



Βάρη 11.05.2022

Αρ.Πρωτ.# 10_22

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ»

Διακήρυξη για σύναψη Συμφωνίας-Πλαίσιο με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ για την Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων στα πλαίσια του έργου με τίτλο: «Δημιουργία πλατφόρμας βρογχοσκοπικών βιοψιών-σετς (BioOnChip) για την πρόβλεψη της απόκρισης ασθενών με καρκίνο του πνεύμονα στην ανοσοθεραπεία.», (με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5149205 από το Ελλάδα 2.0 , Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας),
προϋπολογισμού : 80.000,00 € χωρίς Φ.π.Α.

ΜΑΪΟΣ 2022





Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	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	19
1.3.3	Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα	19
1.3.4	Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο.....	19
1.3.6	Κριτήριο Ανάθεσης.....	20
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	20
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	22
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	22
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	22
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	24
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	24
2.1.1	Έγγραφο της σύμβασης.....	24
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης.....	24
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	24
2.1.4	Γλώσσα.....	25
2.1.5	Εγγυήσεις	25
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	26
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	26
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	26
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	26
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	27
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	30
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	30
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	30
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία.....	30
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	30
2.2.9	Υπεργολαβία: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία	31
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	31
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	37
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	37
2.4.1	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	37
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	38
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά».....	40
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	40
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	41
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	41
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42
3.1.1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	42
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	44



3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	45
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ	46
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	48
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	49
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	49
4.1.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	49
4.1.2	<i>Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων.....</i>	<i>49</i>
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	50
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	50
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	51
4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	51
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	51
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	51
5.2	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	52
5.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	52
5.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	53
5.5	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	53
5.6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	55
5.7	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....	156
	ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)	156
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ «ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	156
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	157
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV	157
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	158
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	160
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ	



ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ»
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ)	090052367
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1035.E00340.00002
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αλέξανδρου Φλέμιγκ 34
Πόλη	Βάρη Αττικής
Ταχυδρομικός Κωδικός	16672
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL304
Τηλέφωνο	210 96 56 310
Φαξ	210 89 79 198
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	skouloudis@fleming.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Πέτρος Σκουλούδης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.fleming.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος αναθέτουσας αρχής

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

Κύρια δραστηριότητα αναθέτουσας αρχής

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

Στοιχεία Επικοινωνίας

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

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της συμφωνίας-πλαίσιο

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών της συμβάσεων είναι το έργο με τίτλο : «Δημιουργία πλατφόρμας βρογχοσκοπικών βιοψιών-σε-τσιπ (BioOnChip) για την πρόβλεψη της απόκρισης ασθενών με καρκίνο του πνεύμονα στην ανοσοθεραπεία.», (με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5149205 από το Ελλάδα 2.0, Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας), Κωδικό Πρότασης : Τ2ΕΔΚ-02800 ΚΑΙ Κωδικό Πράξης ΤΑΑ : ΤΑΕΔΚ-06185, στο πλαίσιο της Δράσης « Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ» (ID16971).



1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της συμφωνίας-πλαίσιο

1.3.1 Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	CPV
1	Ethanol, 99.8%, anhy.,denat.1%MEK+0.001%Denat (2.5 LT)	2,5 LT	22,00 €	33696300-8
2	Isopropanol, Molecular Biology Grade 1L	1L	28,00 €	33696300-8
3	Ethanol, Absolute (200 Proof), Molecular Biology Grade 100ml	100ml	30,00 €	33696300-8
4	BSA 25gr	25gr	90,00 €	33696300-8
5	Isopropanol, Certified AR for Analysis 2,5 lit	2,5 lit	20,00 €	33696300-8
6	Tris-base 5kg	5kg	240,00 €	33696300-8
7	Sodium phosphate dibasic anhydrous 1kg	1kg	29,00 €	33696300-8
8	Glycine 5kg	5kg	155,00 €	33696300-8
9	Ethanol Absolute 99.8+%, Certified AR for Analysis, meets analytical specification of Ph.Eur. 5L	5lt	190,00 €	33696300-8
10	bottle screw cap clear 500ml 1EA	1EA	4,00 €	19520000-7
11	Methanol 25l	25l	50,00 €	33696300-8
12	Water for injection 1000ml	1000ml	1,65 €	33790000-4
13	O.C.T. compound 125ML	125ml	48,00 €	33790000-4
14	Filter Tip 20µl 1000/c	1000/c	100,00 €	19520000-7
15	PASTEUR PIP, SODA-LIME GLASS,225 MM CAP/2ML(1000)	PK1000	48,00 €	33790000-4
16	Formalin (BDH)5lt	5L	35,00 €	33696300-8
17	Goat Anti-Mouse IgG -HRP 1 ml	1 ml	265,00 €	33696500-0
18	Goat Anti-Type IV Collagen-UNLB	0.2 mg	750,00 €	33696500-0
19	Goat Anti-Human IgG -HRP 1 ml	1 ml	250,00 €	33696500-0
20	Goat Anti-Human IgG Fc-FITC 0,5 mg	0,5 mg	129,00 €	33696500-0
21	Curved forceps 105mm 1EA	1EA	10,00 €	33790000-4
22	Straight pointed forceps 145mm 1EA	1EA	15,00 €	33790000-4
23	Scalpel/surgical blades for No4han.sterile pack of 100	pack of 100	45,00 €	33790000-4
24	STERILE SYRINGES DESPOSABLE(20ml) 100case	100case	34,00 €	19520000-7
25	Superfrost plus Microscope Slides pk. of 72	1pc	26,00 €	33790000-4
26	PCR Tubes 0,2ml CASE OF 1000	CASE OF 1000	28,00 €	19520000-7
27	Liquid Nitrogen Cryogenic Freezer Boxes with Drain Slots	1	3,50 €	33790000-4
28	Human Fibronectin	1pc	620,00 €	33696500-0
29	Dimethyl sulfoxide, ultra pure grade 250ml	250ml	140,00 €	33696300-8
30	Lab-Markers, red-black-blue-green per pc 10	10 per pc	26,50 €	33790000-4
31	ΓANTIA NITRILE EXTRA LIGHT SMALL (pack of 200)	pack of 200	33,00 €	18424300-0
32	ΓANTIA NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM (pack of 200)	pack of 200	33,00 €	18424300-0
33	ΓANTIA NITRILE EXTRA LIGHT LARGE (pack of 200)	pack of 200	33,00 €	18424300-0
34	Twin -tec real time PCR PLATE 96 20pcs	20pcs	100,00 €	33790000-4
35	LS Columns 25 columns	25 columns	452,00 €	33790000-4
36	LD Columns	25 columns	529,00 €	33790000-4
37	Anti-IgG MicroBeads, human for 1×10E9 total cells	for 1×10E9 total cells	734,00 €	33790000-4
38	anti-FITC microbeads	for 10 ⁹ cells	793,00 €	33790000-4
39	Anti-PE MicroBeads for 1×10E9 total cells	for 1×10E9 total cells	734,00 €	33790000-4



40	CD45 MicroBeads, mouse for 2x10 ⁹ total cells	for 2x10 ⁹ total cells	900,00 €	33790000-4
41	cd34 multisort kit, human	1-5 x 10 ⁹ cells	1.034,00 €	33790000-4
42	Anti-FITC MultiSort Kit	1pc	1.034,00 €	33696500-0
43	dead cell removal kit	10 ml	553,00 €	33696500-0
44	anti-PE multisort kit	1-5 x 10 ⁹ cells	1.034,00 €	33696500-0
45	anti-APC microbeads	for 10 ⁹ cells	734,00 €	33696500-0
46	T Cell Activation/Expansion Kit human	1pc	1.266,00 €	33696500-0
47	T Cell Activation/Expansion Kit mouse	1pc	918,00 €	33696500-0
48	pan T cell isolation kit II, mouse	for 10 ⁹ cells	874,00 €	33696500-0
49	pan T cell isolation kit, human	for 10 ⁹ cells	1.131,00 €	33696500-0
50	smart strainers (30μM)	50 filters	139,00 €	33696500-0
51	MACS® Tissue Storage Solution	100 ml	118,00 €	33696500-0
52	cd34 microbead kit ultrapure, human	2 x 10 ⁹ cells	962,00 €	33696500-0
53	StemMACS HSC Expansion Media XF, human	500 ml	631,00 €	33696500-0
54	HSC Expansion Cocktail	for 100ml medium	823,00 €	33696500-0
55	mouse cell depletion kit	2 ml	1.066,00 €	33696500-0
56	debris removal solution	2 x 45ml	384,00 €	33696500-0
57	CD45 (TIL) microbeads, mouse	50 separations	683,00 €	33696500-0
58	REAl ease cd19 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	1.228,00 €	33696500-0
59	REAl ease cd8 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	1.228,00 €	33696500-0
60	REAl ease cd4 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	1.228,00 €	33696500-0
61	REAl ease cd3 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	1.228,00 €	33696500-0
62	CD45 (TIL) microbeads, human	50 separations	833,00 €	33696500-0
63	Plastipak Syringe Luer Tuberculine 1ml Without Needle (120 TEM)	pack of 120	13,00 €	19520000-7
64	Microlance 3 Needles Pink 18g x 1.5" x 100	pack of 100	5,00 €	19520000-7
65	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml Luer Slip με έκκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0.5mlΚουτί των 100.	pack of 100	35,00 €	19520000-7
66	5ml syringe without needle [Pack of 100]	pack of 100	19,00 €	19520000-7
67	Microlance 3 Needles Orange 25g x 1" x 100	1pc	5,00 €	19520000-7
68	Microlance 3 Needles Green 21g x 1.5" x 100	pack of 100	5,00 €	19520000-7
69	Microlance 3 Needles Blue 23g x 1" x 100	1pc	5,00 €	19520000-7
70	CD3 APC 25 μg	25. μg (1ps)	70,56 €	33651520-9
71	TruStain FcX™ (anti-mouse CD16/32) Antibody 500 μg	500 μg	196,56 €	33651520-9
72	CD25 PE 25 μg	25. μg (1ps)	55,44 €	33651520-9
73	CD44 Pac Blue 25 μg	25. μg (1ps)	85,68 €	33651520-9
74	CTLA 4 APC 25 μg	25. μg (1ps)	95,76 €	33651520-9
75	MHC II APC-Cy7 25 μg	25. μg (1ps)	85,68 €	33651520-9
76	NK 1.1 Al. Fluor 647 25 μg	25. μg (1ps)	85,68 €	33651520-9
77	PD-1 PE 25 μg	25. μg (1ps)	100,80 €	33651520-9
78	CD19 APC 25 μg	25. μg (1ps)	35,28 €	33651520-9
79	TIM 3 APC 25 μg	25. μg (1ps)	85,68 €	33651520-9
80	CD107 APC 25 μg	25. μg (1ps)	85,68 €	33651520-9
81	PDL-1 PE-Cy7 25 μg	25. μg (1ps)	90,72 €	33651520-9
82	GoInVivo Purified anti-mouse CD274 (B7-H1, PD-L1) Antibody	25mg	2.150,00 €	33696500-0
83	CD73 APC 25 μg	25. μg (1ps)	95,76 €	33651520-9
84	Lys 6G Al. Fluor 647 25 μg	25. μg (1ps)	80,64 €	33651520-9
85	Siglec F Al. Fluor 647 25 μg	25. μg (1ps)	120,96 €	33651520-9
86	Siglec H Al. Fluor 647 25 μg	25. μg (1ps)	126,00 €	33651520-9
87	Purified anti-mouse CD370 (CLEC9A, DNGR1) Antibody	100 μg	186,48 €	33651520-9
88	CD39 PE 25 μg	25. μg (1ps)	100,80 €	33651520-9
89	Purified anti-mouse/rat XCR1 Antibody	100 μg	156,24 €	33651520-9



90	Human TruStain FcX™ (Fc Receptor Blocking Solution) 200 tests	200 tests	196,56 €	33651520-9
91	CFSE Cell Division Tracker Kit, 1ps	1ps	91,80 €	33651520-9
92	Tag-it Violet™ Proliferation and Cell Tracking Dye, 1kit, 1ps	1ps	226,80 €	33651520-9
93	IL-10 Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	95,76 €	33651520-9
94	IFN-γ PE 25 µg	25. µg (1ps)	35,28 €	33651520-9
95	IL-17a FITC 25 µg	25. µg (1ps)	105,84 €	33651520-9
96	Purified anti-human IFN-β Antibody	200ug	252,00 €	33651520-9
97	Recombinant Mouse IFN-β1 (carrier-free)	10ug	226,80 €	33651520-9
98	FITC Annexin V	1pc	70,56 €	33651520-9
99	TBET PE	100. µg (1ps)	176,40 €	33651520-9
100	Recombinant Mouse IFN-α (carrier-free)	10ug	126,00 €	33651520-9
101	Ψαλίδι Mayo ευθύ 17 cm	1 pc	16,00 €	33790000-4
102	Λαβίδες με λεπτά άκρα μικροσκοπίου	1 pc	6,00 €	33790000-4
103	Microscope slides pack/50	pack/50	2,10 €	33696500-0
104	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ N35 100PCS	100 pcs	140,00 €	33696500-0
105	PAP-PEN 1 PC	1 PC	115,00 €	33790000-4
106	Absolutely RNA Miniprep Kit, 50 preps	50 preps	400,00 €	33696500-0
107	Anti-GBP1-5 Antibody (G-12)	200 µg/ml	340,00 €	33651520-9
108	Protein A/G PLUS Agarose 2ml	2 ml	90,00 €	33651520-9
109	Normal mouse IgG 200 µg/0.5 ml	200 µg/0.5 ml	60,00 €	33651520-9
110	normal mouse IgG-AC 250 µ/0.5 ml	250 µ/0.5 ml	80,00 €	33696500-0
111	Geneticin (G418)Sulfate 5 g	5 g	195,00 €	33696300-8
112	Anti-p70 S6 kinase α Antibody (H-9)	200 µg/ml	340,00 €	33651520-9
113	Transwell 6,5 diameter inserts 8,0µm pore πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	130,64 €	33790000-4
114	6.5 mm Transwell	1pc	130,64 €	33790000-4
115	Dispase (1 U/mL) 100 mL 100 mL	100 mL	105,00 €	33651520-9
116	Dynabeads™ Sheep Anti-Rat IgG 5 mL	5 mL	1.300,00 €	33696500-0
117	Dynabeads Biotin Binder 5 mL	5 mL	1.340,00 €	33696500-0
118	EasySep™ Magnet, 1pc	1pc	1.600,00 €	33696500-0
119	EasySep™ Human T Cell Enrichment Kit, 1pc	1pc	1.250,00 €	33696500-0
120	TMB Substrate Kit 400 mL	400 mL	345,11 €	33696300-8
121	Melon™ Gel IgG Spin Purification Kit 3 Ml	3 mL	534,60 €	33696500-0
122	384 Well Black Plate, Optically Clear Polymer Bottom, Pack of 10	1 pack of 10	730,00 €	19520000-7
123	TC DISHES 35mm Case of 500	Case of 500	182,32 €	19520000-7
124	CELL CULTURE DISHES 60X15mm (1X500)	(1X280)	103,47 €	19520000-7
125	tissue-culture treated culture dishes D × H 150 mm × 21 mm 80/case	80/case	226,57 €	19520000-7
126	Nunc™ Lab-Tek™ Chamber Slide System Case of 96	Case of 96	1.565,00 €	33790000-4
127	25cm ² Rectangular Canted Neck Cell Culture Flask with Filter Cap 10/Pack	10/Pack	11,40 €	19520000-7
128	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	PACK OF 100	232,83 €	19520000-7
129	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF30	PACK OF30	124,12 €	19520000-7
130	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB	(50pcs/case)	107,24 €	33790000-4
131	15 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	500/Case	140,03 €	19520000-7
132	16 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	50/Sleeve	14,00 €	19520000-7
133	50 mL PP Centrifuge Tubes, Conical Bottom with Plug Seal Cap, Bulk Packed, Sterile, 25/Pack, 500/Case	25/Pack	8,67 €	19520000-7



134	tissue-culture treated culture dishes D x H 150 mm x 25 mm 60/case	60/case	110,00 €	19520000-7
135	DynaMag PCR Magnet, 1ps	1ps	658,06 €	33696500-0
136	Replacement HEPA Filter	Each	118,15 €	33790000-4
137	SYBR Select Master Mix (1 x 50 mL)	50 mL	1.525,52 €	33696500-0
138	Fetal Bovine Serum, qualified, E.U.-approved, South America origin 500 mL	500 mL	268,40 €	33696300-8
139	dNTP Set (100 mM) 4 x 250 µL	4 x 250 µL	60,00 €	33696500-0
140	Ampicillin Sodium Salt (Crystalline Powder)25g	25g	50,00 €	33696300-8
141	Ultra Low Range DNA Ladder	50 µg	290,00 €	33696500-0
142	RNaseOUT Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5,000 units	5,000 units	165,00 €	33696500-0
143	1 Kb Plus DNA Ladder 250 µg	250 µg	400,00 €	33696500-0
144	Medium 199, no phenol red	500mL	105,00 €	33696300-8
145	MEM, No Glutamine 500mL	500mL	45,00 €	33696300-8
146	MEM non-essential amino acids (100x) 100 mL	100 mL	30,00 €	33696300-8
147	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 MI	100 mL	17,50 €	33696300-8
148	Paraformaldehyde, 16% w/v aq. soln., methanol free 2x10ml	100mL	110,00 €	33696300-8
149	TrypLE Express	100mL	43,50 €	33696300-8
150	Recovery Cell Culture Freezing Media	50 mL	198,00 €	33696300-8
151	HBSS W/O CA AND MG(10X) (CE)500ML	500ML	45,00 €	33696300-8
152	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	100 MI	11,80 €	33696300-8
153	Trypsin-EDTA (0.5%), no phenol red 100 mL	100 mL	62,00 €	33696300-8
154	LB Agar, Lennox (Granulated) 500g	500g	110,00 €	33696300-8
155	Phospho-mTOR (Ser2448) Mouse anti-Human, Mouse, PE-Cyanine7, Clone: MRRBY	100 tests	330,00 €	33696500-0
156	UltraPure Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol (25:24:1, v/v) 400 MI	400 mL	640,64 €	33696300-8
157	Ultra Low IgG Fetal Bovine Serum 100 mL	100 mL	320,00 €	33696300-8
158	Keratinocyte SFM (1X)	500mL	272,00 €	33696300-8
159	N-2 Supplement (100X)	5mL	144,00 €	33696300-8
160	B-27 Supplement (50X), serum free	100mL	1.570,00 €	33696300-8
161	CO2 Independent Medium 500ML	500ML	75,00 €	33696300-8
162	SuperScript II Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	265,00 €	33696500-0
163	SuperScript III Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	430,00 €	33696500-0
164	Neurobasal Medium	500mL	120,00 €	33696300-8
165	DMEM/F-12, no glutamine 10 x 500 mL	10 x 500 mL	310,00 €	33696300-8
166	MEM a, no nucleosides 500ml	500ml	57,00 €	33696300-8
167	HBSS, calcium, magnesium 500 MI	500ML	57,00 €	33696300-8
168	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	100 MI	10,00 €	33696300-8
169	Trypsin-EDTA (0.05%), phenol red 100ML	100ml	12,00 €	33696300-8
170	Proteinase K (Fungal) 100 mg	100 mg	325,00 €	33696500-0
171	IMDM, GlutaMAX™ Supplement	500ml	87,00 €	33696300-8
172	RPMI 1640 Medium, no glutamine	10 x 500 mL	425,00 €	33696300-8
173	RANDOM PRIMERS,9 units	9 units	165,00 €	33696500-0
174	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 100mL	100mL	85,00 €	33696300-8
175	Dynabeads M-280 Streptavidin 2 mL	2 MI	800,00 €	33696500-0
176	Foxp3 / Transcription Factor Staining Buffer Set 1 kit	1 kit	275,00 €	33696500-0
177	123count eBeads 100 tests	100 tests	580,00 €	33790000-4
178	UltraComp eBeads™ Compensation Beads 100 tests	100 tests	515,00 €	33790000-4
179	MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X) 100 mL	100 MI	27,00 €	33696300-8
180	T-bet Monoclonal Antibody (eBio4B10 (4B10), PE 25µg	25µg	300,00 €	33696500-0
181	Microscope slide holders	1 pc	55,00 €	33790000-4
182	Granzyme B PE 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	220,00 €	33696300-8
183	Sterilin Quickstart Universal Polystyrene 30mL Containers 400pcs	Case of 400	185,00 €	19520000-7



184	pERK PE 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	200,20 €	33696500-0
185	pmTOR PE 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	204,91 €	33696500-0
186	Sterilin™ 7mL Polystyrene Bijou Containers 700pcs	Case of 700	270,00 €	33790000-4
187	Antibiotic-Antimycotin 100x 100 mL	100 mL	95,00 €	33696300-8
188	TRIzol® Reagent 100ml	100ml	170,00 €	33696300-8
189	10 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	200/case	54,25 €	33790000-4
190	25 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	200/case	102,40 €	33790000-4
191	Collagenase, Type I, powder 1 g	1 g	200,00 €	33696500-0
192	B-27™ Supplement (50X), serum free	1 pc	150,00 €	33696300-8
193	pS6 APC 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	185,00 €	33696300-8
194	Phospho-ERK1/2 (Thr202, Tyr204) Monoclonal Antibody (MILAN8R), APC, 25tests	25tests	475,00 €	33696500-0
195	pAKT APC 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	470,00 €	33696500-0
196	RPMI 1640 Medium, no glutamine	500ml	10,00 €	33696300-8
197	ECL Plus Western Blotting Substrate 300 MI	300 mL	1.040,00 €	33790000-4
198	a-MEM glutamax 500 mL	500 mL	95,00 €	33696300-8
199	Mouse CD154 (CD40 Ligand) Carrier-Free Recombinant Protein 25µg	25µg	375,00 €	33696500-0
200	L-GlutaMax	100mL	70,00 €	33696300-8
201	Recombinant Mouse M-CSF Protein 10 ug	10 ug	396,00 €	33696500-0
202	IDO Percp-eFluor 710 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	255,00 €	33790000-4
203	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780 25 tests	25 tests	245,00 €	33696500-0
204	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780	100 tests	540,00 €	33696500-0
205	Anti-Mouse CD326 (EpCAM) APC-eFluor 780 100µg	100µg	470,00 €	33696500-0
206	Cryoboxes for 81 vials, polycarbonate 1EA	24/case	70,00 €	19520000-7
207	Eomes APC 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	220,00 €	33696500-0
208	Anti-Mouse Podoplanin eFluor® 660 100µg	100µg	470,00 €	33696500-0
209	GPNMB Monoclonal Antibody (CTSREVL), eFluor 660	25ug	165,00 €	33696500-0
210	Mr Frosty	1pc	145,00 €	33790000-4
211	CD8a Monoclonal Antibody (AMC908), Alexa Fluor 488	100 mg	570,00 €	33696500-0
212	250mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.2µm PACK OF 12	12/Case	170,67 €	19520000-7
213	RPMI 1640 Medium, GlutaMAX™ Supplement 500 mL	500 mL	21,50 €	33696300-8
214	Recombinant Mouse TGF-beta 1 Protein 5 µg	5 µg	550,00 €	33696500-0
215	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	1 kit	245,00 €	33696500-0
216	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500µL	500µL	510,00 €	33696500-0
217	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500µL	500µL	480,00 €	33696500-0
218	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	500µL	390,00 €	33651520-9
219	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488	1 mg	500,00 €	33696500-0
220	Goat anti-Chicken IgY (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µl	500µl	400,00 €	33651520-9
221	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	500µL	520,00 €	33696500-0
222	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500µL	500µL	510,00 €	33696500-0
223	PrestoBlue® Cell Viability Reagent (25 mL)	(25 mL)	335,00 €	33696500-0
224	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	500µL	530,00 €	33696500-0
225	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	500µL	480,00 €	33696500-0



226	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	530,00 €	33696500-0
227	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor® 647 conjugate 500μL	500μL	390,00 €	33651520-9
228	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	400,00 €	33651520-9
229	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	510,00 €	33696500-0
230	Donkey anti-Sheep IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	400,00 €	33651520-9
231	ATP Determination Kit, 200-1,000 assays	1,000 assays	745,00 €	33696500-0
232	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 405 500μL	500μL	450,00 €	33696500-0
233	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 514 500μL	500μL	380,00 €	33696500-0
234	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	530,00 €	33696500-0
235	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	530,00 €	33696500-0
236	TrueCut™ Cas9 Protein v2	10ug	140,00 €	33696500-0
237	Adhesive PCR Plate Seals, 100 sheets (1ps)	AB0558	180,00 €	19520000-7
238	PCR Plate, 384-well, standard	50 plates	330,00 €	19520000-7
239	Mouse VE-Cadherin Antibody	100μg	640,00 €	33696500-0
240	Mouse PDGF R beta Antibody	100 ug	660,00 €	33696500-0
241	Mouse Podocalyxin Antibody	100μg	630,00 €	33696500-0
242	Mouse Aminopeptidase N/CD13 Antibody	100 ug	650,00 €	33696500-0
243	Mouse/Rat CD31/PECAM-1 Antibody	100μg	620,00 €	33696500-0
244	Human/Mouse/Rat Phospho-Akt (S473) Pan Specific Antibody 25 ug	25 ug	220,00 €	33696500-0
245	Nonstick, RNase-free Microfuge Tubes, 1.5 mL 250 tubes	250 tubes	120,00 €	33790000-4
246	RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE, 1ps	1ps	780,00 €	33790000-4
247	RNAlater™ Stabilization Solution 100ml	100ml	240,00 €	33790000-4
248	EDTA (0.5 M), pH 8.0 100 mL	100 mL	85,00 €	33696300-8
249	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution (250ml)	250ml	150,00 €	33696300-8
250	Nuclease-Free Water (not DEPC-Treated) 10 x 50 mL	10 x 50 mL	300,00 €	33790000-4
251	Cultrex UltiMatrix Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract	1ml	100,00 €	33790000-4
252	Click-iT™ Plus EdU Cell Proliferation Kit for Imaging, Alexa Fluor™ 647 dye	1 kit	1.230,00 €	33696500-0
253	Endothelial Cells Growth Medium MV2 500ml	500 ml	250,00 €	33696500-0
254	DC Generation Medium (Ready-to-use)	250 ml	550,00 €	33696500-0
255	Dynabeads MyOne Streptavidin T1, 2 ml (1ps)	2 ml, (1ps)	890,00 €	33696500-0
256	384 Well Deep Well Plate	1pc (pack of 5)	380,00 €	19520000-7
257	Costar Ultra Low attachment microwell plate	24 ea	995,00 €	19520000-7
258	384 well microplate	1pc (case of 100)	1.300,00 €	19520000-7
259	non-treated culture dishes	1pc	170,00 €	33790000-4
260	Falcon 100 μm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	pack of 50 ea	120,00 €	33790000-4
261	Human IFN-gamma ELISpot Kit, 1pc	1pc	530,00 €	33696500-0
262	Mouse IFN-gamma ELISpot Kit, 1pc	1pc	530,00 €	33696500-0
263	RPMI 1640(1X) 500ML	500ML	12,00 €	33696300-8
264	GLASS PASTEUR PIPETTES,230mm unplugged	Pack of 1000	40,00 €	19520000-7
265	Hoechst Trihydrochloride, Trihydrate - 10 mg/mL Solution in Water	1pc	292,05 €	33696500-0
266	mCherry Monoclonal Antibody (16D7), Alexa Fluor 647 50TESTS	50TESTS	425,92 €	33696500-0
267	anti-mouse FAP (FAPA antibody)	100 ug	500,00 €	33696500-0
268	Neon™ Transfection System 100 μL Kit	1pc	3.000,00 €	33696500-0



269	Neon™ Transfection Tubes	1pc	925,00 €	33696500-0
270	Random Hexamers (50 μM) 5 nmol	5 nmol	60,00 €	33696500-0
271	ProLong™ Diamond Antifade Mountant with DAPI	5 x 2 mL	420,00 €	33696500-0
272	Human IFN-alpha A (alpha 2a) Recombinant Protein	5ug	955,00 €	33696500-0
273	Keratinocyte growth factor (KGF)	10 μg	550,00 €	33696500-0
274	EGF Recombinant Human Protein Solution	100μg	390,68 €	33696500-0
275	Qubit™ dsDNA HS Assay Kit 100 assays	100 assays	185,00 €	33696500-0
276	Qubit™ RNA HS Assay Kit 100 assays	100 assays	185,00 €	33696500-0
277	Qubit® dsDNA HS Assay Kit	500assays	300,00 €	33696500-0
278	Qubit® RNA HS Assay Kit	500assays	610,00 €	33696500-0
279	100mM dNTPs set 4 x 0.25 mL	4 x 0.25 mL	63,00 €	33696500-0
280	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed ReadyProbes™ Secondary Antibody, Alexa Fluor 594	2 x 2.5 mL	295,00 €	33696500-0
281	SYBR™ Safe DNA Gel Stain 400 μL	400 μL	155,00 €	33696500-0
282	GeneRuler™ 100bp DNA Ladder 50 μg	50 μg	73,00 €	33696500-0
283	Single Cell RNA Purification Kit 50 preps	50 preps	550,00 €	33696500-0
284	CS&T RESEARCH BEADS	50TESTS	220,00 €	33696500-0
285	CHAPS	100g	700,00 €	33696500-0
286	DCM	1pc	120,00 €	33696500-0
287	Human IgG4, kappa Isotype Control	500μg	250,00 €	33696500-0
288	Pembrolizumab (anti-PD1) Synonyms: MK-3475 lambrolizumab)	5mg	1.150,00 €	33696500-0
289	Micro tube 2.0ml (5000 Pcs. / box)	5000 Pcs. / box	65,00 €	19520000-7
290	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	5000pieces	60,00 €	19520000-7
291	Pipette tip 10ul neutral (1000/bag,10000case)	1000/bag,10000case	165,00 €	19520000-7
292	YELLOW TIPS 200ml(500bag/10000case)	10000case	60,00 €	19520000-7
293	BLUE TIPS 1ml(250bag/5000 case)	5000	30,00 €	19520000-7
294	TISSUE CULTURE DISHES,100mm 300pcs	300pcs	113,00 €	19520000-7
295	Tissue culture dishes 150mm(10bag/100case)	100 case	99,50 €	19520000-7
296	TC plates 6-well(case of 50)	case of 50	79,00 €	19520000-7
297	50ML Conical tubes with case 1x300	300pcs	61,00 €	19520000-7
298	50ml falcon tubes (case of 300)	(case of 300)	39,00 €	19520000-7
299	Tube 15 ml	Case of 500	61,55 €	19520000-7
300	FALCON 15ml srerile(pack of 500)	(pack of 500)	61,75 €	19520000-7
301	Filter Tip 200μl neutral Order number 480 Pcs. / innerbox	480 Pcs. / innerbox	27,35 €	19520000-7
302	Filter tips 20μl(pack of 480)	(pack of 480)	27,35 €	19520000-7
303	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	case of 5000pcs	46,50 €	19520000-7
304	Micro tube 2 ml DNA LowBind 800pcs	800pcs	37,50 €	19520000-7
305	FILTER TIPS(1000ML) PACK OF 96	PACK OF 96	7,00 €	19520000-7
306	Petri dishes (92mmx16mm) 480/case	480/case	34,25 €	19520000-7
307	Syringe filters 0,2mm 50pcs/case	50pcs/case	47,00 €	19520000-7
308	TC Plate 6 Well,Standard,F 100pcs	100pcs	153,00 €	19520000-7
309	TC Plate 12 Well,Standard,F 100pcs	100pcs	153,00 €	19520000-7
310	TC Plate 24 Well,Standard,F 100pcs	100pcs	153,00 €	19520000-7
311	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	46,75 €	19520000-7
312	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	61,50 €	19520000-7
313	TISSUE CULTURE DISHES,100mm Pcs. / box 300	Pcs. / box 300	113,00 €	19520000-7
314	Biosphere® Fil. Tip 1000 , 96 pieces in the box	96 pieces in the box	5,59 €	19520000-7
315	Serological pipettes 25ml(200 piece/case)	200 piece/case	55,12 €	19520000-7
316	Storage boxes (9x9) 1EA	1EA	3,02 €	19520000-7
317	Plasmid Midi Kit (25)	25 δείγματα	265,00 €	33696500-0
318	Plasmid Midi Kit (100)	1pc	929,00 €	33696500-0
319	Plasmid Plus Maxi Kit (25)	1pc	679,00 €	33696500-0



320	QIAEX II Gel Extraction Kit (150)	150 δείγματα	343,00 €	33696500-0
321	MinElute Reaction Cleanup Kit (50)	50 δείγματα	140,00 €	33696500-0
322	RNeasy Micro Kit (50)	50 rxns	569,00 €	33696500-0
323	Rneasy micro kit Plus 50 preps	50 preps	513,00 €	33696500-0
324	Rneasy mini kit(50reactions)	50reactions	342,00 €	33696500-0
325	RNeasy Mini Kit (250)	250 RNeasy Mini Spin Columns2	1.545,00 €	33696500-0
326	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	50 αντιδράσεις	410,00 €	33696500-0
327	RNase-Free DNase Set (50reactions)	50 reactions	105,00 €	33696500-0
328	QuantiFast SYBR Green RT-PCR Kit (400)	400rxn	1.213,00 €	33696500-0
329	miRNeasy Mini kit για 50 δείγματα	για 50 δείγματα	433,00 €	33696500-0
330	FACS AccuDrop Beads	25TESTS	338,00 €	33696500-0
331	Tubes for FACS 1000/Case	1000/Case	69,00 €	33696500-0
332	Falcon® 5 mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case	500/Case	115,00 €	19520000-7
333	Falcon 12 x 75 mm Tube with Cell Strainer Cap 500pcs	500pcs	500,00 €	33696500-0
334	Cell Recovery Solution 100 mL	100mL	103,00 €	33696500-0
335	Matrigel Matrix High Concentration (HC), Growth Factor Reduced (GFR) *LDEV-free, 10 mL	10 MI	859,00 €	33696500-0
336	Matrigel® Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, Phenol Red-free, *LDEV-free, 10 mL	1 / Pk	725,00 €	33696500-0
337	APC BrdU Flow Kit 50 tests	50 tests	699,00 €	33696500-0
338	PE Rat Anti-Mouse CD31	25 µg	345,00 €	33696500-0
339	Fixable Viability Stain 700 100 µg	100 µg	258,00 €	33696500-0
340	Nozzle 100micron	1	1.900,00 €	33696500-0
341	Buffer TCL (125 ml)	(125 ml)	299,00 €	33696500-0
342	AllPrep DNA/RNA Mini Kit (50 Spin columns), 1pc	1pc	579,00 €	33696500-0
343	ULPA filter for Buffalo Aerosol Mangment System	1 pc	650,00 €	33696300-8
344	UltraGlutamineTM I	100mL	15,00 €	33696500-0
345	SAEC, Small Airway Epithelial Cells, for ALI Culture	1pc	1.899,00 €	33696500-0
346	Small Airway Epithelial Cell Growth Medium (SAGM)	500mL	368,00 €	33696500-0
347	FGMTM-2 Fibroblast Growth Medium-2 BulletKit	1 pc	270,00 €	33696500-0
348	EGM - 2 MV Microvascular Endothelial Cell Growth Medium-2	500mL	269,00 €	33696500-0
349	P1 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit S	24 Reactions	404,00 €	33696500-0
350	P2 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit L	24 Reactions	438,00 €	33696500-0
351	P3 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit L	24 Reactions	438,00 €	33696500-0
352	P4 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit S	12 Reactions	404,00 €	33696500-0
353	P5 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit L	12 Reactions	261,00 €	33696500-0
354	Cell Line NucleofectorTM Kit T	25 Reactions	501,00 €	33696500-0
355	Human T Cell NucleofectorTM Kit	25 Reactions	501,00 €	33696500-0
356	Human Dendritic Cell NucleofectorTM Kit	25 Reactions	501,00 €	33696500-0
357	Mouse Dendritic Cell NucleofectorTM Kit	25 Reactions	501,00 €	33696500-0
358	Human Stem Cell NucleofectorTM Kit 1	25 Reactions	501,00 €	33696500-0
359	Basic NucleofectorTM Kit for Primary Mammalian Fibroblasts	25 Reactions	1.613,00 €	33696500-0
360	Basic NucleofectorTM Kit for Primary Mammalian Epithelial Cells	25 Reactions	501,00 €	33696500-0
361	Anti-Galectin 3 antibody [A3A12]	100ug	630,00 €	33696500-0
362	Recombinant Anti-beta III Tubulin antibody [EP1569Y] (ab52623)	100 µl	690,00 €	33696500-0
363	Recombinant Anti-ERG antibody	100 µl	610,00 €	33696500-0
364	(ab12228) Anti-Metallothionein antibody [UC1MT]	100 µg	630,00 €	33696500-0
365	Goat Anti-Rabbit IgG H&L (Alexa Fluor 647)	500 µg	220,00 €	33696500-0
366	Goat Anti-Rat IgG H&L (Alexa Fluor 647)	500 µg	220,00 €	33696500-0
367	Goat Anti-Chicken IgY H&L (Alexa Fluor 488)	500 µg	230,00 €	33696500-0



368	Donkey Anti-Sheep IgG H&L (Alexa Fluor 647)	500 µg	220,00 €	33696500-0
369	Anti-Ki67 antibody 100 µg	100 µg	650,00 €	33696500-0
370	Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor 647) 100 µl	100 µl	675,00 €	33696500-0
371	Anti-GC1q R antibody [60.11] - BSA and Azide free	100µg	810,00 €	33696500-0
372	Anti-GC1q R antibody [60.11]	100µg	610,00 €	33696500-0
373	Recombinant Anti-GC1q R antibody [EPR23238-107]	1pc	625,00 €	33696500-0
374	Native human C1q protein (Active)	1mg	630,00 €	33696500-0
375	Plasma Membrane Protein Extraction Kit (ab65400)	1pc	870,00 €	33696500-0
376	Normal Donkey Serum	10mL	250,00 €	33696500-0
377	ATP Assay Kit (Colorimetric/Fluorometric)	100 tests	700,00 €	33696500-0
378	Recombinant Anti-Calreticulin antibody [EPR3924] - ER Marker	100 µl	700,00 €	33696500-0
379	ράμματα χειρουργικά, Medipad SILK 4/0 USP, 16mm, Circle Kreis 3/8	1 pc	1,20 €	33790000-4
380	CELL LIFTER 1.9X18CM CASE OF 100	CASE OF 100	374,00 €	33790000-4
381	6well cell culture plates 50plates	50plates	213,00 €	33790000-4
382	Costar® 48-well Clear TC-treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Sterile	1 / Pk , 100/Cs	613,00 €	33790000-4
383	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB 50pcs/case	50pcs/case	245,84 €	33790000-4
384	96-well Clear V-Bottom TC-treated Microplate, Individually Wrapped, with Lid, Sterile	1 / Pk 50 / Cs	294,04 €	33790000-4
385	DPX Mountant for histology 500ML	100 mL	23,82 €	33790000-4
386	0.5 mL Polypropylene PCR Tubes with Attached Flat Cap 1000EA	1000EA	85,00 €	19520000-7
387	Benzyl alcohol	1pc	72,00 €	33696300-8
388	Betaine, 50G	50G	59,00 €	33696300-8
389	Nicotinamide	250G	89,00 €	33696300-8
390	Cell culture dishes diam. x H 60 mm x 15 mm case of 400	case of 400	245,19 €	33696300-8
391	Methanol analytical grade, ACS 5 lt	4 x 2 L	104,00 €	33696300-8
392	methyl-β-cyclodextrin	1pc	65,00 €	33696300-8
393	COLLAGEN bovine type I (30mg)	30mg	207,00 €	33696300-8
394	Collagen I, Rat Tail, 100mg	100mg	318,00 €	33696300-8
395	CRYOGENIC VIAL 2.0ML 50 τεμαχίων	50 τεμαχίων	237,40 €	19520000-7
396	CRYOGENIC VIAL 2.0ML Case of 500	Case of 500	451,91 €	19520000-7
397	trans-1-acetyl-4-hydroxy-l-proline	10g	151,41 €	33696300-8
398	N-Methyl-diethanolamine	1pc	29,00 €	33696300-8
399	96-WELL FLAT BOTTOM MICROTTEST PLATES 100pcs	100pcs	157,00 €	19520000-7
400	DPBS, no calcium, no magnesium 10 x 500 mL	10 x 500 mL	6,00 €	33696300-8
401	HEPES (1M) 100 mL	100 mL	70,00 €	33696300-8
402	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	56,00 €	19520000-7
403	Safe-Lock Tubes, 0.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 500 tubes	500 tubes	55,00 €	19520000-7
404	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, PCR clean, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	60,00 €	19520000-7
405	2-PHENOXYETHANOL	1LT	59,00 €	33696300-8
406	Ammonium persulfate, 99+% 100 GR	100 GR	22,50 €	33696300-8
407	Triton® X-100, 98%, for molecular biology 100 ML	100 ML	51,00 €	33696300-8
408	Collagenase/Dispase 100mg.	100mg.	175,00 €	33696500-0
409	5-Bromo-2'-deoxyuridine 1g	1g	96,00 €	33696300-8
410	RNase, DNase-free from bovine pancreas pkg of 500 µg (1 ml)	pkg of 500 µg (1 ml)	303,00 €	33696500-0
411	Collagenase P 100mg	100mg	137,00 €	33696500-0
412	DNASE I from bovine pancreas 100 mg	100 mg	220,00 €	33696500-0
413	Protease Inhibitor Cocktail vial of 20 tablets	20 tablets	415,00 €	33696500-0
414	Complete protease inhibitor cocktail 25 tablets	25 tablets	230,00 €	33696500-0
415	Dispase II(neutral protease grade II) 5X1G	5X1G	820,00 €	33696500-0



416	Histopaque-1077 10771 500ml	500 mL	115,00 €	33696500-0
417	HBSS, no calcium, no magnesium 500 ML	500ML	24,00 €	33696300-8
418	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	500 mL	18,00 €	33696300-8
419	Endothelial Cell Basal Medium without Phenol Red	1pc	139,00 €	33696300-8
420	Endothelial Cell Growth Medium	1pc	195,00 €	33696300-8
421	Epithelial cell growth medium	1pc	227,00 €	33696300-8
422	DMEM, low glucose, pyruvate 500 mL	500 mL	6,00 €	33696300-8
423	DMEM, high glucose, pyruvate 10 x 500 mL	10 x 500 ML	6,00 €	33696300-8
424	tert-Butanol anhydrous, ≥99.5% 100ML	100ML	63,00 €	33696300-8
425	trans-Retinoic Acid	500mg	165,00 €	33696300-8
426	Propidium iodide ≥94% (HPLC) 100MG	100MG	222,00 €	33696300-8
427	N-Acetyl-L-cysteine	5g	18,00 €	33696300-8
428	Albumin bovine serum, 100G	100G	275,00 €	33696300-8
429	Hydrogen peroxide, pure, 50 wt% solution in water, stabilized	500 ml	83,00 €	33696300-8
430	Ammonium sulfate ≥99% for biochemistry 500 g	500 g	95,00 €	33696300-8
431	Primocin®	1g	469,00 €	33696300-8
432	BDNF	5µg	300,00 €	33696300-8
433	8-Bromoadenosine 3',5'- cyclic monophosphate sodium salt (cAMP)	5mg	53,00 €	33696300-8
434	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	1	16,00 €	33696300-8
435	Collagenase IV 500 mg	500 mg	478,00 €	33696300-8
436	Collagen IV	5mg	160,00 €	33696300-8
437	Click's Medium	1pc	89,00 €	33696300-8
438	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G	1G	1.243,00 €	33696300-8
439	Collagenase from Clostridium histolyticum 500MG	500MG	899,00 €	33696300-8
440	Collagen from rat tail 5MG	5MG	76,00 €	33696300-8
441	Cas9 GFP Lentiviral Particles	200 µL	420,00 €	33696300-8
442	Brefeldin A 5MG	5MG	297,00 €	33696300-8
443	Class A CpG oligonucleotide: ODN 2216 200 µg	200 µg	289,00 €	33651520-9
444	R848 (Resiquimod) 500 µg	500 µg	239,00 €	33651520-9
445	96 Well TC-Treated Microplates, flat bottom		250,00 €	19520000-7
446	96 Well TC-Treated Microplates, round bottom	case of 50	224,00 €	19520000-7
447	CULT. DISH 100X20mm, 55cm2 Case of 100	Case of 100	167,00 €	19520000-7
448	CULT. DISH 100X20mm, 55cm2 Case of 500	Case of 500	612,00 €	19520000-7
449	DMSO >/ 99.7% liquid, hybri-max hybridoma 100ml	100ML	363,00 €	33696300-8
450	Dexamethasone	1pc	94,00 €	33696300-8
451	3D Cell Culture Chips	25 EA		33790000-4
452	Deoxyribonuclease I from bovine pancreas lyophilized powder, Protein ≥85 %, ≥400 Kunitz units/mg protein 1G	1G	929,00 €	33696300-8
453	Ficoll® PM 400 type 400 100G	100G	227,42 €	33696300-8
454	Fluoroshield with DAPI 20ML	20 mL	98,80 €	33696300-8
455	Gelatin-coating solution for epithelial and endothelial cell expansion	1pc	76,56 €	19520000-7
456	Hybond P 0.45 PVDF ρολό 30cm x 4m	1 ea	469,06 €	19520000-7
457	0.22µm FILTER	600	500,00 €	19520000-7
458	Hydrocortisone	1 mg	85,00 €	33696300-8
459	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 100KU	100KU	227,00 €	33696300-8
460	Human Serum, 20ML, 1pc	20ML, 1pc	103,00 €	33696300-8
461	Insulin solution from bovine pancreas 5ML	5ML	115,00 €	33696300-8
462	Ionomycin calcium salt, 1ML	1ML	265,00 €	33696300-8
463	Isobutyl methylxanthine (IBMX)	100mg	208,00 €	33696300-8
464	Torin 1	10ug	398,00 €	33696300-8
465	SYBR Fast Mastermix Universal 1000 αντιδράσεων των 20µl	1000 αντιδράσεων των 20µl	1.200,00 €	33696500-0
466	Lipopolysaccharides from Escherichia coli 0111:B4 100MG	100MG	427,60 €	33696500-0



467	Laminin from human fibroblasts	1pc	245,12 €	33696300-8
468	Lipopolysaccharides from Salmonella enterica serotype enteritidis 100mg	100mg	525,92 €	33696300-8
469	Laminin from human placenta	0.5 mg	1.001,44 €	33696300-8
470	Minimum Essential Medium Eagle 500mL	500mL	23,67 €	33696300-8
471	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	100ML	45,50 €	33696300-8
472	Magnesium chloride, 100G	100G	32,22 €	33696300-8
473	Microcon Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	1pc	640,00 €	33790000-4
474	Nicotinamide	100g	33,91 €	33696300-8
475	Noggin human	20 µg	334,10 €	33696300-8
476	normocin	10mL	260,00 €	33696300-8
477	Orange G for NA electrophoresis	25g	88,00 €	33696300-8
478	Poly-L-lysine hydrobromide 25MG	25MG	122,00 €	33696300-8
479	Polyinosinic-polycytidylic acid sodium salt(25MG)	5MG	380,00 €	33696300-8
480	Percoll 1LT	1LT	860,00 €	33696300-8
481	Propidium iodide solution (1.0 mg/ml in water)10ML	10ML	130,00 €	33696300-8
482	Phorbol 12-myristate 13-acetate, 1MG	1MG	156,00 €	33696300-8
483	Puromycin dihydrochloride from Streptomyces alboniger 10MG	10MG	79,00 €	33696300-8
484	TWEEN® 20 100ML	50 mL	31,00 €	33696300-8
485	Recombinant human CD40L 10 µg	10 µg	284,00 €	33651520-9
486	Sucrose for molecular biology, ≥99.5% (GC) 1KG	1KG	165,00 €	33696300-8
487	Sodium bicarbonate 500G	500G	49,00 €	33696300-8
488	Saponin from quillaja bark 100G	25 g	280,00 €	33696300-8
489	Monoclonal Anti-Cytokeratin (Pan-reactive)-PE antibody produced in mouse	100 µg	458,00 €	33696500-0
490	EGF from mouse	500 µg	400,00 €	33696500-0
491	R spondin-1 human	20µg	385,00 €	33696300-8
492	Trypsin from bovine pancreas 100MG	100MG	110,00 €	33696300-8
493	Tamoxifen ≥99% 1G	1G	537,00 €	33696300-8
494	TLR9 Agonist - Stimulatory CpG ODN, Class A, Human preferred 200 µg	1 mg	1.005,00 €	33651520-9
495	Bafilomycin A1	10ug	195,00 €	33696300-8
496	Poly(I:C) HMW	10 mg	291,08 €	33696500-0
497	Poly(I:C) LMW	25 mg	233,60 €	33696500-0
498	Chicken egg albumin; for in vivo use 10 mg	10 mg	307,76 €	33696500-0
499	Benzyl benzoate	1pc	87,89 €	33696300-8
500	Syringe filters 0,2mm 50pcs	1 pkg	235,72 €	19520000-7
501	Y-27632 dihydrochloride	1mg	345,86 €	33696300-8
502	TRYPAN BLUE SOLUTION 100ml	100ml	28,79 €	33696300-8
503	2.43	1ps	950,00 €	33696500-0
504	A549	1 vial	750,00 €	33696500-0
505	LL/2 (LLC1)	1 vial	750,00 €	33696500-0
506	GK1.5	1ps	750,00 €	33696500-0
507	SH-SY5Y human neuroblastoma cell line	1 frozen vial	750,00 €	33696500-0
508	Prostaglandin E2	10 mg	265,00 €	33696500-0
509	SB 202190	25 mg	165,00 €	33696500-0
510	SB 202190	10mg	80,00 €	33696500-0
511	Recombinant Human KGF (FGF-7)	10µg	280,00 €	33696500-0
512	Recombinant Human FGF-10	25µg	280,00 €	33696500-0
513	Recombinant Human R-Spondin-1	20µg	280,00 €	33696500-0
514	Human HABP1/C1QBP Antibody (FITC Conjugate) from AssayPro	150ug	900,00 €	33696500-0
515	Human HABP1/C1QBP Antibody (APC Conjugate) from AssayPro	150ug	900,00 €	33696500-0
516	Recombinant Human IL-1β 10MG	10MG	280,00 €	33696500-0



517	Recombinant Human IL-2 10μg	10μg	130,00 €	33696500-0
518	Recombinant Human IL-3 2μg	2μg	130,00 €	33696500-0
519	Recombinant Human IL-4 5μg	5μg	130,00 €	33696500-0
520	Recombinant Human IL-7,10 ug	10 ug	280,00 €	33696500-0
521	Recombinant Human IL-15, 10 ug	10 ug	280,00 €	33696500-0
522	Recombinant murine IL -10 10ug	10ug	280,00 €	33696500-0
523	Recombinant Murine IL-15, 10 ug	10 ug	280,00 €	33696500-0
524	Recombinant Murine IL-1β 10μg	10μg	280,00 €	33696500-0
525	Recombinant Murine IL-2 5μg	5μg	130,00 €	33696500-0
526	Recombinant Murine IL-3 2μg	2μg	130,00 €	33696500-0
527	Recombinant Murine IL-4 20μg	20μg	280,00 €	33696500-0
528	Recombinant Murine IL-7, 10 ug	10 ug	280,00 €	33696500-0
529	Recombinant Murine SCF, 2μg	2μg	130,00 €	33696500-0
530	Recombinant Murine RANTES (CCL5)	20ug	280,00 €	33696500-0
531	Recombinant Murine Flt3-Ligand, 2μg	2μg	130,00 €	33696500-0
532	Recombinant human TPO 2μg	10μg	280,00 €	33696500-0
533	Recombinant Human sCD40 Ligand 10μg	10μg	130,00 €	33696500-0
534	Recombinant Human sTNF Receptor Type I 20μg	20μg	280,00 €	33696500-0
535	Recombinant Murine GM-CSF 20ug	20ug	280,00 €	33696500-0
536	Recombinant Murine IFN-γ 100μg	100μg	280,00 €	33696500-0
537	Recombinant Murine sCD40 Ligand 5μg	5μg	130,00 €	33696500-0
538	NucleoBond Xtra Midi kit for transfection-grade plasmid DNA	100 preps	1.180,00 €	33696500-0
539	NucleoSpin Gel and PCR Clean-up	50 preps	135,00 €	33696500-0
540	Animal-Free Recombinant Human EGF	500μg	280,00 €	33696500-0
541	Recombinant Human TNF-α 50μg	50μg	300,00 €	33696500-0
542	Recombinant human IL-7 2μg	2μg	130,00 €	33696500-0
543	Recombinant human SCF 2μg	2μg	130,00 €	33696500-0
544	Recombinant human GM-CSF 2μg	5μg	130,00 €	33696500-0
545	Recombinant human TPO 2μg	2μg	130,00 €	33696500-0
546	Recombinant human Flt3L 2μg	2μg	130,00 €	33696500-0
547	C1qbp (NM_007573) Mouse Tagged ORF Clone Lentiviral Particle	1pc	1.350,00 €	33696500-0
548	Lenti-ORF Control Particles	1pc	495,00 €	33696500-0
549	0.2ml individual PCR Tubes Flat cap, 1000 tubes	Pack/1000 tubes	48,00 €	19520000-7
550	Trypsin EDTA 1X in PBS w/o Ca, Phenol Red 500 ml	500 ml	55,00 €	33696500-0
551	Tubulin Antibody (YL1/2) 0.1 ml Microtubule Marker 0.1ml	0.1ml	625,00 €	33696500-0
552	alpha-Smooth Muscle Actin Antibody (SPM332) [Alexa Fluor® 488]	0.1 ml	680,00 €	33696500-0
553	CD63 Antibody (LAMP3/529)	0,002mg	315,00 €	33696500-0
554	FBS Good, filtrated bovine serum, US origin 500 ml	500 ml	190,00 €	33696500-0
555	Amicon Ultra-15 Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	1ps	155,00 €	33696500-0
556	Ultra-15 Centrifugal Filter Unit 24PCS	24PCS	405,00 €	33696500-0
557	Dimethyl sulfoxide Cell culture grade (100ml)	100ml	37,00 €	33651520-9
558	Staining tray, for 10 microscope slided (76x26 mm) or any width up to 52 mm, 88 x 40 x 71 mm Pack of 10	PAK (10 pc)	200,00 €	33790000-4
559	Stainless steel handle for staining tray 10 pc	PAK (10 pc)	25,00 €	33790000-4
560	Alexa Fluor 488-AffiniPure Donkey Anti-Goat IgG (H+L)	0.5 mg	270,00 €	33651520-9
561	AffiniPure Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG (H+L) 1.0 mg	1.0 mg	160,00 €	33651520-9
562	Cy™3 AffiniPure Donkey Anti-Goat IgG (H+L)	0.5 mg	240,00 €	33651520-9
563	Alexa Fluor® 647 AffiniPure Donkey Anti-Goat IgG (H+L)	0.5 mg	260,00 €	33651520-9
564	MHCII-EGFP mice	1pc	400,00 €	33651520-9
565	C1qaFL/ B6(SJL)-C1qatm1c(EUCOMM)Wtsi/TennJ Stock No: 031261 C1qaFL	1pc	400,00 €	33651520-9
566	Rabbit anti Mouse Collagen IV	100 μl	600,00 €	33651520-9
567	Tips 50-1000uL10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ.	300,00 €	19520000-7



568	Tips 0.1-20uL 10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ	300,00 €	19520000-7
569	Tips 5-250uL 10 bags of 1000 tips/bag LTS	1000 tips/bag	30,00 €	19520000-7
570	Tips LTS 250 μL 1000/Pkg	1000/Pkg	30,00 €	19520000-7
571	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	2 X 4,5 ΚΙΛΑ	18,00 €	39830000-9
572	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 X 120	1 KILO	1,45 €	39830000-9
573	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΡΟΖ 4lt	TMX	1,85 €	39830000-9
574	AZAX ULTRA 15600ML LEMON	TMX	2,30 €	39830000-9
575	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML	TMX	0,90 €	39830000-9
576	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ VILEDA	TMX	0,25 €	39830000-9
577	WETTEX ΡΟΛΛΟ 10M	TMX	7,80 €	39830000-9
578	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ ΚΙΛΟΥ 30CM	1EA	8,50 €	39830000-9
579	MEMBRANΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ VELER 250mx30cm C.BOX	TMX	4,50 €	39830000-9
580	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells	1pc	800,00 €	33696500-0
581	Donkey serum 10ML	1 pc	150,00 €	33651520-9
582	Anti-GFP(Rat IgG2a), Monoclonal(GF090R) 200UG	200UG	700,00 €	33696500-0
583	Pericyte Medium	500mL	240,00 €	33790000-4
584	Fibroblast Medium-2	500mL	250,00 €	33790000-4
585	Bronchial Epithelial Cell Medium	500mL	250,00 €	33790000-4
586	InVivoMAb anti-mouse CD40	1 mg	300,00 €	33790000-4
587	Anti-Mouse Complement Component C1q, FITC (Clone RmC7H8) (rat IgG1)	100μg	320,00 €	33651520-9
588	PCR Mycoplasma Detection Kit 100 Reactions	100 Reactions	300,00 €	33696500-0
589	Protein A (Sephrose) Antibody Purification Kit	1 kit	760,00 €	33696500-0
590	Collagenase Type II , 1g	1 gm	350,00 €	33651520-9
591	TRIZOL 200ML	200ML	300,00 €	33696300-8
592	Cre Recombinase Adenovirus, 200ul, 1x10 ¹⁰ PFU/ml	200ul, 1x10 ¹⁰ PFU/ml	300,00 €	33696500-0
593	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-Alexa Fluor®647 100 μg	100 μg	595,00 €	33651520-9
594	RQ1 RNase-Free DNase	1000 units	85,00 €	33696500-0
595	PEG 8000 Powder (PolyethyleneGlycol), 500g	500g	120,00 €	33790000-4
596	ΒΙΟΟΥΧ ΤΥΒΕΣ 700 τεμαχίων	700 τεμαχίων	122,00 €	19520000-7
597	UNIVERSAL TUBES packof 400	packof 400	115,00 €	19520000-7
598	Calreticulin (D3E6) XP Rabbit mAb (PE Conjugate)	100 μl	595,00 €	33651520-9
599	Cathepsin D Antibody	100ul	405,00 €	33651520-9
600	Cathepsin B (D1C7Y) XP® Rabbit mAb	20ul	210,00 €	33651520-9
601	Acrylamide 4K - Solution (30 %) - Mix 29 : 1 1000ml	1000ml	127,00 €	33696300-8
602	AGAROSE LOW EEO 500g	500g	195,00 €	33696300-8
603	RNase A (DNase-free) 50mg	50mg	95,00 €	33696500-0
604	Ethanol 96 % denatured with IPA, MEK and Bitrex pure	2,5LT	30,00 €	33696300-8
605	T4 DNA Ligase	20,000 units	75,00 €	33696500-0
606	M-MuLV Reverse Transcriptase	50,000 units	317,00 €	33696500-0
607	M-MuLV Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	80,00 €	33696500-0
608	Taq DNA Polymerase with Standard Taq (Mg-free) Buffer(400 units)	400 units	70,00 €	33696500-0
609	Q5® High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	100 units	110,00 €	33696500-0
610	Quick Ligation™ Kit 30 reactions	30 reactions	112,00 €	33696500-0
611	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 0.1 ml	0.1 ml	56,00 €	33696300-8
612	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	5 A260 units	106,00 €	33696500-0
613	iQue® Human 4-Plex Apoptosis Kit Product Guide	1pc (1 x 384)	1.050,00 €	33696500-0
614	JETSTAR 2.0 PLASMID MIDIPREP 50 preps	50 preps	400,00 €	33696500-0
615	STING agonist (Synonyms: MIW815; ML RR-S2 CDA), 100MG	1pc	580,00 €	33696500-0
616	3D Cell Culture chips DAX-1	25/box	700,00 €	33651520-9
617	Monoclonal GC1qR / C1QBP Antibody (WB)	100μg	1.100,00 €	33651520-9
618	TROCARS	1pc	155,00 €	33651520-9



619	pU6-sgRNA EF1Alpha-puro-T2A-BFP	1	150,00 €	33651520-9
620	Ad5-CMV-Cre-GFP	500 μl	750,00 €	33696500-0
621	A 83-01	10 mg	260,00 €	33696500-0
622	Type I Collagen	1pc	900,00 €	33696500-0
623	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X60 pk100	100τεμ	5,00 €	33790000-4
624	ULTRA CLEAR TUBES 5ML Pack of 50	Pack of 50	150,00 €	33790000-4
625	CELL STRAINERS 40μm 50/Case	50/Case	120,00 €	33790000-4
626	100μm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	50/Case	140,00 €	19520000-7
627	96-well 340 ul storage plate v bottom	100/Case	250,00 €	19520000-7
628	Collagen IV, Mouse 1mg	1mg	220,00 €	33651520-9
629	Timers 1pc	1pc	5,00 €	33790000-4
630	Whatman® cellulose chromatography papers 20 x 20 cm, 100/pk	100/pk	80,00 €	33790000-4
631	LLG-Microbio.Media Tryptone Powder, 500g	1pc	70,00 €	33696300-8
632	Anti-S1PR1 (EDG1) (extracellular)-FITC Antibody	1pc	340,00 €	33696500-0
633	Collagenase Type V (for Cell Dispersion) 100 mg	100 mg	400,00 €	33696500-0
634	bottle screw cap clear 500ml	1EA	3,50 €	19520000-7
635	bottle screw cap clear 1000ml	1EA	4,90 €	19520000-7
636	Gentle Cell Dissociation Reagent	100 mL	70,00 €	33696500-0
637	ΣΥΡΙΓΓΕΣ Διάμετρος 27G, μήκος 13mm (1/2"). Εξωτ. διάμετρος 0.4 mm. Χρώμα γκρι. Κουτί των 100.	1pc	20,00 €	19520000-7
638	Ovalbumin peptide SIINFEKL (H-2 Kb) for stimulation of T cells, 1 mg	1 mg	116,00 €	33696500-0
639	Cell line: MS-5 , 1pc	1pc	900,00 €	33696500-0
640	GolgiStop Protein Transport Inhibitor (containing Monensin)	0,7ml	70,00 €	33790000-4
641	LYMPHOLYTE H	100mL	90,00 €	33790000-4
642	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-FITC (Monoclonal Antibody)	100μg	550,00 €	33696500-0
643	Microbiology Media: LB Broth (Powder) - Lennox 500g	500g	140,00 €	33696300-8
644	VECTASHIELD Mounting Medium 10 ml	10 ml	300,00 €	33696500-0
645	VECTASHIELD with DAPI 10 ml	10ml	300,00 €	33696500-0
646	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells	1 frozen vial	985,00 €	33651520-9
647	HUMAN PRIMARY ALVEOLAR EPITHELIAL CELLS	1pc	1.050,00 €	33651520-9
648	Petri dishes 90mm(1X720)	720 pieces	55,00 €	19520000-7
649	CMV-hCas9 (RFP-PURO), 200ul, 5x10 ⁶ IFU/ml	200ul, 5x10 ⁶ IFU/ml	650,00 €	33651520-9
650	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 13mm (PACK-100)	Συσκευασία των 100 τεμαχίων.	11,00 €	19520000-7
651	Xylene, for analysis 2,5l	PAK (2,5 L)	250,00 €	33696300-8
652	Microcon Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	100 each	560,00 €	19520000-7
653	Human Diseased NativeCoat™ ECM Coating	NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL × 1 + 10× Buffer 2 mL × 1	550,00 €	33696500-0
654	Human Normal NativeCoat™ ECM Coating	NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL × 1 + 10× Buffer 2 mL × 1	350,00 €	33696500-0



655	TissueSpec® ECM Hydrogel	1 kit consisted of (TissueSpec® ECM Hydrogel 0.3 mL × 2 + component A 1 ml + component B 1 ml)	350,00 €	33696500-0
656	NativeCoat™ ECM Surface Coating	NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL × 1 + 10× Buffer 2 mL × 1	90,00 €	33696500-0
657	NaCl 5Kgr	5Kgr	235,00 €	33696300-8
658	Millicell EZ SLIDE 8-well glass, sterile	16 EA	215,00 €	19520000-7
659	Goat anti-rabbit IgG peroxidase 1 mg	1 mg	285,00 €	33696500-0
660	Slide Box for 100 Slides	1pc	13,50 €	19520000-7
661	OVA Peptide (323-339), 1 mg	1 mg	150,00 €	33696500-0
662	Steriflip™ Sterile Disposable Vacuum Filter Units	25each	250,00 €	19520000-7
663	LV-CMV-Cre-GFP-Puro	2 x 25 µL	650,00 €	33696500-0
664	HMGB1 ELISA	1 pc	1.250,00 €	33696500-0
665	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK	25L	185,00 €	33696300-8
666	Pan Cytokeratin Antibody Cocktail PE Conjugate [clone AE1 + AE3]	100 Tests	650,00 €	33696500-0
667	Καλυπτρίδες 24x50mm pack of 100	PACK OF 100	6,00 €	33790000-4
668	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF 1500)	PACK OF 1500	60,00 €	33790000-4
669	Πριονίδι 1x13 (1 δεμα)	1x13 (1 δεμα)	3,00 €	33790000-4
670	irradiated food for mice 1kg	1kg	4,65 €	33790000-4
671	ΡΟΚΑΝΙΔΙ (22-25 kg)	(22-25 kg)	14,85 €	03417100-7

1.32 Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων

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

1.3.3 Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα

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

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

1.3.4 Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο ανέρχεται στο ποσό των **80.000,00 € 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 **29 μήνες** από την υπογραφή αυτής. Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο. Η διάρκεια των εκτελεστικών συμβάσεων μπορεί να υπερβαίνει το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο.



1.3.6 Κριτήριο Ανάθεσης

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.
- του ν. 4700/2020 (Α'127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337.
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α' 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.».
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781),
- της με αρ. 64233/08-06-2021(Β' 2453/09-06-2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)



- της υπ'αριθμ. 63446/31.05.2021 (Β' 2338/02.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
- Του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- του π.δ 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».
- του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7,11 και 13 έως 15.
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων), όπως κάθε φορά ισχύει
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- του πδ 93/95 (ΦΕΚ Α 57) Ίδρυση ΝΠΙΔ με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ
- του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258/14) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» και του Κεφαλαίου Η του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) «Ειδικό λογαριασμοί κονδυλίων έρευνας ΑΕΙ, Ερευνητικά και Τεχνολογικά Κέντρα»



- το κανονιστικό πλαίσιο του έργου
- την απόφαση της με αριθμό **266/19.04.2022** συνεδρίας του ΔΣ περί έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού, έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών και συγκρότησης των επιτροπών διαγωνισμού.
- την εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους **2022** πίστωση με **ΑΔΑ : ΨΛΞΙ469ΗΚΚ-30Θ**
- την με αριθμό **9435/5.04.2022** έγκρισης της 3^{ης} Τροποποίησης Αναλυτικού Προϋπολογισμού του Ερευνητικού Κέντρου Βιοϊατρικών Επιστημών Αλ. Φλέμιγκ, οικονομικού έτους **2022** (**ΑΔΑ:ΨΦ2Ψ469ΗΚΚ-8Γ0**)

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **27.05.2022** και ώρα **15:00 μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **30.05.2022**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **11:00 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

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

Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : **160686**

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της

παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο

<http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη

διεύθυνση (URL) : www.fleming.gr στην διαδρομή : **PROCUREMENT CALLS** στις **11.05.2022**

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

Ελληνικός Τύπος : **"ΑΘΗΝΑΙΚΑ ΝΕΑ"**

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

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

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι: α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας,



που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους, β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων, εφόσον επιλεγούν, γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

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

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης

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

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 12 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού (στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

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

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ



2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Στην ελληνική γλώσσα διεξάγονται όλες οι επικοινωνίες μεταξύ αναθέτουσας αρχής και αναδόχου. Οι προσφορές, προσφυγές και όλα τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στα ελληνικά ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Επικύρωση της μετάφρασης αλλοδαπών δημόσιων και ιδιωτικών εγγράφων επιτρέπεται να γίνει από πρόσωπα που είναι αρμόδια σύμφωνα είτε με την ελληνική νομοθεσία είτε με τη νομοθεσία της χώρας σύνταξης του εγγράφου.

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

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον ΑΦΜ και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση 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



έγγραφο ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

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

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

ΔΙΑΓΩΔΙΚΑΪΩΜΑ συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου

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

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

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

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

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



2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαγωνιστική διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42) και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1),



η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α 215) και τα εγκλήματα του άρθρου 323 Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων)..

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιριών (ΙΚΕ) και προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ), η υποχρέωση αφορά στους διαχειριστές. Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών και συνεταιρισμών (ΑΕ), η υποχρέωση αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη (εκτελεστικά και μη) του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά α) στην καταβολή **φόρων και β) εισφορών κοινωνικής ασφάλισης** και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική σφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει (συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων) είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού .

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

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

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

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

γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού



δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα

ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα

στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας

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

θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός

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

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για το σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.



Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο και να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 .

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν: ελάχιστη επάρκεια το 100% του προϋπολογισμού της προμήθειας συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ κατά τις τρεις κλεισμένες οικονομικές χρήσεις (2021, 2020, 2019) (η απαίτηση για ελάχιστη οικονομική επάρκεια αφορά το κάθε οικονομικό έτος και όχι στο σύνολο των ετών).

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς ανά τμήμα θα πρέπει να καλύπτεται το 100% του προϋπολογισμού της προμήθειας εκάστου τμήματος κατά την τελευταία τριετία (2021, 2020, 2019) (η απαίτηση για ελάχιστη οικονομική επάρκεια αφορά το κάθε οικονομικό έτος και όχι στο σύνολο των ετών). Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

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

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται: να έχουν υλοποιήσει τουλάχιστον μία συναφή προμήθεια την τελευταία τριετία (2021, 2020, 2019). Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς ανά τμήμα θα πρέπει να έχουν υλοποιήσει τουλάχιστον μία συναφή με το αντικείμενο του τμήματος προμήθεια.

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

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

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς . Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους



αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

Υπερβολαβία: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙ., το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 του εν λόγω κανονισμού.

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

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

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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



αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαιτείται να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης.

Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η



ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

Δικαιολογητικά κατακύρωσης

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του αποσπάσματος ποινικού μητρώου αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στη σχετική παράγραφο 2.2.3.1..

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

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



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

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

δ) για την παράγραφο 2.2.3.4 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών..

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

ε) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο αυτή λόγοι αποκλεισμού .

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

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

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

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



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

α) Ισολογισμούς των ετών 2018-2020

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

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν Βεβαίωση καλής εκτέλεσης εργασιών ή αντίγραφο μίας τουλάχιστον παρόμοιας σύμβασης προμήθειας για το τμήμα στο οποίο υποβάλουν προσφορά, που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών διαχειριστικών ετών.

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

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

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.



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

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

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

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

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

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

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

α) την έγκριση συμμετοχής στο διαγωνισμό

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

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

δ) το συντονιστή της ένωσης

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

Β. 9 Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.



2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

Κριτήρια αξιολόγησης των τεχνικών προφορών

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

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

Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

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

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

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

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

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της



συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

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

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

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

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις



προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν .

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

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

α) είτε του άρθρου 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,

β) είτε του άρθρου 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,

γ) είτε του άρθρο 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν.4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν.4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, **(δεν απαιτείται στην παρούσα διαδικασία)**, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

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

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

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που



εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία πε α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου.

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

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

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

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

Τεχνική προσφορά

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

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

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

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

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

Ως απαράδεκτες απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη



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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία αποκλίνει από अपαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας, ή η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα

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

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής



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

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

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίστηκαν από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του ν. 4412/2016 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παρ. 1 και τα άρθρα 75 του ν.4412/2016, περί κριτηρίων επιλογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **30.05.2022 και ώρα 11:00 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.



Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικές προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2. της παρούσας.

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει την προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων.

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

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



διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας .

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης – Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον/ους προσφέροντα/ες, στον/ους οποίο/ους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό/ούς ανάδοχο/ους»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον/ους καλεί να υποβάλει/ουν εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν/ους, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.9 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά υποβάλλονται από τον/τους προσφέροντα/νες ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παραγραφο 2.4.2 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του/των οικονομικού/ών φορέα/ων, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5 (άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ)

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

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

Ο/οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι δύναται να υποβάλει/ουν αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο/Οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι μπορεί/ούν να αξιοποιεί/ούν τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία , ή



ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδειξει ότι α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθορισθεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

3.3 Κατακύρωση – Σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο

3.3.1 Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού/ών αναδόχου/ων, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

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

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής . Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/16 και

γ) ο/οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι, υποβάλλει/ουν, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση , υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. . Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.



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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη συμφωνία-πλαίσιο και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της αναθέτουσας αρχής προδικαστική προσφυγή, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία (άρθρο 361 παρ.1 περ. α ν.4412/2016) ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας (άρθρο 361 παρ. 1 περ. β ν. 4412/2016) άλλως,
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 361 παρ. 1 περ. γ ν. 4412/2016).

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 Με τον Κανονισμό Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ορίζεται ο τρόπος και ο χρόνος κατάθεσης και είσπραξης του παραβόλου και ο τρόπος απόδειξης της είσπραξής του. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η



αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017 .

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνίας»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου [συμπληρώνεται, από την αναθέτουσα αρχή, ανάλογα, το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της ή το Συμβούλιο της Επικρατείας] . Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.



Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαιίωση 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 εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι



δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

4.1 Εγγυήσεις

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

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

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

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

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

4.1.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων

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

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

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

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

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



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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

4.3.2 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

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

4.3.3 Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση οποιαδήποτε κατάστασης (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης .

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



4.4 Τροποποίηση συμφωνίας-πλαίσιο κατά τη διάρκειά της

Η συμφωνία-πλαίσιο μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Σε περίπτωση έκπτωσης αναδόχου της συμφωνίας- πλαίσιο ή τμήματος αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 4.7 της παρούσας¹, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης και να του προτείνει την ανάθεση της συμφωνίας-πλαίσιο ή τμήματος αυτής, ανά περίπτωση, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά του έκπτωτου αναδόχου (ρητή ρήτρα υποκατάστασης)². Η συμφωνία- πλαίσιο ή τμήμα αυτής ανατίθεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

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



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

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

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

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

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

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

5.2 Χρόνος παράδοσης υλικών

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

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

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

5.3 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

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

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για



επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

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

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

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

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

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε 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 προβλεπόμενων 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 αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

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

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

5.5 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης



β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

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

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα στην τασσόμενη από την πρόσκληση προθεσμία από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

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

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

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

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

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

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά



τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.5.2 Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.6 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.5 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 5.2. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 5.4 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί

5.7 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Ethanol, 99.8%, anhy.,denat.1%MEK+0.001%Denat (2.5 LT)	2,5 LT	CAS Number : 64-17-5, UN number : 1170 Chem class : 3 Pack group : II
2	Isopropanol, Molecular Biology Grade 1L	1L	Isopropanol, Molecular Biology grade, >99.9%, CAS: 67-63-0, Molecular Formula: C ₃ H ₈ O, Formula Weight: 60.1
3	Ethanol, Absolute (200 Proof), Molecular Biology Grade 100mL	100mL	Ethanol, Absolute, Molecular Biology grade, >99.5%, CAS: 64-17-5, Molecular Formula: C ₂ H ₆ O, Formula Weight: 46.07
4	BSA 25gr	25gr	pH Range 6.7 to 7.3 Quantity 25g Packaging Plastic powder jar
5	Isopropanol, Certified AR for Analysis 2,5 lit	2,5 lit	CAS 67-63-0 Molecular Formula C ₃ H ₈ O MDL Number 11674 Vapor Pressure 43mmHg at 20°C Viscosity 2.27 mPaS at 20°C Color Colorless pH 7
6	Tris-base 5kg	5kg	Tris base,DNase RNase protease free, electrophoresis tested Absorbance =<0.05 (1M solution at 280nm) Water =<2 % pH 10.3 to 10.5 (0.05M solution, 25°C) Copper (Cu) =<1 ppm Iron (Fe) =<2 ppm Magnesium (Mg) =<10 ppm Lead (Pb) =<1 ppm Arsenic (As) =<5 ppm Additional info Electrophoresis: passes test Dnase,Rnase,Protease acti not detected
7	Sodium phosphate dibasic anhydrous 1kg	1kg	CAS 7558-79-4 Assay Percent Range ≥99.0 % Formula Weight 141.96 Chemical Name or Material Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous
8	Glycine 5kg	5kg	Glycine Ammonium (NH ₄) =<0.02 % Heavy metals (as Pb) =<10 ppm Arsenic (As) =<1 ppm Other amino acids Chromatographically not detectable Loss on drying =<0.20 % Residue after ign. (sulfa) =<0.10 % Additional info State of solution: >98% transmittance



9	Ethanol Absolute 99.8+%, Certified AR for Analysis, meets analytical specification of Ph.Eur. 5L	5lt	AS 64-17-5 Boiling Point 78°C/172.4°F Color Clear Colorless Formula Weight 46.07g/mol Melting Point -114°C/-173.2°F pH 7 Physical Form Liquid MDL Number 3568 Molecular Formula C ₂ H ₆ O
10	bottle screw cap clear 500ml 1EA	1EA	Bottle screw cap clear 500ml
11	Methanol 25l	25l	CAS 67-56-1 Boiling Point 64.7°C/148.5°F Color Colorless Formula Weight 32.04g/mol Melting Point -98°C/-144.4°F Physical Form Liquid
12	Water for injection 1000ml	1000ml	Διαλύτης για ενέσιμο. Στείρο, ελεύθερο βοκτηριακών ενδοτοξινών.
13	O.C.T compound 125ML	125ml	O.C.T. compound, mounting media for cryotomy
14	Filter Tip 20μl 1000/c	1000/c	Πλαστικά (απο πολυπροπυλένιο) ρύγχη με φίλτρο όγκου 2-200μl συμβατά με πιπέττες της εταιρίας BRAND και GILSON. Να μην έχουν χρησιμοποιηθεί διαλυτικά ή βοηθητικά για Demolding. Να είναι ελεύθερα απο ολεαμίδιο και DiHEMDA. Να μπορούν να αποστειρωθούν σύμφωνα με DIN EN 285. Να παρασκευάζονται σε cleanroom σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/79. Το μήκος να είναι 46mm. Να φέρουν διαβάθμιση όγκου στα 2 και 10μl. Η κατασκευάστρια εταιρία να έχει πράσινο πιστοποιητικό "responsible manufacturing". Να είναι ελεύθερα απο DNA (< 40 fg), RNase (< 8.6 fg), ενδοτοξίνες (< 1 pg) και ATP (< 1 fg). Να είναι αποστειρωμένα σύμφωνα με το ISO 11137 και τα AAMI guidelines. Με SAL < 10 ⁻⁶ . Να είναι πιστοποιημένη κατά Dakks και με πιστοποίηση ISO14001.Συσκευασμένα ανα 200 σε πακέτο των 1000τμχ.
15	PASTEUR PIP, SODA-LIME GLASS,225 MM CAP/2ML(1000)	PK1000	Pasteur pipettes / soda lime glass / 2ml capacity / 225mm length / ISO 7712
16	Formalin (BDH)5lt	5L	Formula: CH ₂ O MW: 30.03 g/mol Storage Temperature: Ambient MDL Number: MFCD00003274 CAS Number: 50-00-0 EINECS: 200-001-8 UN: 1198 ADR: 3 (8),III
17	Goat Anti-Mouse IgG -HRP 1 ml	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



18	Goat Anti-Type IV Collagen-UNLB	0.2 mg	Purified Anti-Type IV Collagen antibody for use in ELISA, immunohistochemistry / immunocytochemistry, electron microscopy, flow cytometry, western blot, and immunoprecipitation assays.
19	Goat Anti-Human IgG -HRP 1 ml	1 ml	Specificity Reacts with the Fc region of human IgG Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with human IgG, IgM, and IgA Cross Adsorption Human IgG Fab; may react with immunoglobulins from other species and the Fc region of other human immunoglobulins Purification Affinity chromatography Isotype Goat IgG Format/Conjugate HRP (Horseradish Peroxidase) Buffer Formulation Supplied in a stock solution in 50% glycerol/50% PBS, pH 7.4; No preservative added
20	Goat Anti-Human IgG Fc-FITC 0,5 mg	0,5 mg	Specificity Reacts with the Fc region of human IgG Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with human IgG Cross Adsorption Human IgG Fab, IgM, and IgA; may react with IgG from other species Purification Affinity chromatography on human IgG Fc covalently linked to agarose Isotype Goat IgG Isotype Control Goat IgG-FITC Format/Conjugate FITC (Fluorescein) Buffer Formulation Supplied in PBS/NaN3 Concentration 0.5 mg/mL
21	Curved forceps 105mm 1EA	1EA	Stainless steel 18/10, anti-magnetic Extremely precise forceps designed for a wide variety of uses in the laboratory, production etc. Extremely sharp, flat, non serrated points,105mm
22	Straight pointed forceps 145mm 1EA	1EA	Stainless steel 18/10, anti-magnetic, 145mm
23	Scalpel/surgical blades for No4han.sterile pack of 100	pack of 100	Type No. 22,Carbon steel. Available in sterile individual foil packs or non sterile foil packets of five Quick and easy to assemble
24	STERILE SYRINGES DESPOSABLE(20ml) 100case	100case	Πλαστική σύριγγα μίας χρήσης / χωρητικότητας 20ml / χωρίς βελόνα
25	Superfrost plus Microscope Slides pk. of 72	1pc	The Superfrost Plus slides are specially treated for frozen tissue sections and cytology preparation applications, eliminating the need for special adhesives and protein coatings. By electrostatically binding tissue sections to the slide virtually preventing any loss during staining. Cytology preparations placed on these slides resist cell loss during enzyme digestion, DNA denaturation, and RNA hybridisation. Slides also improve tissue adherence during microwave staining. Slides are individually selected for uniform quality. They have precision-ground edges on all four sides and are annealed to minimise chipping and breakage. They are thin and flat, and resistant to corrosion or fogging
26	PCR Tubes 0,2ml CASE OF 1000	CASE OF 1000	Tubes 0.2ml / από Polypropylene / Certified free from Dnase, RNase & Human DNA / Αποστειρωσιμοι / με επίπεδο πώμα / <1ppm heavy metals σύμφωνα με USP(231)
27	Liquid Nitrogen Cryogenic Freezer Boxes with Drain Slots	1	Κουτιά κρυογονικής αποθήκευσης / 13.2x13.2x5.1cm LxWxH / με drain, grid και 81 θέσεις 1.3cm / με καπάκι



28	Human Fibronectin	1pc	Fibronectin, Human, is responsible for cell adhesion and migration processes including embryogenesis, wound healing, blood coagulation, host defense, and metastasis.
29	Dimethyl sulfoxide, ultra pure grade 250ml	250ml	MDL Nummer: MFCD00002089 CAS number: 67-68-5 EINECS: 200-664-3, Formule: (CH ₃) ₂ SO MW: 78,14 g/mol
30	Lab-Markers, red-black-blue-green per pc 10	10 per pc	Lab-Markers, red-black-blue-green per pc
31	ΓANTIA NITRILE EXTRA LIGHT SMALL (pack of 200)	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 σχισίματος ~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 /
32	ΓANTIA NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM (pack of 200)	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 σχισίματος ~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 /
33	ΓANTIA NITRILE EXTRA LIGHT LARGE (pack of 200)	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 σχισίματος ~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 /
34	Twin -tec real time PCR PLATE 96 20pcs	20pcs	96 real-time PCR Plate, low profile, unskirted, 150 µL, PCR clean, white, 20 pcs.
35	LS Columns 25 columns	25 columns	LS Columns are designed for positive selection of cells. They are also suitable for the depletion of strongly magnetically labeled cells. LS Columns can be used with the following separators: MidiMACS™ Separator QuadroMACS™ Separator VarioMACS™ Separator, in combination with an LS Column Adapter SuperMACS™ II Separator MultiMACS Cell24 Separator Plus, in combination with the Single Column Adapter
36	LD Columns	25 columns	LD Columns are specially designed for stringent depletion of unwanted cells. Even weakly labeled cells are efficiently retained on the column. LD Columns can be used with the following separators: MidiMACS™ Separator QuadroMACS™ Separator VarioMACS™ Separator, in combination with an LS Column Adapter SuperMACS™ II Separator MultiMACS Cell24 Separator Plus, in combination with the Single Column Adapter The matrix of LD Columns is composed of ferromagnetic spheres, which are covered with a cell-friendly coating. When placed in the magnetic field of a MACS® Separator, the spheres amplify the magnetic field by 10,000-fold, thus inducing a high gradient within the column.



37	Anti-IgG MicroBeads, human for 1×10 ⁹ total cells	for 1×10 ⁹ 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.
38	anti-FITC microbeads	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of FITC-labelled cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
39	Anti-PE MicroBeads for 1×10 ⁹ total cells	for 1×10 ⁹ total cells	Anti-Phycoerythrin (PE) MicroBeads are used for the indirect magnetic labeling and separation of cells or other materials labeled with a PE-conjugated primary antibody or ligand. The use of PE-conjugated primary antibodies and Anti-PE MicroBeads leads to the highest purity and recovery, even when the marker used for sorting is weakly expressed. Anti-PE MicroBeads UltraPure have been especially designed for cell separations from debris-rich biological starting materials. Beads are nanobeads in size.
40	CD45 MicroBeads, mouse for 2×10 ⁹ total cells	for 2×10 ⁹ total cells	Mouse CD45 MicroBeads were developed for the positive selection or depletion of leukocytes from lymphoid and non-lymphoid tissues. The CD45 antigen is expressed on all cells of hematopoietic origin except for erythrocytes and platelets. Beads are nanobeads in size.
41	cd34 multisort kit, human	1-5 x 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of human CD34+ cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Microbeads can be released from the cells post magnetic sorting. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
42	Anti-FITC MultiSort Kit	1pc	The Anti-FITC MultiSort Kit is a magnetic labeling system which allows the sorting of cells according to multiple surface markers. Cells are first stained with a fluorescein isothiocyanate (FITC)-conjugated primary antibody and subsequently magnetically labeled with Anti-FITC MultiSort MicroBeads. Following positive selection, the magnetic particles are removed from the cells by using the MultiSort Release Reagent. The cell population can then be magnetically labeled and sorted using a second marker of interest. This is achieved by labeling the cells directly or indirectly with MACS® MicroBeads.
43	dead cell removal kit	10 ml	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of dead cells.
44	anti-PE multisort kit	1-5 x 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of PE-labelled cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Microbeads can be released from the cells post magnetic sorting. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.



45	anti-APC microbeads	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of APC-labelled cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
46	T Cell Activation/Expansion Kit human	1pc	The T Cell Activation/Expansion Kit was developed to activate and expand human T cells. The kit consists of Anti-Biotin MACSiBead Particles and biotinylated antibodies against human CD2, CD3, and CD28. Anti-Biotin MACSiBead Particles loaded with the biotinylated antibodies are used to mimic antigen-presenting cells and activate resting T cells from PBMCs as well as purified T cells. T cell expansion is achieved by culturing and reactivation at day 14 of culture. Beads are nanobeads in size.
47	T Cell Activation/Expansion Kit mouse	1pc	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.
48	pan T cell isolation kit II, mouse	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell depletion of mouse non-T cells. Isolation of untouched mouse T cells. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
49	pan T cell isolation kit, human	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell depletion of human non-T cells. Isolation of untouched human T cells. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
50	smart strainers (30μM)	50 filters	Removal of cell aggregates after tissue dissociation. Fit into standard 15 mL and 50 mL conical tubes. 30μM diameter. Ventilation during filtration. mesh-filter should cover not only bottom part but also the walls of the strainer
51	MACS® Tissue Storage Solution	100 ml	Optimized storage of fresh organ and tissue samples without background effects like cell activation or apoptosis induction.
52	cd34 microbead kit ultrapure, human	2 x 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of human CD34+ cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
53	StemMACS HSC Expansion Media XF, human	500 ml	Serum-free and xeno-free. For expansion of isolated CD34+ hematopoietic stem cells.
54	HSC Expansion Cocktail	for 100ml medium	Combined Flt3-Ligand , SCF and TPO.
55	mouse cell depletion kit	2 ml	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic depletion of mouse cells infiltrating human tumor xenografts.



56	debris removal solution	2 x 45ml	Removal of cell debris after tissue dissociation. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
57	CD45 (TIL) microbeads, mouse	50 separations	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of mouse intratumoral CD45+ cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
58	REAl ease cd19 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads conjugated to low affinity antibody fragments for magnetic cell sorting of human CD19-labelled cells. Antibody fragments and microbeads can be released from the cells post magnetic sorting. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
59	REAl ease cd8 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads conjugated to low affinity antibody fragments for magnetic cell sorting of human CD8-labelled cells. Antibody fragments and microbeads can be released from the cells post magnetic sorting. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
60	REAl ease cd4 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads conjugated to low affinity antibody fragments for magnetic cell sorting of human CD4-labelled cells. Antibody fragments and microbeads can be released from the cells post magnetic sorting. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
61	REAl ease cd3 microbead kit, human	for 10 ⁹ cells	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads conjugated to low affinity antibody fragments for magnetic cell sorting of human CD3-labelled cells. Antibody fragments and microbeads can be released from the cells post magnetic sorting. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
62	CD45 (TIL) microbeads, human	50 separations	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of human intratumoral CD45+ cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
63	Plastipak Syringe Luer Tuberculine 1ml Without Needle (120 TEM)	pack of 120	Barrels, plunger rods POLYPROPYLENE POLYCARBONATE Stoppers LATEX FREE ELASTOMER Lubricant SILICONE OIL, <0.25 µg/mm2 Web packaging POLYAMIDE Box HARD PAPER



64	Microlance 3 Needles Pink 18g x 1.5" x 100	pack of 100	Pack of 100 Sterile Microlance Needles (individually packaged). Colour: Pink. Needle Size: 18G (127mm outer diameter)
65	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml Luer Slip με έκκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0.5mlΚουτί των 100.	pack of 100	Σύριγγες με βιδωτό έμβολο (luer lock) άριστης ποιότητας χωρίς βελόνα.
66	5ml syringe without needle [Pack of 100]	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"
67	Microlance 3 Needles Orange 25g x 1" x 100	1pc	A range of sterile Microlance needles in quantities of 100 Colour: Orange Size: 25g (0.51mm Outer Diameter)
68	Microlance 3 Needles Green 21g x 1.5" x 100	pack of 100	A range of sterile Microlance needles in quantities of 100. Colour: Green Size: 21g (0.8mm Outer Diameter)
69	Microlance 3 Needles Blue 23g x 1" x 100	1pc	A range of sterile Microlance needles in quantities of 100 Colour: Blue. Size: 23g (0.6mm Outer Diameter)
70	CD3 APC 25 µg	25. µg (1ps)	CD3 APC 25 µg
71	TruStain FcX™ (anti-mouse CD16/32) Antibody 500 µg	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.
72	CD25 PE 25 µg	25. µg (1ps)	CD25 PE 25 µg
73	CD44 Pac Blue 25 µg	25. µg (1ps)	CD44 Pac Blue 25 µg
74	CTLA 4 APC 25 µg	25. µg (1ps)	CTLA 4 APC 25 µg
75	MHC II APC-Cy7 25 µg	25. µg (1ps)	MHC II APC-Cy7 25 µg
76	NK 1.1 Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	NK 1.1 Al. Fluor 647 25 µg
77	PD-1 PE 25 µg	25. µg (1ps)	PD-1 PE 25 µg
78	CD19 APC 25 µg	25. µg (1ps)	CD19 APC 25 µg
79	TIM 3 APC 25 µg	25. µg (1ps)	TIM 3 APC 25 µg
80	CD107 APC 25 µg	25. µg (1ps)	CD107 APC 25 µg
81	PDL-1 PE-Cy7 25 µg	25. µg (1ps)	PDL-1 PE-Cy7 25 µg
82	GolnVivo Purified anti-mouse CD274 (B7-H1, PD-L1) Antibody	25mg	Clone 10F.9G2 (See other available formats) Regulatory StatusRUOOther NamesB7-H1, PD-L1isotype Rat IgG2b, κ Ave. Rating Submit a Review
83	CD73 APC 25 µg	25. µg (1ps)	CD73 APC 25 µg
84	Lys 6G Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	Lys 6G Al. Fluor 647 25 µg
85	Siglec F Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	Siglec F Al. Fluor 647 25 µg
86	Siglec H Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	Siglec H Al. Fluor 647 25 µg



87	Purified anti-mouse CD370 (CLEC9A, DNGR1) Antibody	100 µg	CD370 (CLEC9A), also known as DNGR1, is a 264 amino acid (aa) type II transmembrane glycoprotein which belongs to the C-type lectin superfamily. It contains a 208 aa extracellular region with a single carbohydrate recognition domain (CRD) and a cytoplasmic segment (35 aa) bearing an immunoreceptor tyrosine-based activation motif (ITAM). In mice, CLEC9A is strictly expressed on CD8a-positive dendritic cells and plasmacytoid dendritic cells. It recognizes a ubiquitous preformed acid-labile protein associated ligand(s) that is exposed on necrotic cells. CLEC9A ligation is necessary for efficient cross-presentation of dead-cell-associated antigen by recruitment and activation of the tyrosine kinase Syk.
88	CD39 PE 25 µg	25. µg (1ps)	CD39 PE 25 µg
89	Purified anti-mouse/rat XCR1 Antibody	100 µg	XCR1, also known as GPR5 or CCXCR1, is a 38 kD, G-protein coupled, seven transmembrane receptor, and the only member of the "C" chemokine receptor family. XCR1 mediates chemotaxis of XCL1 and XCL2 (lymphotactin-1 and -2), and defines a subset of CD8α+ conventional dendritic cells capable of antigen cross-presentation.
90	Human TruStain FcX™ (Fc Receptor Blocking Solution) 200 tests	200 tests	Human Fc receptors (FcRs) are expressed on a variety of cells, such as monocytes, granulocytes, B cells and dendritic cells. The cells with FcR expression sometimes give false positive or false negative results of immunofluorescent staining due to the FcRs-mediated Ig Fc binding. Human TruStain FcX™ is specially formulated for blocking the FcR-involved unwanted staining without interfering with antibody-mediated specific staining of human cells. Human TruStain FcX™ is compatible with flow cytometric staining with anti-human CD16 (clone 3G8), CD32 (clone FUN-2), and CD64 (clone 10.1) antibodies.
91	CFSE Cell Division Tracker Kit, 1ps	1ps	CFSE Cell Division Tracker Kit is composed of 5 vials, 100 µg per vial of CFSE (formally known as 5-(and 6)-Carboxyfluorescein diacetate succinimidyl ester of CFDA SE), and 500 µl of anhydrous DMSO. CFSE is able to passively diffuse into cells. Inside the cell, its acetate groups are cleaved by intracellular esterases, and the molecules are converted to fluorescent esters. CFSE is retained within the cell and covalently couples to intracellular molecules via its succinimidyl group. Due to this covalent coupling reaction, fluorescent CFSE can be retained within the cell for an extremely long period. Also, due to this stable linkage, once the dye has been incorporated within the cell, it is not transferred to adjacent cells. CFSE is widely used for cell proliferation assays and in vivo cell tracking.
92	Tag-it Violet™ Proliferation and Cell Tracking Dye, 1kit, 1ps	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.
93	IL-10 Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	IL-10 Al. Fluor 647 25 µg



94	IFN-γ PE 25 μg	25. μg (1ps)	IFN-γ PE 25 μg
95	IL-17a FITC 25 μg	25. μg (1ps)	IL-17a FITC 25 μg
96	Purified anti-human IFN-β Antibody	200ug	<p>ReactivityHumanAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesMouseImmunogenRecombinant HuIFN-β1bFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography.Concentration0.5 mg/mlStorage & HandlingThe antibody solution should be stored undiluted between 2°C and 8°C.Application WB - Quality tested ELISA, Neut - Reported in the literature, not verified in house</p> <p>Recommended Usage Each lot of this antibody is quality control tested by Western blotting. Western blotting, suggested working dilution(s): Use 5 μg antibody per 5 ml antibody dilution buffer for each mini-gel. It is recommended that the reagent be titrated for optimal performance for each application.</p>
97	Recombinant Mouse IFN-β1 (carrier-free)	10ug	<p>SourceMouse INF-β1, amino acids Ile22-Apr182 (Accession# NM_010510.1) was expressed in 293E cells. The carboxi-terminal has a TG8HisGGQ-tag.Molecular MassThe 175 amino acid recombinant protein has a predicted molecular mass of approximately 21.2 kD. The DTT-reduced and non-reduced protein migrates at approximately 36 kD by SDS-PAGE. The N-terminal amino acid is Ile.Purity>98%, as determined by Coomassie stained SDS-PAGE.Formulation0.22 μm filtered protein solution is in PBS.Endotoxin LevelLess than 0.01 ng per μg cytokine as determined by the LAL method.Concentration10 and 25 μg sizes are bottled at 200 μg/mL. 100 μg size and larger sizes are lot-specific and bottled at the concentration indicated on the vial (please contact technical support for concentration, or use our Lookup tool if you have a lot number.) Please note, new lots of the 100 μg size will be lot-specific and may differ from previous lots that had a fixed concentration.</p>
98	FITC Annexin V	1pc	<p>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.</p>
99	TBET PE	100. μg (1ps)	TBET PE



100	Recombinant Mouse IFN-α (carrier-free)	10ug	Purity >95%, as determined by Coomassie stained SDS-PAGE. Formulation 0.22 μm filtered protein solution is in PBS, pH 7.2. Endotoxin Level Less than 0.01 ng per μg cytokine as determined by the LAL method. Concentration 10 and 25 μg sizes are bottled at 200 μg/mL. 100 μg size and larger sizes are lot-specific and bottled at the concentration indicated on the vial (please contact technical support for concentration, or use our Lookup tool if you have a lot number.) Please note, new lots of the 100 μg size will be lot-specific and may differ from previous lots that had a fixed concentration
101	Ψαλίδι Mayo ευθύ 17 cm	1 pc	Ψαλίδι MAYO ευθύ 17 cm.
102	Λαβίδες με λεπτά άκρα μικροσκοπίου	1 pc	Λαβίδες με λεπτά άκρα μικροσκοπίου ευθείες ή κυρτές 11.5cm
103	Microscope slides pack/50	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
104	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ N35 100PCS	100 pcs	«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».
105	PAP-PEN 1 PC	1 PC	Ειδικός μαρκαδόρος σήμανσης πλακιδίων. Να είναι κατάλληλο για immunostaining, PAP method, ABC method, ASD method, enzyme and frozen section μεθόδους. Η χρώση vNa είναι αδιάλυτη στην ακετόνη και σε αλκοόλες και να μπορεί να απομακρυνθεί με χρήση ξυλενίου μετά την διαδικασία χρώσης.
106	Absolutely RNA Miniprep Kit, 50 preps	50 preps	·Πλήρες σύστημα απομόνωσης ολικού RNA από κύτταρα, ιστούς και μικροτομές, σε κολώνες. ·Απομόνωση RNA από 10 ⁵ –10 ⁷ 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.



107	Anti-GBP1-5 Antibody (G-12)	200 µg/ml	<p>Anti-GBP1-5 Antibody (G-12) is recommended for detection of GBP1, GBP2, GBP3, GBP4 and GBP5 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA</p> <p>Anti-GBP1-5 Antibody (G-12) is available conjugated to agarose for IP; HRP for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin or FITC for IF, IHC(P) and FCM also available conjugated to Alexa Fluor® 488, Alexa Fluor® 546, Alexa Fluor® 594 or Alexa Fluor® 647 for WB (RGB), IF, IHC(P) and FCM, and for use with RGB fluorescent imaging systems, such as iBright™ FL1000, FluorChem™, Typhoon, Azure and other comparable systems</p> <p>also available conjugated to Alexa Fluor® 680 or Alexa Fluor® 790 for WB (NIR), IF and FCM; for use with Near-Infrared (NIR) detection systems, such as LI-COR®Odyssey, iBright™ FL1000, FluorChem™, Typhoon, Azure and other comparable systems</p>
108	Protein A/G PLUS Agarose 2ml	2 ml	<p>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</p> <p>binding capacity is 10 mg of antibody per 1 ml of packed beads, settled not spun</p> <p>pre-treated to reduce non-specific immunoglobulin binding</p> <p>linked to Sepharose CL-6B</p> <p>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</p> <p>medium binding to mouse and rat IgG1</p> <p>weak binding to rat IgG2b , human IgM, IgA and IgE</p> <p>pre-washed and ready to use</p>
109	Normal mouse IgG 200 µg/0.5 ml	200 µg/0.5 ml	<p>provided at 200 µg in 0.5 ml volume</p> <p>use as negative control for Western blotting, immunoprecipitation and immunohistochemistry applications</p>
110	normal mouse IgG-AC 250 µg/0.5 ml	250 µg/0.5 ml	<p>provided at 250 µg in 0.5 ml volume (125 µl beads)</p> <p>agarose conjugated normal immunoglobulin</p> <p>use as negative control for immunoprecipitation</p>
111	Geneticin (G418)Sulfate 5 g	5 g	<p>Alternate Names:Geneticin (G418) Sulfate is also known as Antibiotic G418</p> <p>Application:Geneticin (G418) Sulfate is an aminoglycoside antibiotic which is derived from Micromonospora rhodoranga NRRL 5326</p> <p>CAS Number:108321-42-2</p> <p>Molecular Weight:692.71</p> <p>Molecular Formula:C20H40N4O10•2H2SO4</p>



112	Anti-p70 S6 kinase α Antibody (H-9)	200 µg/ml	<p>pecific for an epitope mapping between amino acids 429-441 at the C-terminus of p70 S6 kinase α of rat origin</p> <p>Anti-p70 S6 kinase alpha Antibody (H-9) is recommended for detection of p70 S6 kinase α of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P), FCM and ELISA</p> <p>Anti-p70 S6 kinase alpha Antibody (H-9) is available conjugated to agarose for IP; HRP for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin or FITC for IF, IHC(P) and FCM</p> <p>also available conjugated to Alexa Fluor® 488, Alexa Fluor® 546, Alexa Fluor® 594 or Alexa Fluor® 647 for WB (RGB), IF, IHC(P) and FCM, and for use with RGB fluorescent imaging systems, such as iBright™ FL1000, FluorChem™, Typhoon, Azure and other comparable systems</p> <p>also available conjugated to Alexa Fluor® 680 or Alexa Fluor® 790 for WB (NIR), IF and FCM; for use with Near-Infrared (NIR) detection systems, such as LI-COR®Odyssey®, iBright™ FL1000, FluorChem™, Typhoon, Azure and other comparable systems</p> <p>also available conjugated to Alexa Fluor® 405 for IF, IHC(P) and FCM</p>
113	Transwell 6,5 diameter inserts 8,0µm pore πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	<p>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 0.33cm² από Πολυκαρβονικό Υλικό (PC) και με μέγεθος πόρου 8.0mm. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών.</p>
114	6.5 mm Transwell	1pc	<p>Packaged 12 inserts in a 24 well plate, 4 plates per case. 10 µm thick transparent polyester membrane. Treated for optimal cell attachment. Excellent visibility under phase contrast microscopy</p>
115	Dispase (1 U/mL) 100 mL 100 mL	100 mL	1 U/mL dispase in DMEM/F-12
116	Dynabeads™ Sheep Anti-Rat IgG 5 mL	5 mL	<p>Antibody Fragment: Whole Antibody Capacity: Processes ~2x10⁹ 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 #): 1x10⁷ PBMCs per isolation Target Species: All species, except rat</p>



117	Dynabeads Biotin Binder 5 mL	5 mL	Capacity: Processes ~2x10 ⁹ cells total Cell Type: All cells from all species Isolation Method: Depletion, negative isolation or positive isolation Output Viability: >95% Product Size: 5 mL Reactivity: All species Sample Type (Specific): Blood, PBMC, Tissue Digests Starting Material (Cell #): 1x10 ⁷ PBMCs per isolation Target Species: All species
118	EasySep™ Magnet, 1pc	1pc	The EasySep™ Magnet is designed for cell separation procedures using EasySep™ reagents. The EasySep™ Magnet generates a high-gradient magnetic field in the interior cavity that is strong enough to separate cells labeled with EasySep™ Magnetic Particles without the use of columns. This magnet is designed to hold a standard 12 x 75 mm (5 mL) polystyrene tube. Immunomagnetic column-free magnet For isolating: 2.5 x 10 ⁸ cells
119	EasySep™ Human T Cell Enrichment Kit, 1pc	1pc	The EasySep™ Human T Cell Enrichment Kit is designed to isolate T cells from fresh or previously frozen peripheral blood mononuclear cells by negative selection. Unwanted cells are targeted for removal with Tetrameric Antibody Complexes recognizing non-T cells and dextran-coated magnetic particles. The labeled cells are separated using an EasySep™ magnet without the use of columns. Desired cells are poured off into a new tube. • Fast, easy-to-use and column-free • Up to 99% purity • Untouched, viable cells
120	TMB Substrate Kit 400 mL	400 mL	TMB Substrate Kit • Available in traditional or ready-to-use formulations • No additional reagents or filtering required • Non carcinogenic • Various levels of sensitivity and development speed to suit any assay • No DMF or DMSO present in the reagents Συσκευασία 400ml
121	Melon™ Gel IgG Spin Purification Kit 3 Ml	3 mL	Column Type: Affinity, Proprietary Resin Format: Kit, Microcentrifuge, Spin Column Immobilized Phase: Proprietary Ligand Product Line: Melon™ Product Size: 3 mL Contents & storage Sufficient For: IgG purification from approx. 25 x 0.1 mL serum samples (total approx. 25 mg IgG from serum) • Melon Gel Support, 3 mL • Melon Gel Purification Buffer, 100 mL • Spin Columns, 0.8 mL, 27 columns • Microcentrifuge Tubes, 2 mL, 30 tubes
122	384 Well Black Plate, Optically Clear Polymer Bottom, Pack of 10	1 pack of 10	Achieve optimal fluorescence and luminescence in cell culture and microscopic applications with MicroWell™ 384-Well Optical-Bottom Plates with Polymer or Coverglass Base, featuring a polystyrene black or white upper structure with a polystyrene film at the bottom of the plate.



123	TC DISHES 35mm Case of 500	Case of 500	<p>Να πρόκειται για τρυβλίο κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο USP, Κλάση IV. Να διαθέτει καπάκι. Να διαθέτει δακτύλιο λαβής σχεδιασμένο έτσι ώστε να παραμένει σταθερό στο χέρι. Η περιοχή για κυτταροκαλλιέργεια να είναι πάνω από 8,5cm². Ο όγκος εργασίας να είναι τουλάχιστον 3mL. Να διαθέτει σχεδιασμό με εγκοπή για βέλτιστο αερισμό για κυτταρική ανάπτυξη. Να έχει διάμετρο 35mm. Να είναι RNase/DNase free, Human DNA free, μη κυτταροτοξικό, μη πυρετογενές. Να είναι αποστειρωμένο με γάμμα ακτινοβολία (SAL 10-6). Να διαθέτει 4 τουλάχιστον σημεία προσανατολισμού στο κάτω μέρος του τρυβλίου για το γρήγορο εντοπισμό κυττάρων κάτω από το μικροσκόπιο. Να έχει επανασφραγιζόμενη συσκευασία σε πακέτο των 10. Να διαθέτει χρόνο ζωής (shelf life) τουλάχιστον 5 έτη</p>
124	CELL CULTURE DISHES 60X15mm (1X500)	(1X280)	<p>Να πρόκειται για τρυβλίο κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο USP, Κλάση IV. Να διαθέτει καπάκι. Να διαθέτει δακτύλιο λαβής σχεδιασμένο έτσι ώστε να παραμένει σταθερό στο χέρι. Η περιοχή για κυτταροκαλλιέργεια να είναι πάνω από 21cm². Ο όγκος εργασίας να είναι τουλάχιστον 5mL. Να διαθέτει σχεδιασμό με εγκοπή για βέλτιστο αερισμό για κυτταρική ανάπτυξη. Να έχει διάμετρο 60mm. Να είναι RNase/DNase free, Human DNA free, μη κυτταροτοξικό, μη πυρετογενές. Να είναι αποστειρωμένο με γάμμα ακτινοβολία (SAL 10-6). Να διαθέτει 4 τουλάχιστον σημεία προσανατολισμού στο κάτω μέρος του τρυβλίου για το γρήγορο εντοπισμό κυττάρων κάτω από το μικροσκόπιο. Να έχει επανασφραγιζόμενη συσκευασία σε πακέτο των 10. Να διαθέτει χρόνο ζωής (shelf life) τουλάχιστον 5 έτη</p>
125	tissue-culture treated culture dishes D × H 150 mm × 21 mm 80/case	80/case	<p>Να πρόκειται για τρυβλίο κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο USP, Κλάση IV. Να διαθέτει καπάκι. Να διαθέτει δακτύλιο λαβής σχεδιασμένο έτσι ώστε να παραμένει σταθερό στο χέρι. Η περιοχή για κυτταροκαλλιέργεια να είναι πάνω από 140cm². Ο όγκος εργασίας να είναι τουλάχιστον 30mL. Να διαθέτει σχεδιασμό με εγκοπή για βέλτιστο αερισμό για κυτταρική ανάπτυξη. Να έχει διάμετρο 150mm. Να είναι RNase/DNase free, Human DNA free, μη κυτταροτοξικό, μη πυρετογενές. Να είναι αποστειρωμένο με γάμμα ακτινοβολία (SAL 10-6). Να διαθέτει 4 τουλάχιστον σημεία προσανατολισμού στο κάτω μέρος του τρυβλίου για το γρήγορο εντοπισμό κυττάρων κάτω από το μικροσκόπιο. Να έχει επανασφραγιζόμενη συσκευασία σε πακέτο των 10. Να διαθέτει χρόνο ζωής (shelf life) τουλάχιστον 5 έτη</p>
126	Nunc™ Lab-Tek™ Chamber Slide System Case of 96	Case of 96	<p>Grow, stain, and examine cells directly on the Nunc™ Lab-Tek™ 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.</p>
127	25cm ² Rectangular Canted Neck Cell Culture Flask with Filter Cap 10/Pack	10/Pack	<p>Φλάσκες επιφάνειας 25cm² από πολυστυρένιο ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια, με φίλτρο στο καπάκι, αποστειρωμένες ανά δέκα με ακτινοβόληση. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10E-6. Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να είναι ελεγμένες για σχηματισμό μονοστιβάδας (με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης). Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής</p>



128	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	PACK OF 100	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~75cm2 / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων (3 τύπους για monolayer formation & 1 για cloning efficiency) / Επίπεδο στεριότητας SAL 10-6 / Non cytotoxic / Non pyrogenic / USP Class VI / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22μm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα
129	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF30	PACK OF30	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~175cm2 / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων (3 τύπους για monolayer formation & 1 για cloning efficiency) / Επίπεδο στεριότητας SAL 10-6 / Non cytotoxic / Non pyrogenic / USP Class VI / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22μm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα
130	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB	(50pcs/case)	Πλάκες 96 πηγαδιών με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταρική προσκόλληση και ανάπτυξη .Να είναι από καθαρό πολυστυρένιο κατάλληλο για οπτικές μετρήσεις.Να φέρουν καπάκι. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10-3. Ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml . Να πληρούν τα πρότυπα ANSI. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
131	15 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	500/Case	Σωληνάρια φυγοκέντρου με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 15ml, κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο ,σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI. Στεγανά (leak-proof) για προστασία των δειγμάτων. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase,μη κυτταροτοξικά, χωρίς πυρετογόνα (<0.5 EU/mL), με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρωση ως 10500xg. Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-6, συσκευασία των 50 τεμαχίων. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής.



132	16 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	50/Sleeve	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 φυγοκέντρηση ως 12000xg και πίεση 95 kPa (14psi). Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5
133	50 mL PP Centrifuge Tubes, Conical Bottom with Plug Seal Cap, Bulk Packed, Sterile, 25/Pack, 500/Case	25/Pack	Σωληνάρια φυγοκέντρου με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 50ml, κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο ,σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI. Στεγανά (leak-proof) για προστασία των δειγμάτων. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase, μη κυτταροτοξικά, χωρίς πυρετογόνα (<0.5 EU/ml), με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρηση ως 17000xg. Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-6, συσκευασία των 25 τεμαχίων. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής.
134	tissue-culture treated culture dishes D x H 150 mm x 25 mm 60/case	60/case	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 150mm από πολυστερένιο, ύψους 25mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 5, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόλληση και ανάπτυξη των αποικιών
135	DynaMag™-PCR Magnet, 1ps	1ps	The MAGnify™ ChIP system utilizes a novel magnet that is compatible with 0.2mL PCR strip tubes. This magnet is critical for enabling the use of reduced starting cell numbers and volumes for immunoprecipitation and washing steps. This novel magnetic separator allows you to achieve results quickly and easily while offering the freedom to simultaneously perform multiple ChIP assays in PCR tubes with a multi-channel pipettor.
136	Replacement HEPA Filter	Each	Φίλτρο HEPA για κλίβανο CO2 Forma μοντέλο 311
137	SYBR® Select Master Mix (1 x 50 mL)	50 mL	SYBR® Select Master Mix <ul style="list-style-type: none"> • Specific—minimize primer-dimer and non-specific amplification • Reproducible and sensitive—consistent amplification across a wide dynamic range • Bright—contains SYBR® GreenER dye for maximum brightness • Carry-over contamination control—contains heat-labile UDG • Can be used in either standard or fast cycling mode to 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



138	Fetal Bovine Serum, qualified, E.U.-approved, South America origin 500 mL	500 mL	FBS Virus and Mycoplasma Tested. Supplied with a Certificate of Analysis detailing Q.C results Συσκευασία 500ml
139	dNTP Set (100 mM) 4 x 250 µL	4 x 250 µL	100mM dNTPs set 100 mM each of dATP, dCTP, dGTP, and dTTP. Each vial contains 250 µL (25 µmol) dNTP in purified water
140	Ampicillin Sodium Salt (Crystalline Powder)25g	25g	CAS 69-52-3 Molecular Weight (g/mol) 374.411 Synonym Ampicillin IUPAC Name (2S,5R,6R)-6-[[[(2R)-2-amino-2-phenylacetyl]amino]-3,3-dimethyl-7-oxo-4-thia-1-azabicyclo[3.2.0]heptane-2-carboxylic acid;molecular hydrogen;sodium Show Less Molecular Formula C16H21N3NaO4S InChI Key BSFVNXCXYDYHOD-ZQDFAFASSA-N PubChem CID 131673879 SMILES [HH].CC1(C(N2C(S1)C(C2=O)NC(=O)C(C3=CC=CC=C3)N)C(=O)O)C.[Na]
141	Ultra Low Range DNA Ladder	50 µg	10BP DNA LADDER supplied at 1 µg/µl in 10 mM Tris-HCl (pH 7.5), 1 mM EDTA Συσκευασία 50µg
142	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5,000 units	5,000 units	Applications cDNA synthesis, RT-PCR, and in vitro transcription and translation Source Purified by affinity chromatography from E. coli expressing a cloned porcine gene Performance and quality testing SDS-PAGE purity, endodeoxyribonuclease assay, protein concentration, specific activity, performance evaluated by RT-PCR
143	1 Kb Plus DNA Ladder 250 µg	250 µg	1 Kb Plus DNA Ladder is designed for sizing and approximate quantification of double-stranded DNA in the range of 100 bp to 15,000 bp. 1 Kb Plus DNA Ladder consists of 18 individual chromatography-purified DNA fragments and has a reference band at 1,500 bp for easy orientation. 1 Kb DNA Ladder is ideal for separation on 0.8–1% agarose gels. Highlights of 1 Kb Plus DNA Ladder: <ul style="list-style-type: none"> • Sharp, clear bands—chromatography purified fragments for consistent and reliable results • Convenient—provided with 10X BlueJuice Gel Loading Buffer for tracking of sample DNA migration • Precise—an exact amount of DNA in each band



144	Medium 199, no phenol red	500mL	Medium 199 was originally developed for nutritional studies of chick embryo fibroblasts. It has broad species applicability, particularly for cultivation of non-transformed cells. Medium 199 is widely used in virology, vaccine production, and in vitro cultivation of primary explants of mouse pancreatic epithelium, and rat lens tissues.
145	MEM, No Glutamine 500mL	500mL	Modified as follows: with phenol red; without L-glutamine, HEPES Available with Earle's salts for use in CO2 incubator, or with Hank's salts for use without CO2 Made with Earle's salts Contains no proteins, lipids, or growth factors Requires supplementation, commonly with 10% Fetal Bovine Serum (FBS) Uses sodium bicarbonate buffer system (2.2g/L) and therefore requires 5-10% CO2 environment to maintain physiological pH Sustainable packaging
146	MEM non-essential amino acids (100x) 100 mL	100 mL	Glutamine: No Glutamine Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging
147	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 MI	100 mL	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. 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.
148	Paraformaldehyde, 16% w/v aq. soln., methanol free 2x10ml	100mL	Paraformaldehyde, CH ₂ O, CAS Number-50-00-0, methylene oxide, oxomethane, paraform, oxymethylene, formalin, formol, methyl aldehyde, paraformaldehyde, formic aldehyde, methanal, 10 x 10mL, CHEBI:16842, Hazard Class: 9; Packaging Group: III, 200-001-8, H312+H332-H315-H317-H319-H335-H341-H350
149	TrypLE Express	100mL	TrypLE™ Express is an animal origin-free, recombinant enzyme used for dissociating a wide range of adherent mammalian cells, including CHO, HEK 293, A529, primary human keratinocytes, and embryonic stem cells. TrypLE™ Express cleaves peptide bonds on the C-terminal sides of lysine and arginine, and is a direct replacement for trypsin. Its exceptional purity increases specificity and reduces damage to cells that can be caused by other enzymes present in some trypsin extracts.



150	Recovery Cell Culture Freezing Media	50 mL	Recovery™ Cell Culture Freezing Medium is a complete, ready-to-use freezing medium for cryopreservation of a wide variety of mammalian cells, including CHO-S, CHO-K1, HEK 293, Jurkat, and NIH 3T3. Recovery™ Cell Culture Freezing Medium features: <ul style="list-style-type: none"> • Classic formulation optimized for better performance • Suitability for a wide variety of mammalian cells • Quality and performance tested
151	HBSS W/O CA AND MG(10X) (CE)500ML	500ML	HBSS (10X), no calcium, no magnesium, phenol red, for in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται 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
152	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	100 ML	Validated Application: Prevention of Cell Culture Contamination Agent: Penicillin, Streptomycin Form: Liquid Reagent Type: Antibiotic Concentrated: 100 X Product Size: 100 mL
153	Trypsin-EDTA (0.5%), no phenol red 100 mL	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
154	LB Agar, Lennox (Granulated) 500g	500g	Granulated LB Agar, Lennox media CAS: [91079-40-2], [8013-01-2], [7647-14-5], [9002-18-0] Store at room temperature
155	Phospho-mTOR (Ser2448) Mouse anti-Human, Mouse, PE-Cyanine7, Clone: MRRBY	100 tests	Phospho-mTOR (Ser2448) Mouse anti-Human, Mouse, PE-Cyanine7, Clone: MRRBY



156	UltraPure™ Phenol:Chloroform:Isoamyl Alcohol (25:24:1, v/v) 400 ML	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.
157	Ultra Low IgG Fetal Bovine Serum 100 mL	100 mL	Ultra Low IgG Fetal Bovine Serum 100 mL
158	Keratinocyte SFM (1X)	500mL	Keratinocyte SFM (serum-free medium) is optimized for the growth and maintenance of human keratinocytes and other types of epithelial cells without the need for a feeder layer of cells. The complete medium may be used to cultivate human epidermal keratinocytes for studies involving dermal substitutes, in vitro toxicology, and gene therapy.
159	N-2 Supplement (100X)	5mL	N-2 Supplement is a chemically-defined, serum-free supplement based on Bottenstein's N-1 formulation. It is recommended for growth and expression of neuroblastomas as well as post-mitotic neurons in primary cultures from both the peripheral nervous system and the central nervous system.
160	B-27™ Supplement (50X), serum free	100mL	B-27 Supplement is an optimized serum-free supplement used to support the low- or high-density growth and short- or long-term viability of embryonic, post-natal, and adult hippocampal and other CNS neurons.
161	CO2 Independent Medium 500ML	500ML	Form: Liquid Glutamine: No Glutamine HEPES Buffer: No HEPES Product Size: 500 mL Volume (Metric): 500 ml Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature
162	SuperScript™ II Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	Optimal Reaction Temperature: 42° C Final Product Size(s): 12.3 kb or less Reverse Transcriptase: SuperScript™ II Ribonuclease H Activity: Reduced Concentration: 200 U/μl Enzyme Function: RNA dependent DNA Polymerase Form: Frozen Format: Tube(s) Number of Reactions: 50 Reactions Product Line: SuperScript™ Product Size: 10,000 units



163	SuperScript™ III Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	<p>SUPERSCRIPT III REV TRANSCRIPT</p> <p>Genetically engineered MMLV reverse transcriptase (RT) created by introduction of several mutations for reduced RNase H activity, increased half-life, and improved thermal stability.</p> <p>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</p> <p>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 MgCl₂], and a vial (500 μL) of 100 mM DTT.</p>
164	Neurobasal™ Medium	500mL	<p>Neurobasal Medium is a basal medium designed for long-term maintenance and maturation of pure pre-natal and embryonic neuronal cell populations without the need for an astrocyte feeder layer</p>
165	DMEM/F-12, no glutamine 10 x 500 mL	10 x 500 mL	<p>Glutamine: No Glutamine</p> <p>Phenol Red Indicator: Phenol Red</p> <p>Form: Liquid</p> <p>HEPES Buffer: No HEPES</p> <p>Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate</p> <p>Serum Supplementation: Standard Serum</p> <p>Supplementation</p> <p>Glucose: High Glucose</p> <p>Product Size: 10 x 500 mL</p> <p>Volume (Metric): 500 ml</p>
166	MEM a, no nucleosides 500ml	500ml	<p>Glutamine: L-Glutamine</p> <p>Phenol Red Indicator: Phenol Red</p> <p>Form: Liquid</p> <p>HEPES Buffer: No HEPES</p> <p>Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate</p> <p>Classification: Animal Origin-Free</p> <p>Concentrated: 1 X</p> <p>Culture Environment: CO₂</p> <p>Osmolality: 280 - 320 mOsm/kg</p> <p>Product Size: 500 mL</p> <p>Serum Supplementation: Standard Serum</p> <p>Supplementation</p> <p>Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate</p> <p>Supplementation Required: Serum</p> <p>Volume (Metric): 500 ml</p> <p>pH Range: 7.0 - 7.4</p>
167	HBSS, calcium, magnesium 500 MI	500ML	<p>Classification: Animal Origin-Free</p> <p>Concentrated: 1 X</p> <p>Form: Liquid</p> <p>Inorganic Salts: Calcium, Magnesium</p> <p>Osmolality: 270 - 305 mOsm/kg</p> <p>Phenol Red Indicator: Phenol Red</p> <p>Product Size: 500 mL</p> <p>Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate</p> <p>pH Range: 6.7 - 7.8</p> <p>Green Features: Sustainable packaging</p>
168	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	100 MI	<p>Concentrated: 100 X</p> <p>Form: Liquid</p> <p>Product Size: 100 mL</p> <p>Green Features: Sustainable packaging</p> <p>Shipping Condition: Dry Ice</p>



169	Trypsin-EDTA (0.05%), phenol red 100ML	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
170	Proteinase K (Fungal) 100 mg	100 mg	Proteinase K from the fungus <i>Engyodontium album</i> is a nonspecific serine protease that is useful for general digestion of proteins. Proteinase K remains active: <ul style="list-style-type: none"> • Over a wide pH range—optimal activity between 6.5 and 9.5 • Under denaturing conditions—e.g., in the presence of SDS or urea • In the presence of metal chelating agents—e.g., EDTA • At comparatively high temperatures—optimum digestion temperature is 65°C
171	IMDM, GlutaMAX™ Supplement	500ml	This IMDM is modified as follows: With Without <ul style="list-style-type: none"> • GlutaMAX™ • α-thioglycerol • Phenol Red • 2-mercaptoethanol
172	RPMI 1640 Medium, no glutamine	10 x 500 mL	RPMI 1640 Medium, no glutamine
173	RANDOM PRIMERS,9 units	9 units	Random Primers are oligodeoxyribonucleotides (mostly hexamers) used to prepare labeled DNA probes from templates for filter hybridization or in situ hybridization and to prime mRNAs with or without poly(A) for cDNA synthesis. These primers are truly random and are suitable for DNA synthesis using Klenow fragments with DNA templates or for cDNA synthesis using reverse transcriptase with mRNA templates. To avoid storage buffer interference, Random Primers are supplied in a low-salt-concentration buffer.
174	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 100mL	100mL	CAS 136112-00-0, 67-66-3, 123-51-3 Molecular Formula C ₆ H ₆ O Formula Weight 94.11 MDL Number MFCD00133763 Chemical Name or Material Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0, DNase, RNase and Protease Free Grade For molecular biology
175	Dynabeads™ M-280 Streptavidin 2 mL	2 ML	Dynabeads M280 Streptavidin Dynabeads® (2.8 μm) with covalently coupled recombinant streptavidin. Supplied in PBS, pH 7.4 with 0.1% BSA and 0.02% sodium azide. Bead Diameter: 2.8 μm Binding Property: 650-900 pmoles/mg beads Concentration: 10 mg/ml συσκευασία 2ml



176	Foxp3 / Transcription Factor Staining Buffer Set 1 kit	1 kit	The Foxp3 Transcription Factor Staining Buffer Set has been formulated and optimized for staining with antibodies to transcription factors and nuclear proteins, such as Foxp3 and Ki-67, as well as cytokines and chemokines.
177	123count eBeads 100 tests	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
178	UltraComp eBeads™ Compensation Beads 100 tests	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.
179	MEM Non-Essential Amino Acids Solution (100X) 100 mL	100 ML	Glutamine: No Glutamine Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging
180	T-bet Monoclonal Antibody (eBio4B10 (4B10), PE 25µg	25µg	Species reactivity Human, Mouse, Rhesus monkey Published species Human, Mouse Host / Isotype Mouse / IgG1, kappa Recommended Isotype Control Mouse IgG1 kappa Isotype Control, PE Class Monoclonal Type Antibody Clone eBio4B10 (4B10) Conjugate PE See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide RRID AB_925762



181	Microscope slide holders	1 pc	Store and transport up to 20 standard microscope slides in sturdy cardboard folders. Cardboard Slide Trays feature recessed slots that protect specimens and thumb cuts for easy slide access. Disposable trays are ideal for short-term storage or slide transporting. Horizontal compartments are recessed to protect the specimens when the cover is closed Features thumb cut for easy slide removal Disposable
182	Granzyme B PE 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	Granzyme B PE 100. µg (1ps)
183	Sterilin Quickstart Universal Polystyrene 30mL Containers 400pcs	Case of 400	1/2-turn cap ensures improved end user handling Available pre-filled with boric acid (0.4g) for the preservation of urine samples Supplied in convenient shelf packs of 50 Suitable for centrifugation at 3,800xg Lot number on each container aids full traceability Aseptically manufactured In vitro use only
184	pERK PE 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	pERK PE 100. µg (1ps)
185	pmTOR PE 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	pmTOR PE 100. µg (1ps)
186	Sterilin™ 7mL Polystyrene Bijou Containers 700pcs	Case of 700	Aseptically manufactured Suitable for centrifugation at 7,200 x g Leak-tested in accordance with BS EN 14254 Annexe D Available pre-filled with boric acid (0.09g) for the preservation of urine samples Available with removable glass coverslip—ideal for work on the culture of intracellular organisms (e.g., Chlamydia trachomatis, Rickettsia, etc.)
187	Antibiotic-Antimycotin 100x 100 mL	100 mL	Antibiotic-Antimycotin 100x (10,000 units/mL of penicillin, 10,000 µg/mL of streptomycin, and 25 µg/mL of Amphotericin B) Συσκευασια 100ml
188	TRIzol® Reagent 100ml	100ml	TRIzol® Reagent complete, ready-to-use reagent for the isolation of high-quality total RNA or the simultaneous isolation of RNA, DNA, and protein from a variety of biological samples performs well with small quantities of tissue (50–100 mg) and cells (5 × 10 ⁶), as well as with large quantities of tissue (≥1 g) and cells (>10 ⁷) comes with protocols for purification from samples of human, animal, plant, or bacterial origin Συσκευασια 100ml



189	10 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	200/case	Να πρόκειται για ορολογικές πιπέτες από πολυστυρένιο χωρητικότητας 10ml, με φίλτρο. Να διαθέτουν ευκρινείς καθώς και αντίστροφες διαβαθμίσεις. Η ακρίβεια της ένδειξης των όγκων να είναι τουλάχιστον $\pm 1\%$. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση e-beam, σε πλαστική συσκευασία. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL 10-6. Να είναι ελεύθερες από RNase/DNase και από human DNA και να είναι μη κυτταροτοξικές, μη πυρετογενείς. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής.
190	25 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	200/case	Να πρόκειται για ορολογικές πιπέτες από πολυστυρένιο χωρητικότητας 25ml, με φίλτρο. Να διαθέτουν ευκρινείς καθώς και αντίστροφες διαβαθμίσεις. Η ακρίβεια της ένδειξης των όγκων να είναι τουλάχιστον $\pm 1\%$. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση e-beam, σε πλαστική συσκευασία. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL 10-6. Να είναι ελεύθερες από RNase/DNase και από human DNA και να είναι μη κυτταροτοξικές, μη πυρετογενείς. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής.
191	Collagenase, Type I, powder 1 g	1 g	Phenol Red Indicator: No Phenol Red Product Size: 1 g Reagent Type: Collagenase
192	B-27™ Supplement (50X), serum free	1 pc	Provided as 50X liquid Used with Neurobasal™ Medium for neuronal cell culture Tested in growth assay utilizing rat (Sprague Dawley) embryonic hippocampal neurons Tested also for endotoxin at a 1X concentration
193	pS6 APC 100. μg (1ps)	100. μg (1ps)	pS6 APC 100. μg (1ps)
194	Phospho-ERK1/2 (Thr202, Tyr204) Monoclonal Antibody (MILAN8R), APC, 25tests	25tests	Species reactivity Human, Mouse Published species Mouse Host / Isotype Mouse / IgG1, kappa Recommended Isotype Control Mouse IgG1 kappa Isotype Control, APC 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
195	pAKT APC 100. μg (1ps)	100. μg (1ps)	pAKT APC 100. μg (1ps)



196	RPMI 1640 Medium, no glutamine	500ml	Glutamine: No Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging
197	ECL Plus Western Blotting Substrate 300 MI	300 mL	ECL Plus Western Blotting Substra <ul style="list-style-type: none"> • Easy to use—can be substituted for the discontinued GE ECL Plus Substrate without any re-optimization • Higher sensitivity—detect targets down to the low-picogram level • Longer signal duration—sustained light output for as long as 5 hours • More imaging options—X-ray, CCD or laser-based imagers Συσκευασία 3X100ml
198	a-MEM glutamax 500 mL	500 mL	Minimum Essential Medium (MEM) α is widely used for mammalian cell culture as well as selection for transfected DHFR negative cells. MEM α can be used with a variety of suspension and adherent mammalian cells, including keratinocytes, primary rat astrocytes, and human melanoma cells. We offer a variety of MEM α modifications for a range of cell culture applications.
199	Mouse CD154 (CD40 Ligand) Carrier-Free Recombinant Protein 25μg	25μg	<1.0 EU per 1 μg of the protein by the LAL method.
200	L-GlutaMax	100mL	GlutaMAX™ Supplement is an alternative to L-glutamine, with increased stability that improves cell health. GlutaMAX™ Supplement is suitable for both adherent and suspension culture of mammalian cells, with no adaptation required.
201	Recombinant Mouse M-CSF Protein 10 ug	10 ug	Purity>97%, by SDS-PAGE under reducing conditions and visualized by silver stain Endotoxin Level<1.0 EU per 1 μg of the protein by the LAL method. 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.
202	IDO Percp-eFluor 710 100. μg (1ps)	100. μg (1ps)	IDO Percp-eFluor 710 100. μg (1ps)
203	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780 25 tests	25 tests	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780, 25 tests
204	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780	100 tests	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780



205	Anti-Mouse CD326 (EPCAM) APC-eFluor 780 100μg	100μg	CD326 (EPCAM) Monoclonal Antibody TESTED APPLICATIONS/ DILUTION: Flow Cytometry (Flow) 0.125 μg/test PUBLISHED APPLICATIONS: Flow Cytometry, Immunohistochemistry (IHC), Functional Assay (FN), Miscellaneous PubMed (MISC), Immunoprecipitation (IP) Species reactivity: Mouse, Published species: Mouse, Host / Isotype: Rat / IgG2a, kappa Clone: G8.8, Conjugate APC-eFluor® 780, Form: Liquid, Concentration: 0.2 mg/mL Purification: Affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2 Συσκευασία 100μg
206	Cryoboxes for 81 vials, polycarbonate 1EA	24/case	Product Size Case of 24 Description Polycarbonate, 133 x 133 x 52mm Capacity 81 (1.2 and 2.0mL vials) Design Nalgene Polycarbonate CryoBox Tube Array 9 x 9 Color White Height (Metric) 52mm Height (English) 2 in. Width (Metric) 133mm Width (English) 5.25 in. Length (Metric) 133mm Length (English) 5.25 in. Item Description PC, White, 133 x 133 x 52mm No. per Pack 4 No. per Case 24 Dimensions (L x W x H) 5.25 x 5.25 x 2 in. (133 x 133 x 52mm)
207	Eomes APC 100. μg (1ps)	100. μg (1ps)	Eomes APC 100. μg (1ps)
208	Anti-Mouse Podoplanin eFluor® 660 100μg	100μg	Podoplanin Monoclonal Antibody TESTED APPLICATIONS/ DILUTION: Flow Cytometry (Flow) 0.125 μg/test PUBLISHED APPLICATIONS: Flow Cytometry, Immunofluorescence (IF), Miscellaneous PubMed (MISC), Immunohistochemistry (IHC), Functional Assay Species reactivity: Mouse, Published species: Mouse, Host / Isotype: Syrian hamster / IgG Clone 8.1.1, Conjugate eFluor® 660, Form: Liquid, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification: Affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Συσκευασία 100μg



209	GPNMB Monoclonal Antibody (CTSREVL), eFluor 660	25ug	<p>The CTSREVL antibody will work on paraformaldehyde-fixed cells.</p> <p>Applications Reported: This CTSREVL antibody has been reported for use in flow cytometric analysis.</p> <p>Applications Tested: This CTSREVL antibody has been tested by flow cytometric analysis of mouse thioglycolate-elicited peritoneal exudate cells. This can be used at less than or equal to 1 µg per test. A test is defined as the amount (µg) of antibody that will stain a cell sample in a final volume of 100 µL. Cell number should be determined empirically but can range from 10⁵ to 10⁸ cells/test. It is recommended that the antibody be carefully titrated for optimal performance in the assay of interest.</p> <p>eFluor® 660 is a replacement for Alexa Fluor® 647. eFluor® 660 emits at 659 nm and is excited with the red laser (633 nm). Please make sure that your instrument is capable of detecting this fluorochrome.</p> <p>Excitation: 633-647 nm; Emission: 668 nm; Laser: Red Laser.</p> <p>Filtration: 0.2 µm post-manufacturing filtered.</p>
210	Mr Frosty	1pc	<p>Freeze cells in tubes from 1 to 5mL using the 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.</p>
211	CD8a Monoclonal Antibody (AMC908), Alexa Fluor 488	100 mg	<p>CD8a Monoclonal Antibody (AMC908), Alexa Fluor 488</p>
212	250mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.2µm PACK OF 12	12/Case	<p>Συσκευή διήθησης (filter unit) αποτελούμενη από άνω μονάδα και υποδοχέα χωρητικότητας 250ml έκαστο. Η άνω μονάδα να έχει ευκρινείς διαβαθμίσεις και η κάτω φιάλη να έχει εργονομικές χειρολαβές. Η μεμβρανή να είναι Polyethersulfone (PES) με μέγεθος Πόρου: 0.2µm και διάμετρο μεμβάνης 50mm. Να έχει δοκιμαστεί για χρήση σε εφαρμογές όπου χρησιμοποιούνται βλαστοκύτταρα. Να είναι αποστειρωμένα, μη πυρετογενή και ελεύθερα ενδοτοξινών. Να έχει βελτιστοποιημένο ρυθμό ροής του φίλτρου χάρη στο σύστημα στήριξης της μεμβράνης του ,που είναι column-based. Συσκευασία των 12 τεμαχίων</p>



213	RPMI 1640 Medium, GlutaMAX™ Supplement 500 mL	500 mL	<p>RPMI 1640 Medium (Roswell Park Memorial Institute 1640 Medium) was originally developed to culture human leukemic cells in suspension and as a monolayer. RPMI 1640 medium has since been found suitable for a variety of mammalian cells, including HeLa, Jurkat, MCF-7, PC12, PBMC, astrocytes, and carcinomas. We offer a variety of RPMI 1640 modifications for a range of cell culture applications. Find the right formulation using the media selector tool.</p> <p>This RPMI 1640 is modified as follows: With Without</p> <ul style="list-style-type: none"> • GlutaMAX™ • HEPES • Phenol Red
214	Recombinant Mouse TGF-beta 1 Protein 5 µg	5 µg	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Source Chinese Hamster Ovary cell line, CHO-derived mouse TGF-beta 1 protein Ala279-Ser390 Accession #P04202 N-terminal Sequence Analysis Ala279</p> <p>Structure / Form Disulfide-linked homodimer Predicted Molecular Mass 12.8 kDa (monomer) SDS-PAGE 10.5 kDa, reducing conditions</p>
215	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	1 kit	<p>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.</p>
216	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500µL	500µL	<p>Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568</p> <p>TESTED APPLICATIONS/ DILUTION</p> <p>Immunocytochemistry (ICC) 2 µg/ml Immunofluorescence (IF) 2 µg/ml Immunohistochemistry (IHC) 1-10 µg/ml</p> <p>Host/isotype: Donkey / IgG Συγκέντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500µL</p>



217	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500μL	500μL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 Host/Isotype: Donkey/IgG TESTED APPLICATIONS/DILUTION Immunocytochemistry (ICC) 4 μg/ml Immunofluorescence (IF) 4 μg/ml Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Συγκεντρωση 2mg/ml Συσκευασια 500μL
218	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	Species reactivity Rabbit Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Excitation/Emission Profile View spectra Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide RRID AB_143165 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG, mouse serum and bovine serum Antibody Form Whole Antibody
219	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488	1 mg	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488
220	Goat anti-Chicken IgY (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μl	500μl	Species reactivity Chicken Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_2534096 Target IgY Antibody Form Whole Antibody



221	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, 500μl να πληρεί τις κατωθι προδιαγραφες Tested species reactivity Goat Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Target IgG Cross Adsorption Against rabbit, rat, mouse and human IgG Antibody Form Whole Antibody Tested Applications Dilution * Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 μg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml
222	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500μL	500μL	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 TESTED APPLICATIONS DILUTION Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 μg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Host/Isotype: Donkey/IgG Συγκεντρωση 2mg/ml Συσκευασια 500μL
223	PrestoBlue® Cell Viability Reagent (25 mL)	(25 mL)	PrestoBlue® Cell Viability Reagent ready to use cell permeable resazurin-based solution that functions as a cell viability indicator by using the reducing power of living cells to quantitatively measure the proliferation of cells. When added to cells, the PrestoBlue® reagent is modified by the reducing environment of the viable cell and turns red in color, becoming highly fluorescent. This color change can be detected using fluorescence or absorbance measurements. <ul style="list-style-type: none"> • Save time with an incubation step as short as 10 minutes. • Obtain high quality results with a large dynamic range • Experience convenience with the add and read homogenous format • Monitor living cells and perform downstream functional assays Συσκευασια 25 mL



224	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 Host/Isotype: Donkey / IgG TESTED APPLICATIONS/ DILUTION Immunocytochemistry (ICC) 0.2 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1:2000 Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Συσκευασία 2mg/ml Συσκευασία 500μL
225	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, Συσκευασία 500μl Να 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
226	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, Συσκευασία 500μl Να πληρει τις παρακατω προδιαγραφες: Tested species reactivity Rat Published species reactivity Not Applicable Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Target IgG Antibody Form Whole Antibody ested Applications Dilution * Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 μg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml



227	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor® 647 conjugate 500μL	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 Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_2535812 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG, mouse serum and bovine serum Antibody Form Whole Antibody</p>
228	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μl	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 Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_141778 Target IgG Cross Adsorption Against mouse IgG, mouse serum and human serum prior to conjugation Antibody Form Whole Antibody</p>



229	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647, 500μl να πληρεί τις κατωθι προδιαγραφες Tested species reactivity Goat Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 647 Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Target IgG Cross Adsorption Against rabbit, rat, mouse and human IgG Antibody Form Whole Antibody Tested Applications Dilution * Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 μg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml
230	Donkey anti-Sheep IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	Species reactivity Sheep Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 647 Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide RRID AB_2535865 Target IgG Cross Adsorption Against mouse, rabbit, bovine and human sera and human IgG Antibody Form Whole Antibody
231	ATP Determination Kit, 200-1,000 assays	1,000 assays	ATP Determination Kit, Προδιαγραφες • Luminescence monitored at ~560 nm using a luminometer • Can detect as little as 0.1 picomole of pre-existing ATP, or ATP as it is being formed in kinetic systems • Luciferase and luciferin are packaged separately • Includes sufficient reagents to perform 200 ATP assays using 500 μL sample volumes or 1,000 ATP assays using 100 μL sample volumes
232	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 405 500μL	500μL	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 405 ESTED APPLICATIONS DILUTION Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/mL Immunofluorescence (IF) 1-10 μg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Host/Isotype: Goat/IgG Συγκεντρωση 2mg/ml Συσκευασια 500μL



233	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 514 500μl	500μl	Species reactivity Rabbit Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 514 Excitation/Emission Profile View spectra Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_2536173 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG and bovine serum Antibody Form Whole Antibody
234	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL
235	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 TESTED APPLICATIONS/DILUTION Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 2 μg/ml Immunofluorescence (IF) 2 μg/ml Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Host/Isotype: Donkey/IgG Συγκέντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500μL
236	TrueCut™ Cas9 Protein v2	10ug	nvitrogen TrueCut Cas9 Protein v2 is a next-generation CRISPR Cas9 protein engineered to deliver maximum editing efficiency. Features include: <ul style="list-style-type: none"> • Consistently high editing efficiency in all tested cell lines including standard, immune, primary, and stem, with up to 2X higher editing efficiency in difficult targets than the competition • High quality—manufactured under strict ISO 13485 quality standards • Validated protocols for a large number of cell types help you achieve success faster
237	Adhesive PCR Plate Seals, 100 sheets (1ps)	AB0558	Adhesive PCR Plate Seals are a reliable method of sealing plates for PCR applications. The high integrity sealing materials give the best protection against evaporation for high efficiency PCR. Clear for sample inspection <ul style="list-style-type: none"> • Strong adhesive prevents evaporation during thermal cycling or sample storage • No sticky residue on the plate when the seal is peeled off • End tabs for easy seal application and removal • Recommended for use in conjunction with a cycler that has a screw-down or clip-down lid • Temperature range: -20°C to 120°C



238	PCR Plate, 384-well, standard	50 plates	Fully skirted for use with automated systems <ul style="list-style-type: none"> • Compatible with all leading 384 block thermal cyclers • 40 μL maximum well volume, 25 μL working volume • Raised rim design around each well enables secure sealing and safeguards against evaporation • Uniform, thin well walls deliver maximum and consistent heat transfer • White plates are optimized for qPCR by increasing sensitivity and reducing variability in fluorescence detection • Cut corner: A24
239	Mouse VE-Cadherin Antibody	100 μ g	Species Reactivity Mouse Specificity Detects mouse VE-Cadherin in direct ELISAs and Western blots. In direct ELISAs, approximately 30% cross-reactivity with recombinant human VE-Cadherin is observed. Source Polyclonal Goat IgG
240	Mouse PDGF R beta Antibody	100 μ g	Species Reactivity Mouse Specificity Detects mouse PDGF R beta in direct ELISAs and Western blots. In direct ELISAs, this antibody shows approximately 35% cross-reactivity with recombinant human PDGF R beta. Source Polyclonal Goat IgG
241	Mouse Podocalyxin Antibody	100 μ g	Species Reactivity Mouse Specificity Detects mouse Podocalyxin in direct ELISAs and Western blots. In direct ELISAs and Western blots, less than 1% cross-reactivity with recombinant human (rh) Podocalyxin and rhEndoglycan is observed. Source Polyclonal Goat IgG
242	Mouse Aminopeptidase N/CD13 Antibody	100 μ g	Species Reactivity Mouse Specificity Detects mouse Aminopeptidase N/CD13 in direct ELISAs and Western blots. Source Polyclonal Goat IgG
243	Mouse/Rat CD31/PECAM-1 Antibody	100 μ g	Species Reactivity Mouse, Rat. Specificity Detects mouse CD31/PECAM-1 in direct ELISAs and Western blots. In direct ELISAs and Western blots, approximately 10% cross-reactivity with recombinant human CD31 and recombinant porcine CD31 is observed. Detects mouse CD31 and rat CD31 in flow cytometry.
244	Human/Mouse/Rat Phospho-Akt (S473) Pan Specific Antibody 25 μ g	25 μ g	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 μ m filtered solution in PBS with Trehalose. *Small pack size (SP) is supplied as a 0.2 μ m filtered solution in PBS. Label Unconjugated



245	Nonstick, RNase-free Microfuge Tubes, 1.5 mL 250 tubes	250 tubes	These microcentrifuge tubes have a non-stick, low-binding surface and are guaranteed RNase- and DNase-free. They have a positive seal design that withstands temperatures from -90°C to +120°C, and are marked with convenient graduations.
246	RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE, 1ps	1ps	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimized for isolation of total nucleic acids, including microRNAs, from FFPE tissue • No overnight Proteinase K digestion required—deparaffinize in the morning and perform qRT-PCR in the afternoon • Typical yields are >50% of those of unfixed tissue • Recovered nucleic acids are suitable for next generation sequencing, real-time RT-PCR, PCR, mutation screening, and microarray analyses. The RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit procedure requires about 45 minutes of hands-on time and can be completed in typically less than 1 day for RNA.
247	RNAlater™ Stabilization Solution 100ml	100ml	<p>Reagent Type: RNA Storage Reagent Form: Liquid Product Size: 100 mL Shipping Condition: Room Temperature</p>
248	EDTA (0.5 M), pH 8.0 100 mL	100 mL	Molecular biology grade, 0.5 M EDTA, pH 8.0 solution is supplied in one bottle containing 100 mL. The solution is certified RNase-free, economical, and ready-to-use. Due to the ubiquitous presence of RNases, manufacturing products for use with RNA is especially challenging. Nuclease-free reagents and buffers are manufactured in facilities specifically designed to prevent the introduction of nucleases. Highly sensitive RNase assays are performed at several different stages of the manufacturing process to ensure the highest quality. These reagents are rigorously tested for contaminating nonspecific endonuclease, exonuclease, and RNase activity.
249	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution (250ml)	250ml	<p>Reagent Type: RNase Control Reagent Form: Liquid Product Size: 250 mL</p>
250	Nuclease-Free Water (not DEPC-Treated) 10 x 50 mL	10 x 50 mL	<p>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</p>



251	Cultrex UltiMatrix Reduced Growth Factor Basement Membrane Extract	1ml	<ul style="list-style-type: none"> • Designed for organoid and stem cell culture • Protein composition and tensile strength optimized for 3D applications • Qualified for dome formation • Lot-to-lot performance consistency • High protein concentration • Low endotoxin profile
252	Click-iT™ Plus EdU Cell Proliferation Kit for Imaging, Alexa Fluor™ 647 dye	1 kit	Click-iT Plus EdU Cell Proliferation imaging kits have been optimized for fluorescence microscopy applications and are a superior alternative to traditional proliferation assays.
253	Endothelial Cells Growth Medium MV2 500ml	500 ml	Cell culture medium for endothelial cells from microvascular vessels, the coronary artery, and the aorta. Formulation free of bovine hypothalamic extract.
254	DC Generation Medium (Ready-to-use)	250 ml	Dendritic Cell (DC) Generation Medium has been developed for the easy and efficient generation of immature as well as fully mature myeloid Dendritic Cells from peripheral blood monocytes. The DC Base Medium is a user-customizable versions of the DC Generation Media that does not include cytokines. DC Media consist of a bottle of Basal Medium and one vial of SupplementMix. Adding the SupplementMix to the Basal Medium results in the complete Medium. Indeed, all DC Media must be supplemented with additional cytokines. The cytokines are included with the DC Generation Media but not with the DC Base Media.
255	Dynabeads MyOne Streptavidin T1, 2 ml (1ps)	2 ml, (1ps)	<p>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</p>
256	384 Well Deep Well Plate	1pc (pack of 5)	clear polypropylene, V-bottom, sterile, deep well, lid: no, pack of 5



257	Costar Ultra Low attachment microwell plate	24 ea	Ultra-Low attachment plates feature a covalently bound hydrogel layer that effectively inhibits cellular attachment <ul style="list-style-type: none"> • Surface minimizes protein absorption, enzyme activation, and cellular activation • Surface is non-cytotoxic, biologically inert, and nondegradable • Nonreversible lids with condensation rings to reduce contamination • Individual alphanumeric codes for well identification • Uniform footprint for ease in stacking • Sterilized by gamma irradiation and certified nonpyrogenic
258	384 well microplate	1pc (case of 100)	surface treatment Tissue culture treated, clear polystyrene, flat bottom, sterile, lid, case of 100
259	non-treated culture dishes	1pc	General description <ul style="list-style-type: none"> • Manufactured from optically-clear virgin polystyrene • Not treated for cell attachment, for applications where cell attachment is not desired • Sterilized by gamma radiation and certified nonpyrogenic • Have stacking beads to aid in handling • Supplied with vents to provide consistent gas exchange
260	Falcon 100 µm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	pack of 50 ea	cell strainer size 100 µm, yellow, sterile, individually wrapped, pack of 50 ea
261	Human IFN-gamma ELISpot Kit, 1pc	1pc	Detect and quantitate individual cells secreting human IFN-gamma
262	Mouse IFN-gamma ELISpot Kit, 1pc	1pc	Detect and quantitate individual cells secreting mouse IFN-gamma <p>High sensitivity - ELISpot assays can measure responses with frequencies well below 1 in 100,000 cells</p> <p>No in vitro expansion of cells required</p> <p>High-throughput - ELISpot assays use only a small number of primary cells</p>
263	RPMI 1640(1X) 500ML	500ML	RPMI 1640 with 2.0 g/l NaHCO ₃ , without L-Glutamine, 500 ml
264	GLASS PASTEUR PIPETTES,230mm unplugged	Pack of 1000	Length: 230mm Available in Packs of 1000
265	Hoechst Trihydrochloride, Trihydrate - 10 mg/mL Solution in Water	1pc	Hoechst nucleic acid stain is a popular cell-permeant nuclear counterstain that emits blue fluorescence when bound to dsDNA. This dye is often used to distinguish condensed pycnotic nuclei in apoptotic cells and for cell-cycle studies in combination with BrdU.



266	mCherry Monoclonal Antibody (16D7), Alexa Fluor 647 50TESTS	50TESTS	Species reactivity Tag Host / Isotype Rat / IgG2a Class Monoclonal Type Antibody Clone 16D7 Immunogen Full-length mCherry was used as the immunogen Conjugate Alexa Fluor® 647 See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide RRID AB_2536615
267	anti-mouse FAP (FAPA antibody)	100 ug	Detects mouse Fibroblast Activation Protein alpha /FAP
268	Neon™ Transfection System 100 µL Kit	1pc	The Neon™ Transfection System 100 µL Kit is designed specifically for use with the Neon™ Transfection System. Use this kit for transfection volumes of 100 µL, containing 5 × 10 ⁵ –2 × 10 ⁶ adherent cells or 1 × 10 ⁶ –5 × 10 ⁶ suspension cells. Cells that have been transfected using the included 100 µL Neon™ Tips are then ready to be washed and plated into a 6-well, 60 mm, or 10 cm culture dish, depending on your protocol. Sample Type: Plasmid DNA, Synthetic siRNA
269	Neon™ Transfection Tubes	1pc	The Neon™ Transfection Tubes are designed specifically for use with the Neon™ Transfection System device (MPK5000). Each Neon™ Transfection System Kit (MPK1096 and MPK10096) already comes with 20 electroporation tubes. The additional pack of 100 tubes is offered for those labs wishing to use single tubes per reaction depending on their experimental set-up
270	Random Hexamers (50 µM) 5 nmol	5 nmol	Random Hexamers are short oligodeoxyribonucleotides of random sequence [d(N) ₆] that anneal to random complementary sites on a target DNA or RNA, to serve as primers for DNA synthesis by a DNA polymerase or reverse transcriptase. Five nmoles of primer is supplied at a concentration of 50 µM.
271	ProLong™ Diamond Antifade Mountant with DAPI	5 x 2 mL	ProLong Diamond Antifade Mountant is a glycerol-based liquid mountant applied directly to fluorescently labeled cells or tissue samples on microscope slides. It is formulated without DNA stain or with the blue DNA stain DAPI or with the deep red DNA stain SYTOX Deep Red



272	Human IFN-alpha A (alpha 2a) Recombinant Protein	5ug	Species Human Expression System E. coli Molecular weight 19.2 kDa Class Recombinant Type Protein Purity ≥95% Activity Specific Activity = 2.5x10e8 units/mg;
273	Keratinocyte growth factor (KGF)	10 μg	Human FGF-7 (KGF) recombinant protein contains 163 amino acids. Plays an important role in the regulation of embryonic development, cell proliferation and cell differentiation. Required for normal branching morphogenesis. Growth factor active on keratinocytes.
274	EGF Recombinant Human Protein Solution	100μg	EGF is a bioactive protein intended for use in cell culture applications. EGF has a profound effect on the differentiation of specific cells in vivo and is a potent mitogenic factor for a variety of cultured cells of both ectodermal and mesodermal origin.
275	Qubit™ dsDNA HS Assay Kit 100 assays	100 assays	Sample Type (General): dsDNA For Use With (Equipment): Qubit® Fluorometer Quantitation Range: 0.2-100 ng Number of Reactions: 100 reactions Product Line: Quant-iT™, Qubit™ Product Size: 100 assays Green Features: Fewer resources used, Less waste Shipping Condition: Room Temperature
276	Qubit™ RNA HS Assay Kit 100 assays	100 assays	Qubit RNA HS Assay Kit, when used with the Qubit Fluorometer, provides an accurate and selective method for the quantitation of low-abundance RNA samples. The assay is highly selective for RNA and will not quantitate DNA, protein, or free nucleotides. Common contaminants, such as salts, free nucleotides, solvents, detergents, or protein, are well-tolerated in the assay. The assay kit is designed to be accurate for RNA sample concentrations between 250 pg/μL and 100 ng/μL. The kit provides concentrated assay reagent, dilution buffer, and pre-diluted RNA standards. Simply dilute the reagent using the buffer provided, add your sample (any volume between 1 μL and 20 μL is acceptable), and read the concentration using the Qubit Fluorometer.
277	Qubit® dsDNA HS Assay Kit	500assays	Qubit® dsDNA HS Assay Kit Κατάλληλο για χρήση με το Qubit® Fluorometer Sample Type (General): dsDNA Quantitation Range: 0.2-100 ng Συσκευασία 500 αντιδρασεις



278	Qubit® RNA HS Assay Kit	500assays	Qubit® RNA HS Assay Kit Κατάλληλο για χρήση με το Qubit® Fluorometer Sample Type (General): RNA Quantitation Range: 5-100 ng Συσκευασία 500 αντιδρασεις
279	100mM dNTPs set 4 x 0.25 mL	4 x 0.25 mL	dNTP Set 100 mM Solutions Καθαρότητα μεγαλύτερη από 99% (επιβεβαίωση με HPLC) Ελευθερα από ανθρώπινο και E. coli DNA Συσκευασία 4 x 0.25 mL
280	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed ReadyProbes™ Secondary Antibody, Alexa Fluor 594	2 x 2.5 mL	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed ReadyProbes™ Secondary Antibody, Alexa Fluor 594
281	SYBR™ Safe DNA Gel Stain 400 µL	400 µL	SYBR® Safe DNA Gel Stain is a highly sensitive stain for visualization of DNA in agarose or acrylamide gels. SYBR® Safe stain is specifically formulated to be a less hazardous alternative to ethidium bromide that can utilize either blue light or UV excitation. <ul style="list-style-type: none"> • Reduce your exposure to highly mutagenic ethidium bromide and harmful UV light • Increase your sensitivity by reducing nonspecific background fluorescence • Use in place of ethidium bromide for all staining applications, including RNA staining 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.
282	GeneRuler™ 100bp DNA Ladder 50 µg	50 µg	GeneRuler 100 bp DNA Ladder, 100 bp to 1000 bp, is recommended for sizing and approximate quantification of a wide range of double-stranded DNA on agarose or polyacrylamide gels. The ladder is a mixture of chromatography-purified individual DNA fragments. GeneRuler 100bp DNA Ladder can be labeled radioactively with T4 Polynucleotide Kinase
283	Single Cell RNA Purification Kit 50 preps	50 preps	Fast and easy processing using rapid micro spin-column format Small elution volume of 8 µL ready for direct utilization in qRT-PCR reactions Isolate total RNA including microRNA in a concentrated ready to use format Isolate high quality total RNA from a variety of sources RNA can be isolated from a single cell to 100,000 cells
284	CS&T RESEARCH BEADS	50TESTS	Είδος: Σφαιρίδια για ρύθμιση Κυτταρομετρικών Ροής της BD. Συμβατότητα: κατάλληλα για ποιοτικό έλεγχο Κυτταρομετρικών BD που χρησιμοποιούν λογισμικό BD FACS Diva (v.7 ή νεότερη) Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 50 tests
285	CHAPS	100g	3-[(3-Cholamidopropyl)-dimethyl ammonio]-1-propane sulphonate. Empirical formula C32H58N2SO7. Molar mass (M) 614,9 g/mol



286	DCM	1pc	DCM, Methylene chloride, Empirical formula CH ₂ Cl ₂ , Molar mass (M) 84,93 g/mol, Density (D) 1,33 g/cm ³ , Boiling point (bp) 40 °C, Melting point (mp) -95 °C
287	Human IgG4, kappa Isotype Control	500μg	Type: Humanized Monoclonal Antibody Isotype: Human IgG4, κ Clone ID: R1 Applications: Negative control for Human IgG4 kappa antibody Please Note: Optimal concentrations/dilutions should be determined by the end user. Preparation: Human cell production Formulation: 0.2 μm filtered solution in Histidine and Arginine buffer containing 120mM NaCl, 0.02% Tween 80, pH6.0
288	Pembrolizumab (anti-PD1) Synonyms: MK-3475 lambrolizumab)	5mg	Synonyms: MK-3475, lambrolizumab For research use only. Not for use in humans. Pembrolizumab (anti-PD-1) is a potent, highly selective, fully humanized immunoglobulin (Ig) G4-kappa monoclonal antibody against PD-1 with potential immune checkpoint inhibitory and antineoplastic activities. MW : 146.286 KD.
289	Micro tube 2.0ml (5000 Pcs. / box)	5000 Pcs. / box	Micro tube 2, 0 ml. Μικροσωληνάρια από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, δυνατότητα αναγραφής στοιχείων, διαβάθμιση και κωνική βάση. Ανθεκτικό σε φυγοκέντρηση έως 20.000g. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
290	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	5000pieces	Micro tube 0.5ml μικροσωληνάρια για μικροφυγόκεντρο, πολυπροπυλενίου, με κωνικό πυθμένα , με ενσωματωμένο πώμα, χρώματος λευκού. Φυγοκέντρηση έως 20.000xg. Συσκευασία 1000 X 5 = 5000 τεμάχια.
291	Pipette tip 10ul neutral (1000/bag,10000case)	1000/bag,10000case	Ρύγχη πιπετών 10μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 2 και 10μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 0,1 – 2,5μl και 0,5 – 10μl Eppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0,1 – 2μl και P10 0,5 – 10μl Biohit 0,5 – 10μl Labssystem / Finnpiipette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl. Συσκευασία 1000 X 10 = 10000 τεμάχια.
292	YELLOW TIPS 200ml(500bag/10000case)	10000case	Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μl Titerman Multichannel 5-50μl και 25 – 200μl Response 4850 5 – 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 –100μl (P200) 20 - 200μl Biohit 5 – 50μl Socorex 2 – 20μl, 10 – 100μl και 20 – 200μl Socorex Multichanel 20 –200μl και 10 – 100μl Labssystem orange/ Finnpiipette 5 - 40μl Labssystem yellow/ Finnpiipette 40 – 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 – 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 -200μl. Συσκευασία 1000 X 10 = 10000 τεμάχια.



293	BLUE TIPS 1ml(250bag/5000 case)	5000	Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 – 500μl και 50 – 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 – 1000μl Labssystem / Finnripipette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
294	TISSUE CULTURE DISHES,100mm 300pcs	300pcs	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 100 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 58cm ² Standard surface υδρόφιλη με SUREGrip για μέγιστη ευκολία χρήσης. Διαθέτουν επί του τρυβλίου χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/DNase-/RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. Συσκευασία 10 X 30 = 300 τεμάχια.
295	Tissue culture dishes 150mm(10bag/100case)	100 case	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 150 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 152cm ² Standard surface υδρόφιλη με SUREGrip για μέγιστη ευκολία χρήσης. Διαθέτουν επί του τρυβλίου χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/DNase-/RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. Εσωτερική συσκευασία: 5 τμχ., Συσκευασία: 100 τμχ.
296	TC plates 6-well(case of 50)	case of 50	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 6 θέσεων, επίπεδης βάσης (_), επιφάνεια ανάπτυξης 8, 87cm ² ανά well όγκου εργασίας 4ml. Standard surface υδρόφιλη. Διαθέτουν επί της πλάκας χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αρίθμηση στις άκρες και ανά well, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/DNase-/RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic), σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 1 X 50 = 50 τεμάχια.
297	50ML Conical tubes with case 1x300	300pcs	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.
298	50ml falcon tubes (case of 300)	(case of 300)	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, 114x28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), non-pyrogenic, αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.500 x g. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.



299	Tube 15 ml	Case of 500	15ml Centrifuge tube, PP Non-Sterile, 50/PK, 500/CS PP (polypropylene), Autoclavable to 121 C
300	FALCON 15ml sterile(pack of 500)	(pack of 500)	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml, 120x17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), non-pyrogenic, αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 15.500 x g. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
301	Filter Tip 200μl neutral Order number 480 Pcs. / innerbox	480 Pcs. / innerbox	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 200μl, λευκά, σε στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου, με βάση πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή στατώ SingleRefill, με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Labystem orange/ Finnpiptette 40 – 200μl *Titerman multichannel 25 – 200μl *Gilson pipetman (P200) 20 – 200μl *Biohit 5-50μl και 50 – 200μl *Biohit 20 – 200μl και Biohit multichannel 5 – 50μl. Συσκευασία 480
302	Filter tips 20μl(pack of 480)	(pack of 480)	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20μl, λευκά, σε στατώ 96 θέσεων χρώματος κίτρινου, με βάση πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή στατώ SingleRefill, με διαβάθμιση στα 10μl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: * Eppendorf 2-20μl και 10 - 20μl * Response 4850 5 – 20μl * Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl *Socorex 2 – 20μl και Lab system orange 5 - 20μl, Rerence 2 – 20μl, Nichiryo 2 – 20μl, Biohit 5 – 50μl, και 5 – 20μl. Συσκευασία 480
303	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	case of 5000pcs	Micro tube 1.5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
304	Micro tube 2 ml DNA LowBind 800pcs	800pcs	DNA Low Binding (DLB) Micro tube SafeSeal 2,0ml, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), μικροσωληνάρια πολυπροπυλενίου με ενσωματωμένο πώμα ασφαλείας, με κωνική βάση και διαβάθμιση, χρώματος λευκού, Φυγοκέντριση έως 25.000 x g. Συσκευασία 200 X 4 = 800 τεμάχια.



305	FILTER TIPS(1000ML) PACK OF 96	PACK OF 96	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 1000μl, λευκά, σε στατώ 96 θέσεων χρώματος μπλε, με βάση πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή στατώ SingleRefill, με διαβάθμιση στα 100, 500 και 1000μl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: *Eppendorf 100-1000μl *Response 4850 50 – 1000μl *Gilson Pipetman 200-1000μl *Biohit 100-1000μl *Socorex 100 – 1000μl *Labsystem 200 – 1000μl *Titertek plus 100-1000μl * Brand 50 - 1000μl, Rerence 100 – 1000 μl, Nichiryo 100 – 1000 μL, Oxford 200 – 1000μl.
306	Petri dishes (92mmx16mm) 480/case	480/case	Τρυβλία 92 mm με ειδικό πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία. Συσκευασία 480 X 1 = 480 τεμάχια.
307	Syringe filters 0,2mm 50pcs/case	50pcs/case	Filtropur S Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,2μm, με μεμβράνη επιφάνειας 5,3cm ² από PES (PolyEtherSulfone), non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50
308	TC Plate 6 Well,Standard,F 100pcs	100pcs	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 6 θέσεων, επίπεδης βάσης, επιφάνεια ανάπτυξης 8,87cm ² ανά well όγκου εργασίας 4ml. Standard surface υδρόφιλη. Διαθέτουν επί της πλάκας χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αρίθμηση στις άκρες και ανά well, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic), σε συσκευασία ανά 5 τμχ. Συσκευασία 5 X 20 = 100 τεμάχια.
309	TC Plate 12 Well,Standard,F 100pcs	100pcs	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 12 θέσεων, επίπεδης βάσης, επιφάνεια ανάπτυξης 3,65cm ² ανά well όγκου εργασίας 2ml. Standard surface υδρόφιλη. Διαθέτουν επί της πλάκας χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αρίθμηση στις άκρες και ανά well, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic), σε συσκευασία ανά 5 τμχ. Συσκευασία 5 X 20 = 100 τεμάχια.
310	TC Plate 24 Well,Standard,F 100pcs	100pcs	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 24 θέσεων, επίπεδης βάσης, επιφάνεια ανάπτυξης 1,82cm ² ανά well όγκου εργασίας 1ml. Standard surface υδρόφιλη. Διαθέτουν επί της πλάκας χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αρίθμηση στις άκρες και ανά well, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic), σε συσκευασία ανά 5 τμχ. Συσκευασία 5 X 20 = 100 τεμάχια.



311	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	Ορολογικές πιπέττες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, endotoxin-free, non-cytotoxic, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
312	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	Ορολογικές πιπέττες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, endotoxin-free, non-cytotoxic, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
313	TISSUE CULTURE DISHES,100mm Pcs. / box 300	Pcs. / box 300	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 100 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 58cm ² Standard surface υδρόφιλη με SUREGrip για μέγιστη ευκολία χρήσης. Διαθέτουν επί του τρυβλίου χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/DNase-/RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. Συσκευασία 10 X 30 = 300 τεμάχια.
314	Biosphere® Fil. Tip 1000 , 96 pieces in the box	96 pieces in the box	Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, σε στατά 96 θέσεων χρώματος μπλε, με βάση πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή στατά SingleRefill, με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 – 500μl και 50 – 1000μl Gilson Pipetman (P1000) 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 – 1000μl Labsystem/Finnpipette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl Nichiryo 100 - 1000μl Referece 100 – 1000μl.
315	Serological pipettes 25ml(200 piece/case)	200 piece/case	Ορολογικές πιπέττες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, endotoxin-free, non-cytotoxic, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 25 X 8 = 200 τεμάχια.
316	Storage boxes (9x9) 1EA	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.



317	Plasmid Midi Kit (25)	25 δείγματα	<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 & manual sequencing Restriction analysis κ.α. Ο συνολικός χρόνος απομόνωσης να μην ξεπερνά τα 150 λεπτά. Το kit να διατίθεται σε 25 δείγματα.</p>
318	Plasmid Midi Kit (100)	1pc	<p>The Plasmid Kits uses gravity-flow anion-exchange tips for efficient purification of plasmid DNA. Up to 10 mg (giga), 2.5 mg (mega), 500 μg (maxi), 100 μg (midi), and 20 μg (mini) high-copy plasmid DNA is purified from culture (culture volumes depend on plasmid copy number, size of insert, host strain, and culture medium). Plasmid DNA purified with Plasmid Kits is highly suitable for use in applications such as transfection (see figure "Transfection efficiency versus plasmid purification method"), cloning, and in vitro transcription.</p>
319	Plasmid Plus Maxi Kit (25)	1pc	<p>The Plasmid Kits uses gravity-flow anion-exchange tips for efficient purification of plasmid DNA. Up to 10 mg (giga), 2.5 mg (mega), 500 μg (maxi), 100 μg (midi), and 20 μg (mini) high-copy plasmid DNA is purified from culture (culture volumes depend on plasmid copy number, size of insert, host strain, and culture medium). Plasmid DNA purified with Plasmid Kits is highly suitable for use in applications such as transfection (see figure "Transfection efficiency versus plasmid purification method"), cloning, and in vitro transcription.</p>
320	QIAEX II Gel Extraction Kit (150)	150 δείγματα	<p>Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA από gel αгарόζης ή πολυακρυλαμίδης. 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>
321	MinElute Reaction Cleanup Kit (50)	50 δείγματα	<p>Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA (ds ή ss) μετά από ενζυματική αντίδραση. Ο καθαρισμός να γίνεται με spin-columns, σε 6 λεπτά.</p> <p>Απόδοση: τουλάχιστον 80% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους 70bp-4kb.</p> <p>Όγκος έκλουσης του DNA: μέχρι 10μl</p> <p>Το kit να προσφέρεται για 50 δείγματα</p>



322	RNeasy Micro Kit (50)	50 rxns	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
323	Rneasy micro kit Plus 50 preps	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 συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α. Η αρχική ποσότητα δείγματος να είναι: 1 κύτταρο έως 5x10 ⁵ 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
324	Rneasy mini kit(50reactions)	50reactions	Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση Total RNA από κύτταρα ή ιστούς (νωπούς ή παραφινωμένους) και βακτήρια ή ζύμες. Η απομόνωση να γίνεται με spin-columns σε 20 λεπτά. Αρχική ποσότητα δείγματος: 0.5-30mg ιστού, 100-1x10 ⁷ κύτταρα Απόδοση: έως 100μg Total RNA. Ογκος έκλουσης: 30-100 μl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
325	RNeasy Mini Kit (250)	250 RNeasy Mini Spin Columns2	RNeasy Mini Kit Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση Total RNA από κύτταρα ή ιστούς (νωπούς ή παραφινωμένους) και βακτήρια ή ζύμες. Η απομόνωση να γίνεται με spin-columns σε 20 λεπτά. Αρχική ποσότητα δείγματος: 0.5-30mg ιστού, 100-1x10 ⁷ κύτταρα Απόδοση: έως 100μg Total RNA. Ογκος έκλουσης: 30-100 μl. Το kit να διατίθεται για 250 αντιδράσεις



326	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	50 αντιδράσεις	<p>Πλήρες Kit για τον καθαρισμό, αφαλάτωση και συμπύκνωση του RNA μετά την απομόνωσή του με κλασσικές μεθόδους (π.χ. με χρήση οργανικών διαλυτών) ή μετά από ενζυμικές αντιδράσεις (π.χ. in vitro transcription, Dnase digestion, RNA yophilis κ.α.). Ο καθαρισμός του RNA να επιτυγχάνεται με την χρήση των ειδικά σχεδιασμένων MinElute™ spin-columns μέσα σε 15 λεπτά χωρίς κατακρήμνιση ή χρήση speedvac.</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 έκλουσης έως 10 μl.</p> <p>Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις</p>
327	RNase-Free DNase Set (50reactions)	50 reactions	<p>Λυοφιλοποιημένο ένζυμο, χρησιμοποιείται προαιρετικά στα συστήματα εκχύλισης Total RNA , για την πλήρη απομάκρυνση του DNA.</p> <p>Η επώαση του δείγματος με το ένζυμο να γίνεται πάνω στην στήλη εκχύλισης του RNA (για 15 λεπτά στους 20-30C) και το ένζυμο μαζί με το κατακερματισμένο DNA να απομακρύνονται πλήρως με απλή έκπλυση της στήλης, πριν την τελική έκλυση του RNA.</p> <p>Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις</p>
328	QuantiFast SYBR Green RT-PCR Kit (400)	400rxn	<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. 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.</p> <p>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 εκκινητών. 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. Επιπλέον το kit να περιέχει τα πρωτόκολλα χρήσεως του kit ειδικά για τον τύπο του Real-Time κυκλοποιητή που χρησιμοποιείται.</p>



329	miRNeasy Mini kit για 50 δείγματα	για 50 δείγματα	<p>Κιτ 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.</p> <p>Το κιτ να περιέχει: 50 RNeasy Mini Spin Columns, Collection Tubes (1.5 ml and 2 ml), QIAzol Lysis Reagent, RNase-Free Reagents and Buffers.</p> <p>Το κιτ να προσφέρεται για 50 δείγματα</p>
330	FACS AccuDrop Beads	25TESTS	<p>Είδος: Σφαιρίδια μεγέθους 6 μm με φθοροφόρο που διεγείρεται στα 670 nm και εκπέμπει στα 750 nm.</p> <p>Συμβατότητα: κατάλληλα για την ρύθμιση του Drop Delay στον Κυτταροδιαχωριστή FACS ARIA III της BD.</p> <p>Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 25 tests</p>
331	Tubes for FACS 1000/Case	1000/Case	<p>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</p>
332	Falcon® 5 mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case	500/Case	<p>12 x 75mm, 5ml Polystyrene Round Bottom Test Tubes With Snap Cap. 1400 RCF rating. Ideal for flow cytometry applications. Provides reliable containment of laboratory fluid samples. Falcon tubes are widely referenced in published procedures and protocols. Polystyrene tubes are best suited for procedures requiring high optical clarity. Dual-position snap caps with heavier gauge walls and unique construction provide a secure, positive seal. Also available with a cell strainer cap for creating single cell suspensions for flow cytometry applications (T7597-5J). With dual-position snap cap. Sterile. Shelf Pack of 25, Case of 500.</p>
333	Falcon 12 x 75 mm Tube with Cell Strainer Cap 500pcs	500pcs	<p>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</p> <p>RNase-/DNase-free</p> <p>Sterile, nonpyrogenic</p> <p>Dimensions: 12 O.D. x 75mmL</p> <p>Capacity: 5m</p>
334	Cell Recovery Solution 100 mL	100mL	<p>Cell Recovery Solution, 100 mL, enables the recovery of cells Matrigel® Basement Membrane Matrix for subsequent biochemical analyses.</p>



335	Matrigel Matrix High Concentration (HC), Growth Factor Reduced (GFR) *LDEV-free, 10 mL	10 MI	<ul style="list-style-type: none"> • Mouse colonies routinely screened for pathogens via Mouse Antibody Production (MAP) testing • Extensive PCR testing is performed to screen for a number of pathogens• Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma • Protein concentrations determined by Lowry method • Endotoxin units measured by Limulus Amoebocyte Lysate assay • Matrigel Matrix gel stability is tested for a period of 14 days at 37°C • Biological activity is determined for each lot using a neurite outgrowth assay.
336	Matrigel® Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, Phenol Red-free, *LDEV-free, 10 mL	1 / PK	<p>Matrigel matrix is a solubilized basement membrane preparation extracted from the Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) mouse sarcoma, a tumor rich in extracellular matrix proteins, including Laminin (a major component), Collagen IV, heparan sulfate proteoglycans, entactin/nidogen, and a number of growth factors.</p> <p>Quality</p> <p>Mouse colonies routinely screened for pathogens via Mouse Antibody Production (MAP) testing</p> <p>Extensive PCR testing is performed to screen for a number of pathogens</p> <p>Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma</p> <p>Protein concentrations determined by Lowry method</p> <p>Endotoxin units measured by Limulus Amoebocyte Lysate assay</p> <p>Matrigel Matrix gel stability is tested for a period of 14 days at 37°C</p> <p>Biological activity is determined for each lot using a neurite outgrowth assay.</p> <p>Source</p> <p>Engelbreth-Holm-Swarm Mouse Tumor</p>
337	APC BrdU Flow Kit 50 tests	50 tests	<p>Fluorochrome-conjugated anti-BrdU Antibody One 65-μL vial</p> <p>Cytofix/Cytoperm Buffer One 25-mL bottle</p> <p>Perm/WashBuffer (10X) Two 25-mL bottles</p> <p>Cytoperm Permeabilization Buffer Plus One 10-mL bottle</p> <p>7-AAD One 1-mL vial</p> <p>BrdU (10 mg/mL) Five 0.5-mL vials</p> <p>DNase Five 300-μL vials</p>
338	PE Rat Anti-Mouse CD31	25 μg	<p>The MEC13.3 antibody specifically recognizes CD31, also known as PECAM-1 (Platelet Endothelial Cell Adhesion Molecule-1).</p>



339	Fixable Viability Stain 700 100 μg	100 μg	Fixable Viability Stain 700 (FVS700) is useful for discrimination of viable from non-viable mammalian cells in multicolor flow cytometric applications. This dye reacts with and covalently binds to cell-surface and intracellular amines. Permeable plasma cell membranes, such as those present in necrotic cells, allow for the intracellular diffusion and covalent binding of the dye to the higher levels of total cellular amines when compared to living cells with impermeable plasma membranes
340	Nozzle 100micron	1	Είδος: Ακροφύσιο για κυτταροδιαχωρισμό (nozzle) με διάμετρο 100μm Συμβατότητα: Να είναι συμβατό με τον κυτταροδιαχωριστή FACS Aria III της BD. Η προμηθεύτρια εταιρεία να αναλάβει την τοποθέτηση και την ποιοτικό έλεγχο του ακροφυσίου.
341	Buffer TCL (125 ml)	(125 ml)	125 ml of lysis buffer for TurboCapture mRNA Kits
342	AllPrep DNA/RNA Mini Kit (50 Spin columns), 1pc	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.
343	ULPA filter for Buffalo Aerosol Mangment System	1 pc	Είδος: Φίλτρα ULPA με σωληνώσεις (AMS) για σύστημα διαχείρισης αεροζόλ. Συμβατότητα: Buffalo Aerosol Mangment System 333592. Ποσότητα: Να περιέχει 3 φίλτρα με τις αντίστοιχες σωληνώσεις. Η προμηθεύτρια εταιρεία να αναλάβει την τοποθέτηση και την ποιοτικό έλεγχο των φίλτρων.
344	UltraGlutamineTM I	100mL	UltraGlutamineTM I Supplement is stable Glutamine, 200mM Alanyl L-Glutamine in normal saline,
345	SAEC, Small Airway Epithelial Cells, for ALI Culture	1pc	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 CloneticsTM SAECs are guaranteed through 15 population doublings and stain positive for cytokeratin 19. SAECs labeled CC-2547S are suitable for air-liquid interface studies and are guaranteed for differentiation marked by cilia formation, mucin production, andTEER levels. All cells test negative for mycoplasma, bacteria, yeast, and fungi. HIV-1, hepatitis B andhepatitis C are not detected for all donors and/or cell lots. A Certificate ofAnalysis is provided for each cell lot purchased.
346	Small Airway Epithelial Cell Growth Medium (SAGM)	500mL	Culture system containing SABMTM Basal Medium (CC-3119) and SAGMTM SingleQuotsTM supplements (CC-4124) required for growth of Small Airway Epithelial cells



347	FGMTM-2 Fibroblast Growth Medium-2 BulletKit	1 pc	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.
348	EGM - 2 MV Microvascular Endothelial Cell Growth Medium-2	500mL	Culture system containing EBMTM-2 Basal Medium (CC-3156) and EGMTM-2 MV Microvascular Endothelial Cell Growth Medium SingleQuotesTM supplements (CC-4147) required for growth of Microvascular Endothelial Cells
349	P1 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit S	24 Reactions	<p>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.</p> <p>This kit has been determined to be optimal for transfecting following cell types:</p> <p>ADSC undiff. (human) MSC (human) Preadipocytes (human) PrEC (human)</p>
350	P2 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit L	24 Reactions	<p>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.</p> <p>This kit has been determined to be optimal for transfecting following cell types:</p> <p>Macrophage (mouse) NHDF (human), neonatal</p>
351	P3 Primary Cell 4D-NucleofectorTM X Kit L	24 Reactions	<p>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.</p> <p>This kit has been determined to be optimal for transfecting following cell types: '</p> <p>B cell (human) CD34+ cell (human) Chondrocyte (human) DC (human) DC (mouse), mature ES (human), H9 ES (mouse) Hepatocyte (human) HMEC (human) Keratinocyte (human) Macrophage (human) Monocyte (human) Neuron (rat), brain Hi/Cx NHBE (human) RPE (human) T cell (human), stim. T cell (mouse), unstim.</p>



352	P4 Primary Cell 4D-Nucleofector™ X Kit S	12 Reactions	The P4 Primary Cell 4D-Nucleofector™ X Kit S is one of our five 4D-Nucleofector™ Kits suited for transfecting primary cells in the 20 µL 16-well Nucleocuvette™ Strip format when working with the 4D-Nucleofector™ X Unit. This kit has been determined to be optimal for transfecting following cell types: B cell (mouse) DC (mouse), immat. MEF (mouse)
353	P5 Primary Cell 4D-Nucleofector™ X Kit L	12 Reactions	The P5 Primary Cell 4D-Nucleofector™ X Kit L is one of our five 4D-Nucleofector™ Kits suited for transfecting primary cells in the 100 µL Nucleocuvette™ Vessel format when working with the 4D-Nucleofector™ X Unit. This kit has been determined to be optimal for transfecting following cell types: HUVEC Skeletal Myoblast, hum.
354	Cell Line Nucleofector™ Kit T	25 Reactions	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 D1ORL UVA HT-1080 NALM-6 (DSMZ) NRK P815 RBL-2H3 T84TF-1 U-87 MG
355	Human T Cell Nucleofector™ Kit	25 Reactions	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.
356	Human Dendritic Cell Nucleofector™ Kit	25 Reactions	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.



357	Mouse Dendritic Cell Nucleofector™ Kit	25 Reactions	<p>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).</p> <p>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.</p>
358	Human Stem Cell Nucleofector™ Kit 1	25 Reactions	<p>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.</p> <p>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.</p>
359	Basic Nucleofector™ Kit for Primary Mammalian Fibroblasts	25 Reactions	<p>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.</p> <p>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.</p>



360	Basic Nucleofector™ Kit for Primary Mammalian Epithelial Cells	25 Reactions	<p>In addition to various cell type-specific kits for primary epithelial cells, we also provide a cell group-specific Basic Nucleofector™ Kit. This kit is suited to determine the optimal transfection conditions for any mammalian epithelial cell type that lacks a cell type specific Optimized Protocol for the Nucleofector™ 2b Device (or older generations I or II). In a first experiment a selection of different Nucleofector™ Programs is tested in combination with the Basic Nucleofector™ Solution for epithelial cells.</p> <p>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.</p>
361	Anti-Galectin 3 antibody [A3A12]	100ug	<p>Mouse monoclonal [A3A12] to Galectin 3 Host species Mouse Specificity By Western blot, this antibody detects an ~30 kDa protein representing Galectin 3 from Jurkat cells transfected with human Galectin 3. Immunohistochemical staining of Galectin 3 in rat olfactory bulb yields a pattern consistent with nuclear and plasma membrane staining</p>
362	Recombinant Anti-beta III Tubulin antibody [EP1569Y] (ab52623)	100 μl	<p>Produced recombinantly (animal-free) for high batch-to-batch consistency and long term security of supply Rabbit monoclonal [EP1569Y] to beta III Tubulin Suitable for: Flow Cyt (Intra), mIHC, ICC/IF, WB, IHC-P Knockout validated Reacts with: Mouse, Rat, Human</p>
363	Recombinant Anti-ERG antibody	100 μl	<p>Produced recombinantly (animal-free) for high batch-to-batch consistency and long term security of supply Rabbit monoclonal [EPR3864] to ERG Suitable for: WB, IHC-P, ICC/IF, Flow Cyt (Intra). Reacts with: Mouse, Rat, Human</p>
364	(ab12228) Anti-Metallothionein antibody [UC1MT]	100 μg	<p>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</p>
365	Goat Anti-Rabbit IgG H&L (Alexa Fluor 647)	500 μg	<p>Goat Anti-Rabbit IgG H&L (Alexa Fluor 647) Conjugation: Alexa Fluor 647. Ex: 652nm, Em: 668nm Host species: Goat Isotype: IgG Suitable for: IHC-Fr, ICC/IF, ELISA, IHC-P, Flow Cyt</p>
366	Goat Anti-Rat IgG H&L (Alexa Fluor 647)	500 μg	<p>Goat Anti-Rat IgG H&L (Alexa Fluor 647) Conjugation: Alexa Fluor 647. Ex: 652nm, Em: 668nm Host species: Goat Isotype: IgG Suitable for: IHC-Fr, ICC/IF, ELISA, Flow Cyt, IHC-P</p>



367	Goat Anti-Chicken IgY H&L (Alexa Fluor 488)	500 µg	Goat Anti-Chicken IgY H&L (Alexa Fluor 488) Conjugation: Alexa Fluor 488. Ex: 495nm, Em: 519nm Host species: Goat Isotype: IgG Suitable for: IHC-Fr, ICC/IF, ELISA, IHC-P, Flow Cyt
368	Donkey Anti-Sheep IgG H&L (Alexa Fluor 647)	500 µg	Donkey Anti-Sheep IgG H&L (Alexa Fluor 647) Conjugation: Alexa Fluor® 647. Ex: 652nm, Em: 668nm Host species: Donkey Isotype: IgG Suitable for: IHC-Fr, ICC/IF, ELISA, IHC-P, Flow Cyt
369	Anti-Ki67 antibody 100 µg	100 µg	Positive control ICC/IF: Wildtype HAP1 cells. IHC-Fr: Mouse P7 brain tissue. IHC-P: Mouse spleen tissue. Tested applications Suitable for: IHC - Wholemount, IHC-P, IHC-FrFI, Flow Cyt, IHC-Fr, ICC/IF, ICC, IHC-FoFr
370	Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor 647) 100 µl	100 µl	DescriptionRabbit monoclonal [EPR3776] to Vimentin - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor 647) Host speciesRabbit ConjugationAlexa Fluor® 647. Ex: 652nm, Em: 668nm Tested applicationsSuitable for: Flow Cyt, ICC/IFmore details Species reactivityReacts with: Mouse Predicted to work with: Rat, Human Immunogen Synthetic peptide (the amino acid sequence is considered to be commercially sensitive) corresponding to Human Vimentin aa 400 to the C-terminus (C terminal). Positive control ICC/IF: NIH 3T3 and wildtype HAP1 cells. Flow Cyt: NIH 3T3 cells and wildtype HAP1 cells.
371	Anti-GC1q R antibody [60.11] - BSA and Azide free	100µg	Mouse monoclonal [60.11] to GC1q R - BSA and Azide free. Suitable for: IHC-P, WB, Flow Cyt, ICC/IF, IP. Reacts with: Mouse, Rat, Human. Isotype: IgG1
372	Anti-GC1q R antibody [60.11]	100µg	Mouse monoclonal [60.11] to GC1q R. Suitable for: IHC-P, WB, Flow Cyt, ICC. Reacts with: Mouse, Rat, Human. Isotype: IgG1
373	Recombinant Anti-GC1q R antibody [EPR23238-107]	1pc	Produced recombinantly (animal-free) for high batch-to-batch consistency and long term security of supply. Rabbit monoclonal [EPR23238-107] to GC1q R. Suitable for: IHC-P, ICC/IF, Flow Cyt, WB. Reacts with: Mouse, Rat, Human
374	Native human C1q protein (Active)	1mg	Expression system: Native Purity: > 98% SDS-PAGE Active: Yes Suitable for: Functional Studies, SDS-PAGE Purity > 98 % SDS-PAGE. Purified from human plasma. Expression system: Native Protein length: Full length protein Animal free: No Nature: Native Species: Human Predicted molecular weight: 410 kDa



375	Plasma Membrane Protein Extraction Kit (ab65400)	1pc	Plasma Membrane Protein Extraction Kit ab65400 provides optimized buffers and reagents for effective extraction of plasma membrane proteins from mammalian tissues and cells. Unlike other available methods that can only extract the total cellular membrane proteins (combinations of plasma and organelle membrane proteins), this kit was designed to not only extract the total cellular membrane proteins, but also too specifically purify the plasma membrane proteins. The procedure offers consistent yield and high purity (over 90%). Membrane proteins prepared using the kit can be utilized in a variety of applications, such as Western blotting, 2-D gels, and enzyme analyses, etc. The entire procedure takes less than 1 hour. Compatible beads are nanobeads in size.
376	Normal Donkey Serum	10mL	Normal donkey serum is used extensively for the blocking of non-specific antibody binding in tissue and cell staining, and in other applications of antibodies.
377	ATP Assay Kit (Colorimetric/Fluorometric)	100 tests	ATP Assay Kit (Colorimetric/Fluorometric) use a robust, simple method; the ATP assay protocol relies on the phosphorylation of glycerol to generate a product that is easily quantified by colorimetric (ODmax = 570 nm) or fluorometric (Ex/Em = 535/587 nm) methods. This kit can detect as low as 1 μM of ATP in various samples. ATP assay protocol summary: - add samples (deproteinized) and standards to wells - add reaction mix and incubate for 30 min - analyze with microplate reader
378	Recombinant Anti-Calreticulin antibody [EPR3924] - ER Marker	100 μl	Produced recombinantly (animal-free) for high batch-to-batch consistency and long term security of supply Rabbit monoclonal [EPR3924] to Calreticulin - ER Marker Suitable for: WB, IHC-P, Flow Cyt, ICC/IF Knockout validated Reacts with: Mouse, Rat, Human
379	ράμματα χειρουργικά, Medipad SILK 4/0 USP, 16mm, Circle Kreis 3/8	1 pc	Το 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



380	CELL LIFTER 1.9X18CM CASE OF 100	CASE OF 100	Cell lifter κατάλληλο για την αποκόλληση των κυτταροκαλλιιεργειών από τρυβλία, μήκους 18cm τουλάχιστον και πλάτους τουλάχιστον 1.9cm, αποστειρωμένα ανά ένα, χωρίς πυρετογόνα CASE OF 100
381	6well cell culture plates 50plates	50plates	Πλάκες κυτταροκαλλιιεργειας 6 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόλληση και ανάπτυξη των αποικιών.
382	Costar® 48-well Clear TC-treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Sterile	1 / Pk , 100/Cs	TC-treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Sterile
383	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB 50pcs/case	50pcs/case	Πλάκες κυτταροκαλλιιεργειας 96 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόλληση και ανάπτυξη των αποικιών. Συσκευασία των 50 πλακών
384	96-well Clear V-Bottom TC-treated Microplate, Individually Wrapped, with Lid, Sterile	1 / Pk 50 / Cs	Clear V-Bottom TC-treated Microplate, Individually Wrapped, with Lid, Sterile, V-bottom wells with 320 µl total volume
385	DPX Mountant for histology 500ML	100 mL	Quality Level 200 biological source synthetic application(s) hematology: suitable histology: suitable refractive index n20/D 1.52 viscosity 1200-1800 mPa.s(20 °C) density 0.94-0.97 g/L
386	0.5 mL Polypropylene PCR Tubes with Attached Flat Cap 1000EA	1000EA	Μικροσωληνάρια PCR 0.5ml από πολυπροπυλένιο, με επίπεδο ενσωματωμένο καπάκι, λεπτά τοιχώματα, διαφανή, ελεύθερα από DNAse/RNAse και πυρετογόνα, πιστοποιημένα για PCR
387	Benzyl alcohol	1pc	Quality level 100. Packaged bottled under inert gas
388	Betaine, 50G	50G	BioUltra, ≥99.0% (NT)
389	Nicotinamide	250G	Quality Level 200 biological source synthetic assay ≥99.5% (HPLC) form powder or crystals application(s) cell analysis: suitable ign. residue ≤0.2% loss ≤0.2% loss on drying, 20 °C (HV)
390	Cell culture dishes diam. × H 60 mm × 15 mm case of 400	case of 400	diam. × H 60 mm × 15 mm surface area 21.5 cm ² , material polystyrene dishes with lids round description round sterility sterile; γ-irradiated
391	Methanol analytical grade, ACS 5 lt	4 x 2 L	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



392	methyl-β-cyclodextrin	1pc	Methyl-β-cyclodextrin (MβCD) is a macrocyclic compound that can form inclusion complexes with a number of guest molecules. It shows higher solubility in aqueous solutions and greater solubilizing and complexing power compared to the parent β-cyclodextrin. MβCD can be used to enhance the enzyme activity and enantioselectivity of subtilizing enzyme in organic solvents
393	COLLAGEN bovine type I (30mg)	30mg	Collagen I, Bovine, Purity > 95% by SDS-PAGE, 30mg
394	Collagen I, Rat Tail, 100mg	100mg	Purity = 90% by SDS-PAGE Tested for: ability to promote attachment and spreading of HT-1080 human fibrosarcoma cells Forms firm gel up to a dilution of 1:10; further dilution will decrease rigidity of gel Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma Formulation Liquid in 0.02 N acetic acid, concentration range 3-4mg/ mL
395	CRYOGENIC VIAL 2.0ML 50 τεμαχίων	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
396	CRYOGENIC VIAL 2.0ML Case of 500	Case of 500	Σωληνάρια κρυοκατάψυξης από πολυπροπυλένιο 2ml, με εσωτερικό βίδωμα και κοίλο πυθμένα, ελεύθερα από DNase/RNase και πυρετογόνα, αποστειρωμένα ανά 50 με δείκτη αποστείρωσης SAL 10-5. Να μπορούν να σταθούν. Συσκευασία 500 τεμαχίων
397	trans-1-acetyl-4-hydroxy-L-proline	10g	trans-1-Acetyl-4-hydroxy-L-proline can be used: In the stereospecific synthesis of 4-fluoroglutamic acid, To synthesize molecular targets for von Hippel-Lindau (VHL) E3 ubiquitin ligase, As a precursor to synthesize pseudopoly(amino acids) such as poly(trans-4-hydroxy-4-acyl-L-proline ester)[3] and a biodegradable polymer, poly(lactic acid-glycolic acid-4-hydroxyproline)
398	N-Methyldiethanolamine	1pc	N-Methyldiethanolamine is an alkanolamine. N-Methyldiethanolamine (MDEA) may be employed in the following studies: Synthesis of aluminophosphate-based molecular sieves, Preparation of N-methyl-N-R-N,N-bis(2-hydroxyethyl) ammonium bromides, Preparation of cationic polyurethane dispersions.[3]
399	96-WELL FLAT BOTTOM MICROTTEST PLATES 100pcs	100pcs	Μικροπλάκες 96 θέσεων χωρίς καπάκι με επίπεδη βάση από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με αλφαβητική ένδειξη. Συσκευασία 25 X 4 = 100 τεμάχια.



400	DPBS, no calcium, no magnesium 10 x 500 mL	10 x 500 mL	Form: Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Concentrated: 1 X Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin-Free Osmolality: 270 - 300 mOsm/kg Product Size: 10 x 500 mL Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 7.0 - 7.3 Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature
401	HEPES (1M) 100 mL	100 mL	Form: Liquid Product Size: 100 mL pH Range: 7.2 - 7.5 Green Features: Sustainable packaging
402	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	Μικροσωληνάκια 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 αποσπώσιμα στους 121 °C. Να αποδεικνύεται με πιστοποιητικό του κατασκευαστή η πλήρης απουσία πλαστικοποιητών και βιοκτόνων ουσιών κατά τη διαδικασία παρασκευής, συσκευασία 1000τμχ
403	Safe-Lock Tubes, 0.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless tubes	500 tubes	Safe-Lock lid prevents unintentional lid opening during incubation and storage Polypropylene provides high resistance to chemicals, mechanical stress and temperature extremes Manufactured without the use of slip agents, plasticizers, and biocides – substances that have been shown to leach from plastic consumables into the sample and negatively affect bio-assay results g-Safe®: Exceptional centrifugation stability up to 30,000 × g prevents sample loss due to tube breakage and provides extra safety when working with hazardous samples Precise lid sealing for minimal evaporation rates during long-term storage Large frosted lid and surface on the side for easy labeling Guaranteed functionality from -86 °C to 100 °C Autoclavable when open (121 °C, 20 min)



404	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, PCR clean, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	Safe-Lock lid prevents unintentional lid opening during incubation and storage Polypropylene provides high resistance to chemicals, mechanical stress and temperature extremes Manufactured without the use of slip agents, plasticizers, and biocides – substances that have been shown to leach from plastic consumables into the sample and negatively affect bio-assay results g-Safe®: Exceptional centrifugation stability up to 30,000 × g prevents sample loss due to tube breakage and provides extra safety when working with hazardous samples Precise lid sealing for minimal evaporation rates during long-term storage Large frosted lid and surface on the side for easy labeling Guaranteed functionality from -86 °C to 100 °C Autoclavable when open (121 °C, 20 min)
405	2-PHENOXYETHANOL	1LT	Είδος: Υγρή Φαινόξαιθανόλη CAS: 122-99-6 Μοριακός τύπος: C ₈ H ₁₀ O ₂ Μοριακό βάρος: 138,17 Καθαρότητα: 99% Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 1L
406	Ammonium persulfate, 99+% 100 GR	100 GR	CAS 7727-54-0 Molecular Formula H ₈ N ₂ O ₈ S ₂ Formula Weight 228.19 Synonym Ammonium peroxydisulfate Assay ≥99%
407	Triton® X-100, 98%, for molecular biology 100 ML	100 ML	CAS 9002-93-1 Assay Percent Range 98% Molecular Formula C ₃₄ H ₆₂ O ₁₁ Formula Weight 646.85 MDL Number MFCD00132505 Synonym Polyethylene glycol mono [4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl] ether Chemical Name or Material Triton™ X-100, For molecular biology, DNase, RNase and Protease free Assay 98% Grade For molecular biology
408	Collagenase/Dispase 100mg.	100mg.	Μείγμα πρωτεολυτικών ενζύμων κολλαγενάσης (από <i>Vibrio alginolyticus</i>) & δισπάσης (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) Δισπάση: 0.8 Wünsch U/mg (με υπόστρωμα καζεΐνη, pH 7.5). Μη-αποστειρωμένη, λυοφιλοποιημένη σκόνη, σε πακέτο των 100mg.
409	5-Bromo-2' deoxyuridine 1g	1g	5-BrdU καθαρότητας >97%, κατάλληλη για μελέτες σύνθεσης DNA in vivo (με διαθέσιμες βιογραφικές αναφορές). Συγκέντρωση εργασίας: 10 μmol/l για κυτταροκαλιέργειες, 5-50 mg/kg σωματικού βάρους σε ποντίκια. Συσκευασία 1g.



410	RNase, DNase-free from bovine pancreas pkg of 500 µg (1 ml)	pkg of 500 µg (1 ml)	Ρνάση από πάγκρεας βοοειδούς, ελεγμένη για την απουσία Dnaσών ώστε να μην απαιτείται βρασμός πριν την χρήση. με ενεργότητα ≥30 units/mg πρωτεΐνης. Διάλυμα εργασίας: 10mM Tris-HCl/5 mM CaCl2/50% glycerol (v/v), pH 7.0 Συσκευασία 500 µg (1 ml)
411	Collagenase P 100mg	100mg	Κολλαγενάση P από Clostridium histolyticum. σε μη-στείρα λυοφιλοποιημένη σκόνη. Να έχει χρησιμοποιηθεί επιτυχώς (με διαθέσιμες βιβλιογραφικές αναφορές) για την απομόνωση παγκρεατικών νησιδίων από από ποντικούς & αρουραίους, καθώς και λιποκυττάρων από επιδιδυμίδα αρουραίου. Συσκευασία 100mg
412	DNASE I from bovine pancreas 100 mg	100 mg	Enzyme Commission (EC) Number 3.1.21.1 ,Activator: Bivalent metal ions (Ca2+, Mg2+) Working concentration: 0.01 to 1 mg/ml
413	Protease Inhibitor Cocktail vial of 20 tablets	20 tablets	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε γυαλίνα φιαλίδια (τύπου cOmplete™). Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη-αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών . Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 50 ml διαλύματος. 1 φιαλίδιο των 20 ταμπλετών
414	Complete protease inhibitor coctail 25 tablets	25 tablets	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε ταμπλέτες (τύπου cOmplete™ Mini). Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη-αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών, ενώ είναι ελεύθερες από EDTA. Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 10 ml διαλύματος. 1 φιαλίδιο των 25 ταμπλετών
415	Dispase II(neutral protease grade II) 5X1G	5X1G	Δισπάση τύπου II, με ενεργότητα ≥0.8 units/mg protein, απομονωμένο από οργανισμούς εκτός θηλαστικών χωρίς μολύνσεις από μυκόπλασμα & ζωϊκούς ιούς. Ουδέτερη πρωτεάση, εξαιρετικά σταθερή στις αλλαγές θερμοκρασίας, pH και στην αλληλεπίδραση με συστατικά του ορού. Συσκευασία 5 φιαλιδίων x 1g έκαστο.
416	Histopaque-1077 10771 500ml	500 mL	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
417	HBSS, no calcium, no magnesium 500 ML	500ML	Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Form: Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg Phenol Red Indicator: Phenol Red Product Size: 500 mL pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging
418	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	500 mL	Form: Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Concentrated: 10 X Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin-Free Osmolality: 2500 - 2900 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 6.0 - 7.0



419	Endothelial Cell Basal Medium without Phenol Red	1pc	Basal Medium without Growth Supplement. Each lot was tested for the ability to support plating, spreading and proliferation. Quality level 100
420	Endothelial Cell Growth Medium	1pc	All-in-one ready-to-use media. Each lot was tested for the ability to support plating, spreading and proliferation. Quality level 100.
421	Epithelial cell growth medium	1pc	All-in-one ready-to-use media. Each lot was tested for the ability to support plating, spreading and proliferation. Quality level 100.
422	DMEM, low glucose, pyruvate 500 mL	500 mL	Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: Low Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 300 - 340 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4
423	DMEM, high glucose, pyruvate 10 x 500 mL	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: CO2 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
424	tert-Butanol anhydrous, ≥99.5% 100ML	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
425	trans-Retinoic Acid	500mg	Potent modulator of growth and differentiation. Inhibits melanocyte adhesion, motility, and growth.
426	Propidium iodide ≥94% (HPLC) 100MG	100MG	CAS Number 25535-16-4 Empirical Formula (Hill Notation) C ₂₇ H ₃₄ I ₂ N ₄ Molecular Weight 668.39 Beilstein Registry Number 3843838 EC Number 247-081-0 MDL number MFCD00011921 PubChem Substance ID 329769221



427	N-Acetyl-L-cysteine	5g	N-Acetyl-L-cysteine has been used as a component of intestinal basal medium for the culture of mouse intestinal stem cells and also as a component of expansion medium.
428	Albumin bovine serum, 100G	100G	Αλβουμίνη βόειου ορού σε λυοφιλοποιημένη σκόνη καθαρότητας≥98%, θραύσμα από θερμικό σοκ, pH 7, M.B. ~66 kDa. Διαλυτή σε νερό (40 mg/ml), ελεύθερη από ιούς VSV και BT Virus. Συσκευασία 100g.
429	Hydrogen peroxide, pure, 50 wt% solution in water, stabilized	500 ml	CAS 7722-84-1,7732-18-5 Molecular Formula H2O2 Molecular Weight (g/mol) 34.014 InChI Key MHAJPDPIQMAYIY-UHFFFAOYSA-N Synonym oxydol,perhydrol,superoxol,interox,hydrogen dioxide,inhibine,peroxaan,albone,hioxyl,kastoneShow More PubChem CID 784 ChEBI CHEBI:16240 IUPAC Name hydrogen peroxide SMILES OO
430	Ammonium sulfate ≥99% for biochemistry 500 g	500 g	Formula: (NH ₄) ₂ SO ₄ MW: 132.14 g/mol Storage Temperature: Ambient MDL Number: MFCD00003391 CAS Number: 7783-20-2
431	Primocin®	1g	Primocin® is a broad-spectrum antibiotic formulation specifically designed to protect primary cells from microbial contaminations.
432	BDNF	5μg	BDNF, recombinant, expressed in E. coli, lyophilized powder, suitable for cell culture
433	8-Bromoadenosine 3',5'- cyclic monophosphate sodium salt (cAMP)	5mg	8-Bromoadenosine 3',5'-cyclic monophosphate sodium salt
434	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	1	size 50 m × 19 mm
435	Collagenase IV 500 mg	500 mg	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 (BRENDA IUBMB) MDL number MFCD00130830
436	Collagen IV	5mg	Bornstein and Traub Type IV, powder, BioReagent, suitable for cell culture
437	Click's Medium	1pc	Click's Medium With sodium bicarbonate, without mercaptoethanol and L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture
438	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G	1G	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 (BRENDA IUBMB) MDL number MFCD00130830
439	Collagenase from Clostridium histolyticum 500MG	500MG	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 (BRENDA IUBMB) MDL number MFCD00130830
440	Collagen from rat tail 5MG	5MG	CAS Number 9007-34-5 EC Number 232-697-4 MDL number MFCD00130825



441	Cas9 GFP Lentiviral Particles	200 μL	Application Functional Genomics/Target Validation Creation of gene knockouts in multiple cell lines Complete knockout of genes not amenable to RNAi Creation of cell lines stably expressing Cas9-GFP Features and Benefits Highly specific Highly active Ready to infect/transduce
442	Brefeldin A 5MG	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
443	Class A CpG oligonucleotide: ODN 2216 200 μg	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.
444	R848 (Resiquimod) 500 μg	500 μg	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-κB activation in cells expressing murine TLR8 when combined with poly(dT) [3].
445	96 Well TC-Treated Microplates, flat bottom		size 96 wells, polystyrene plate, flat bottom, case of 50 (individually wrapped), sterile, lid (low evaporation)
446	96 Well TC-Treated Microplates, round bottom	case of 50	size 96 wells, clear, polystyrene, round bottom, case of 50 (individually wrapped), sterile, lid
447	CULT. DISH 100X20mm, 55cm2 Case of 100	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



448	CULT. DISH 100X20mm, 55cm2 Case of 500	Case of 500	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 100mm από πολυστυρένιο, ύψους 20mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 20, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών
449	DMSO >/ 99.7% liquid, hybri-max hybridoma 100ml	100ML	DMSO , αποστειρωμένο με φίλτρο, κατάλληλο για τεχνικές υβριδισμού, καθαρότητας ≥99.7%, με επίπεδα ενδοτοξινών ≤0.1EU/ml. Συσκευασία των 100ml
450	Dexamethasone	1pc	Dexamethasone has immunosuppressant and antiemetic properties. It is used to treat postoperative nausea and vomiting (PONV) and chemotherapy-induced nausea and vomiting (CINV).[1] Dexamethasone plays an important role in cardiac transplant, sepsis, cancer and other pathologic disorders. It elevates the level of heat shock proteins
451	3D Cell Culture Chips	25 EA	Modular platform to co-culture different cell types in discrete 3D and 2D compartments. Applications include angiogenesis, vasculogenesis, metastasis (spheroid dispersion, intra- & extravasation), immunoncology (immune checkpoint, T-cell killing efficiency), 3D culture of tumor spheroids/ biopsies/ organoids, and other organotypic models.
452	Deoxyribonuclease I from bovine pancreas lyophilized powder, Protein ≥85 %, ≥400 Kunitz units/mg protein 1G	1G	CAS Number 9003-98-9 EC Number 232-667-0 Enzyme Commission (EC) Number 3.1.21.1 (BRENDA IUBMB) MDL number MFCD00130918
453	Ficoll® PM 400 type 400 100G	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
454	Fluoroshield with DAPI 20ML	20 mL	Quality Level 200 form liquid application(s) hematology: suitable histology: suitable pH-range 7.9 - 8.3 Featured Industry Diagnostic Assay
455	Gelatin-coating solution for epithelial and endothelial cell expansion	1pc	Gelatin is a hydrocolloid and is rich in glycine, proline and hydroxyproline, which imparts structural stability. It is synthesized from the alkaline digestion of collagen from bovine skin and is referred as type B. Gelatin has wide applications in food industry.
456	Hybond P 0.45 PVDF ρολό 30cm x 4m	1 ea	shelf life Please be aware this product may be shipped 90 days before the expiration date. For more information on the batch specific expiration date, please contact technical service. packaging pkg of 1 ea mfr. no. Cytiva, 10600023 roll W x L 300 mm x 4 m pore size 0.45 μm pore size



457	0.22μm FILTER	600	Είδος: Φίλτρα 0.22μm με διάμετρο 47mm, λευκά Υλικό: μείγμα εστέρων κυτταρίνης Συμβατότητα: Κατάλληλα για μικροβιολογική ανάλυση νερού ή άλλων υγρών. Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 600 τεμάχια, ατομικά συσκευασμένα και αποστειρωμένα.
458	Hydrocortisone	1 mg	γ-irradiated, powder, BioXtra, suitable for cell culture
459	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 100KU	100KU	Grade I-A, ≥180 USP units/mg, powder, BioReagent, suitable for cell culture CAS Number 9041-08-1 MDL number MFCD00081689, form powder solubility H2O: 50 mg/mL
460	Human Serum, 20ML, 1pc	20ML, 1pc	Human Serum, Heat Inactivated, from human male AB plasma, USA origin, sterile-filtered,
461	Insulin solution from bovine pancreas 5ML	5ML	MDL: MFCD00131380 Formula Weight: 5,734.00 g/mol
462	Ionomycin calcium salt, 1ML	1ML	Ready Made Solution, from <i>Streptomyces conglobatus</i> , 1 mM in DMSO, 0.2 μm filtered, ≥98% (HPLC) shelf life 2 yr
463	Isobutyl methylxanthine (IBMX)	100mg	3-Isobutyl-1-methyl-2,6-(1H,3H)-purinedione, IBMX, 1- Methyl-3-isobutylxanthine, 3,7-Dihydro-1-methyl-3-(2- methylpropyl)-1H-purine-2,6-dione
464	Torin 1	10ug	Specifications Working concentration: 250 nM (HeLa) , 1 μM (MEF). cf TDS. Purity: >97% (HPLC) Solubility: 2 mg/ml (3.29 mM) in DMSO CAS number: 1222998-36-8 Formula: C35H28F3N5O2 Molecular weight: 607.6



465	SYBR Fast Mastermix Universal1000 αντιδράσεων των 20μl	1000 αντιδράσεων των 20μl	<p>Real Time PCR mix με SYBR Green</p> <p>Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα.</p> <p>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</p> <p>Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα</p> <p>Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl₂, dNTPs και stabilizers (2X).</p> <p>Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low.</p> <p>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).</p> <p>Σε συσκευασία των 1000 αντιδράσεων των 20μl</p>
466	Lipopolysaccharides from Escherichia coli 0111:B4 100MG	100MG	purified by trichloroacetic acid extraction, EC Number 297-473-0 MDL number MFCD00164401
467	Laminin from human fibroblasts	1pc	Laminin from human fibroblasts cell culture derived. Laminin is an epithelial cell adhesion glycoprotein, which is composed of 3 chains designated α1, β1, and γ1. Laminin promotes adhesion, differentiation, migration, and growth of many cells in vitro. This laminin product is produced by human fibroblasts and epithelial cells in a co-culture system, which generates an extracellular matrix composed of numerous proteins including laminin. The laminin is then purified biochemically. The product is supplied sterile at a concentration of ~0.5 mg/ml in TBS, pH 7.4.
468	Lipopolysaccharides from Salmonella enterica serotype enteritidis 100mg	100mg	purified by phenol extraction This product is phenol extracted from Salmonella enteritidis. The source strain is ATCC 13076. Lipopolysaccharide from Salmonella enteritidis is mutagenic in murine spleen cells and causes a plaque-forming response in those cells.



469	Laminin from human placenta	0.5 mg	Laminin from human placenta cell culture tested. Laminin is an epithelial cell adhesion glycoprotein, which is composed of 3 chains designated A (400 kDa), B1 (210 kDa) and B2 (200 kDa). The cohesion between these chains is the result of many inter- and intrachain disulfide bonds. The native form of the molecule is roughly the shape of a crucifix. 1 The product is purified from human placenta using pepsin treatment and immunoaffinity chromatography. SDS-PAGE, under reducing conditions, shows two major bands: one at ~50 kDa and the other in the range of 130-160 kDa, consistent with literature.2 Other minor proteolytic bands are observed as well and the intensity of the different bands may vary.
470	Minimum Essential Medium Eagle 500mL	500mL	Liquid With Earle's salts and sodium bicarbonate Without L-glutamine, supplement with 0.292 gm/L of L-glutamine Sterile-filtered Endotoxin tested Cell culture tested
471	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	100ML	CAS Number 60-24-2 Linear Formula HSCH ₂ CH ₂ OH Molecular Weight 78.13 Beilstein Registry Number 773648 EC Number 200-464-6 MDL number MFCD00004890 PubChem Substance ID 24896800
472	Magnesium chloride, 100G	100G	anhydrous, ≥98%
473	Microcon Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	1pc	protein concentration and desalting of column eluates 30K
474	Nicotinamide	100g	Nicotinamide (NAM) belongs to vitamin B family and is the amide form of vitamin B3. NAM is present in food and is a constituent of nicotinamide adenine dinucleotide (NAD) and nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADP).
475	Noggin human	20 µg	Quality Level 200 recombinant expressed in HEK 293 cells assay ≥98% (SDS-PAGE) form lyophilized powder potency ≤10 ng/mL ED50 mol wt 23 kDa (The protein migrates as a 25 kDa band on SDS-PAGE due to glycosylation) application(s) cell culture mammalian: suitable
476	normocin	10mL	Normocin, An Innovative Formulation of 3 Antibiotics Active against Mycoplasma, Bacteria and Fungi, It Displays very Efficient Anti-Mycoplasma Action, and it Provided as a Red Solution at a Concentration of 50mg/mL, 10 x 1mL
477	Orange G for NA electrophoresis	25g	Orange G is an azo dye[5] that is acidic in nature.[4] It is widely used as a tracking dye for nucleic acid gel electrophoresis to track DNA front in agarose gels. Typically runs at 50bp in up to 2.5% agarose.



478	Poly-L-lysine hydrobromide 25MG	25MG	CAS Number 25988-63-0 MDL number MFCD00237230 PubChem Substance ID 24898180,25mg
479	Polyinosinic-polycytidylic acid sodium salt(25MG)	5MG	CAS Number 42424-50-0 MDL number MFCD00131984
480	Percoll 1LT	1LT	MDL number MFCD00131830,pH 8.5-9.5 (20 °C)
481	Propidium iodide solution (1.0 mg/ml in water)10ML	10ML	CAS Number 25535-16-4 Empirical Formula (Hill Notation) C27H34I2N4 Molecular Weight 668.39 Beilstein Registry Number 3843838 MDL number MFCD00011921 PubChem Substance ID 24898563
482	Phorbol 12-myristate 13-acetate, 1MG	1MG	≥99% (TLC), film or powder, DMSO: soluble (Dissolve in water-miscible organic solvent prior to preparing aqueous solutions. DMSO solutions can be stored dark at -20 °C for at least six months.) ethanol: soluble (Dissolve in water-miscible organic solvent prior to preparing aqueous solutions.)
483	Puromycin dihydrochloride from Streptomyces alboniger 10MG	10MG	CAS Number 58-58-2 Empirical Formula (Hill Notation) C22H29N7O5 · 2HCl Molecular Weight 544.43 Beilstein Registry Number 3853613 EC Number 200-387-8 MDL number MFCD00012691 PubChem Substance ID 24898984
484	TWEEN® 20 100ML	50 mL	Quality Level 300 grade for molecular biology description non-ionic assay ≥40.0% (GC) form viscous liquid mol wt ~1228
485	Recombinant human CD40L 10 µg	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.
486	Sucrose for molecular biology, ≥99.5% (GC) 1KG	1KG	CAS Number 57-50-1 Empirical Formula (Hill Notation) C12H22O11 Molecular Weight 342.30 Beilstein Registry Number 90825 EC Number 200-334-9 MDL number MFCD00006626 PubChem Substance ID 24899423
487	Sodium bicarbonate 500G	500G	CAS Number 144-55-8 Linear Formula NaHCO3 Molecular Weight 84.01 Beilstein Registry Number 4153970 EC Number 205-633-8 MDL number MFCD00003528 PubChem Substance ID 24899673
488	Saponin from quillaja bark 100G	25 g	Quality Level 200 description non-ionic composition Sapogenin content, ≥10% application(s) HPLC: suitable protein quantification: suitable sulfated ash <20%



489	Monoclonal Anti-Cytokeratin (Pan-reactive)-PE antibody produced in mouse	100 µg	conjugate phycoerythrin (R-PE) conjugate clone C-11, monoclonal biological source mouse application(s) flow cytometry: suitable species reactivity mammals form buffered aqueous solution antibody form purified immunoglobulin isotype IgG1 Quality Level 100 antibody product type primary antibodies concentration 0.1 mg/mL
490	EGF from mouse	500 µg	EGF (epidermal growth factor) is a potent growth factor that stimulates the proliferation of various epidermal and epithelial cells. Recombinant murine EGF is a 6kDa globular protein containing 53 amino acid residues, including 3 intramolecular disulfide-bonds.
491	R spondin-1 human	20µg	R-Spondin-1 (Rspo-1) belongs to the (Rspo) family of Wnt modulators. Currently, the (Rspo) family consists of four structurally related secreted ligands (Rspo 1-4), all containing furin-like and thrombospondin structural domains. Rspo-1 is expressed in certain areas of the developing central nervous system, as well as in adrenal glands, ovary, testis, thyroid, and trachea. Recombinant human R-Spondin-1 is a 26.7kDa protein consisting of 243 amino acid residues. Due to glycosylation, R-Spondin-1 migrates at an apparent molecular weight of approximately 40.0kDa by SDS PAGE analysis under reducing conditions.
492	Trypsin from bovine pancreas 100MG	100MG	TPCK Treated, essentially salt-free, lyophilized powder, ≥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
493	Tamoxifen ≥99% 1G	1G	CAS Number 10540-29-1 Linear Formula C ₂₂ H ₂₄ O Molecular Weight 324.44 EC Number 234-118-0 MDL number MFCD00010454 PubChem Substance ID 24900307



494	TLR9 Agonist - Stimulatory CpG ODN, Class A, Human preferred 200 µg	1 mg	<p>CpG oligonucleotides (ODNs) are synthetic ODNs that contain unmethylated CpG dinucleotides in particular sequence contexts (CpG motifs).</p> <p>These CpG motifs are present at a 20-fold greater frequency in bacterial DNA compared to mammalian DNA. CpG ODNs activate Toll-like receptor 9 (TLR9), leading to strong immunostimulatory effects.</p> <p>ODN 2216 is a Class-A CpG ODN that preferentially binds to human TLR9.</p> <p>Class A CpG ODNs are characterized by a phosphodiester central CpG-containing palindromic motif and a phosphorothioate 3' poly-G string.</p> <p>They induce high IFN-α production in plasmacytoid dendritic cells (pDC) but are weak stimulators of TLR9-dependent NF-κB signaling.</p>
495	Bafilomycin A1	10ug	<p>Specific and potent V-ATPase inhibitor frequently used to study autophagy</p> <p>Inhibitory function validated in cellular assays</p> <p>Highly pure (> 90%) and absence of any bacterial contamination has been confirmed</p>
496	Poly(I:C) HMW	10 mg	<p>Polyinosinic-polycytidylic acid (usually abbreviated as poly(I:C) or poly(rl):poly(rC)) is a synthetic analog of double-stranded RNA (dsRNA), a molecular pattern associated with viral infection. Poly(I:C) activates the antiviral pattern recognition receptors TLR3, RIG-I/MDA5 and PKR, thereby inducing signaling via multiple inflammatory pathways, including NF-κB and IRF.</p> <p>High Molecular Weight Poly(I:C) comprises long strands of inosine poly(I) homopolymer annealed to strands of cytidine poly(C) homopolymer. The average size of Poly(I:C) HMW is from 1.5 kb to 8 kb.</p>
497	Poly(I:C) LMW	25 mg	<p>Polyinosinic-polycytidylic acid (usually abbreviated as poly(I:C) or poly(rl):poly(rC)) is a synthetic analog of double-stranded RNA (dsRNA), pathogen-associated molecular pattern (PAMP) associated with viral infection. Poly(I:C) is recognized by the antiviral pattern recognition receptors TLR3, RIG-I/MDA5 and PKR, thereby inducing signaling via multiple inflammatory pathways, including NF-κB and IRF.</p> <p>Low Molecular Weight Poly(I:C) comprises short strands of inosine poly(I) homopolymer annealed to strands of cytidine poly(C) homopolymer. The average size of Poly(I:C) LMW is from 0.2 kb to 1 kb.</p> <p>Poly(I:C) LMW is functionally validated for TLR3 potency using HEK-Blue™ TLR3 Cells. It is tested in TLR2 and TLR4 cellular assays to confirm the absence of microbial contaminants (e.g. endotoxin or bacterial-membrane components).</p>



498	Chicken egg albumin; for in vivo use 10 mg	10 mg	<p>Ovalbumin (also known as albumin or OVA) is a key reference protein for immunization. Ovalbumin is the most abundant protein in chicken egg whites.</p> <p>Ovalbumin is a glycoprotein that is sufficiently large and complex to be mildly immunogenic.</p> <p>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.</p> <p>For accurate and reliable experimental results, the quality of ovalbumin is crucial.</p> <p>However, commercially available ovalbumin is often contaminated with endotoxins which alter the results obtained in vivo [5].</p>
499	Benzyl benzoate	1pc	<p>Benzyl benzoate is an aromatic ester that is used as a food flavoring agent.[1] It has been identified as one of the main volatile aroma component of cranberry[2], mango[3] and Egyptian Jasminum sambac flowers.[4]</p>
500	Syringe filters 0,2mm 50pcs	1 pkg	<p>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</p>
501	Y-27632 dihydrochloride	1mg	<p>Y-27632 dihydrochloride is an effective bronchodilator and improves lung resistance (RL) induced by antigen and acetylcholine. Y-27632 controls neutrophil migration and lung edema and may be a potential drug for treating acute lung injury.</p>
502	TRYPAN BLUE SOLUTION 100ml	100ml	<p>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</p>
503	2.43	1ps	<p>Product category Animal cells Product type Hybridoma Organism Rattus norvegicus (B cell); Mus musculus (myeloma), rat (B cell); mouse (myeloma) Cell type hybridoma: b lymphocyte Morphology Lymphoblast-like Tissue Spleen Applications Immune system disorder research Immunology</p>



504	A549	1 vial	<p>Product category</p> <p>Human cells</p> <p>Organism</p> <p>Homo sapiens, human</p> <p>Cell type</p> <p>epithelial cell</p> <p>Morphology</p> <p>epithelial-like</p> <p>Tissue</p> <p>Lung</p> <p>Disease</p> <p>Carcinoma</p> <p>Applications</p> <p>3D cell culture</p> <p>Cancer research</p> <p>High-throughput screening</p> <p>Toxicology</p> <p>Immuno-oncology</p>
505	LL/2 (LLC1)	1 vial	<p>Product category</p> <p>Animal cells</p> <p>Organism</p> <p>Mus musculus, mouse</p> <p>Classification</p> <p>Eukaryota, Animalia, Metazoa, Chordata, Vertebrata, Tetrapod</p> <p>Morphology</p> <p>rounded - loosely attached or floating</p> <p>Tissue</p> <p>Lung</p> <p>Disease</p> <p>Lewis Lung Carcinoma</p> <p>Applications</p> <p>3D cell culture</p> <p>Cancer research</p>
506	GK1.5	1ps	<p>Product category</p> <p>Animal cells</p> <p>Product type</p> <p>Hybridoma</p> <p>Organism</p> <p>Rattus norvegicus (B cell); Mus musculus (myeloma), rat (B cell); mouse (myeloma)</p> <p>Cell type</p> <p>hybridoma: b lymphocyte</p> <p>Morphology</p> <p>Lymphoblast-like</p> <p>Tissue</p> <p>Spleen</p> <p>Applications</p> <p>Immune system disorder research</p> <p>Immunology</p>



507	SH-SY5Y human neuroblastoma cell line	1 frozen vial	Product category Human cells Organism Homo sapiens, human Morphology epithelial Tissue Bone; Marrow Disease Neuroblastoma Applications 3D cell culture High-throughput screening Immunology Neuroscience Toxicology
508	Prostaglandin E2	10 mg	Formal Name 9-oxo-11 α ,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
509	SB 202190	25 mg	CAS No. 152121-30-7 Purity: ≥98%
510	SB 202190	10mg	4-[4-(4-fluorophenyl)-5-(4-pyridinyl)-1H-imidazol-2-yl]-phenol
511	Recombinant Human KGF (FGF-7)	10 μ g	KGF (FGF-7) is one of 23 known members of the FGF family. Proteins of this family play a central role during prenatal development, postnatal growth, and the regeneration of a variety of tissues, by promoting cellular proliferation and differentiation. KGF (FGF-7) is a mitogen factor specific for epithelial cells and keratinocytes. KGF (FGF-7) signals through FGFR 2b. KGF (FGF-7) plays a role in kidney and lung development, as well as in angiogenesis and wound healing. Recombinant Human KGF (FGF-7) is an 18.9 kDa protein consisting of 163 amino acid residues. Source: E.coli



512	Recombinant Human FGF-10	25μg	<p>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.</p> <p>Source: E.coli</p>
513	Recombinant Human R-Spondin-1	20μg	<p>R-Spondin-1 (Rspo-1) belongs to the (Rspo) family of Wnt modulators. Currently, the family consists of four structurally related secreted ligands (Rspo 1-4), all containing the furin-like and thrombospondin structural domains. Rspo-1 is expressed in certain areas of the developing central nervous system, as well as in the adrenal glands, ovary, testis, thyroid, and trachea. Rspo can interact with the Frizzled/LRP6 receptor complex in a manner that stimulates the Wnt/β-catenin signaling pathway. Recombinant Human R-Spondin-1 is a 26.7 kDa protein consisting of 243 amino acid residues. Due to glycosylation, R-Spondin-1 migrates at an apparent molecular weight of approximately 40.0 kDa by SDS-PAGE analysis under reducing conditions.</p> <p>Source: CHO cells</p>
514	Human HABP1/C1QBP Antibody (FITC Conjugate) from AssayPro	150μg	<p>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</p>
515	Human HABP1/C1QBP Antibody (APC Conjugate) from AssayPro	150μg	<p>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</p>
516	Recombinant Human IL-1β 10MG	10MG	<p>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.</p>
517	Recombinant Human IL-2 10μg	10μg	<p>Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>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 10⁷ units/mg.</p>



518	Recombinant Human IL-3 2μg	2μg	<p>Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>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 10⁷ units/mg.</p>
519	Recombinant Human IL-4 5μg	5μg	<p>Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>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 10⁷ units/mg.</p>
520	Recombinant Human IL-7,10 ug	10 ug	<p>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.</p> <p>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 10⁶ units/mg.</p>
521	Recombinant Human IL-15, 10 ug	10 ug	<p>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></p>
522	Recombinant murine IL -10 10ug	10ug	<p>IL-10 is an immunosuppressive cytokine produced by a variety of mammalian cell types including macrophages, monocytes, T cells, B cells and keratinocytes. IL-10 inhibits the expression of proinflammatory cytokines such as IL-1 and TNF-α. Like IL-4, IL-10 enhances humoral immune responses and attenuates cell-mediated immune reactions. Human IL-10 is active on murine cells, but murine IL-10 is inactive on human cells. Recombinant Murine IL-10 is an 18.7 kDa protein of 161 amino acid residues.</p>



523	Recombinant Murine IL-15, 10 ug	10 ug	<p>IL-15 is an immunomodulating cytokine that stimulates the proliferation of T lymphocytes and shares many biological properties with IL-2. IL-15 exerts its biological activities primarily on T cells. It is also essential in the development, survival and activation of NK cells. Increased expression of IL-15 has been linked to rheumatoid arthritis, inflammatory bowel disease, and diseases affiliated with retroviruses HIV and HTLV-I. Human IL-15 is biologically active on mouse cells as measured by the dose-dependent stimulation of the proliferation of mouse CTLL cells. Recombinant Murine IL-15 is a 13.3 kDa protein consisting of 115 amino acid residues.</p> <p>Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>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 10⁵ units/mg.</p>
524	Recombinant Murine IL-1β 10μg	10μg	<p>Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>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 10⁸ units/mg. Source: E. coli</p> <p>Note: 1mg will be provided as 2x500μg.</p>
525	Recombinant Murine IL-2 5μg	5μg	<p>Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>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 10⁷ units/mg.</p>
526	Recombinant Murine IL-3 2μg	2μg	<p>Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>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 10⁷ units/mg.</p>
527	Recombinant Murine IL-4 20μg	20μg	<p>Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>Biological Activity: The ED50 was determined by the dose-dependent proliferation of murine HT-2 cells is ≤ 2.0 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 5 x 10⁵ units/mg.</p> <p>Cross Reactivity: Bacteria, Human, Human + Mouse, Leech, Mouse, Mouse + Virus, N/A, Parasite, Pig Intestinal Worm, Rat, Trout</p>



528	Recombinant Murine IL-7, 10 ug	10 ug	<p>The originally described IL-17 protein, now known as IL-17A, is a homodimer of two 136 amino acid chains that are secreted by activated T-cells, which act on stromal cells to induce production of proinflammatory and hematopoietic bioactive molecules. Today, IL-17 represents a family of structurally-related cytokines that share a highly conserved C-terminal region, but differ from one another in their N-terminal regions and in their distinct biological roles. The six known members of this family, IL-17A through IL-17F, are secreted as homodimers. IL-17A exhibits cross-species bioactivity between human and murine cells. Recombinant Human IL-17A is a 31.3 kDa, disulfide-linked homodimer of two 137 amino acid, polypeptide chains. Source: <i>E. coli</i> Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: Measured by its ability to induce GROα production by HT-29 cells, using a concentration range of 0.5-5.0 ng/ml. Calculated Molecular Weight: 31.3 kDa</p>
529	Recombinant Murine SCF, 2 μ g	2 μ g	<p>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.</p>
530	Recombinant Murine RANTES (CCL5)	20ug	<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>



531	Recombinant Murine Flt3-Ligand, 2μg	2μg	Flt3-Ligand is a growth factor that regulates proliferation of early hematopoietic cells. Flt3-Ligand binds to cells expressing the tyrosine kinase receptor Flt3. Flt3-Ligand, by itself does not stimulate proliferation of early hematopoietic cells, but synergizes with other CSFs and interleukins to induce growth and differentiation. Unlike SCF, Flt3-Ligand 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.
532	Recombinant human TPO 2μg	10μg	TPO is a lineage-specific growth factor produced in the liver, kidney and skeletal muscle. It stimulates the proliferation and maturation of megakaryocytes, and promotes increased circulating levels of platelets in vivo. TPO signals through the c-mpl receptor, and acts as an important regulator of circulating platelets. Human and murine TPO exhibit cross-species reactivity. The human TPO gene encodes for a 353 amino acid glycoprotein, which contains a 21 amino acid signal sequence, a 15 amino acid erythropoietin-like domain, and a highly glycosylated 179 amino acid C-terminal domain. Recombinant Human TPO is a fully biologically active 174 amino acid polypeptide (18.6 kDa), which contains the erythropoietin-like domain of the full length TPO protein. Source: E.coli
533	Recombinant Human sCD40 Ligand 10μg	10μg	The soluble form of CD40L is an 18 kDa protein comprising the entire TNF homologous region of CD40L and is generated in vivo by an intracellular proteolytic processing of the full length CD40L. Recombinant Human soluble CD40 ligand is a 16.3 kDa protein containing 149 amino acid residues comprising the receptor binding TNF-like domain of CD40L.
534	Recombinant Human sTNF Receptor Type I 20μg	20μg	Source:E.coli Purity:≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: Determined by its inhibitory effect of the TNF-α mediated cytotoxicity in murine L-929 cells. The ED50 for this effect in the presence of 0.25 ng/ml of recombinant human TNF-α, is 0.05 μg/ml.



535	Recombinant Murine GM-CSF 20ug	20ug	<p>Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>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 10⁷ units/mg. Source: E.coli</p>
536	Recombinant Murine IFN-γ 100μg	100μg	<p>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.</p>
537	Recombinant Murine sCD40 Ligand 5μg	5μg	<p>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.</p>
538	NucleoBond Xtra Midi kit for transfection-grade plasmid DNA	100 preps	2nd generation of anion exchanger for fast purification of plasmid DNA
539	NucleoSpin Gel and PCR Clean-up	50 preps	Mini kit for gel extraction and PCR clean up
540	Animal-Free Recombinant Human EGF	500μg	<p>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.</p> <p>*Animal-Free Recombinant Human EGF (Catalog Number AF-100-15) has replaced Recombinant Human EGF (Catalog Number 100-15)</p> <p>Manufactured using all Animal-Free reagents. Source: E.coli</p>



541	Recombinant Human TNF-α 50μg	50μg	Source: E.coli,Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 as determined by the cytolysis of murine L929 cells in the presence of Actinomycin D is ≤ 0.05 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 2 x 10 ⁷ units/mg. Cross Reactivity: Cow, Dog, Human, Human + Virus, Monkey, Mouse, N/A, Pig, Rat, Sheep
542	Recombinant human IL-7 2μg	2μg	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.
543	Recombinant human SCF 2μg	2μg	SCF is a hematopoietic growth factor that exerts its activity by signaling through the c-Kit receptor. SCF and c-Kit are essential for the survival, proliferation and differentiation of hematopoietic cells committed to the melanocyte and germ cell lineages. Human SCF manifests low activity on murine cells, while murine and rat SCF are fully active on human cells. The human SCF gene encodes for a 273 amino acid transmembrane protein, which contains a 25 amino acid N-terminal signal sequence, a 189 amino acid extracellular domain, a 23 amino acid transmembrane domain, and a 36 amino acid cytoplasmic domain. The secreted soluble form of SCF is generated by proteolytic processing of the membrane anchored precursor. Recombinant Human SCF is an 18.4 kDa polypeptide containing 165 amino acid residues, which corresponds to the sequence of the secreted soluble form of SCF.
544	Recombinant human GM-CSF 2μg	5μg	GM-CSF is a hematopoietic growth factor that stimulates the development of neutrophils and macrophages, and promotes the proliferation and development of early erythroid megakaryocytic and eosinophilic progenitor cells. It is produced in endothelial cells, monocytes, fibroblasts and T-lymphocytes. GM-CSF inhibits neutrophil migration and enhances the functional activity of the mature end-cells. The human and murine molecules are species-specific and exhibit no cross-species reactivity. Recombinant Human GM-CSF is a 14.6 kDa globular protein consisting of 128 amino acids, containing two intramolecular disulfide bonds and two potential N-linked glycosylation sites.



545	Recombinant human TPO 2μg	2μg	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.
546	Recombinant human Flt3L 2μg	2μg	Flt3-Ligand is a growth factor that regulates proliferation of early hematopoietic cells. Flt3-Ligand binds to cells expressing the tyrosine kinase receptor Flt3. Flt3-Ligand, by itself does not stimulate proliferation of early hematopoietic cells, but synergizes with other CSFs and interleukins to induce growth and differentiation. Unlike SCF, Flt3-Ligand exerts no activity on mast cells. Multiple isoforms of Flt3-Ligand have been identified. The predominant biologically active form is anchored to the cell surface as the extracellular domain of a transmembrane protein (209 a.a.). The membrane-bound isoform can be proteolytically cleaved to generate a biologically active soluble isoform. Recombinant Human Flt3-Ligand is a soluble 17.6 kDa protein consisting of 155 amino acid residues.
547	C1qbp (NM_007573) Mouse Tagged ORF Clone Lentiviral Particle	1pc	Lenti ORF clone of C1qbp (Myc-DDK-tagged) - Mouse complement component 1, q subcomponent binding protein (C1qbp), nuclear gene encoding mitochondrial protein
548	Lenti-ORF Control Particles	1pc	Lenti ORF control particles of pLenti-C-Myc-DDK-P2A-Puro, >1x10 ⁷ TU/ml, 0.5 ml
549	0.2ml individual PCR Tubes Flat cap, 1000 tubes	Pack/1000 tubes	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, pyrogen , lubricants, dyes, heavy metals. Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων.
550	Trypsin EDTA 1X in PBS w/o Ca, Phenol Red 500 ml	500 ml	Trypsin EDTA 1X σε PBS χωρίς Ca, Mg, Phenol Red, pH 7,1 ± 0,3, 280 mOsm/kg ± 10 %. Να έχει ελεχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακχαρομύκητες. Να έχει δοκιμαστεί για αποκόλληση κυττάρων με την κυτταρική σειρά L929. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24 μήνες.



551	Tubulin Antibody (YL1/2) 0.1 ml Microtubule Marker 0.1ml	0.1ml	Μονοκλωνικό αντίσωμα Tubulin Antibody, κλώνος YL1/2. Να έχει παραχθεί σε αρουραίο. 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, αρουραίου, 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, ImmunohistochemistryParaffin 1:200, Immunohistochemistry-Frozen 1:200, Radioimmunoassay. Να διατίθεται σε συσκευασία 0,1ml. Να έχει συγκέντρωση 1.0 mg/ml
552	alpha-Smooth Muscle Actin Antibody (SPM332) [Alexa Fluor® 488]	0.1 ml	Immunogen Alpha-Smooth Muscle Actin Antibody (SPM332) is made to the N-Terminal decapeptide of Alpha smooth muscle isoform of actin and conjugated to KLH. Localization Cytoplasmic Marker Leiomyosarcoma Marker Specificity Isotype IgG2a Kappa Clonality Monoclonal Host Mouse Gene ACTA2 Purity Protein A purified
553	CD63 Antibody (LAMP3/529)	0,002mg	Immunogen Recombinant human CD63 protein LocalizationCytoplasmicMarker Late Endosomes Marker Specificity This MAb recognizes protein of 26kDa-60kDa, which is identified as CD63. Its epitope is different from that of MAb LAMP3/803 or LAMP3/968 or NK1/C3 or MX-49.129.5.
554	FBS Good, filtrated bovine serum, US origin 500 ml	500 ml	Reproducible growth properties Very low endotoxin level Suitable for a great variety of cells Continuous quality control
555	Amicon Ultra-15 Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	1ps	for volumes up to 15ml, 30K device-30000MVCO



556	Ultra-15 Centrifugal Filter Unit 24PCS	24PCS	High recovery Ultracel regenerated cellulose membrane in a range of molecular weight cut-offs High retentate recovery of greater than 90% Vertical membrane reduces concentration polarization for ultra-fast spin times (as fast as 10–15 minutes) Heat-sealed membrane minimizes downstream extractables 100% integrity tested for reliable performance Convenient sample monitoring with translucent housing and volume gradations Direct pipettor sample access eliminates processing step to recover concentrate High concentration factors of 80–100X
557	Dimethyl sulfoxide Cell culture grade (100ml)	100ml	Dimethyl sulfoxide κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες, ελάχιστης καθαρότητας 99.5 %. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδος και ψευδάργυρο να μην ξεπερνά το 0.00002 %. Συσκευασία 100ml
558	Staining tray, for 10 microscope slides (76x26 mm) or any width up to 52 mm, 88 x 40 x 71 mm Pack of 10	PAK (10 pc)	DURAN® staining tray, for 10 microscope slides (76x26 mm) or any width up to 52 mm, 88 x 40 x 71 mm, 10 pc/PAK
559	Stainless steel handle for staining tray 10 pc	PAK (10 pc)	Stainless steel handle for staining tray, 10 pc/PAK
560	Alexa Fluor 488-AffiniPure Donkey Anti-Goat IgG (H+L)	0.5 mg	Target: Goat Host: Donkey Antibody Format: Whole IgG Specificity: IgG (H+L) Minimal Cross Reactivity: Chicken, Guinea Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, Rat Serum Proteins Conjugate: Alexa Fluor® 488 Product Category: Whole IgG Affinity-Purified Antibodies Clonality: Polyclonal
561	AffiniPure Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG (H+L) 1.0 mg	1.0 mg	Target: Mouse Host: Goat Antibody Format: Fab Fragment Specificity: IgG (H+L) Conjugate: Unconjugated Product Category: Fab Fragment Affinity-Purified Antibodies Clonality: Polyclonal
562	Cy™3 AffiniPure Donkey Anti-Goat IgG (H+L)	0.5 mg	Target: Goat Conjugate: Cyanine Cy™3 Product Category: Whole IgG Affinity-Purified Antibodies Clonality: Polyclonal
563	Alexa Fluor® 647 AffiniPure Donkey Anti-Goat IgG (H+L)	0.5 mg	Target: Goat Host: Donkey Antibody Format: Whole IgG Specificity: IgG (H+L) Minimal Cross Reactivity: Chicken, Guinea Pig, Syrian Hamster, Horse, Human, Mouse, Rabbit, Rat Serum Proteins Conjugate: Alexa Fluor® 647 Product Category: Whole IgG Affinity-Purified Antibodies Clonality: Polyclonal RRID: AB_2340437



564	MHCII-EGFP mice	1pc	Symbol: H2-Ab1tm1Hpl Name: histocompatibility 2, class II antigen A, beta 1; targeted mutation 1, Hidde Ploegh MGI ID: MGI:2387946 Synonyms: I-Ab-GFP, MHC II-EGFP, MHCII-EGFP, MHCIIIGFP Gene: H2-Ab1 Location: Chr17:34263227-34269418 bp, + strand Genetic Position: Chr17, 17.98 cM
565	C1qaFL/ B6(SJL)-C1qatm1c(EUCOMM)Wtsi/TennJ Stock No: 031261 C1qaFL	1pc	C1qaFL floxed mice have exon 3 of the complement component 1, q subcomponent, alpha polypeptide (C1qa) gene, floxed, making these mice useful for studying the mechanisms of C1q activation and contribution to human health and disease.
566	Rabbit anti Mouse Collagen IV	100 μl	Rabbit anti Mouse Collagen IV antibody recognizes mouse collagen type IV. Target Species Mouse Species Cross-Reactivity Target Species Cross Reactivity Orangutan Rat Human N.B. Antibody reactivity and working conditions may vary between species.
567	Tips 50-1000uL 10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ., 1000 μl max capacity, για τις πιπέττες L-1000.
568	Tips 0.1-20uL 10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ	10 σακούλες των 1000 τεμ., 20 μl max capacity, για τις πιπέττες L-2, L-10, L-20.
569	Tips 5-250uL 10 bags of 1000 tips/bag LTS	1000 tips/bag	10 σακούλες των 1000 τεμ., 250 μl max capacity, για τις πιπέττες L8-50, L-100, L-200.
570	Tips LTS 250 μL 1000/Pkg	1000/Pkg	1000 tips/συσκ, 250 μl max capacity, για τις πιπέττες L8-50, L-100, L200.
571	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	2 X 4,5 ΚΙΛΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ
572	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 X 120	1 ΚΙΛΟ	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 85 X 110
573	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΡΟΖ 4lt	ΤΜΧ	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΡΟΖ 4lt
574	AZAX ULTRA 15600ML LEMON	ΤΜΧ	AZAX ULTRA 15600ML LEMON
575	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML	ΤΜΧ	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML
576	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ VILED A	ΤΜΧ	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ VILED A
577	WETTEX ΡΟΛΛΟ 10M	ΤΜΧ	WETTEX ΡΟΛΛΟ 10M
578	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ ΚΙΛΟΥ 30CM	1ΕΑ	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ ΚΙΛΟΥ 30CM
579	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ VELER 250mx30cm C.BOX	ΤΜΧ	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ VELER 250mx30cm C.BOX
580	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells	1pc	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 ⁶ cells per ml. The method we use to isolate primary endothelial cells was developed based on a combination of established and our proprietary methods. These cells are pre-coated with PECAM-1 antibody, followed by the application of magnetic beads pre-coated with secondary antibody.
581	Donkey serum 10ML	1 pc	Donkey serum 10ML



582	Anti-GFP(Rat IgG2a), Monoclonal(GF090R) 200UG	200UG	Anti-GFP(Rat IgG2a), Monoclonal(GF090R), CC Specificity: Green Fluorescent Protein (GFP) and Blue Fluorescent Protein (BFP)
583	Pericyte Medium	500mL	PM consists of 500 ml of basal medium, 10 ml of fetal bovine serum (FBS, Cat. No. 0010), 5 ml of pericyte growth supplement (PGS, Cat. No. 1252), and 5 ml of penicillin/streptomycin solution (P/S, Cat. No. 0503).
584	Fibroblast Medium-2	500mL	FM-2 consists of 500 ml of basal medium, 25 ml of fetal bovine serum (FBS, Cat. No. 0025), 5 ml of fibroblast growth supplement-2 (FGS-2, Cat. No. 2382), and 5 ml of Antibiotic solution (P/S, Cat. No. 0503).
585	Bronchial Epithelial Cell Medium	500mL	BEpiCM consists of 500 ml of basal medium, 5 ml of bronchial epithelial cell growth supplement (BEpiCGS, Cat. No. 3262) and 5 ml of penicillin/streptomycin solution (P/S, Cat. No. 0503).
586	InVivoMAb anti-mouse CD40	1 mg	The FGK4.5 monoclonal antibody reacts with mouse CD40 also known as Bp50. CD40 is a 48 kDa type I transmembrane glycoprotein that belongs to the tumor necrosis factor receptor (TNFR) superfamily. CD40 is expressed broadly on antigen-presenting cells (APCs) such as dendritic cells, B cells, macrophages, and monocytes as well as non-immune endothelial cells, basal epithelial cells, and a range of tumors. Upon binding to its ligand CD154, CD40 acts as a costimulatory molecule for the activation of B cells, dendritic cells, monocytes, and other APCs. CD40 plays roles in B cell activation, differentiation, proliferation and Ig isotype switching as well as dendritic cell maturation. Agonistic CD40 monoclonal antibodies have been shown to activate APCs and promote anti-tumor T cell responses. The FGK4.5 antibody is an agonistic antibody that has been shown to activate CD40 expressing APCs. FGK4.5 can also be used to inhibit CD40/CD154 interaction in vitro and in vivo.
587	Anti-Mouse Complement Component C1q, FITC (Clone RmC7H8) (rat IgG1)	100μg	The Anti-Mouse Complement Component C1q, FITC (Clone RmC7H8) (rat IgG1) Antibody from CEDARLANE is a Rat Monoclonal antibody. This antibody recognizes Mouse antigen. The Anti-Mouse Complement Component C1q, FITC (Clone RmC7H8) (rat IgG1) Antibody has been validated for the following applications: Flow Cytometry, and Immunofluorescence.
588	PCR Mycoplasma Detection Kit 100 Reactions	100 Reactions	Mycoplasma detection is often difficult due to its lack of visible appearance, therefore it can be afflicting your valuable cell and affecting your results without your knowledge. Cells contaminated by mycoplasma species can have changes in proliferation, metabolism, gene synthesis and processing, and even adhesion properties. The solution for quick and easy mycoplasma detection is ABM's PCR Mycoplasma Detection Kit.



589	Protein A (Sephacrose) Antibody Purification Kit	1 kit	Protein A beads have been widely used for IgG purification. BioVision's Protein A (Cat# 6500) is a genetically engineered protein containing five IgG-binding regions of native Protein A. Maximum IgG specificity is achieved by eliminating its cell wall binding region, albumin binding region, and other non-specific regions. ToxOut™ Endotoxin-Free Protein A Sepharose (Cat#M1300) for IgG purification contain covalently coupled recombinant Protein A to 6% cross-linked sepharose beads, the most popular resin for protein purification. ToxOut™ Protein A (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.
590	Collagenase Type II , 1g	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
591	TRIZOL 200ML	200ML	TRI Reagent® is used for RNA isolation from tissues, pelleted cells and cells grown in monolayer. Fifty milliliters is sufficient to process 50 samples, each containing 50 – 100 mg of tissue. Expected yields range from 50 – 700 µg of RNA per sample, depending upon the tissue source.
592	Cre Recombinase Adenovirus, 200ul, 1x10 ¹⁰ PFU/ml	200ul, 1x10 ¹⁰ 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 ¹⁰ PFU/ml
593	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-Alexa Fluor®647 100 µg	100 µg	Clonality Monoclonal Clone 3E1 Isotype (Immunized Animal) Chicken IgY Applications FCM 1 µg/mL Immunogen (Antigen) Recombinant Fc-SynCAM fusion protein Reactivity [Gene ID] Human[23705] Storage buffer 1 mg/mL in PBS/1% BSA/0.1% ProClin 150 Conjugate Alexa Fluor® 647
594	RQ1 RNase-Free DNase	1000 units	RQ1 (RNA-Qualified) RNase-Free DNase is a DNase I (endonuclease) that degrades both double-stranded and single-stranded DNA, producing 3'-OH oligonucleotides (1). (RQ1 RNase-Free DNase may be used in applications where maintaining RNA integrity is critical.) This DNase is suited for applications such as nick translation (2), production of random fragments (3), cleavage of genomic DNA for footprinting (3), removal of DNA template after in vitro transcription (4) and removal of DNA from RNA samples prior to applications such as RT-PCR (5)



595	PEG 8000 Powder (PolyethyleneGlycol), 500g	500g	PEG (Polyethylene Glycol 8000) Σκόνη) Καθαρότητα >99%. Κάθε φιάλη να είναι ελεγμένη για την παρουσία DNAσών, RNAσών και πρωτεασών
596	BIJOUX TUBES 700 τεμαχίων	700 τεμαχίων	Test tube bijoux 7ml, πολυστερενίου, διαστάσεων 18/50mm, (δ/length), με βιδωτό καπάκι και ετικέτα, αποστειρωμένα σε συσκευασία των 700 τεμαχίων
597	UNIVERSAL TUBES packof 400	packof 400	MULTIPURPOSE CONTAINER, 30 ML, PS, 24/90 MM, CONICAL BOTTOM, WHITE SCREW CAP, CLEAR, SUPPORT SKIRT, PLAIN LABEL, STERILE, 400 PCS./BAG
598	Calreticulin (D3E6) XP Rabbit mAb (PE Conjugate)	100 μl	This 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
599	Cathepsin D Antibody	100ul	REACTIVITY H Mk SENSITIVITY Endogenous MW (kDa) 46, 43, 28 SOURCE Rabbit
600	Cathepsin B (D1C7Y) XP® Rabbit mAb	20ul	REACTIVITY H M R SENSITIVITY Endogenous MW (kDa) 44, 27, 24 Source/Isotype Rabbit IgG
601	Acrylamide 4K - Solution (30 %) - Mix 29 : 1 1000ml	1000ml	Διάλυμα ακρυλαμίδης 4 φορές κρυσταλλωμένο (30 %) - Mix 29 : 1 σε συσκευασία των 500ml
602	AGAROSE LOW EEO 500g	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
603	RNase A (DNase-free) 50mg	50mg	M ~13700 g/mol CAS-No.: 9001-99-4 HS-No.: 35079090 EC-No.: 232-646-6
604	Ethanol 96 % denatured with IPA, MEK and Bitrex pure	2,5LT	GRADE pure CAS NUMBER 64-17-5
605	T4 DNA Ligase	20,000 units	T4 ligase Catalyzes the formation of a phosphodiester bond between juxtaposed 5' phosphate and 3' hydroxyl termini in duplex DNA or RNA. This enzyme will join blunt end and cohesive end termini as well as repair single stranded nicks in duplex DNA and some DNA/RNA hybrids (1).
606	M-MuLV Reverse Transcriptase	50,000 units	M-MuLV Reverse Transcriptase synthesizes a complementary DNA strand initiating from a primer using either RNA (cDNA synthesis) or single-stranded DNA as a template.
607	M-MuLV Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	Ανασυνδρασμένη 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 MgCl2, 10 mM DTT, pH 8.3 @ 25°C



608	Taq DNA Polymerase with Standard Taq (Mg-free) Buffer(400 units)	400 units	<p>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.</p> <p>Reaction Conditions 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack Supplement with 1.5 mM MgCl₂ solution 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack 10 mM Tris-HCl 50 mM KCl (pH 8.3 @ 25°C)</p>
609	Q5® High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	100 units	<p>Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3'→5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση του DNA. Να είναι υψηλής πιστότητας με ποσοστό σφάλματος τουλάχιστον 280 φορές μικρότερο από αυτό της Taq DNA πολυμεράσης. Να επιτυγχάνει ενίσχυση DNA μεγέθους έως 20 kb. Η ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb. Να χρησιμοποιεί ένα βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης για αποτελεσματικό πολλαπλασιασμό του DNA ανεξάρτητα από το περιεχόμενό του σε GC. Το ρυθμιστικό διάλυμα να περιέχει 2mM MgCl₂ στην τελική συγκέντρωσή του (1x). Να απαιτείται 1 unit ενζύμου ανά 50 μL PCR αντίδρασης. Να παρέχεται με 5x ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης και 5x διάλυμα ενίσχυσης. Συσκευασία 100U (Συγκέντρωση 2,000 units/ml).</p>
610	Quick Ligation™ Kit 30 reactions	30 reactions	<p>Quick Ligation Kit για το ligation cohesive και blunt end τμημάτων DNA σε 5 λεπτά σε θερμοκρασία δωματίου (25 ° C). Να είναι κατάλληλο για τις εφαρμογές: Κλωνοποίηση σε φορείς, Κατασκευή βιβλιοθήκης, κλωνοποίηση T / A, Linker ligation, Recirculization γραμμικού DNA. Να περιέχει 2X ρυθμιστικό διάλυμα. Το 1X ρυθμιστικό διάλυμα να έχει σύσταση: 66mM Tris-HCl, 10mM MgCl₂, 1mM Dithiothreitol, 1mM ATP, 7.5% Polyethylene glycol (PEG6000), pH 7.6 @ 25°C. Το ρυθμιστικό αυτό διάλυμα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με τυπική DNA λιγάση.</p>
611	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 0.1 ml	0.1 ml	<p>Πρότυπο μοριακού βάρους για ηλεκτροφόρηση σε πηκτή αгарόζης που να έχει προκύψει από την πέψη ενός αριθμού κατάλληλων πλασμιδίων με τα κατάλληλα περιοριστικά ένζυμα για να δώσει 19 ζώνες από 100 έως 10.000 βάσεις. Οι ζώνες των 500, 1000 και 3000 βάσεων έχουν αυξημένη ένταση για να χρησιμεύουν ως ζώνες αναφοράς. Να παρέχεται μαζί με ένα φιαλίδιο χρωστικής για φόρτωση των δειγμάτων στην πηκτή αгарόζης, μωβ χρωστική 6x, χωρίς SDS, για παρατήρηση ευδιάκριτων ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην UV ακτινοβολία. Συσκευασία των 100 ug (1000 ug/ml), ικανό για 200 gel lanes.</p>
612	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	5 A260 units	<p>Oligo d(T)18 mRNA Primer να παρέχεται ως ένα λυοφιλοποιημένο άλας τριαιθυλαμμωνίου και να γίνεται ανασύσταση με νερό. Συσκευασία των 5 A260 units = 185 μg ή 34.15 nmoles</p>



613	iQue® Human 4-Plex Apoptosis Kit Product Guide	1pc (1 x 384)	Apoptotic markers measured by the iQue® Human 4-Plex Apoptosis Kit. 1) Mitochondrial depolarization, 2) Caspase 3/7, 3) Annexin V and 4) Non-viable. The kit components can be utilized either separately or combination in a no wash format. Apoptosis reagents can also be multiplexed with other iQue® reagents in no wash assays.
614	JETSTAR 2.0 PLASMID MIDIPREP 50 preps	50 preps	JETSTAR is a new and unique anion exchange resin developed by Gentaur. This new resin is supplied in disposable columns (Mini, Midi and Maxi columns), which are used under gravity flow conditions without further instrumentation. The JETSTAR Plasmid Kits were designed by combining JETSTAR Columns with a modified alkaline/SDS lysis procedure for the preparation of plasmid DNA. Gentaur's product is the ideal tool to achieve ultrapure plasmid DNA within 45
615	STING agonist (Synonyms: MIW815; ML RR-S2 CDA), 100MG	1pc	CAS No.:1638241-89-0 Molecular Formula: C20H24N10O10P2S2 Molecular Weight: 690.54 Target: STING
616	3D Cell Culture chips DAX-1	25/box	Sterile & ready-to-use Microscope slide format 75mm X 25mm Compatible with all polymerisable gels including collagen, fibrinogen, Matrigel, etc. and combinations thereof Gas permeable laminate for effective gas exchange Optically clear and compatible with phase contrast, fluorescence and confocal microscopy Enables monotypic or organotypic co-culture models Enables the control of interstitial flow across the 3D gel region Enables the control of chemical gradients across the 3D gel region Designed for rapid media exchange through vacuum aspiration with no risk of over-aspiration Designed for modular expansion with AIM Luer Connectors Fits into AIM Microtiter Plate Holders for easy handling & stacking
617	Monoclonal GC1qR / C1QBP Antibody (WB)	100µg	C1QBP antibody is an unconjugated mouse monoclonal antibody to C1QBP (GC1qR) from human. It is reactive with human, mouse and rat. Validated for ELISA, Flow, IP and WB. Target: Human GC1qR / C1QBP
618	TROCARS	1pc	Subcutaneous tunneling needles (trocars) offer a quick and easy method for routing catheters and electrodes under the skin. Our trocars are manufactured from thick-walled medical-grade stainless steel and have a semi-blunt, or tapered tip with or without a stylet. Customized sharp tips and lengths are available, please contact us for more information. If a more complex surgery is needed to implant the catheter, our complete surgical kit contains the tools you will need



619	pU6-sgRNA EF1Alpha-puro-T2A-BFP	1	Total vector size (bp)8888 Vector typeMammalian Expression, Lentiviral, CRISPR Selectable markersPuromycin GROWTH IN BACTERIA Bacterial Resistance(s)Ampicillin Growth Temperature37°C Growth Strain(s)Stbl3 Copy numberLow Copy
620	Ad5-CMV-Cre-GFP	500 μl	500 μl = 2.5x10 ¹² particles/vial
621	A 83-01	10 mg	M. Wt 421.52 Formula C25H19N5S Storage Store at -20°C Purity ≥98% (HPLC) CAS Number 909910-43-6
622	Type I Collagen	1pc	VitroCol® collagen is naturally secreted from human neo-natal fibroblast cells. The human fibroblasts are cultured in optimal conditions allowing the fibroblast to naturally and efficiently secrete extracellular matrix. The extracellular matrix is then processed and purified to yield the naturally produced human collagen. VitroCol® is approximately 97% Type I human collagen with the remainder being comprised of Type III collagen. VitroCol® is supplied at approximately 3 mg/ml concentration. The concentration for each specific lot is provided on a Certificate of Analysis that is available with the purchase of each product. VitroCol® is soluble atelocollagen in 0.01 N HCl, therefore, the pH is 2. VitroCol® is especially ideal for human cell culture systems when coating of surfaces, providing preparations of thin layers of culturing cells, or use as a solid gel. VitroCol® human collagen is provided in user-friendly packaging for use and storage. VitroCol® is sterile filtered and is supplied as a ready to use solution.
623	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X60 pk100	100τεμ	Οι Καλυπτρίδες είναι πλακίδια με σχήμα τετραγώνου, διαστάσεων 20x20mm, από γυαλί καλής ποιότητας και πάχους 0.13mm – 0.17mm. Χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των παρασκευασμάτων που είναι τοποθετημένα στις αντικειμενοφόρες πλάκες. Συσκευασμένες σε κουτί των 100 τεμαχίων
624	ULTRA CLEAR TUBES 5ML Pack of 50	Pack of 50	Ultra-Clear Tubes, Size:13 x 51mm, Vol.:5.0mL
625	CELL STRAINERS 40μm 50/Case	50/Case	40μm Cell Strainer,Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case, mesh-filter should cover not only bottom part but also the walls of the strainer
626	100μm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	50/Case	100μm Cell Strainer,Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case
627	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
628	Collagen IV, Mouse 1mg	1mg	Concentration 1 to 5μg/cm ² Type Collagen IV, Mouse For Use With (Application) Used as a thin coating on tissue-culture surfaces to promote cell attachment and proliferation and to study the collagen's effects on cell behavior



629	Timers 1pc	1pc	Three separate timers in one instrument. Count down / count up. Audible alarm sounds when zero is reached. 12 / 24 h clock. Dimensions: 83 x 70 x 80 mm. Weight 80 g.
630	Whatman® cellulose chromatography papers 20 x 20 cm, 100/pk	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
631	LLG-Microbio.Media Tryptone Powder, 500g	1pc	The new LLG-Media assortment includes a wide range of high quality dehydrated media, media components and agars used for the cultivation of different microorganisms including E. coli and other bacteria as well as yeasts. Application areas of LLG-Media products include for example general microbiology, molecular biology as well as diagnostic analysis involving the cultivation of microorganisms. Simply dissolve the recommended media quantity in water, autoclave it and use the sterile media for the cultivation.
632	Anti-S1PR1 (EDG1) (extracellular)-FITC Antibody	1pc	Anti-S1PR1 (EDG1) (extracellular) Antibody is a highly specific antibody directed against an epitope of the human protein. The antibody can be used in western blot, immunohistochemistry, and immunocytochemistry applications. It has been designed to recognize S1PR1 from human, rat, and mouse samples.
633	Collagenase Type V (for Cell Dispersion) 100 mg	100 mg	Collagenase Type V (for Cell Dispersion) is an enzyme that is used for isolating pancreatic cells. It is produced from Clostridium histolyticum.
634	bottle screw cap clear 500ml	1EA	bottle screw cap clear 500ml
635	bottle screw cap clear 1000ml	1EA	bottle screw cap clear 1000ml
636	Gentle Cell Dissociation Reagent	100 mL	Gentle Cell Dissociation Reagent (GCDR) is an enzyme-free reagent suitable for the dissociation of human embryonic stem (ES) cells or human induced pluripotent stem (iPS) cells into cell aggregates for routine passaging or into a single-cell suspension. It is also suitable for the isolation of intestinal crypts to establish intestinal organoids, and for breaking up Matrigel® domes when passaging organoid cultures. GCDR does not contain enzymes or other proteins.
637	ΣΥΡΙΓΓΕΣ Διάμετρος 27G, μήκος 13mm (1/2"). Εξωτ. διάμετρος 0.4 mm. Χρώμα γκρι. Κουτί των 100.	1pc	Συρίγγα Insu-Light 1Μl 29G Μη Αποσπώμενη Βελόνα 0,33x12.7Μm Από Ανοξείδωτο Χάλυβα Aisi 304 Με Τριπλή Πλαγιοτομή, Ατομική Συσκευασία Blister. Rays Ιταλίας.
638	Ovalbumin peptide SIINFEKL (H-2 Kb) for stimulation of T cells, 1 mg	1 mg	Ovalbumin peptide SIINFEKL (H-2 Kb) for stimulation of T cells. Single peptide (SIINFEKL) for stimulation of mouse Ovalbumin-specific CD8+ T cells. The peptide is synthesised as it is presented by the MHC class I H-2 Kb allele. Lyophilized powder. Purity > 80 %, endotoxin free.
639	Cell line: MS-5 , 1pc	1pc	murine (mouse) (Mus musculus) Cell type: stromal cells. Origin: established by irradiation of the adherent cells in long-term bone marrow cultures derived from C3H/HeNSlc strain mice



640	GolgiStop Protein Transport Inhibitor (containing Monensin)	0,7ml	For Use With (Application) Enhance the detectability of cytokine-producing cells with immunofluorescent staining and flow cytometric analysis Product Type GolgiStop Protein Transport Inhibitor with Monensin Format Liquid pH Range 7.2 Quantity 0.7mL
641	LYMPHOLYTE H	100mL	Lympholyte-H is a density gradient separation medium specifically designed for the isolation of viable lymphocytes and monocytes from human peripheral and cord blood.-APPLICATIONS: Lympholyte-H can be utilized with a simple protocol for the elimination of erythrocytes and dead cells from human blood. Lympholyte-H also removes the majority of granulocytes (including neutrophils). The resulting cell population consists of a high and non-selective recovery of viable human lymphocytes and monocytes.-(CE mark registered)-Liquid Sterile
642	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-FITC (Monoclonal Antibody)	100μg	Monoclonal antibody of 100 μg targeting SynCAM (TSLC1/CADM1) for FCM. Concentration:1 mg/mL. Host Species: Chicken. Immunogen: Recombinant Fc-SynCAM fusion protein
643	Microbiology Media: LB Broth (Powder) - Lennox 500g	500g	Dehydrated powder for the preparation of nutritionally rich liquid medium for the growth and maintenance of recombinant strains of Escherichia coli in molecular biology studies.
644	VECTASHIELD Mounting Medium 10 ml	10 ml	Ideal refractive index Ready to use No warming necessary Can be stored without sealing for long term analysis Easy to use
645	VECTASHIELD with DAPI 10 ml	10ml	Ideal refractive index Ready to use No warming necessary Can be stored without sealing for long term analysis Easy to use
646	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells	1 frozen vial	Human Primary Lung Microvascular Endothelial Cells from Cell Biologics are isolated from human lung tissue. Cells are grown in T25 tissue culture flasks pre-coated with gelatin-based solution for 2 min and incubated in Cell Biologics' Culture Complete Growth Medium for 3-7 days. Cultures are then expanded. Prior to shipping, cells at passage 3 are detached from flasks and immediately cryopreserved in vials



647	HUMAN PRIMARY ALVEOLAR EPITHELIAL CELLS	1pc	Human Primary Alveolar Epithelial Cells from Cell Biologics are isolated from normal human lung tissue. Human Primary Alveolar Epithelial Cells are grown in T25 tissue culture flasks pre-coated with gelatin-based coating solution for 2 min and incubated in Cell Biologics' Culture Complete Growth Medium generally for 3-7 days. Cultures are then expanded. Prior to shipping, cells at passage 3 are detached from flasks and immediately cryo-preserved in vials. Each vial contains at least 0.5x10 ⁶ cells per ml. The method we use to isolate primary epithelial cells was developed based on a combination of established and our proprietary methods. Cells are incubated with EpCAM-1 (CD326) antibody, followed by the application of magnetic beads pre-coated with secondary antibody.
648	Petri dishes 90mm(1X720)	720 pieces	Petri dishes 90mm(1X720)
649	CMV-hCas9 (RFP-PURO), 200ul, 5x10 ⁶ IFU/ml	200ul, 5x10 ⁶ IFU/ml	pre-made human Cas9 expression lentivirus, 5x10 ⁶ IFU/ml
650	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 13mm (PACK-100)	Συσκευασία των 100 τεμαχίων.	Καλυπτρίδες στρογγυλές, διαμέτρου 13mm, CE and IVD MARKED
651	Xylene, for analysis 2,5l	PAK (2,5 L)	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
652	Microcon Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	100 each	protein concentration and desalting of column eluates 30K
653	Human Diseased NativeCoat™ ECM Coating	NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL × 1 + 10× Buffer 2 mL × 1	Derived from human diseased tissues Contains tissue-specific ECM components
654	Human Normal NativeCoat™ ECM Coating	NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL × 1 + 10× Buffer 2 mL × 1	Derived from normal human normal tissues Contains tissue-specific ECM components
655	TissueSpec® ECM Hydrogel	1 kit consisted of (TissueSpec® ECM Hydrogel 0.3 mL × 2 + component A 1 ml + component B 1 ml)	Derived from normal porcine lung tissue Contains lung-specific ECM components Supports lung cell and organoid cultures Compatible with standard cell culture protocols Lot-to-lot consistent Easy to use
656	NativeCoat™ ECM Surface Coating	NativeCoat™ ECM Surface Coating 1 mL × 1 + 10× Buffer 2 mL × 1	Derived from normal porcine tissues Contains tissue-specific ECM components Lot-to-lot consistent Easy to use



657	NaCl 5Kgr	5Kgr	NaCl CAS: 7647-14-5 EINECS:231-598-3 Melting point:801 °C Molecular weight:58.44 RTECS code:VZ4725000
658	Millicell EZ SLIDE 8-well glass, sterile	16 EA	Device Configuration: 8-well slide From culture to analysis all in one EZ SLIDE Simplify your cell analysis by using the Millicell EZ SLIDE to culture, fix, stain and view your sample all in one device. There's no need to remove the media chamber from the slide prior to fixing or staining. Easily remove wells without worrying about breaking slides or harming cells. Acquire data simply and quickly with Millicell EZ SLIDES.
659	Goat anti-rabbit IgG peroxidase 1 mg	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
660	Slide Box for 100 Slides	1pc	Κουτί για αποθήκευση 100 slides, διαστάσεων 222x171x33mm.
661	OVA Peptide (323-339), 1 mg	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.
662	Steriflip™ Sterile Disposable Vacuum Filter Units	25each	The Steriflip filter unit is designed to work with standard 50 mL centrifuge tubes, which eliminates sample transfer. To filter, just attach the unit to a 50 mL centrifuge tube containing your sample, flip it over, and apply the vacuum. When finished, the filtrate collects in the attached 50 mL centrifuge tube.
663	LV-CMV-Cre-GFP-Puro	2 x 25 μL	2 x 25 μL (>10 ⁹ TU/mL)
664	HMGB1 ELISA	1 pc	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.
665	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK	25L	Είδος:Αλκοολικό διάλυμα για εργαστηριακή χρήση και ιστολογία CAS: 54-17-5 Μοριακός τύπος: C ₂ H ₆ O Μοριακό βάρος: 46,07 Καθαρότητα: 96% Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 25L



666	Pan Cytokeratin Antibody Cocktail PE Conjugate [clone AE1 + AE3]	100 Tests	Species Reactivity Human, Mouse, Rat Format PE Conjugate Clonality Monoclonal (mouse origin) Isotype Mouse IgG1 (AE-1 + AE-3) Clone Name AE1 + AE3 Purity Protein G affinity chromatography Buffer 1X PBS, pH 7.4 Gene ID 3848 (K1); 3850 (K3); 3851 (K4); 3852 (K5); 3853 (K6A); 3856 (K8);3858 (K10); 3861 (K14); 3866 (K15); 3868 (K16); 3880 (K19) Localization Cytoplasmic
667	Καλυπτρίδες 24x50mm pack of 100	PACK OF 100	Καλυπτρίδες 24x50mm pack of 100
668	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF 1500)	PACK OF 1500	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF 1500)
669	Πριονίδι 1x13 (1 δεμα)	1x13 (1 δεμα)	Τύπος SCOBIS DUE, κατάλληλος για ατομικά αεριζόμενους κλωβούς (IVC). Κατασκευή από καλαμπόκι (corncob), μεγέθους κόκκου μεταξύ 1 και 2mm. Πυκνότητα 480g/l. Υψηλής απορροφητικότητας λόγω ιδιαίτερης κατασκευής (περίπου ίση με το βάρος της). Ανθεκτική σε τριβή και ζημιά κατά την μεταφορά και διαχείριση, ώστε να αποφεύγεται εντελώς η δημιουργία σκόνης. Συσκευασία σε σάκους των 20kg., που μπορούν να αποστειρωθούν (autoclavable).
670	irradiated food for mice 1kg	1kg	<ul style="list-style-type: none"> • Η τροφή να είναι σε μορφή pellets, σε συσκευασία 4x5kg. • Να είναι αποστειρωμένη με γ-ακτινοβολία, συσκευασμένη υπό κενό (gamma irradiated / vacuum packed). • Ο Οίκος να είναι διαπιστευμένος για παραγωγή τροφής εργαστηριακών ζώων και μόνο. • Να κατατεθούν σχετικά Πιστοποιητικά. • Η περιεκτικότητα της τροφής σε GMO να μην είναι μεγαλύτερη του 0,9%, και να προσκομισθεί σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή Οίκου. • Τα ποσοστά Πρωτεΐνης να είναι περίπου 18%, Crude fat περίπου 3%, Crude fibre περίπου 5.5%. • 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. • Επίσης να διαθέτει Πιστοποιητικά UNI EN ISO 9001:2008 • Η τροφή να είναι συσκευασμένη σε διπλή συσκευασία κενού (double vacuum pack). • Να παραδίδεται με το Πιστοποιητικό ανάλυσης της συγκεκριμένης παρτίδας.



671	ΡΟΚΑΝΙΔΙ (22-25 kg)	(22-25 kg)	<p>Η στρωμνή να είναι κατάλληλη για κλωβούς τρωκτικών.</p> <p>Το υλικό κατασκευής να είναι από σωματίδια ξύλου σε μορφή κύβου μεγέθους περίπου 1,2-1,6mη, που δεν δημιουργούν σκόνη στο περιβάλλον του κλωβού.</p> <p>Η διαδικασία στεγνώματος να γίνεται σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών, ώστε να εξαλειφθούν όλων των ειδών ενδεχόμενοι μικροοργανισμοί και μύκητες.</p> <p>Να έχει ικανότητα απορρόφησης περίπου 3 φορές του βάρους της.</p> <p>Η συσκευασία να είναι σε σάκουσ των 22-25 κιλών.</p> <p>Η στρωμνή να μπορεί να αποστειρωθεί (autoclavable).</p> <p>Να μπορεί να αποθηκευτεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, σε ξηρό περιβάλλον.</p> <p>Το προϊόν να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό, που να αποδεικνύει ότι είναι κατάλληλο για χρήση σε εργαστηριακά ζώα (τρωκτικά) (μικροβιακό φορτίο, ανάλυση παρουσίας χημικών κλπ).</p>
-----	---------------------	------------	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)



espd-request-v2.pdf

f

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III
«ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α.1.

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



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων

Προϋπολογισμός 80.000,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α €)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κωδ. Προϋπολογισμού: 11.16.00

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

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

Ημερομηνία/...../2022

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 διαίρεσης και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας, οδός.....,

αριθμός, ΤΚ.....(ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών(1) , (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια αντικειμένων με κωδικούς (αριθμός διακήρυξης/.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 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 διαφέσεως 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
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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