterial-membrane components).
175	R848 (Resiquimod) 500 $\mu\text{g}$	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]. Recently, R848 was shown to trigger NF- $\kappa\text{B}$ activation in cells expressing murine TLR8 when combined with poly(dT) [3]. 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.



176	Class A CpG oligonucleotide: ODN 2216 200 µg	CpG oligonucleotides (ODNs) are synthetic ODNs that contain unmethylated CpG dinucleotides in particular sequence contexts (CpG motifs). 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. ODN 2216 is a Class-A CpG ODN that preferentially binds to human TLR9. Class A CpG ODNs are characterized by a phosphodiester central CpG-containing palindromic motif and a phosphorothioate 3' poly-G string. They induce high IFN-α production in plasmacytoid dendritic cells (pDC) but are weak stimulators of TLR9-dependent NF-κB signaling.
177	Brefeldin A 5MG	biological source Penicillium brefeldianum InChI Key KQNZDYTLMIZCT-KQPMLPITSA-N assay ≥99% (HPLC and TLC) solubility DMSO: 10 mg/mL Mode of action protein synthesis   interferes
178	Chicken egg albumin; for in vivo use 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]. EndoFit Ovalbumin is a high quality ovalbumin protein with an endotoxin level in vivo use.
179	Minimum Essential Medium Eagle 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
180	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 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), κενό για 200 gel lanes.
181	Recombinant human CD40L 10 µg	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.
182	Cas9 GFP Lentiviral Particles	Application Functional Genomics/Target Validation Creation of gene knockouts in multiple cell lines Complete knockout of genes not amenable to RNAi Creation of cell lines stably expressing Cas9-GFP Features and Benefits Highly specific Highly active Ready to infect/transduce
183	Methanol analytical grade, ACS 4 lt	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
184	Amersham Hybond P 0.45 PVDF ρολό 30cm x 4m	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





185	Fluoroshield with DAPI 20ML	Quality Level 200 form liquid application(s) hematology: suitable histology: suitable pH-range 7.9 - 8.3 Featured Industry Diagnostic Assay Manufacturing storage temp. 2-8°C
186	TWEEN® 20 100ML	Quality Level 300 grade for molecular biology description non-ionic assay ≥40.0% (GC) form viscous liquid mol wt ~1228
187	Saponin from quillaja bark 100G	Quality Level 200 description non-ionic composition Sapogenin content, ≥10% application(s) HPLC: suitable protein quantification: suitable sulfated ash <20%
188	DPX Mountant for histology 500ML	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
189	Syringe filters 0,2mm 50pcs	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
190	Orange G for NA electrophoresis	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.
191	Microcon Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	protein concentration and desalting of column eluates 30K
192	Histopaque- 500ml	Quality Level 200 sterility sterile-filtered shelf life Expiry date on the label. application(s) hematology: suitable histology: suitable impurities endotoxin, tested density 1.077 g/mL
193	TLR9 Agonist - Stimulatory CpG ODN, Class A, Human preferred 200 µg	CpG oligonucleotides (ODNs) are synthetic ODNs that contain unmethylated CpG dinucleotides in particular sequence contexts (CpG motifs).  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.  ODN 2216 is a Class-A CpG ODN that preferentially binds to human TLR9.  Class A CpG ODNs are characterized by a phosphodiester central CpG-containing palindromic motif and a phosphorothioate 3' poly-G string.  They induce high IFN-α production in plasmacytoid dendritic cells (pDC) but are weak stimulators of TLR9-dependent NF-κB signaling.
194	Endothelial Cells Growth Medium MV2 (Promocell, Heidelberg)	Cell culture medium for endothelial cells from microvascular vessels, the coronary artery, and the aorta. Formulation free of bovine hypothalamic extract.



195	Monoclonal Anti-Cytokeratin (Pan-reactive)-PE antibody produced in mouse	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
196	Click's Medium, 500ml	Click's Medium With sodium bicarbonate, without mercaptoethanol and L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture
197	Gelatin-coating solution for epithelial and endothelial cell expansion 20ml	Quality Level 200 biological source bovine hide sterility sterile type Type B product line BioReagent form solution packaging pkg of 100 mL pkg of 20 mL concentration 2% in H2O, tissue culture grade application(s) cell culture   mammalian: suitable surface coverage 100-200 µg/cm <sup>2</sup> impurities endotoxin, tested solubility water: soluble
198	Epithelial cell growth medium 500ml	All-in-one ready-to-use media. Each lot was tested for the ability to support plating, spreading and proliferation. Quality level 100.
199	Endothelial Cell Growth Medium 500ml	All-in-one ready-to-use media. Each lot was tested for the ability to support plating, spreading and proliferation. Quality level 100.
200	Laminin from human fibroblasts 100 ul	Quality Level 200 biological source human fibroblasts sterility sterile-filtered form liquid packaging pkg of 100 µL application(s) cell culture   mammalian: suitable surface coverage 1-2 µg/cm <sup>2</sup>
201	Laminin from human placenta 0,5mg	Quality Level 300 biological source human placenta product line BioReagent form liquid concentration 0.5 mg/mL in Tris-buffered saline application(s) cell culture   mammalian: suitable surface coverage 1-2 µg/cm <sup>2</sup>
202	Type I Collagen	Quality Level 100 biological source protein from human sterility sterile-filtered form lyophilized packaging pkg of 15 mg mfr. no. Advanced BioMatrix application(s) cell culture   mammalian: suitable
203	Dexamethasone, 1 mg	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
204	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 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 H2O: 50 mg/mL
205	Endothelial Cell Basal Medium without Phenol Red, 500ml	Basal Medium without Growth Supplement. Each lot was tested for the ability to support plating, spreading and proliferation. Quality level 100
206	N-Methyl-diethanolamine 250 ml	N-Methyl-diethanolamine is an alkanolamine. N-Methyl-diethanolamine (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]
207	Benzyl benzoate 1 kg	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 Jasmin sambac flowers.[4]
208	Benzyl alcohol 1 lt	Quality level 100. Packaged bottled under inert gas
209	methyl-β-cyclodextrin 5 gr	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
210	trans-1-acetyl-4-hydroxy-l-proline 10 g	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)
211	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	CAS Number 60-24-2 Linear Formula HSCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH Molecular Weight 78.13 Beilstein Registry Number 773648 EC Number 200-464-6 MDL number MFCD00004890 PubChem Substance ID 24896800
212	DC Generation Medium (Ready-to-use)	packaging pkg of 250 ml application(s) cell culture   mammalian: suitable shipped in wet ice
213	Nicotinamide, 250 gr	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)
214	dihydrochloride 1 mg	Quality Level 100 biological source synthetic (organic) assay ≥98% (HPLC) form powder optical activity [α] <sub>D</sub> +3.5 to +5.0°, c = 0.5 in methanol color white to beige solubility H <sub>2</sub> O: 14 mg/mL
215	Noggin human 20μg	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 storage temp. -20°C
216	Puromycin dihydrochloride from Streptomyces alboniger 10MG	CAS Number 58-58-2 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>22</sub> H <sub>29</sub> N <sub>7</sub> O <sub>5</sub> · 2HCl Molecular Weight 544.43 Beilstein Registry Number 3853613 EC Number 200-387-8 MDL number MFCD00012691 PubChem Substance ID 24898984
217	ράμματα χειρουργικά, Medipad SILK 4/0 USP, 16mm, Circle Kreis 3/8	ο ράμμα πλεκτής μη απορροφήσιμης μέταξας SILK μπορεί γενικώς να χρησιμοποιηθεί για την συμπλησίαση, 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) Νο: 2/0, 3/0, 4/0, 5/0. Μήκος ράμματος: 75cm Από την εταιρεία Medipac.
218	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 13mm (PACK-100)	Καλυπτρίδες στρογγυλές, διαμέτρου 13mm, CE and IVD MARKED
219	Dimethyl sulfoxide, ultra pure grade 5X10ML	MDL Nummer: MFCD00002089 CAS nummer: 67-68-5 EINECS: 200-664-3, Formule: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO MW: 78,14 g/mol



220	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells from Cell Biologics are isolated from human lung tissue. Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells are grown in T25 tissue culture flasks pre-coated with gelatin-based solution for 2 min and incubated in 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 cryopreserved in vials. Each vial contains at least 0.5x10 <sup>6</sup> cells per ml. The method we use to isolate primary endothelial cells was developed based on a combination of established and our proprietary methods. These cells are pre-coated with PECAM-1 antibody, followed by the application of magnetic beads pre-coated with secondary antibody.
221	HUMAN PRIMARY ALVEOLAR EPITHELIAL CELLS	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 <sup>6</sup> 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.
222	Anti-Ki67 antibody 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-FrFl, Flow Cyt, IHC-Fr, ICC/IF, ICC, IHC-FoFr
223	Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor® 647) 100 µl	Description Rabbit monoclonal [EPR3776] to Vimentin - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor 647) Host species Rabbit Conjugation Alexa Fluor® 647. Ex: 652nm, Em: 668nm Tested applications Suitable for: Flow Cyt, ICC/IF more details Species reactivity Reacts with: Mouse Predicted to work with: Rat, Human Synthetic peptide (the amino acid sequence is considered to be commercially sensitive) corresponding to Human Vimentin aa 400 to the C-terminus (C terminal). Positive control ICC/IF: NIH 3T3 and wildtype HAP1 cells. Flow Cyt: NIH 3T3 cells and wildtype HAP1 cells.
224	Anti-Metallothionein antibody [UC1MT]	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
225	ATP Assay Kit (Colorimetric/Fluorometric)	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
226	Plasma Membrane Protein Extraction Kit	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 too specifically purify the plasma membrane proteins. The procedure offers consistent yield and high purity (over 90%). Membrane proteins prepared using the kit can be utilized in a variety of applications, such as Western blotting, 2-D gels, and enzyme analyses, etc. The entire procedure takes less than 1 hour. Compatible beads are nanobeads in size.
227	Recombinant Anti-GC1q R antibody	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
228	Anti-GC1q R antibody	Mouse monoclonal [60.11] to GC1q R. Suitable for: IHC-P, WB, Flow Cyt, ICC. Reacts with: Mouse, Rat, Human. Isotype: IgG1
229	Anti-GC1q R antibody - BSA and Azide free	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
230	Native Human C1q protein	>= 96 % SDS-PAGE. Nominally greater than 96% of the protein is C1q. Native protein isolated from human plasma
231	Recombinant Anti-Calreticulin antibody [EPR3924] - ER Marker	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



232	RNeasy Micro Kit (50)	Applications Northern, dot, and slot blotting, end-point RT-PCR, quantitative, real-time RT-PCR, array analysis, next-generation sequencing Elution volume 10–14 μl Format Spin column Main sample type Tissue, cells Processing Manual Purification of total RNA, miRNA, poly A+ mRNA, DNA or protein RNA Sample amount <5 mg Technology Silica technology Time per run or per prep 30–40 minutes Yield Varies
233	MinElute Reaction Cleanup Kit (50)	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
234	miRNeasy Mini kit (50) Qiagen 217004 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
235	RNeasy Mini Kit (250)	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 <sup>7</sup> κύτταρα Απόδοση: έως 100μg Total RNA. Ογκος έκλουσης: 30-100 μl. Το kit να διατίθεται για 250 αντιδράσεις
236	COLLAGEN bovine type I (30mg)	Collagen I, Bovine, Purity > 95% by SDS-PAGE, 30mg
237	RNase-Free DNase Set (50reactions)	Λυοφιλοποιημένο ένζυμο, χρησιμοποιείται προαιρετικά στα συστήματα εκχύλισης Total RNA, για την πλήρη απομάκρυνση του DNA. Η επώαση του δείγματος με το ένζυμο να γίνεται πάνω στην στήλη εκχύλισης του RNA (για 15 λεπτά στους 20-30C) και το ένζυμο μαζί με το κατακερματισμένο DNA να απομακρύνονται πλήρως με απλή έκπλυση της στήλης, πριν την τελική έκλυση του RNA. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
238	Rneasy micro kit Plus 50 preps	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. Η αρχική ποσότητα δείγματος να είναι: 1 κύτταρο έως 5x10 <sup>5</sup> κύτταρα ή έως 5mg ιστού Απόδοση: έως 45μg RNA Ογκος έκλουσης: 10-14 μl Το kit να περιέχει: RNeasy MinElute Spin Columns, gDNA Eliminator Spin Columns, Collection Tubes, Carrier RNA, RNase-Free Water and Buffers Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
239	96-well 340 ul storage plate v bottom 100/Case	96 Well Clear V-Bottom Not Treated Polypropylene Storage Microplate, Plate withstands repeated freeze-thaws down to -20°C, 25/Pack, 100/Case
240	Tubes for FACS 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





241	APC BrdU Flow Kit 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
242	Falcon 12 x 75 mm Tube with Cell Strainer Cap 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
243	CELL STRAINERS 40μm 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
244	Collagen IV, Mouse 1mg	Concentration 1 to 5μg/cm <sup>2</sup> 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
245	AllPrep DNA/RNA Mini Kit (50 Spin columns ), 1pc	The AllPrep DNA/RNA Mini Kit allows the simultaneous purification of genomic DNA and total RNA from the same biological sample. DNA is purified using the novel AllPrep DNA spin column. RNA is purified from the AllPrep column flow-through using an RNeasy Mini spin column. The kit can be automated on the QIAcube Connect, and is compatible with up to 107 cells or 30 mg tissue.
246	Buffer TCL (125 ml)	125 ml of lysis buffer for TurboCapture mRNA Kits
247	Fixable Viability Stain 700 100 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
248	Falcon 5 mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case	Falcon® 5 mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case, 1,400 RCF rating. These tubes come with polyethylene dual-position snap caps, which offer both vented and fully closed positions. The sterile tubes are sold 25 per pack and 500 per case. RNase/DNase-free.  Widely used and referenced in laboratory protocols Dual position snap-cap prevents sample loss with ease of handling Sterile, nonpyrogenicity tested to less than 0.1 EU/ mL
249	Plasmid Midi Kit (100)	Applications Transfection, cloning, sequencing, capillary sequencing etc. Culture volume/starting material 2.5–5 liters culture volume Plasmid type High-copy, low-copy, cosmid DNA Processing Manual (centrifugation) Samples per run (throughput) 1 sample per run Technology Anion-exchange technology Time per run or prep per run 320 min Yield <10 mg
250	Plasmid Plus Maxi Kit (25)	Rapid purification of up to 24 samples Fast vacuum-based parallel processing Low elution volumes for highly concentrated DNA Very low endotoxin levels (<1 EU/μg) due to dedicated wash buffer
251	Matrigel Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, Phenol Red-free, LDEV-free, 10 mL	Cell Growth and Differentiation Metabolism/Toxicology Studies Invasion Assays in vitro and in vivo Angiogenesis Assays in vivo Angiogenesis Studies and Augmentation of Tumors in Immunosuppressed Mice
252	SAEC, Small Airway Epithelial Cells, for ALI Culture	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 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.
253	CS&T RESEARCH BEADS	Είδος: Σφαιρίδια για ρύθμιση Κυτταρομετρικών Ροής Συμβατότητα: κατάλληλα για ποιοτικό έλεγχο Κυτταρομετρικών BD που χρησιμοποιούν λογισμικό BD FACS Diva (v.7 ή νεότερη) Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 50 tests
254	ULPA filter for Buffalo Aerosol Mangment System 333592	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 προμηθευτρια εταιρεία να αναλάβει την τοποθέτηση και την ποιοτικό έλεγχο των φίλτρων.
255	FGMTM-2 Fibroblast Growth Medium-2 BulletKit	FGMTM-2 Fibroblast Growth Medium-2 was developed to support the growth of most primary human fibroblasts including lung and dermal fibroblasts. The kit contains basal medium and supplements packaged together for convenience to culture fibroblasts. FGMTM-2 Medium contains 2% serum.
256	P3 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit L	The P3 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit L is one of our five 4D-NucleofectorTM Kits suited for transfecting primary cells in the 100 µL NucleocuvetteTM Vessel format when working with the 4D-NucleofectorTM X Unit. This kit has been determined to be optimal for transfecting following cell types: ' B cell (human)CD34+ cell (human)Chondrocyte (human)DC (human)DC (mouse), matureES (human), H9 ES (mouse)Hepatocyte (human)HMEC (human)Keratinocyte (human)Macrophage (human) Monocyte (human)Neuron (rat), brain Hi/CxNHBE (human)RPE (human)T cell (human), stim.T cell (mouse), unstim.
257	P1 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit S	The P1 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit S is one of our five 4D-NucleofectorTM Kits suited for transfecting primary cells in the 20 µL 16-well NucleocuvetteTM Strip format when working with the 4D-NucleofectorTM X Unit. This kit has been determined to be optimal for transfecting following cell types: ADSC undiff. (human)MSC (human)Preadipocytes (human)PrEC (human)
258	Basic NucleofectorTM Kit for Primary Mammalian Epithelial Cells	In addition to various cell type-specific kits for primary epithelial cells, we also provide a cell group-specific Basic NucleofectorTM Kit. This kit is suited to determine the optimal transfection conditions for any mammalian epithelial cell type that lacks a cell type specific Optimized Protocol for the NucleofectorTM 2b Device (or older generations I or II). In a first experiment a selection of different NucleofectorTM Programs is tested in combination with the Basic NucleofectorTM Solution for epithelial cells.  The respective cell type-specific Optimized Protocols or recommendations are available under "Instructions" or in our knowledge database. In these Optimized Protocols the best Nucleofection conditions are indicated. In addition, we share our experience and knowledge for treatment of individual cell types.
259	P5 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit L	The P5 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit L is one of our five 4D-NucleofectorTM Kits suited for transfecting primary cells in the 100 µL NucleocuvetteTM Vessel format when working with the 4D-NucleofectorTM X Unit. This kit has been determined to be optimal for transfecting following cell types: HUVEC Skeletal Myoblast, hum.
260	P4 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit S	The P4 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit S is one of our five 4D-NucleofectorTM Kits suited for transfecting primary cells in the 20 µL 16-well NucleocuvetteTM Strip format when working with the 4D-NucleofectorTM X Unit. This kit has been determined to be optimal for transfecting following cell types: B cell (mouse)DC (mouse), immat.MEF (mouse)
261	P2 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit L	The P2 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit L is one of our five 4D-NucleofectorTM Kits suited for transfecting primary cells in the 100 µL NucleocuvetteTM Vessel format when working with the 4D-NucleofectorTM X Unit. This kit has been determined to be optimal for transfecting following cell types: Macrophage (mouse)NHDF (human), neonatal



262	Cell Line Nucleofector™ Kit T	The Cell Line Nucleofector™ Kit T is one of our five Nucleofector™ Kits suited for transfecting cell lines in the Nucleofector™ 2b Device. This kit has been determined to be optimal for transfecting following cell types: A431 A549 Caco-2 CHO-K1 D1 ORL UVA HT-1080 NALM-6 (DSMZ) NRK P815 RBL-2H3 T84 TF-1 U -87 MG
263	Human T Cell Nucleofector™ Kit	The Nucleofector™ 2b Device (or older generations I or II) works cell type specific kits, each of them dedicated to an individual primary cell. This Nucleofector™ Kit is the optimal kit for efficient transfection of primary human T cells (unstimulated or pre-stimulated). The cell type-specific Optimized Protocol is available in our knowledge database. In this Optimized Protocols the best Nucleofection Conditions are indicated. In addition, we share our experience and knowledge for treatment of individual cell types.
264	Human Stem Cell Nucleofector™ Kit 1	The Nucleofector™ 2b Device (or older generations I or II) works with cell type specific kits, each of them dedicated to an individual primary cell. The Human Stem Cell Nucleofector™ Kit 1 is one of our two kits suited for efficient transfection of human stem cells. Due to significant diversity between different human stem cell clones, we have developed two Nucleofector™ Kits (1 and 2) and an easy-to-use Nucleofector™ Starter Kit to determine which of the 2 kits is optimal for a specific clone. The respective cell type-specific Optimized Protocol or recommendation is available under "Instructions" or in our knowledge database. In this Optimized Protocol the best Nucleofection conditions are indicated. In addition, we share our experience and knowledge for treatment of this cell type.
265	Basic Nucleofector™ Kit for Primary Mammalian Fibroblasts	In addition to various cell type-specific kits for primary fibroblasts, we also provide a cell group-specific Basic Nucleofector™ Kit. This kit is suited to determine the optimal transfection conditions for any mammalian fibroblast type that lacks a cell type specific Optimized Protocol for the Nucleofector™ 2b Device (or older generations I or II). In a first experiment a selection of different Nucleofector™ Programs is tested in combination with the Basic Nucleofector™ Solution for fibroblasts. The respective cell type-specific Optimized Protocols or recommendations are available under "Instructions" or in our knowledge database. In these Optimized Protocols the best Nucleofection conditions are indicated. In addition, we share our experience and knowledge for treatment of individual cell types.
266	Mouse Dendritic Cell Nucleofector™ Kit	The Nucleofector™ 2b Device (or older generations I or II) works cell type specific kits, each of them dedicated to an individual primary cell. This Nucleofector™ Kit is the optimal kit for efficient transfection of primary mouse dendritic cells (immature or mature). The respective cell type-specific Optimized Protocol or recommendation is available under "Instructions" or in our knowledge database. In this Optimized Protocol the best Nucleofection conditions are indicated. In addition, we share our experience and knowledge for treatment of this cell type.
267	Human Dendritic Cell Nucleofector™ Kit	The Nucleofector™ 2b Device (or older generations I or II) works cell type specific kits, each of them dedicated to an individual primary cell. This Nucleofector™ Kit is the optimal kit for efficient transfection of primary human dendritic cells (immature or mature). The respective cell type-specific Optimized Protocol or recommendation is available under "Instructions" or in our knowledge database. In this Optimized Protocol the best Nucleofection conditions are indicated. In addition, we share our experience and knowledge for treatment of this cell type.
268	Corning® Matrigel® Matrix High Concentration (HC), Growth Factor Reduced (GFR) *LDEV-free, 10 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mouse colonies routinely screened for pathogens via Mouse Antibody Production (MAP) testing</li> <li>• Extensive PCR testing is performed to screen for a number of pathogens • Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma</li> <li>• Protein concentrations determined by Lowry method</li> <li>• Endotoxin units measured by Limulus Amoebocyte Lysate assay</li> <li>• Matrigel Matrix gel stability is tested for a period of 14 days at 37°C</li> <li>• Biological activity is determined for each lot using a neurite outgrowth assay.</li> </ul>



269	Gel Extraction Kit (150)	<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>
270	Plasmid Midi Kit (25)	<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 ισοδύναμης τουλάχιστον με 2x CsCl και να είναι κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας όπως: Transfection, Automated &amp; 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>
271	QuantiFast SYBR Green RT-PCR Kit (400)	<p>Ειδικά σχεδιασμένο Kit, 400 αντιδράσεων με έτοιμο προς χρήση μίγμα για την γρήγορη ενίσχυση και ταυτόχρονη ανίχνευση DNA, με ενός σταδίου μέθοδο της Real-Time PCR (one step RT-PCR), με χρήση του SYBR Green I.</p> <p>Το kit να προσφέρει σημαντικά μειωμένους χρόνους όχι μόνο σε γρήγορους κυκλοποιητές με ταχεία μεταβολή θερμοκρασίας αλλά και σε κοινούς κυκλοποιητές.</p> <p>Το kit να έχει εφαρμογή σε όλους τους Real-Time κυκλοποιητές: ABI PRISM 7900 HT, 7700, 7000, ABI GeneAmp 5700, LightCycler, iCycler System, Rotor-Gene, DNA Engine Opticon.</p> <p>Οι αντιδράσεις να ολοκληρώνονται τουλάχιστον στο μισό χρόνο για την γρήγορη απόκτηση των αποτελεσμάτων.</p> <p>Να απαιτείται η ίδια διαδικασία και για τους γρήγορους αλλά και τους κοινούς κυκλοποιητές. Το kit να προσφέρει υψηλή ευαισθησία ανίχνευσης ακόμα και στα χαμηλής συχνότητας copy numbers. Το kit να ενδείκνυται για ακριβή ανίχνευση σε ένα μεγάλο εύρος ποσότητας αρχικού δείγματος. Το kit να περιέχει ρυθμιστικό διάλυμα με Q-Bond για την γρήγορη ολοκλήρωση των αντιδράσεων, καθώς και βελτιστοποιημένο συνδυασμό KCl and NH4Cl για την ειδική πρόσδεση των εκκινήτων. Επιπλέον, το kit να περιλαμβάνει Hot Start DNA πολυμεράση και ROX passive reference dye. Ακόμα, το kit να ενσωματώνει αντιδραστήρια για την σύνθεση cDNA μέσα σε 10 λεπτά.</p> <p>Επιπλέον το kit να περιέχει τα πρωτόκολλα χρήσεως του kit ειδικά για τον τύπο του Real-Time κυκλοποιητή που χρησιμοποιείται.</p>
272	RNase-Free DNase Set (50)	<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>
273	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	<p>Πλήρες Kit για τον καθαρισμό, αφαλάτωση και συμπύκνωση 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 συμπυκνωμένο 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.</p> <p>Ογκος έκλυσης έως 10 μl.</p> <p>Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις</p>
274	Rneasy mini kit(50reactions)	<p>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.</p> <p>Αρχική ποσότητα δείγματος: 0.5-30mg ιστού, 100-1x10<sup>7</sup> κύτταρα</p> <p>Απόδοση: έως 100μg Total RNA.</p> <p>Ογκος έκλυσης: 30-100 μl.</p> <p>Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις</p>
275	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	<p>Ορολογικές πιπέττες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου.</p> <p>Ελεύθερες πυρετογόνων, endotoxin-free, non-cytotoxic, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.</p>
276	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	<p>Ορολογικές πιπέττες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου.</p> <p>Ελεύθερες πυρετογόνων, endotoxin-free, non-cytotoxic, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.</p>



277	Storage boxes (9x9) 1EA	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.
278	Syringe filters 0,2mm 50pcs/case	Filtropur S Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,2μm, με μεμβράνη επιφάνειας 5,3cm <sup>2</sup> από PES (PolyEtherSulfone), non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
279	Tissue culture dishes 150mm(10bag/100case)	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 150 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 152cm <sup>2</sup> 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. Εσωτερική συσκευασία: 5 τμχ., Συσκευασία: 100 τμχ.
280	YELLOW TIPS 200ml(500bag/10000case)	κωδ. είδους 70.760.002: Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655, 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 Multichanel 20 -200μl και 10 - 100μl Labssystem orange/ Finnpiquette 5 - 40μl Labssystem yellow/ Finnpiquette 40 - 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 - 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 -200μl. Συσκευασία 500 X 20 = 10000 τεμάχια.
281	TC Dish 100,Standard Pcs. / box 300	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 100 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 58cm <sup>2</sup> 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. Εσωτερική συσκευασία: 10 τμχ., Συσκευασία: 300 τμχ.
282	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	Micro tube 1.5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
283	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	Micro tube 0.5ml μικροσωληνάρια για μικροφυγόκεντρο, πολυπροπυλενίου, με κωνικό πυθμένα, με ενσωματωμένο πώμα, χρώματος λευκού. Φυγοκέντριση έως 20.000xg. Συσκευασία 1000 X 5 = 5000 τεμάχια.
284	Petri dishes (92mmx16mm) 480/case	Τρυβλία 92 mm με ειδικό πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία. Συσκευασία 480 X 1 = 480 τεμάχια.
285	0,2μM filter for TC 24/pk	Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου 30mm, με μεμβράνη κατασκευασμένη από cellulose acetate, πορώδες 0,2μm, αποστειρωμένα & συσκευασμένα ανά ένα, endotoxin-free, κατασκευασμένα για minimal protein loss, 24/pk
286	Micro tube 2.0ml (5000 Pcs. / box)	Micro tube 2, 0 ml. Μικροσωληνάρια από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, δυνατότητα αναγραφής στοιχείων, διαβάθμιση και κωνική βάση. Ανθεκτικό σε φυγοκέντριση έως 20.000g. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
287	Filter tips 20μl(pack of 480)	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20μl, λευκά, με διαβάθμιση στα 10μl, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: * Eppendorf 2-20μl & 10 - 20μl * Response 4850 5 - 20μl * Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl *Socorex 2 - 20μl & *Lab system orange 5 - 20μl. Συσκευασία 480
288	FILTER TIPS(1000ML) PACK OF 96	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 1000μl, λευκά, σε στατώ 100 θέσεων χρώματος μπλε, 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, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: *Eppendorf 100-1000μl *Response 4850 50 - 1000μl *Gilson Pipetman 200-1000μl *Biohit 100-1000μl *Socorex 100 - 1000μl *Labssystem 200 - 1000μl *Titertek plus 100-1000μl * Brand 50 - 1000μl, Rererence 100 - 1000 μl, Nichiryo 100 - 1000 μl, Oxford 200 - 1000μl.
289	Filter Tip 200μl neutral Order number 480 Pcs. / innerbox	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 200μl, λευκά, με διαβάθμιση στα 10, 50 και 100μl, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: *Titerman multichannel 25 - 200μl *Gilson pipetman 20 - 200μl *Biohit 5-50μl & 50 - 200μl *Biohit multichannel 5 - 50μl & 25 - 200μl *Labssystem 40 - 200μl *Labssystem Multichannel 5 - 50μl *Labssystem Multichannel 5 - 200μl. Συσκευασία 480 τεμάχια.
290	50ml falcon tubes (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), non-pyrogenic, αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 15.500 x g. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.





291	TC plates 6-well(case of 50)	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 6 θέσεων, επίπεδης βάσης ( _ ), επιφάνεια ανάπτυξης 8, 87cm <sup>2</sup> 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.
292	FALCON 15ml sterile(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), non-pyrogenic, αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.500 x g. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
293	50ML Conical tubes with case 1x300	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, 114x28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), αποστειρωμένα, σε στατώ. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.500 x g. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.
294	BLUE TIPS 1ml(500bag/5000 case)	Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655, 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 Labssystem / Finnpiquette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. Συσκευασία 500/BAGX10 = 5000 τεμάχια.
295	YELLOW TIPS 200ml(500bag/10000case)	κωδ. είδους 70.760.002: Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μl Titerman Multichannel 5-50μl και 25 – 200μl Response 4850 5 – 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 –100μl (P200) 20 - 200μl Biohit 5 – 50μl Socorex 2 – 20μl, 10 – 100μl και 20 – 200μl Socorex Multichannel 20 –200μl και 10 – 100μl Labssystem orange/ Finnpiquette 5 - 40μl Labssystem yellow/ Finnpiquette 40 – 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 – 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 -200μl. Συσκευασία 500 X 20 = 10000 τεμάχια.
296	Pipette tip 10μl neutral (1000/bag/10.000/CASE)	Ρύγχη πιπετών 10μl, λευκά, με διαβάθμιση στα 2 και 10μl, συμμορφωμένα με ISO 8655, 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 Labssystem / Finnpiquette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl. Συσκευασία 1000 X 10 = 10000 τεμάχια.
297	Micro tube 2 ml DNA LowBind 800pcs	DNA Low Binding (DLB) Micro tube SafeSeal 2,0ml, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), μικροσωληνάριο πολυπροπυλενίου με ενσωματωμένο πώμα ασφαλείας, με κωνική βάση και διαβάθμιση, χρώματος λευκού, Φυγοκέντρωση έως 25.000 x g. Συσκευασία 200 X 4 = 800 τεμάχια.
298	TC Plate 24 Well,Standard,F 100pcs	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 24 θέσεων, επίπεδης βάσης, επιφάνεια ανάπτυξης 1,82cm <sup>2</sup> 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.
299	TC Plate 12 Well,Standard,F 100pcs	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 12 θέσεων, επίπεδης βάσης, επιφάνεια ανάπτυξης 3,65cm <sup>2</sup> 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.
300	TC Plate 6 Well,Standard,F 100pcs	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 6 θέσεων, επίπεδης βάσης, επιφάνεια ανάπτυξης 8,87cm <sup>2</sup> 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.
301	Biosphere Fil. Tip 1000 96pcs	Pipette tip, 50 – 1.000 μl, natural, filling level rings, Biosphere® plus certified, suitable for Eppendorf, Gilson, Biohit, Finnpiquette, Brand and Socorex and structurally identical designs, 96 pieces in the box
302	Tube 15 ml	15ml Centrifuge tube, PP Non-Sterile, 50/PK, 500/CS PP (polypropylene), Autoclavable to 121 C
303	Serological pipettes 25ml(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.
304	Ad5-CMV-Cre-GFP	500 μl = 2.5x10 <sup>12</sup> particles/vial
305	Single Cell RNA Purification Kit 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



306	CHAPS	3-[[3-Cholamidopropyl]-dimethyl ammonio]-1-propane sulphonate. Empirical formula C <sub>32</sub> H <sub>58</sub> N <sub>2</sub> S <sub>07</sub> . Molar mass (M) 614,9 g/mol
307	DCM	DCM, Methylene chloride, Empirical formula CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> , Molar mass (M) 84,93 g/mol, Density (D) 1,33 g/cm <sup>3</sup> , Boiling point (bp) 40 °C, Melting point (mp) -95 °C
308	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK	Είδος: Αλκοολικό διάλυμα για εργαστηριακή χρήση και ιστολογία CAS: 54-17-5 Μοριακός τύπος: C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O Μοριακό βάρος: 46,07 Καθαρότητα: 96% Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 25L
309	CRYOGENIC VIAL 2.0ML 50 τεμαχίων	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
310	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 MI	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.
311	SuperScript II Reverse Transcriptase 10,000 units	Optimal Reaction Temperature: 42° C Final Product Size(s): 12.3 kb or less Reverse Transcriptase: SuperScript™ II Ribonuclease H Activity: Reduced Concentration: 200 U/μl Enzyme Function: RNA dependent DNA Polymerase Form: Frozen Format: Tube(s) Number of Reactions: 50 Reactions Product Line: SuperScript™ Product Size: 10,000 units
312	TC DISHES 35mm Case of 500	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 35mm από πολυστυρένιο, ύψους 10mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 20, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών
313	Transwell corning 6,5 diameter inserts 8,0μm pore 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 <sup>2</sup> από Πολυκαρβονικό Υλικό (PC) και με μέγεθος πόρου 8.0mm. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών.
314	Trypsin-EDTA (0.05%), phenol red 100ML	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
315	UltraComp eBeads™ Compensation Beads 100 tests	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.  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.
316	15 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	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



317	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF30	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~175cm <sup>2</sup> / 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 στειρότητας 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
318	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~75cm <sup>2</sup> / 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 στειρότητας 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
319	Fetal Bovine Serum, qualified, E.U.-approved, South America origin 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
320	dNTP Set (100 mM) 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
321	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	Concentrated: 100 X Form: Liquid Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Dry Ice
322	DPBS, no calcium, no magnesium 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
323	Trypsin-EDTA (0.5%), no phenol red 100 mL	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
324	DMEM/F-12, no glutamine 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
325	Proteinase K (Fungal) 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"> <li>• Over a wide pH range—optimal activity between 6.5 and 9.5</li> <li>• Under denaturing conditions—e.g., in the presence of SDS or urea</li> <li>• In the presence of metal chelating agents—e.g., EDTA</li> <li>• At comparatively high temperatures—optimum digestion temperature is 65°C</li> </ul>
326	10 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	Ορολογικές πιπέτες χωρητικότητας 10ml από πολυστυρένιο, με διαβαθμίσεις 1/10ml. Η ογκομετρική ακρίβεια να είναι τουλάχιστον ±2% και να διαθέτει ειδική ένδειξη κατά μήκος της πιπέτας που μεγεθύνει την ένδειξη της επιφάνειας του υγρού εντός της πιπέτας, κάνοντας ευκολότερη την ανάγνωση του όγκου. Να είναι αποστειρωμένες ανά



		μία σε πλαστική συσκευασία, DNase/RNase free και ελεύθερες πυρετογόνων και μη κυτταροτοξικές. Να έχουν φίλτρο στο επιστόμιο.
327	25 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	Ορολογικές πιπέττες χωρητικότητας 25ml από πολυστυρένιο, με διαβαθμίσεις 2/10ml. Η ογκομετρική ακρίβεια να είναι τουλάχιστον $\pm 2\%$ και να διαθέτει ειδική ένδειξη κατά μήκος της πιπέττας που μεγεθύνει την ένδειξη της επιφάνειας του υγρού εντός της πιπέττας, κάνοντας ευκολότερη την ανάγνωση του όγκου. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία σε πλαστική συσκευασία, DNase/RNase free και ελεύθερες πυρετογόνων και μη κυτταροτοξικές. Να έχουν φίλτρο στο επιστόμιο.
328	50 mL PP Centrifuge Tubes, Conical Bottom with Plug Seal Cap, Bulk Packed, Sterile, 25/Pack, 500/Case	Σωληνάρια φυγοκέντρου με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 50ml, κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI για πλαστικούς περιέκτες και πώματα). Άνοιγμα του καπακιού κατά μισή στροφή να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων με το περιβάλλον. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase, χωρίς πυρετογόνα (<0.1 EU/mL), με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρωση ως 15500xg και πίεση 95 kPa (14psi). Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5
329	25cm <sup>2</sup> Rectangular Canted Neck Cell Culture Flask with Vent Cap 20/Pack	Flask Shape Rectangular Neck Style Canted Surface Treatment TC-Treated Graduations true Cap Style Vented Cap Material High density polyethylene Cap Color Orange Recommended Medium Volume 5 Sterile Yes
330	15 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	Σωληνάρια φυγοκέντρου με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 15ml, κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI για πλαστικούς περιέκτες και πώματα). Άνοιγμα του καπακιού κατά μισή στροφή να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων με το περιβάλλον. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase, χωρίς πυρετογόνα (<0.1 EU/mL) με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρωση ως 12000xg και πίεση 95 kPa (14psi). Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5
331	175cm <sup>2</sup> Angled Neck Cell Culture Flask with Vent Cap 50/Bag	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας επιφάνειας 175cm <sup>2</sup> από πολυστυρένιο, με βιδωτό καπάκι με φίλτρο, με κεκλιμένο λαιμό, αποστειρωμένες ανά 5, χωρίς πυρετογόνα, ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών, με δεικτη αποστείρωσης SAL = 10-5
332	RANDOM PRIMERS,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.
333	RPMI 1640 Medium, GlutaMAX™ Supplement 500 mL	RPMI 1640 Medium (Roswell Park Memorial Institute 1640 Medium) was originally developed to culture human leukemic cells in suspension and as a monolayer. RPMI 1640 medium has since been found suitable for a variety of mammalian cells, including HeLa, Jurkat, MCF-7, PC12, PBMC, astrocytes, and carcinomas. We offer a variety of RPMI 1640 modifications for a range of cell culture applications. Find the right formulation using the media selector tool. This RPMI 1640 is modified as follows: With Without • GlutaMAX™ • HEPES • Phenol Red
334	0.5 mL Polypropylene PCR Tubes with Attached Flat Cap 1000EA	Μικροσωληνάρια PCR 0.5ml από πολυπροπυλένιο, με επίπεδο ενσωματωμένο καπάκι, λεπτά τοιχώματα, διαφανή, ελεύθερα από DNase/RNase και πυρετογόνα, πιστοποιημένα για PCR
335	EDTA (0.5 M), pH 8.0 100 mL	Molecular biology grade, 0.5 M EDTA, pH 8.0 solution is supplied in one bottle containing 100 mL. The solution is certified RNase-free, economical, and ready-to-use. Due to the ubiquitous presence of RNases, manufacturing products for use with RNA is especially challenging. Nuclease-free reagents and buffers are manufactured in facilities specifically designed to prevent the introduction of nucleases. Highly sensitive RNase assays are performed at several different stages of the manufacturing process to ensure the highest quality. These reagents are rigorously tested for contaminating nonspecific endonuclease, exonuclease, and RNase activity.



336	Qubit dsDNA HS Assay Kit 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 Shipping Condition: Room Temperature
337	Qubit RNA HS Assay Kit 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.
338	SYBR Safe DNA Gel Stain 400 μL	SYBR Safe DNA Gel Stain is a highly sensitive stain for visualization of DNA in agarose or acrylamide gels. SYBR Safe stain is specifically formulated to be a less hazardous alternative to ethidium bromide that can utilize either blue light or UV excitation. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduce your exposure to highly mutagenic ethidium bromide and harmful UV light</li> <li>• Increase your sensitivity by reducing nonspecific background fluorescence</li> <li>• Use in place of ethidium bromide for all staining applications, including RNA staining</li> </ul> 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.
339	UltraPure Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol (25:24:1, v/v) 400 ML	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. 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.
340	SYBR Select Master Mix (1 x 50 mL)	SYBR® Select Master Mix <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specific—minimize primer-dimer and non-specific amplification</li> <li>• Reproducible and sensitive—consistent amplification across a wide dynamic range</li> <li>• Bright—contains SYBR® GreenER dye for maximum brightness</li> <li>• Carry-over contamination control—contains heat-labile UDG</li> <li>• Can be used in either standard or fast cycling mode</li> </ul> το kit να περιλαμβάνει SYBR® GreenER™ dye, AmpliTaq® DNA Polymerase UP, dNTPs with dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye and optimized buffer components Συσκευασία 50ml
341	HBSS W/O CA AND MG(10X) (CE)500ML	HBSS (10X), no calcium, no magnesium, phenol red, for in vitro diagnostic use (να επισυνάπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να πληρεί 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 Συσκευασία 500ml





342	Well Clear V-Bottom Polystyrene Not Treated Microplate, 25 per Bag, without Lid, Nonsterile Qty./CS.: 100	Qty./Pk.: 25 Qty./CS.: 100 Plate Format: 96 Well Plate Feature: Standard Plate Color: Clear Well Bottom: V Well Bottom Color: Clear Well Shape: Round Well Volume: 320 µL Recommended Working Volume: 75-200 µL Surface Treatment: Not Treated Sterile: No Lids Included: No
343	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	Oligo d(T)18 mRNA Primer να παρέχεται ως ένα λυοφιλοποιημένο άλας τριαθλαμμωνίου και να γίνεται ανασύσταση με νερό. Συσκευασία των 5 A260 units = 185 µg ή 34.15 nmoles
344	Dynabeads Sheep Anti-Rat IgG 5 mL	Antibody Fragment: Whole Antibody Capacity: Processes ~2x10 <sup>9</sup> 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 <sup>7</sup> PBMCs per isolation Target Species: All species, except rat
345	Recombinant Mouse M-CSF Protein 10 µg	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. Activity Measured 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.
346	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	Validated Application: Prevention of Cell Culture Contamination Agent: Penicillin, Streptomycin Form: Liquid Reagent Type: Antibiotic Concentrated: 100 X Product Size: 100 mL
347	Ultra Low Range DNA Ladder	10BP DNA LADDER supplied at 1 µg/µl in 10 mM Tris-HCl (pH 7.5), 1 mM EDTA Συσκευασία 50µg
348	PrestoBlue Cell Viability Reagent (25 mL)	Quantity: 25mL Format: 96-well plate, Cuvettes, 384-well plate Concentration: 10 X Color: Blue Cell Permeability: Cell-Permeant Compatible Cells: Bacteria, Eukaryotic Cells, Fungal Cells Excitation/Emission: 535-560/590-615 Incubation Time: 10 min. - 2 hrs High-throughput Compatibility: High-throughput Compatible Shipping Condition: Approved for shipment at Room Temperature or on Wet Ice Sensitivity: 10 cells per well (384-well plate) Detection Method: Colorimetric, Fluorescent
349	ATP Determination Kit, 200-1,000 assays	ATP Determination Kit, Προδιαγραφές <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luminescence monitored at ~560 nm using a luminometer</li> <li>• Can detect as little as 0.1 picomole of pre-existing ATP, or ATP as it is being formed in kinetic systems</li> <li>• Luciferase and luciferin are packaged separately</li> <li>• Includes sufficient reagents to perform 200 ATP assays using 500 µL sample volumes or 1,000 ATP assays using 100 µL sample volumes</li> </ul>



350	ECL Plus Western Blotting Substrate 300 MI	ECL Plus Western Blotting Substra <ul style="list-style-type: none"> <li>• Easy to use—can be substituted for the discontinued GE ECL Plus Substrate without any re-optimization</li> <li>• Higher sensitivity—detect targets down to the low-picogram level</li> <li>• Longer signal duration—sustained light output for as long as 5 hours</li> <li>• More imaging options—X-ray, CCD or laser-based imagers</li> </ul> Συσκευασία 3X100ml
351	Dynabeads M-280 Streptavidin 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
352	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	Species reactivity Rabbit Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Excitation/Emission Profile View spectra Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_143165 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG, mouse serum and bovine serum Antibody Form Whole Antibody
353	Replacement HEPA Filter	Φίλτρο HEPA για κλίβανο CO2 Forma μοντέλο 311
354	SuperScript™ III Reverse Transcriptase 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 <sub>2</sub> ], and a vial (500 µL) of 100 mM DTT.
355	Phospho-ERK1/2 (Thr202, Tyr204) Monoclonal Antibody (MILAN8R), APC, 25tests	Species reactivity Human, Mouse Published species Mouse Host / Isotype Mouse / IgG1, kappa Recommended Isotype Control Mouse IgG1 kappa Isotype Control, APC 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



356	T-bet Monoclonal Antibody (eBio4B10 (4B10)), PE 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, 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
357	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~75cm <sup>2</sup> / 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 στειρότητας 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
358	GeneRuler™ 100bp DNA Ladder 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
359	123count eBeads 100 tests	123count eBeads™ Counting Beads Μικροσωματίδια 7 μm που περιέχουν έγκλειστες χρωστικές συμβατές με μπλε (488 nm) και κόκκινη (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
360	Anti-Mouse CD326 (EPCAM) APC-eFluor® 780 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
361	Anti-Mouse Podoplanin eFluor® 660 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
362	100mM dNTPs set 4 x 0.25 mL	dNTP Set 100 mM Solutions Καθαρότητα μεγαλύτερη από 99% (επιβεβαίωση με HPLC) Ελευθερά από ανθρώπινο και E. coli DNA Συσκευασία 4 x 0.25 mL
363	TRIzol® Reagent 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 <sup>6</sup> ), as well as with large quantities of tissue (≥1 g) and cells (>10 <sup>7</sup> ) comes with protocols for purification from samples of human, animal, plant, or bacterial origin Συσκευασία 100ml
364	Antibiotic-Antimycotin 100x 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



365	6well cell culture plates 50plates	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 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.
366	48WELL PLATE T.C. TREATED 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 προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών. Συσκευασία των 100 πλακών
367	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB 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
368	CELL CULTURE DISHES 60X15mm 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
369	CULT. DISH 100X20mm, 55cm2 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
370	150mm TC dishes 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 προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών
371	CRYOGENIC VIAL 2.0ML 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
372	TMB Substrate Kit 400 mL	TMB Substrate Kit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Available in traditional or ready-to-use formulations</li> <li>• No additional reagents or filtering required</li> <li>• Non carcinogenic</li> <li>• Various levels of sensitivity and development speed to suit any assay</li> <li>• No DMF or DMSO present in the reagents</li> </ul> Συσκευασία 400ml
373	Nuclease-Free Water (not DEPC-Treated) 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
374	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 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 Συσκεντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500μL
375	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, Συσκευασία 500μL Να πληρει τις παρακατω προδιαγραφες: 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



376	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, Συσκευασία 500μl Να πληρεί τις παρακάτω προδιαγραφές: Tested species reactivity Rat Published species reactivity Not Applicable Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Target IgG Antibody Form Whole Antibody Tested Applications Dilution * Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/ml Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 μg/ml Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml
377	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 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
378	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 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 Συγκεντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500μL
379	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500μL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 Host/Isotype: Donkey/IgG TESTED APPLICATIONS/DILUTION Immunocytochemistry (ICC) 4 μg/ml Immunofluorescence (IF) 4 μg/ml Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Συγκεντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500μL
380	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 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 Συσκευασία 500μL





381	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL
382	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 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
383	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 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
384	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 405 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 Συγκέντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500μL
385	CO2 Independent Medium 500ML	Form: Liquid Glutamine: No Glutamine HEPES Buffer: No HEPES Product Size: 500 mL Volume (Metric): 500 ml Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature
386	RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE, 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"> <li>• Optimized for isolation of total nucleic acids, including microRNAs, from FFPE tissue</li> <li>• No overnight Proteinase K digestion required—deparaffinize in the morning and perform qRT-PCR in the afternoon</li> <li>• Typical yields are &gt;50% of those of unfixed tissue</li> <li>• 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.</li> </ul>



387	EasySep™ Human T Cell Enrichment Kit, 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
388	EasySep™ Magnet, 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 <sup>8</sup> cells
389	Mouse IFN-gamma ELISpot Kit, 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
390	Human IFN-gamma ELISpot Kit, 1pc	Detect and quantitate individual cells secreting human IFN-gamma
391	Collagenase, Type I, powder 1 g	Phenol Red Indicator: No Phenol Red Product Size: 1 g Reagent Type: Collagenase Shipping Condition: Room Temperature
392	Recovery™ Cell Culture Freezing Medium	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.
393	DynaMag™-PCR Magnet, 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.
394	DMEM, high glucose, pyruvate 10 x 500 mL	Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: High Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO <sub>2</sub> 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
395	a-MEM glutamax 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.



396	DMEM, low glucose, pyruvate 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
397	Qubit® RNA HS Assay Kit	Qubit® RNA HS Assay Kit Καταλληλο για χρήση με το Qubit® Fluorometer Sample Type (General): RNA Quantitation Range: 5-100 ng Συσκευασία 500 αντιδρασεις
398	Qubit® dsDNA HS Assay Kit	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
399	Gibco™ MEM, No Glutamine 500mL	Modified as follows: with phenol red; without L-glutamine, HEPES Available with Earle's salts for use in CO2 incubator, or with Hank's salts for use without CO2 Made with Earle's salts Contains no proteins, lipids, or growth factors Requires supplementation, commonly with 10% Fetal Bovine Serum (FBS) Uses sodium bicarbonate buffer system (2.2g/L) and therefore requires 5-10% CO2 environment to maintain physiological pH Sustainable packaging
400	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780, 25 tests	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780, 25 tests
401	Mouse CD154 (CD40 Ligand) Carrier-Free Recombinant Protein 25µg	<1.0 EU per 1 µg of the protein by the LAL method.
402	Dispase (1 U/mL) 100 mL	1 U/mL dispase in DMEM/F-12
403	Ultra Low IgG Fetal Bovine Serum 100 mL	Ultra Low IgG Fetal Bovine Serum 100 mL
404	Dynabeads MyOne Streptavidin T1, 2 ml (1ps)	Binding Property: 950-1,500 pmoles/mg beads Diameter (Metric) Bead: 1 µm Form: Beads in Suspension High-throughput Compatibility: High-throughput Compatible Iron Content Ferrites: 26% Isoelectric Point: pH 5.0 Ligand Type: Streptavidin Product Line: DYNAL®, Dynabeads®, MyOne™ Purity or Quality Grade: Research Grade Shipping Condition: Room Temperature Size Distribution: CV < 5% Surface Functionality: Tosylactivated, Hydrophobic Concentration: 10 mg/ml, 10 mg/mL Quantity: 2mL
405	Adhesive PCR Plate Seals, 100 sheets (1ps)	Peelable adhesive PCR film For Use With: Thermal Cyclers No. per Pack: 100 Plate Compatibility: 96-Well Plates, 96-Well Plate, Fast (0.1 ml), 384-Well Plates Color: Clear



406	Donkey anti-Sheep IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 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
407	Granzyme B PE 100. μg (1ps)	Species Reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control (eBR2a), PE/Class/Monoclonal/Type/Antibody/Clone/NGZB/Conjugate/PE
408	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 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
409	IDO Percp-efluor 710 100. μg (1ps)	Species Reactivity Mouse Published species Not Applicable Host / Isotype Rat / IgG2b, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2b kappa Isotype Control (eB149/10H5), PerCP-eFluor 710 Class Monoclonal Type Antibody Clone mIDO-48 Conjugate PerCP-eFluor™ 710
410	Dynabeads Biotin Binder 5 mL	Capacity: Processes ~2x10 <sup>9</sup> 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 <sup>7</sup> PBMCs per isolation Target Species: All species Shipping Condition: Room Temperature



411	Eomes APC 100. µg (1ps)	Species Reactivity Mouse Published species Human, Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappaClass Monoclonal Type Antibody Clone Dan11mag Conjugate eFluor® 660
412	pAKT APC 100. µg (1ps)	pAKT APC 100. µg (1ps)
413	pERK PE 100. µg (1ps)	Species Reactivity Human, Mouse Published species Human Host / Isotype Mouse / IgG1, kappa Class Monoclonal Type Antibody Clone MILAN8R Conjugate PE
414	pmTOR PE 100. µg (1ps)	Species Reactivity Human, Mouse Published species Mouse Host / Isotype Mouse / IgG2a, kappaClass Monoclonal Type Antibody Clone MRRBY Conjugate PE
415	pS6 APC 100. µg (1ps)	Species Reactivity Human, Mouse Published species Human Host / Isotype Mouse / IgG1, kappaClass Monoclonal Type Antibody Clone cupk43k Conjugate APC
416	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488	Species Reactivity/Mouse/Host / Isotype/Goat / IgG/Class/Polyclonal/Type/Secondary Antibody/Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains/Conjugate/Alexa Fluor® 488See Additional Formats Excitation/Emission Profile/View spectra /Form/Liquid/Concentration/2 mg/mL/Purification/purified/Storage buffer/PBS, pH 7.5/Contains/5mM sodium azide





417	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed ReadyProbes™ Secondary Antibody, Alexa Fluor 594	Antigen Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Classification Polyclonal Formulation/PBS with 0.1% BSA and <0.1% sodium azide/Host Species/Goat/Isotype/IgG/Quantity/2x2.5 mL Storage Requirements/4° C, store in dark/Primary or Secondary/Secondary/Target Species/Rabbit/Applications/Flow Cytometry, Immunocytochemistry, Immunofluorescence Conjugate/Alexa Fluor™ 594/Format/Liquid/Immunogen/Gamma Immunoglobulin/Purification Method Affinity chromatography/Regulatory Status/RUO/Type/Secondary Antibody/Monoclonal or Polyclonal Polyclonal
418	RPMI 1640 Medium, no glutamine	RPMI 1640 Medium, no glutamine
419	Phospho-mTOR (Ser2448) Mouse anti-Human, Mouse, PE-Cyanine7, Clone: MRRBY 100 tests,	Antigen Phospho-mTOR (Ser2448) Classification Monoclonal Concentration 5 µL/Test Formulation PBS with 0.2% BSA and 0.09% sodium azide; pH 7.2 Gene Accession No. Q9JLN9, P42345 Gene Symbols/Mtor/Isotype/IgG2a, kappa/Quantity/100 Tests/Primary or Secondary/Primary/Gene ID (Entrez) 2475, 56717/Applications/Flow Cytometry/Clone/MRRBY/Conjugate/PE-Cyanine7/Gene/MTOR Format/Liquid/Host Species/Mouse/Purification Method/Affinity chromatography/Regulatory Status/RUO/Type/Antibody/Monoclonal or Polyclonal/Monoclonal/Target Species/Human, Mouse
420	CD8a Monoclonal Antibody (AMC908), Alexa Fluor 488	Species Reactivity Human Published species Human Host / Isotype Mouse / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Mouse IgG2a kappa Isotype Control (eBM2a), Alexa Fluor 488/Class/Monoclonal/Type/Antibody/Clone AMC908/Conjugate/Alexa Fluor 488
421	Costar Ultra Low attachment microwell plate	Ultra-Low attachment plates feature a covalently bound hydrogel layer that effectively inhibits cellular attachment <ul style="list-style-type: none"> <li>• Surface minimizes protein absorption, enzyme activation, and cellular activation</li> <li>• Surface is non-cytotoxic, biologically inert, and nondegradable</li> <li>• Nonreversible lids with condensation rings to reduce contamination</li> <li>• Individual alphanumeric codes for well identification</li> <li>• Uniform footprint for ease in stacking</li> <li>• Sterilized by gamma irradiation and certified nonpyrogenic</li> </ul>
422	250mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.22µm PACK OF 12	Polyethersulfone (PES) membranes provide the fastest flow rates, the lowest protein binding and low extractables and are best for filtering cell culture media. 250 mL receiver bottles feature easy grip sides for improved handling. Additional storage bottles can be purchased to increase capacity. Bottle caps are supplied sterile and individually packaged. - Angled hose connector simplifies vacuum line attachment. Individually packaged, sterile and nonpyrogenic. Each system has the membrane material and pore size printed on the unit and is color-coded by membrane type for easy product identification. Expiration date appears on the filter funnel and shipping boxes. Expiration date of the membrane is three years from the time the product is manufactured.
423	Sterilin™ 7mL Polystyrene Bijou Containers 700pcs	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.)



424	Sterilin™ Quickstart Universal Polystyrene 30mL Containers 400pcs	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
425	Chamber Slide System Case of 96	Grow, stain, and examine cells directly II 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.
426	Nonstick, RNase-free Microfuge Tubes, 1.5 mL 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.
427	123count eBeads 100 tests	123count eBeads™ Counting Beads Μικροσωματίδια 7 µm που περιέχουν έγκλειστες χρωστικές συμβατές με μπλε (488 nm) και ώδεις (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
428	Foxp3 / Transcription Factor Staining Buffer Set 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.
429	Goat anti-Chicken IgY (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µl	Species reactivity Chicken Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_2534096 Target IgY Antibody Form Whole Antibody
430	LB Agar, Lennox (Granulated) 500g	Granulated LB Agar, Lennox media CAS: [91079-40-2], [8013-01-2], [7647-14-5], [9002-18-0]
431	non-treated culture dishes case of 500	General description • 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
432	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 514 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 RRID AB_2536173 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG and bovine serum Antibody Form Whole Antibody



433	1 Kb Plus DNA Ladder 250 µg	<p>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> <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"> <li>• Sharp, clear bands—chromatography purified fragments for consistent and reliable results</li> <li>• Convenient—provided with 10X BlueJuice Gel Loading Buffer for tracking of sample DNA migration</li> <li>• Precise—an exact amount of DNA in each band</li> </ul>
434	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780	<p>Species Reactivity/Human/Published species/Mouse/Host / Isotype Mouse / IgG1, kappa/Recommended Isotype Control/Mouse IgG1 kappa Isotype Control (P3.6.2.8.1), APC-eFluor 780/Class/Monoclonal/Type/Antibody/Clone/9A11/Conjugate/APC-eFluor® 780</p>
435	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 conjugate 500µL	<p>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 RRID AB_2535812 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG, mouse serum and bovine serum Antibody Form Whole Antibody</p>
436	Human Fibroblast Activation Protein alpha /FAP Alexa Fluor 700-conjugated Antibody	Human Fibroblast Activation Protein alpha /FAP Alexa Fluor® 700-conjugated Antibody
437	Falcon 100 µm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	cell strainer size 100 µm, yellow, sterile, individually wrapped, pack of 50 ea
438	Recovery Cell Culture Freezing Media	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classic formulation optimized for better performance</li> <li>• Suitability for a wide variety of mammalian cells</li> <li>• Quality and performance tested</li> </ul>
439	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µl	<p>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 RRID AB_141778 Target IgG Cross Adsorption Against mouse IgG, mouse serum and human serum prior to conjugation Antibody Form Whole Antibody</p>



440	PCR Plate, 384-well, standard	Fully skirted for use with automated systems <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible with all leading 384 block thermal cyclers</li> <li>• 40 <math>\mu</math>L maximum well volume, 25 <math>\mu</math>L working volume</li> <li>• Raised rim design around each well enables secure sealing and safeguards against evaporation</li> <li>• Uniform, thin well walls deliver maximum and consistent heat transfer</li> <li>• White plates are optimized for qPCR by increasing sensitivity and reducing variability in fluorescence detection</li> <li>• Cut corner: A24</li> </ul>
441	Neon Transfection System 10 $\mu$ L Kit	The Transfection System 10 $\mu$ L Kit is designed specifically for use with the Use this kit for transfection volumes of 10 $\mu$ L, containing $5 \times 10^4$ – $2 \times 10^5$ adherent cells or $1 \times 10^5$ – $5 \times 10^5$ suspension cells. Cells that have been transfected using the included 10 $\mu$ L Neon™ Tips are ready to be washed and plated into a multi-well culture dish. Sample Type: Plasmid DNA, Synthetic siRNA
442	Neon Transfection System 100 $\mu$ L Kit	The Transfection System 100 $\mu$ L Kit is designed specifically for use with the Use this kit for transfection volumes of 100 $\mu$ L, containing $5 \times 10^5$ – $2 \times 10^6$ adherent cells or $1 \times 10^6$ – $5 \times 10^6$ suspension cells. Cells that have been transfected using the included 100 $\mu$ L 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
443	Neon Transfection System Starter Pack	The Transfection System Starter Pack contains a Neon® Transfection device and two 192 reaction kits (10 $\mu$ L and 100 $\mu$ L 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 $2 \times 10^4$ cells per reaction. A novel reaction chamber provides a dramatic increase in transfection efficiency and cell viability.
444	Neon Transfection System Pipette	The 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 an additional pipette or replacement for their existing pipette.
445	Neon Transfection System Pipette Station	The 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 an additional pipette station or replacement for their existing pipette station.
446	HBSS, calcium, magnesium 500 ML	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
447	Neon Transfection Tubes	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
448	HBSS, no calcium, no magnesium 500 ML	Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Form: Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg Phenol Red Indicator: Phenol Red Product Size: 500 mL pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging
449	6.5 mm Transwell	Packaged 12 inserts in a 24 well plate, 4 plates per case. 10 $\mu$ m thick transparent polyester membrane. Treated for optimal cell attachment. Excellent visibility under phase contrast microscopy
450	EGF Recombinant Human Protein Solution	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.



451	PIPETMAN L Starter Kit, 4 Pipette Kit, P2L, P20L, P200L, P1000L	The PIPETMAN L 4-pipette Kit provides four pipettes covering volume transfers from 0.2 µL to 1000 µL, which will tackle most laboratory needs. The PIPETMAN L pipettes improve on the legendary PIPETMAN Classic with a newly designed body for enhanced comfort and a state-of-the-art volume-locking mechanism for precision. The PIPETMAN L pipettes, the most comfortable models in the Gilson portfolio, offer an ideal weight and handle shape. The more natural fit of the pipette lets you relax your grip to make pipetting less fatiguing for your hand. To decrease the risk of repetitive strain injuries, the PIPETMAN L features an updated piston assembly with more responsive springs, which reduces pipetting forces. The tip ejector is also adjustable for right- or left-handedness, whichever is most comfortable for you. PIPETMAN L offers a true volume-locking mechanism to guarantee no accidental volume change during pipetting cycles, which could alter accuracy and precision of your results. The patented locking system fully disconnects the operating rod from the counter assembly during pipetting so that once locked into place, the volume cannot be accidentally changed, preventing accidental volume drift during pipetting tasks. To help you minimize cross-contamination, PIPETMAN L is fully autoclavable with no disassembly required for maximum convenience. PIPETMAN L features a 2D identification bar code for easy traceability that covers the product part number, date of manufacturing, and serial number. Using a universal scanner, the pipette information can be downloaded to a spreadsheet or other software for tracking. The PIPETMAN L also has a color-coded push button that corresponds in color to Gilson PIPETMAN Tip packages.
452	HEPES (1M) 100 mL	Form: Liquid Product Size: 100 mL pH Range: 7.2 - 7.5 Green Features: Sustainable packaging
453	anti-mouse FAP (FAPA antibody )	Species Reactivity Mouse Specificity Detects mouse Fibroblast Activation Protein alpha /FAP in direct ELISAs. Source Monoclonal Rat IgG1 Clone # 983802 Purification Protein A or G purified from hybridoma culture supernatant Immunogen Mouse myeloma cell line NS0-derived recombinant mouse Fibroblast Activation Protein alpha /FAP Leu26-Asp761 Accession # P97321 Formulation Lyophilized 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. Label Unconjugated
454	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 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.
455	Hoechst , Trihydrochloride, Trihydrate - 10 mg/mL Solution in Water	Hoechst 33342 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.
456	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	Concentrated: 100 X Form: Liquid Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Dry Ice
457	384 well microplate	surface treatment Tissue culture treated, clear polystyrene, flat bottom, sterile, lid, case of 100
458	384 Well Deep Well Plate	clear polypropylene, V-bottom, sterile, deep well, lid: no, pack of 5
459	B-27 Supplement (50X), serum free	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
460	A 83-01	M. Wt 421.52 Formula C25H19N5S Purity ≥98% (HPLC) CAS Number 909910-43-6



461	mCherry Monoclonal Antibody (16D7), Alexa Fluor 647 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
462	Gel IgG Spin Purification Kit 3 MI	Column Type: Affinity, Proprietary Resin Format: Kit, Microcentrifuge, Spin Column Immobilized Phase: Proprietary Ligand 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) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melon Gel Support, 3 mL</li> <li>• Melon Gel Purification Buffer, 100 mL</li> <li>• Spin Columns, 0.8 mL, 27 columns</li> <li>• Microcentrifuge Tubes, 2 mL, 30 tubes</li> </ul>
463	MEM a, no nucleosides 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
464	MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X) 100 mL	Glutamine: No Glutamine Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging
465	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB	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
466	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	Validated Application: Prevention of Cell Culture Contamination Agent: Penicillin, Streptomycin Form: Liquid Reagent Type: Antibiotic Concentrated: 100 X Product Size: 100 mL
467	Human/Mouse/Rat Phospho-Akt (S473) Pan Specific Antibody 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 Formulation Lyophilized 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. Label Unconjugated
468	Corning® tissue-culture treated culture dishes D x H 150 mm x 25 mm 60/case	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 150mm από πολυστυρένιο, ύψους 25mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 5, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10 <sup>-5</sup> . Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών





469	CELL CULTURE DISHES 60X15mm (1X500)	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 60mm από πολυστυρένιο, ύψους 15mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 20, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10 <sup>-5</sup> . Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών
470	Random Hexamers (50 μM) 5 nmol	Random Hexamers are short oligodeoxyribonucleotides of random sequence [d(N) <sub>6</sub> ] 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.
471	Recombinant Mouse TGF- beta 1 Protein 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. Activity Measured 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. Source Chinese Hamster Ovary cell line, CHO-derived mouse TGF-beta 1 protein Ala279-Ser390 Accession #P04202 N-terminal Sequence Analysis Ala279 Structure / Form Disulfide-linked homodimer Predicted Molecular Mass 12.8 kDa (monomer) SDS-PAGE 10.5 kDa, reducing conditions
472	CELL LIFTER 1.9X18CM 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
473	RNAlater™ Stabilization Solution 100ml	Reagent Type: RNA Storage Reagent Form: Liquid Product Size: 100 mL
474	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 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
475	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution (250ml)	Reagent Type: RNase Control Reagent Form: Liquid Product Size: 250 mL
476	RPMI 1640 Medium, no glutamine	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
477	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ ΚΙΛΟΥ 30CM	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ ΚΙΛΟΥ 30CM
478	Absolutely RNA Miniprep Kit, 50 preps	·Πλήρες σύστημα απομόνωσης ολικού RNA από κύτταρα, ιστούς και μικροτομές, σε κολώνες. ·Απομόνωση RNA από 10 <sup>4</sup> -10 <sup>7</sup> 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.
479	Microscope slides pack/50	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



480	Λαβίδες με λεπτά άκρα μικροσκοπίου	Λαβίδες με λεπτά άκρα μικροσκοπίου ευθείες ή κυρτές 11.5cm
481	Ψαλίδι ευθύ 17 cm	Ψαλίδι ευθύ 17 cm.
482	Tag-it Violet Proliferation and Cell Tracking Dye, 1kit, 1ps	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. 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.
483	CFSE Cell Division Tracker Kit, 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.
484	Human TruStain FcX™ (Fc Receptor Blocking Solution) 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.
485	TruStain FcX™ (anti-mouse CD16/32) Antibody 500 µg	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.
486	CTLA 4 APC 25 µg	Isotype Control APC Armenian Hamster IgG Isotype Ctrl Reactivity Mouse Antibody Type Monoclonal Host Species Armenian Hamster Immunogen Mouse CTLA-4-mouse IgG2a fusion protein Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with APC under optimal conditions. Concentration 0.2 mg/ml
487	CD44 Pac Blue 25 µg	Reactivity Mouse, Human, Cross-Reactivity: Baboon, Chimpanzee, Cynomolgus, Rhesus, Squirrel Monkey, Horse (Equine), Cattle (Bovine, Cow), Swine (Pig, Porcine), Dog (Canine), Cat (Feline) Antibody Type Monoclonal Host Species Rat Immunogen Dexamethasone-induced myeloid leukemia M1 cells Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with Pacific Blue™ under optimal conditions.
488	CD25 PE 25 µg	Reactivity Mouse Antibody Type Monoclonal Host Species Rat Immunogen IL-2-dependent cytolytic mouse T-cell clone B6.1 Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with PE under optimal conditions. Concentration 0.2 mg/ml
489	PD-1 PE 25 µg	Reactivity Mouse Antibody Type Monoclonal Host Species Rat Immunogen Mouse PD-1 transfected BHK cells Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with PE under optimal conditions. Concentration 0.2 mg/ml
490	TIM 3 APC 25 µg	Reactivity Mouse Antibody Type Monoclonal Host Species Rat Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with APC under optimal conditions. Concentration 0.2 mg/ml
491	CD107 APC 25 µg	Reactivity Mouse Antibody Type Monoclonal Host Species Rat Immunogen This monoclonal antibody was raised against NIH/3T3 mouse embryonic fibroblast tissue culture cell membranes. It has been mapped to the N-terminus of LAMP-1. Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with APC under optimal conditions. Concentration 0.2 mg/ml
492	IL-17a FITC 25 µg	Reactivity Mouse Antibody Type Monoclonal Host Species Rat Immunogen E. coli expressed, recombinant mouse IL-17A Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with FITC under optimal conditions. Concentration 0.5 mg/ml



493	CD39 PE 25 µg	eactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenCD39 cDNA expression vectorFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with PE under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml
494	CD73 APC 25 µg	ReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenCHO cells transfected with mouse CD73FormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with APC under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml
495	IFN-γ PE 25 µg	ReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenE. coli-expressed, recombinant mouse IFN-γFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with PE under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml
496	IL-10 Al. Fluor 647 25 µg	ReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenE. coli-expressed, recombinant mouse IL-10FormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Alexa Fluor® 647 under optimal conditions.Concentration0.5 mg/ml
497	PDL-1 PE-Cy7 25 µg	ReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with PE/Cyanine7 under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml
498	MHC II APC-Cy7 25 µg	ReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenActivated C57BL/6 mouse spleen cellsFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with APC/Cyanine7 under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml
499	CD19 APC 25 µg	ReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenMouse CD19-expressing K562 human erythroleukemia cellsFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with APC under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml
500	NK 1.1 Al. Fluor 647 25 µg	ReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesMouseImmunogenNK-1+ cells from mouse spleen and bone marrowFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Alexa Fluor® 647 under optimal conditions.Concentration0.5 mg/ml
501	CD3 APC 25 µg	Antibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenγδTCR-positive T-T hybridoma D1FormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with APC under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml
502	Siglec H Al. Fluor 647 25 µg	ReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenSiglec-H-Fc recombinant fusion proteinFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with APC under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml
503	Lys 6G Al. Fluor 647 25 µg	ReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenLy-6G transfected EL-4J cell line.FormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with APC under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml
504	TBET PE	ReactivityHuman, MouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesMouseFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with PE under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml
505	Purified anti-mouse CD370 (CLEC9A, DNGR1) Antibody	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.
506	Purified anti-mouse/rat XCR1 Antibody	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.



507	FITC Annexin V	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.
508	POKANIDI (22-25 kg)	Η στρωμνή να είναι κατάλληλη για κλωβούς τρωκτικών. 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. Η διαδικασία στεγνώματος να γίνεται σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών, ώστε να εξαλειφθούν όλων των ειδών ενδεχόμενοι μικροοργανισμοί και μύκητες. Να έχει ικανότητα απορρόφησης περίπου 3 φορές του βάρους της. Η συσκευασία να είναι σε σάκους των 22-25 κιλών. Η στρωμνή να μπορεί να αποστειρωθεί (autoclavable). Να μπορεί να αποθηκευτεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, σε ξηρό περιβάλλον. Το προϊόν να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό, που να αποδεικνύει ότι είναι κατάλληλο για χρήση σε εργαστηριακά ζώα (τρωκτικά) (μικροβιακό φορτίο, ανάλυση παρουσίας χημικών κλπ).
509	5ml syringe without needle [Pack of 100]	"Features bold, clear scale markings to assist in making easy and accurate dosage measurements Thinner and smaller syringe size is easier to control Syringes without Needles"
510	Plastipak Syringe Luer Tuberculine 1ml Without Needle (120 TEM)	Barrels, plunger rods POLYPROPYLENE barrel POLYCARBONATE Stoppers LATEX FREE ELASTOMER Lubricant SILICONE OIL, <0.25 µg/mm2 Web packaging POLYAMIDE Box HARD PAPER
511	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml Luer Slip με έκκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0.5mlΚουτί των 100.	Σύριγγες με βιδωτό έμβολο (luer lock) άριστης ποιότητα χωρίς βελόνα.
512	Microlance 3 Needles Pink 18g x 1.5" x 100	Pack of 100 Becton Dickinson Sterile Microlance Needles (individually packaged). Colour: Pink. Needle Size: 18G (127mm outer diameter)
513	Microlance 3 Needles Green 21g x 1.5" x 100	A range of sterile Microlance needles in quantities of 100. Colour: Green Size: 21g (0.81mm Outer Diameter)
514	Microlance 3 Needles Orange 25g x 1" x 100	A range of sterile Microlance needles in quantities of 100 Colour: Orange Size: 25g (0.51mm Outer Diameter)
515	Microlance 3 Needles Blue 23g x 1" x 100	A range of sterile Microlance needles in quantities of 100 Colour: Blue. Size: 23g (0.64mm Outer Diameter)
516	FACS AccuDrop Beads	Είδος: Σφαιρίδια μεγέθους 6 µm με φθοροφόρο που διεγείρεται στα 670 nm και εκπέμπει στα 750 nm. Συμβατότητα: κατάλληλα για την ρύθμιση του Drop Delay στον Κυτταροδιαχωριστή FACS ARIA III της BD. Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 25 tests
517	Nozzle 100micron	Είδος: Ακροφύσιο για κυτταροδιαχωρισμό (nozzle) με διάμετρο 100µm Συμβατότητα: Να είναι συμβατό με τον κυτταροδιαχωριστή FACS Aria III της BD. Η προμηθευτρια εταιρεία να αναλάβει την τοποθέτηση και την ποιοτικό έλεγχο του ακροφυσίου.
518	Anti-PE MicroBeads for 1x10E9 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.
519	CD45 MicroBeads, mouse for 2x109 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.
520	anti-PE multisort kit	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.



521	cd34 microbead kit ultrapure, human	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.
522	cd34 multisort kit, human	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.
523	CD45 (TIL) microbeads, human	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.
524	CD45 (TIL) microbeads, mouse	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.
525	dead cell removal kit	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of dead cells.
526	debris removal solution	Removal of cell debris after tissue dissociation. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
527	HSC Expansion Cocktail	Combined Flt3-Ligand , SCF and TPO.
528	mouse cell depletion kit	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic depletion of mouse cells infiltrating human tumor xenografts.
529	pan T cell isolation kit II, mouse	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.
530	pan T cell isolation kit, human	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.
531	anti-FITC microbeads	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.
532	anti-APC microbeads	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.
533	anti-FITC multisort kit	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of FITC-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.
534	REAl ease cd4 microbead kit, human	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.
535	REAl ease cd8 microbead kit, human	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.
536	REAl ease cd3 microbead kit, human	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.
537	REAl ease cd19 microbead kit, human	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.
538	smart strainers (30µM)	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
539	StemMACS HSC Expansion Media XF, human	Serum-free and xeno-free. For expansion of isolated CD34+ hematopoietic stem cells.





540	MACS® Tissue Storage Solution	Optimized storage of fresh organ and tissue samples without background effects like cell activation or apoptosis induction.
541	Anti-IgG MicroBeads, human 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.
542	LD 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.
543	T Cell Activation/Expansion Kit mouse	The kit consists of Anti-Biotin MACSiBead™ Particles and biotinylated antibodies against mouse CD3ε and CD28. Anti-Biotin MACSiBead 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.
544	T Cell Activation/Expansion Kit human	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.
545	LS 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
546	Cell culture dishes diam. × H 60 mm × 15 mm case of 400	diam. × H 60 mm × 15 mm surface area 21.5 cm <sup>2</sup> , material polystyrene dishes with lids description round sterility sterile; γ-irradiated
547	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 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
548	Safe-Lock Tubes, 0.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 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)





549	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, PCR clean, colorless, 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)
550	Real-time PCR plates 20 τμχ	PCR plates τύπου low profile & unskirted, όγκου 150ul με λευκά βοθρία, αποστειρώσιμα στους 121 °C/ 20min, συσκευασία 20 τμχ
551	GANTIA NITRILE EXTRA LIGHT LARGE (pack of 200)	Γάντια Nitrile / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / Μωβ χρώμα / 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 /
552	GANTIA NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM (pack of 200)	Γάντια Nitrile / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / Μωβ χρώμα / 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 /
553	GANTIA NITRILE EXTRA LIGHT SMALL (pack of 200)	Γάντια Nitrile / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / Μωβ χρώμα / 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 /
554	Curved forceps 105mm 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
555	Straight pointed forceps 145mm 1EA	Stainless steel 18/10, anti-magnetic, 145mm
556	Scalpel/surgical blades for No4han.sterile 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
557	Cryoboxes for 81 vials, polycarbonate 1EA	Product Size Case of 24 Description Polycarbonate, 133 x 133 x 52mm Capacity 81 (1.2 and 2.0mL vials) Design 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)
558	PASTEUR PIP, SODA-LIME GLASS,225 MM CAP/2ML(1000)	Pasteur pipettes / soda lime glass / 2ml capacity / 225mm length / ISO 7712
559	STERILE SYRINGES DESPOSABLE(20ml) 50/case	Πλαστική σύριγγα μίας χρήσης / χωρητικότητας 20ml / χωρίς βελόνα
560	PCR Tubes 0,2ml CASE OF 1000	Tubes 0.2ml / από Polypropylene / Certified free from Dnase, RNase & Human DNA / Αποστειρώσιμοι / με επίπεδο πύμα / <1ppm heavy metals σύμφωνα με USP(231)
561	Lab-Markers, red PK/10	Lab-Markers, red PK/10
562	Lab-Markers, blackPK/10	Lab-Markers, blackPK/10
563	Lab-Markers, blue PK/10	Lab-Markers, blue PK/10
564	Lab-Markers, green PK/10	Lab-Markers, green PK/10
565	Liquid Nitrogen Cryogenic Freezer Boxes with Drain Slots	Κουτιά κρυογονικής αποθήκευσης / 13.2x13.2x5.1cm LxWxH / με drain, grid και 81 θέσεις 1.3cm / με καπάκι



566	Formalin (BDH)5lt	Formula: CH <sub>2</sub> 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
567	Filter Tip 20μl pk/960	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)
568	Human Fibronectin	Fibronectin, Human, is responsible for cell adhesion and migration processes including embryogenesis, wound healing, blood coagulation, host defense, and metastasis.
569	Freezing container	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.
570	Superfrost plus Microscope Slides pk. of 72	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
571	Water for injection (WFI) 1lt	Διαλύτης για ενέσιμο. Στείρο, ελεύθερο βοκτηριακών ενδοτοξινών.
572	bottle screw cap clear 500ml	bottle screw cap clear 500ml
573	bottle screw cap clear 1000ml	bottle screw cap clear 1000ml
574	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 100mL	CAS 136112-00-0, 67-66-3, 123-51-3 Molecular Formula C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> 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
575	bottle screw cap clear 500ml 1EA	Bottle screw cap clear 500ml
576	Tris-base 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
577	Glycine 5kg	Glycine Ammonium (NH <sub>4</sub> ) =<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
578	Ammonium sulfate ≥99% for biochemistry 500 g	Formula: (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> MW: 132.14 g/mol Storage Temperature: Ambient MDL Number: MFCD00003391 CAS Number: 7783-20-2
579	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	size 50 m × 19 mm



580	Petri dishes 90mm(1X500)	Petri dishes 90mm(1X500)
581	Timers 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.
582	Sodium phosphate dibasic anhydrous 1kg	CAS 7558-79-4 Assay Percent Range ≥99.0 % Formula Weight 141.96 Chemical Name or Material Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous
583	Ammonium persulfate, 99+% 100 GR	CAS 7727-54-0 Molecular Formula H8N2O8S2 Formula Weight 228.19 Synonym Ammonium peroxydisulfate Assay ≥99%
584	BSA 25gr	pH Range 6.7 to 7.3 Quantity 25g Packaging Plastic powder jar
585	Ethanol Absolute 99.8+% 5lt	CAS 64-17-5 Color Clear Colorless Melting Point -114°C/-173.2°F Physical Form Liquid Molecular Formula C2H6O
586	Methanol 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
587	Isopropanol, Certified AR for Analysis 2,5 lit	CAS 67-63-0 Molecular Formula C3H8O MDL Number 11674 Vapor Pressure 43mmHg at 20°C Viscosity 2.27 mPaS at 20°C Color Colorless pH 7
588	Triton® X-100, 98%, for molecular biology 100 ML	CAS 9002-93-1 Assay Percent Range 98% Molecular Formula C34H62O11 Formula Weight 646.85 MDL Number MFCD00132505 Synonym Polyethylene glycol mono [4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl] ether Chemical Name or Material Triton™ X-100, For molecular biology, DNase, RNase and Protease free Assay 98% Grade For molecular biology
589	Isopropanol, Molecular Biology Grade 1L	Isopropanol, Molecular Biology grade, >99.9%, CAS: 67-63-0, Molecular Formula: C3H8O, Formula Weight: 60.1
590	Ethanol, Absolute (200 Proof), Molecular Biology Grade 100mL	Ethanol, Absolute, Molecular Biology grade, >99.5%, CAS: 64-17-5, Molecular Formula: C2H6O, Formula Weight: 46.07
591	Hydrogen peroxide, pure, 50 wt% solution in water, stabilized	CAS 7722-84-1, 7732-18-5/Molecular Formula/H2O2/Molecular Weight (g/mol)/34.014/InChI Key/MHAJPDPIQMAIIY-UHFFFAOYSAN/Synonym/oxydol, perhydrol, superoxol, interox, hydrogen/dioxide, inhibine, eroxaan, albone, hioxyl, kastone>Show More/PubChem CID/784/ChEBI/CHEBI:16240/IUPAC Name/hydrogen peroxide
592	Ethanol Absolute 99.8+%, Certified AR for Analysis, meets analytical specification of Ph.Eur. 5L	AS 64-17-5 Boiling Point 78°C/172.4°F Color Clear Colorless Formula Weight 46.07g/mol Melting Point -114°C/-173.2°F pH 7 Physical Form Liquid MDL Number 3568 Molecular Formula C2H6O



593	Καλυπτρίδες 24x50mm pack of 100	Καλυπτρίδες 24x50mm pack of 100
594	2-PHENOXYETHANOL	Είδος: Υγρή Φαινόξαιθανόλη CAS: 122-99-6 Μοριακός τύπος: C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub> Μοριακό βάρος: 138,17 Καθαρότητα: 99% Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 1L
595	Ethanol, 99.8%, anhy.,denat.1%MEK+0.001% Denat ( 2.5 LT)	CAS Number : 64-17-5, UN number : 1170 Chem class : 3 Pack group : II
596	Twin -tec real time PCR PLATE 96 20pcs	96 real-time PCR Plate, low profile, unskirted, 150 µL, PCR clean, white, 20 pcs.
597	GLASS PASTEUR PIPETTES,230mm unplugged	Length: 230mm Available in Packs of 1000
598	ULTRA CLEAR TUBES 5ML Pack of 50	Ultra-Clear Tubes, Size:13 x 51mm, Vol.:5.0mL
599	RPMI 1640(1X) 500ML	RPMI 1640 with 2.0 g/l NaHCO <sub>3</sub> , without L-Glutamine, 500 ml
600	100µm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	100µm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case
601	CMV-hCas9 (RFP-PURO), 200ul, 5x10 <sup>6</sup> IFU/ml	pre-made human Cas9 expression lentivirus, 5x10 <sup>6</sup> IFU/ml
602	Siglec F Al. Fluor 647 25 µg	Siglec F Al. Fluor 647 25 µg
603	Paraformaldehyde, 16% w/v aq. soln., methanol free 2x10ml	Paraformaldehyde, CH <sub>2</sub> 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
604	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ Ν35 100PCS	«Λεπίδες μικροτόμου, με γωνία κοπής 35ο διαστάσεων σε mm D=0,254 H=8 L=80, από ανοξείδωτο ατσάλι (stainless steel), κατάλληλες για σκληρούς ιστούς, με επικάλυψη resin, ώστε να είναι μεγάλης αντοχής. Η σύγκριση του κόστους να γίνεται με το αριθμό των μπλοκ που κόβει η μία λεπίδα, ώστε να επιτευχθεί μεγαλύτερη οικονομία . Να διαθέτουν CE για IVD».
605	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X60 pk100	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 αντικειμενοφόρες πλάκες. Συσκευασμένες σε κουτί των 100 τεμαχίων
606	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF500)	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF500)
607	Xylene, for analysis 2,5l	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
608	ΣΥΡΙΓΓΕΣ Διάμετρος 27G, μήκος 13mm (1/2"). Εξωτ. διάμετρος 0.4 mm. Χρώμα γκρι. Κουτί των 100.	Συρίγγα Insu-Light 1ml 29G Μη Αποσωμμενη Βελονα 0,33X12.7Mm Από Ανοξείδωτο Χάλυβα Aisi 304 Με Τριπλή Πλαγιτομή, Ατομική Συσκευασία Blister. Rays Ιταλίας.
609	Media Tryptone Powder, 500g	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.
610	Microbiology Media: LB Broth (Powder) - Lennox 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.



611	Ampicillin Sodium Salt (Crystalline Powder)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;sodiumShow Less Molecular Formula C <sub>16</sub> H <sub>21</sub> N <sub>3</sub> NaO <sub>4</sub> S 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]
612	Glass box, for staining tray, 108 x 90 x 70 mm, soda-lime-glass 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.
613	Microscope slide holders	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
614	B6(SJL)-C1qatm1c(EUCOMM)Wtsi/TennJ (C1qaFL)	C1qaFL floxed mice have loxP sites flanking exon 3 of the complement component 1, q subcomponent, alpha polypeptide (C1qa) gene. C1q, a macromolecule composed of 6 each of A, B, and C chains, is a component of the classical complement pathway (CCP) which can be activated by immune complexes (via interaction with multiple C1q globular domains) as well as molecules containing specifically spaced negative charges. Excessive or unregulated complement activation can contribute to the pathogenesis of diseases such as Alzheimer's disease. Mice that are homozygous for this allele are viable and fertile. When bred to mice that express tissue-specific Cre recombinase, resulting offspring will have exon 3 deleted in the cre-expressing tissues.
615	Human 4-Plex Apoptosis Kit Product Guide	The 4-Plex Apoptosis Kit is a multi-parameter assay consisting 4 different apoptosis measurements per well (cell viability, caspase 3/7 activity, Annexin V binding, and mitochondrial depolarization) for a robust determination of apoptosis progression and insight into mechanism of action. The individual reagent components are also available separately for greater flexibility.
616	TissueSpec ECM Hydrogel	Derived from normal porcine lung tissue Contains lung-specificECMcomponents Supports lung cell and organoid cultures Compatible with standard cell culture protocols Lot-to-lot consistent Easy to use 1 kit consisted of (TissueSpec® ECM Hydrogel 0.3 mL x 2 + component A 1 ml + component B 1 ml)
617	NativeCoat™ ECM Surface Coating	Derived from normal porcine tissues Contains tissue-specific ECMcomponents Lot-to-lot consistent Easy to use NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL x 1 + 10x Buffer 2 mL x 1
618	Human Normal NativeCoat™ ECM Coating	Derived from normal human normal tissues Contains tissue-specific ECMcomponents NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL x 1 + 10x Buffer 2 mL x 1
619	Human Diseased NativeCoat™ ECM Coating	Derived from human diseased tissues Contains tissue-specific ECMcomponents NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL x 1 + 10x Buffer 2 mL x 1



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**  
**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ(ΤΕΥΔ)**



ΤΕΥΔ. (11\_20)doc.pdf

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**  
**«ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

<b>ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ</b>			
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 : 39.561,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α €)

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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 ...../...../ 2020

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 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 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 τρεις (3) 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 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 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 τρεις (3) 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  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ**

**ΘΕΜΑ: Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων στα πλαίσια του έργου με τίτλο: «Proteomic screening of bronchosopic biopsies-on-chip for improved prediction of anti-PD-1 responses in real-time», (με κωδικό ΟΠΣ 4072) , (BroncoBOC , MIS5070471) (ΟΠΣ 4072) , με εκτιμώμενη αξία 39.561,00 Ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.**

Στην Βάρη Αττικής σήμερα, την ..... του έτους **2020**, ημέρα ....., οι συμβαλλόμενοι και υπογράφωντες:

- το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» (Ε.ΚΕ.Β.Ε. «ΑΛ. ΦΛΕΜΙΓΚ»), που εδρεύει στην Βάρη Αττικής (Αλ. Φλέμιγκ 34) και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο και Αναπληρωτή Διευθυντή, **Γεώργιο Παναγιώτου**, και που στο εξής χάριν συντομίας θα καλείται «Αναθέτουσα Αρχή» και

- της εταιρίας με την επωνυμία «.....» που εδρεύει στην ....., οδός....., ΤΚ ....., ΑΦΜ ....., Δ.Ο.Υ....., τηλ: ..... φαξ: ....., που συμβάλλεται στην παρούσα νόμιμα εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της από τον ..... και που στο εξής χάριν συντομίας θα καλείται «Ανάδοχος»

**Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:**

- του ν.4412/2016 (Α 147) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών
- 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 του ν. 3614/2007 (Α 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»
- του ν.4270/2014 (Α 143) Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις
- του ν. 4250/2014 (Α 74) Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του πδ 318/1992 (Α 161) και λοιπές ρυθμίσεις, και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1



- 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 άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση
- του ν.4013/2011 (Α 204) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων
- του ν.3861/2010 (Α 112) Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις
- του ν. 2859/2000 (Α 248) Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας
- του ν.2690/1999 (Α 45) Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις, και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
- του ν.2121/1993 (Α 25) Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα
- του πδ 28/2015 (Α 34) Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία
- του πδ 80/2016 (Α 145) Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφαση (Β 3400) και της ΥΑ 57654/2017 (ΦΕΚ Β 1781) Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του ΚΗΜΔΗΣ
- του πδ 38/2017 (ΦΕΚ Α 63) Κανονισμός Λειτουργίας ΑΕΠΠ
- του πδ 39/2017 (ΦΕΚ Α 64) Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
- της ΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ Β 969) για την απόδοση κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ
- του πδ 93/95 (ΦΕΚ Α 57) Ίδρυση νπιδ με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ
- του ν.4485/2017 περί Έρευνας
- την με αριθμό ... απόφαση ένταξης της πράξης με τίτλο ... στο ΕΠ ...
- την απόφαση ... του Υπουργού ... για την ένταξη της πράξης στο ΠΔΕ ... ΣΑΕ ...
- το με αριθμό ... έγγραφο της ΕΥΔ του ΕΠ ... για την έγκριση του διαγωνισμού
- την εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους **2020** πίστωση ...
- την με αριθμό ... διακήρυξη ανοικτού διαγωνισμού συμφωνίας πλαίσιο
- την με αριθμό πρωτ ..... απόφαση έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού
- την με αριθμό ..... απόφαση ΔΣ που αφορά στην κατακύρωση του ανωτέρω διαγωνισμού
- τη με αριθμό .... απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

λαμβάνοντας υπόψη:



ότι η Αναθέτουσα Αρχή επιθυμεί να προμηθευτεί τα αναλώσιμα που περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 2 της παρούσας

ότι ο Ανάδοχος διαθέτει όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που όριζε η διακήρυξη και με βάση αυτά υπέβαλε την προσφορά του που είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης

ότι η Αναθέτουσα Αρχή αξιολόγησε ως συμφερότερη και αποδέχτηκε την προσφορά του Αναδόχου

**συμφώνησαν, συνομολόγησαν και έκαναν αποδεκτά τα άρθρα που ακολουθούν:**

#### **ΑΡΘΡΟ 1 - ΟΡΙΣΜΟΙ**

Οι ακόλουθοι όροι έχουν τις έννοιες που τους αποδίδονται στη συνέχεια:

**Ανάδοχος:** Ο προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει συμφωνία πλαίσιο με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφεται στο παρόν τεύχος.

**Απόφαση Κατακύρωσης:** Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώνεται η συμφωνία πλαίσιο στον Ανάδοχο.

**Συμφωνία Πλαίσιο:** Η συμφωνία μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου, η οποία καθορίζει τους αρχικούς όρους και προϋποθέσεις που διέπουν τις παραγγελίες/εκτελεστικές συμβάσεις, αγορές και παραδόσεις που πραγματοποιούνται καθ' όλη τη διάρκειά της.

**Εκτελεστικές συμβάσεις:** Οι συμβάσεις που συνάπτονται σε εκτέλεση της συμφωνίας πλαίσιο και με τις οποίες δημιουργείται συμβατική δέσμευση για την εκτέλεση της προμήθειας εκ μέρους του Αναδόχου για συγκεκριμένες ποσότητες και αξίες.

**Επιτροπή Παραλαβής:** Επιτροπή ορισμένη από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία έχει την ευθύνη για την επίβλεψη της εκτέλεσης της συμφωνίας πλαίσιο και την παραλαβή των παραδοτέων.

**Προϋπολογισμός συμφωνίας πλαίσιο:** Η προεκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή συνολική αξία της συμφωνίας πλαίσιο, η οποία δεν είναι υποχρεωτικό να εξαντληθεί στο σύνολό της.

#### **ΑΡΘΡΟ 2 - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η προμήθεια ερευνητικών αναλωσίμων, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο πίνακα του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **33651520-9, 19520000-7, 33696300-8, 33790000-4, 33696500-0, 18424300-0, 03417100-7, 15700000-5, 39830000-9, 19520000-7**

Η ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας οδήγησε στη σύναψη μονομερούς συμφωνίας πλαίσιο για κάθε ένα από τα επιμέρους είδη αυτής.

Με την παρούσα ...

Συγκεκριμένα ο ανάδοχος αναλαμβάνει ...





### ΑΡΘΡΟ 3 – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

---

Η παρούσα συμφωνία πλαίσιο έχει διάρκεια ζωής **36 μήνες**, αρχής γενομένης από την υπογραφή της. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή επιθυμεί να προβεί σε νέα διαγωνιστική διαδικασία κατά τη διάρκεια ζωής της συμφωνίας πλαίσιο, έχει δικαίωμα να το πράξει.

### ΑΡΘΡΟ 4 – ΣΥΝΑΨΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

---

Κάθε φορά που προκύπτει συγκεκριμένη ανάγκη, η Αναθέτουσα Αρχή ειδοποιεί τον Ανάδοχο σε παράδοση συγκεκριμένης ποσότητας αναλωσίμων, στην έδρα της και εντός ... ημερών από τη σχετική ειδοποίηση. Προς απόδειξη της παραγγελίας και της ανάληψης υποχρέωσης εκτέλεσης αυτής υπογράφεται σχετική εκτελεστική σύμβαση, η οποία αναφέρει τουλάχιστον την αιτούμενη ποσότητα αναλωσίμων, το ποσό πληρωμής του αναδόχου και το χρόνο παράδοσης αυτών στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής.

Εφόσον υπάρχει δέσμευση πίστωσης για το συνολικό ποσό της συμφωνίας πλαίσιο, δεν υφίσταται υποχρέωση ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ νέου πρωτογενούς και εγκεκριμένου αιτήματος σε κάθε εκτελεστική σύμβαση.

### ΑΡΘΡΟ 5 – ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ

---

Το συνολικό συμβατικό τίμημα της συμφωνίας πλαίσιο δεν μπορεί να υπερβεί το ποσό των **39.561,00** ευρώ, πλέον Φ.Π.Α. και πληρώνεται διαμέσου των εκτελεστικών της συμφωνίας πλαίσιο συμβάσεων.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών της συμβάσεων είναι το **έργο με τίτλο: «Proteomic screening of bronchoscopic biopsies-on-chip for improved prediction of anti-PD-1 responses in real-time»**, (με κωδικό ΟΠΣ 4072) , (BroncoBOC , MIS5070471)

Ο Ανάδοχος έχει λάβει υπόψη του όλα τα δεδομένα για την εμπρόθεσμη και προσήκουσα εκτέλεση της συμφωνίας πλαίσιο. Το συμβατικό τίμημα περιλαμβάνει την αμοιβή του Αναδόχου και όλα τα σχετικά με την εκτέλεση της παρούσας έξοδα του, ιδίως για μέσα, υλικά και αμοιβές του προσωπικού ή οιοδήποτε άλλου τρίτου ήθελε χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για τις ανάγκες της παρούσας. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υποχρεούται στην καταβολή οποιασδήποτε άλλης δαπάνης.

### ΑΡΘΡΟ 6 – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

---

Η πληρωμή του 100% της αξίας κάθε εκτελεστικής σύμβασης γίνεται μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της εκάστοτε σύμβασης και την κατάθεση των απαραίτητων δικαιολογητικών.



Ειδικά για τις προμήθειες εξωτερικού, η πληρωμή της αξίας των υλικών στον προμηθευτή γίνεται μέσω της Εθνικής Τράπεζα της Ελλάδος, είτε με άνοιγμα ενέγγυας ανέκκλητης πίστωσης, είτε με έμβασμα. Όλες οι πληρωμές γίνονται σε ευρώ.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι: α) πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής (ποσοτικής και ποιοτικής) ή, σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης των αναλωσίμων στην αποθήκη, β) αποδεικτικό εισαγωγής των αναλωσίμων στην αποθήκη, γ) τιμολόγιο του Αναδόχου εις τριπλούν, δ) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας, ε) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

Η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του ν. 2238/94 (ΦΕΚ Α 151) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σε κρατήσεις υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,06% (άρθρο 4 του ν. 4013/2011), σε κράτηση υπέρ ΑΕΠΠ ύψους 0,06% (άρθρο 350 παρ.3 του ν.4412/2016 και ΥΑ 1191/2017 ΦΕΚ 969/Β/22.3.2017). Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου όπως και την εκάστοτε ισχύουσα εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Ειδικά για τις προμήθειες εξωτερικού, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 210 Ν.4412/2016 και τα ειδικότερα κατωτέρω δικαιολογητικά:

α) Σε περίπτωση προμήθειας με παράδοση FOB ή FOT:

Πλήρης σειρά φορτωτικών πραγματικής φόρτωσης στο όνομα της Αναθέτουσας Αρχής ή σε διαταγή αυτής, που να αναφέρουν ότι ο ναύλος πληρώνεται στον τόπο προορισμού

Τιμολόγιο του προμηθευτή εις εξαπλούν,

Ζυγολόγιο ή μετρολόγιο, εις εξαπλούν

Πιστοποιητικό ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου, σύμφωνα με το άρθρο 212 του Ν.4412/2106 (θα προσδιοριστεί μετά την κατακύρωση)

Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής στην Ελλάδα

Αποδεικτικό εισαγωγής των αναλωσίμων στην αποθήκη του φορέα,

Αντίγραφο τηλεγραφήματος ή τηλετυπήματος ή τηλεομοιοτυπίας του προμηθευτή, με το οποίο να γνωρίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα στοιχεία της φόρτωσης.

β) Στην περίπτωση προμήθειας με τον όρο παράδοσης CIF, απαιτούνται όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, με την διαφορά ότι η φορτωτική θα αναφέρει ότι ο ναύλος έχει πληρωθεί.

γ) Στην περίπτωση προμήθειας με τον όρο CIF απαιτούνται :

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για την περίπτωση CIF.

δ) Στην περίπτωση προμήθειας με τον όρο παράδοσης «Ελεύθερον»

Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής στην Ελλάδα



Αποδεικτικό εισαγωγής των αναλωσίμων στην αποθήκη του φορέα

-Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν

Πιστοποιητικό ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου, σύμφωνα με το άρθρο 212 του Ν.4412/2106

#### **ΑΡΘΡΟ 7 – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ**

Ο Ανάδοχος εγγυάται αυτοτελώς την προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας συμφωνίας σε όλη τη διάρκεια αυτής. Προς τούτο έχει καταθέσει την με αριθμό ... εγγυητική επιστολή της τράπεζας ..., ύψους ... ευρώ (0,5% της συνολικής αξίας της συμφωνίας πλαίσιο εκτός ΦΠΑ). Η εν λόγω εγγυητική θα αποδεσμεύεται κατά το ¼ αυτής στο τέλος κάθε έτους.

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 5% 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.

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 5% 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 ποιοτική 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.

Η εγγυητική αυτή ευθύνη του Αναδόχου περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενδεικτικά αναφερόμενες υποχρεώσεις:



α) έγκαιρη παράδοση των αναλωσίμων κάθε εκτελεστικής σύμβασης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές αυτών και τα εγκεκριμένα δείγματα

β) πλήρη συμβατότητα αυτών με τα μηχανήματα λειτουργίας της Αναθέτουσας Αρχής

γ) υποχρέωση άμεσης αποκατάστασης κάθε τυχόν βλάβης στα μηχανήματα της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία οφείλεται στη χρήση των συγκεκριμένων αναλωσίμων ή έστω ανάληψης της σχετικής δαπάνης.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν ανταποκριθεί, πλήρως ή εμπροθέσμως, σε σχετικό αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, εκπίπτει στο σύνολό της η εγγύηση καλής εκτέλεσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 8 – ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα αναλώσιμα της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης εντός ενός (1) μήνα από τη σχετική ειδοποίηση και υπογραφή της Εκτελεστικής Σύμβασης.

Ειδοποιεί σχετικά την Αναθέτουσα Αρχή, την Αποθήκη υποδοχής των αναλωσίμων και την Επιτροπή Παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα αναλώσιμα, τουλάχιστον ... ημέρες νωρίτερα.

Μετά την παράδοση των αναλωσίμων, ο προμηθευτής υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή αποδεικτικό θεωρημένο από τον υπεύθυνο αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία παράδοσης, η ποσότητα αναλωσίμων που παραδόθηκαν, ο αριθμός πρωτοκόλλου της συμφωνίας πλαίσιο και ο αριθμός πρωτοκόλλου της εκτελεστικής σύμβασης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί μετά από αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται εντός του συμβατικού χρόνου παράδοσης, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής και έκδοση αιτιολογημένης απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παραταθεί μετά από αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον ο προμηθευτής συναινεί σε αυτό, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής και έκδοση αιτιολογημένης απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής.

Το χρονικό διάστημα της παράτασης δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει το μισό του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος μετά την υποβολή του αιτήματος του προμηθευτή.

#### **ΑΡΘΡΟ 9 – ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ**

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν τηρήσει το συμβατικό χρόνο παράδοσης (με την τυχόν παράταση που δόθηκε) του επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας (χωρίς ΦΠΑ) που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν τα αναλώσιμα που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση και άλλων αναλωσίμων που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο επιβάλλεται επί της συμβατικής αξίας (χωρίς ΦΠΑ) του συνόλου των αναλωσίμων.



Κατά τα λοιπά εφαρμόζεται το άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 10 – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

---

Η παραλαβή των αναλωσίμων γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής που συστήνει προς το σκοπό η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 221 παράγραφος 3.

Η προσωρινή παραλαβή γίνεται αμέσως μετά την τοποθέτηση των αναλωσίμων στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016.

Ο ποιοτικός έλεγχος πραγματοποιείται με ...

Ο ποσοτικός έλεγχος πραγματοποιείται ...

Η οριστική παραλαβή συντελείται το αργότερο μετά είκοσι (20) ημέρες μετά από την προσωρινή παραλαβή.

Τα αναλώσιμα επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο μετά την οριστική τους παραλαβή. Όλα τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής κοινοποιούνται στον προμηθευτή. Κατά τα λοιπά εφαρμόζεται το άρθρο 208 του Ν.4412/2016.

Εάν η παραλαβή δεν πραγματοποιηθεί μέσα στο ως άνω οριζόμενο χρόνο, θεωρείται ότι συντελείται αυτοδίκαια και εκδίδεται σχετική απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με βάση μόνο το αποδεικτικό εισαγωγής των αναλωσίμων στην αποθήκη. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται τα άρθρα 209 και 213 του Ν.4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 11 – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

---

Η Αναθέτουσα Αρχή παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση στην έδρα της, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, παρουσία εκπροσώπου της και του διαθέτει κάθε στοιχείο που τυχόν απαιτείται για τις ανάγκες εκτέλεσης της παρούσας. Λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του Αναδόχου και των τυχόν υπεργολάβων του στους χώρους εκτέλεσης της παρούσας, και ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο για τυχόν ιδιαιτερότητες των χώρων εκτέλεσης της σύμβασης. Συνδράμει τον Ανάδοχο στην επικοινωνία του με άλλους φορείς, δημόσιους ή ιδιωτικούς, που τυχόν εμπλέκονται στην εκτέλεση της παρούσας, εφόσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, με τήρηση βέβαια όλων διατάξεων περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

#### **ΑΡΘΡΟ 12 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

---

Ο Ανάδοχος εκτελεί τις συμβατικές του υποχρεώσεις με προσοχή, επιμέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης του, τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών. Διασφαλίζει την ποιότητα των παρεχόμενων προϊόντων από τεχνική άποψη και εξασφαλίζει την καταλληλότητα, ασφάλεια, έγκαιρη προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία του παρεχόμενου εξοπλισμού.

**ΑΡΘΡΟ 13 – ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ**

---

Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει και αποδέχεται ότι οι όροι της παρούσας σύμβασης, τα έγγραφα, κάθε σχετική επικοινωνία του με την Αναθέτουσα Αρχή και εν γένει κάθε πληροφορία που τεθεί υπόψη του στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας, ακόμη και εάν αφορά γενικότερα τους χώρους ή τα διάφορα συστήματα της αναθέτουσας αρχής, είναι αυστηρώς εμπιστευτικά. Υποχρεούται κατά συνέπεια να μην αποκαλύπτει, διοχετεύει ή γνωστοποιεί σε τρίτα μέρη οποιαδήποτε πληροφορία πηγάζει από την εκτέλεση της παρούσας, και να χρησιμοποιεί τυχόν πληροφορίες αποκλειστικά στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται παράλληλα να διασφαλίζει ότι και όλοι οι υπάλληλοι, συνεργάτες του κλπ είναι εν γνώσει των υποχρεώσεων εχεμύθειας, συμφωνούν με αυτές και εγγυώνται την τήρησή τους.

Παράβαση της ως άνω συμβατικής υποχρέωσης του Αναδόχου επιφέρει κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, με την επιφύλαξη παντός άλλου δικαιώματος αποζημίωσης της Αναθέτουσας Αρχής.

**ΑΡΘΡΟ 14 – ΑΣΦΑΛΙΣΗ**

---

Η ασφάλιση γίνεται με μέριμνα και δαπάνες του προμηθευτή. Ανατίθεται σε ασφαλιστική εταιρία της επιλογής της Αναθέτουσας Αρχής και καλύπτει κινδύνους ασφάλισης της δικής της επιλογής, ανάλογους με τη φύση του αντικειμένου της συμφωνίας πλαίσιο, τα περιστατικά του ταξιδιού, τη συσκευασία και άλλους συναφείς παράγοντες (το άρθρο θα εξειδικευτεί μετά την κατακύρωση).

Σε όλες τις περιπτώσεις ασφαλίσεων, η έναρξη και η λήξη των ασφαλιζόμενων κινδύνων γίνεται σύμφωνα με τη ρήτρα από αποθήκη σε αποθήκη και περιλαμβάνει την παραμονή των αναλωσίμων στους τελωνειακούς χώρους ή άλλες αποθήκες intransit της Ελλάδας για 45 ημέρες από την άφιξή τους.

Η ασφάλιση πρέπει να καλύπτει την αξία CIF της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης πλέον 5%.

Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των παραδοτέων της σύμβασης μέχρι την ημερομηνία προσωρινής παραλαβής τους. Υποχρεούται δε σε περίπτωση ζημίας, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή αντικατάστασή τους. Μετά την οριστική παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς σε όλη την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και να μεριμνά όπως και οι τυχόν υπεργολάβοι του πράττουν το ίδιο.





Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών ή βλαβών σε πρόσωπα, πράγματα ή εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων.

#### **ΑΡΘΡΟ 15 – ΕΥΘΥΝΗ – ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ**

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος, αστικά (υποχρέωση αποζημίωσης για θετική και αποθετική ζημία) και ποινικά, για κάθε βλάβη σώματος, υγείας, περιουσίας, εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων που σχετίζεται και οφείλεται στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία ή ηθική βλάβη που προξενεί σε αυτήν, με υπαιτιότητα του ίδιου ή των προστηθέντων του ή των τυχόν υπεργολάβων του, ακόμη και λόγω ελαφριάς αμέλειας, κατά ή με την ευκαιρία της εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία ή ηθική βλάβη που προκύπτει από απαίτηση τρίτων σε σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης, ιδίως από την χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων, εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων κλπ.. Αναλαμβάνει επίσης να συνδράμει την Αναθέτουσα Αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, ιδίως την παροχή αποδεικτικών στοιχείων, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, δικαστικής ή εξώδικης, με τρίτους, η οποία συνδέεται με την εκ μέρους του μη εκπλήρωση ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

#### **ΑΡΘΡΟ 16 – ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ**

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει την παρούσα συμφωνία ή εκτελεστική αυτής σύμβαση, συμπεριλαμβανομένου και του συμβατικού τιμήματος, ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωσή του απορρέει από αυτή. Κατ' εξαίρεση, δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή συμβατικού τιμήματος σε τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

#### **ΑΡΘΡΟ 17 – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την εκάστοτε εκτελεστική σύμβαση της συμφωνίας πλαίσιο και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε, συντήρησε ή αντικατέστησε τα αναλώσιμα μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Η διαδικασία κήρυξης του Αναδόχου ως έκπτωτου, οι λόγοι για τους οποίους δεν κηρύσσεται έκπτωτος και οι τυχόν επιπλέον κυρώσεις που επιβάλλονται αθροιστικά περιγράφονται στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016. Ειδικότερα:

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος εάν



α. Η εκάστοτε εκτελεστική σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την εκάστοτε εκτελεστική σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία υποχρεωτικά τον καλεί προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της συμφωνίας πλαίσιο κατά περίπτωση

β. Κήρυξη ως έκπτωση από το σύνολο της συμφωνίας πλαίσιο.

γ. Προσωρινός αποκλεισμός του Αναδόχου από το σύνολο των προμηθειών του δημοσίου για εύλογο χρονικό διάστημα.

#### **ΑΡΘΡΟ 18 – ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Κανένα από τα μέρη δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς. Σαν ανωτέρα βία εννοείται κάθε γεγονός απρόβλεπτο και αναπότρεπτο που καθιστά απολύτως αδύνατη την εκτέλεση της παρούσας. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένο να αποδείξει την επικαλούμενη από αυτόν ανωτέρα βία μέσα σε 20 ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που τη συνιστούν. Είναι υποχρεωμένος να αναφερθεί εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή και να προσκομίσει όλα τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

#### **ΑΡΘΡΟ 19 – ΕΡΜΗΝΕΙΑ**

Σε περίπτωση κατά την οποία όρος ή πρόβλεψη της παρούσας ήθελε κριθεί άκυρος ή ακυρώσιμος, τέτοια ακυρότητα δεν επηρεάζει την ισχύ των λοιπών όρων της συμφωνίας πλαίσιο, οι δε συμβαλλόμενοι καταβάλουν κατά τις προαναφερθείσες αρχές κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να μην ανατραπεί η λογική και οικονομική ισορροπία της.

Η καθυστέρηση ή η παράλειψη άσκησης από συμβαλλόμενο μέρος οποιουδήποτε από τα δικαιώματα της παρούσας, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτησή του από αυτά.

Η υπογραφή της παρούσας συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή των όρων που περιέχει.

Τα υπογράφοντα την παρούσα συμφωνία πλαίσιο μέρη κατά ρητή δήλωσή τους έχουν πλήρη δικαιοπρακτική ικανότητα για τις εκατέρωθεν δεσμεύσεις που αναλαμβάνουν.

#### **ΑΡΘΡΟ 20 – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**



Η παρούσα διέπεται από το ελληνικό δίκαιο (Ν.4412/2016) και ερμηνεύεται σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης, των συναλλακτικών ηθών και του κοινωνικού και οικονομικού σκοπού του δικαιώματος.

Για κάθε διαφωνία ή διαφορά που τυχόν προκύπτει κατά την εκτέλεση της παρούσας τα μέρη προσπαθούν να επιλύσουν σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης.

Ο προμηθευτής μπορεί να υποβάλλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής για κάθε απόφαση αυτής που επιβάλλει σε βάρος του κυρώσεις, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία 30 ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης.

Επί της προσφυγής αποφασίζει η Αναθέτουσα Αρχή μετά από εισήγηση Επιτροπής Ενστάσεων / Προσφυγών που συγκροτείται σύμφωνα με το άρθρο 221 παράγραφος 11 περίπτωση β και δ. Η εν λόγω απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής δεν είναι δεκτική περαιτέρω προσβολής με άλλη διοικητική προσφυγή, παρά μόνο στα δικαστήρια. Σε περίπτωση προσφυγής στα δικαστήρια, αρμόδια είναι τα ελληνικά δικαστήρια με έδρα την Αθήνα.

#### **ΑΡΘΡΟ 21 – ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ**

---

Η παρούσα συμφωνία πλαίσιο τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τα συμβαλλόμενα μέρη. Καταρτίστηκε δε σε τέσσερα (4) όμοια πρωτότυπα. Το κάθε πρωτότυπο υπογράφηκε από τους εκπροσώπους και των δύο συμβαλλομένων μερών. Από δύο (2) πρωτότυπα έλαβαν η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος αντίστοιχα.

#### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

Για τον ΑΝΑΔΟΧΟ

Για την ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ