



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: «The contribution of Stromal cells in shaping the Synovial Micro Environment of Psoriatic arthritis: pathogenetic mechanisms, Heterogeneity, and prognosis (StroPHe)»,

με εκτιμώμενη αξία 60.000,00 Ευρώ χωρίς ΦΠΑ

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022



## Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	5
1.3.1	Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο.....	5
1.3.2	Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων .....	28
1.3.3	Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα .....	28
1.3.4	Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο.....	28
1.3.6	Κριτήριο Ανάθεσης.....	29
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	29
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	31
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	31
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	32
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	33
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	33
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	33
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης.....	33
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	33
2.1.4	Γλώσσα.....	33
2.1.5	Εγγυήσεις .....	34
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	35
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	35
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	35
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	35
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού .....	35
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	38
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	38
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	39
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία.....	39
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	39
2.2.9	Υπεργολαβία: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία .....	39
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	39
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	44
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	45
2.4.1	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	45
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	45
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά».....	47
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	48
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	48
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	48
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	49
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	49
3.1.1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	49
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών .....	50
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ .....	51
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	52
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	53



3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	55
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	56
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....	56
4.1.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	56
4.1.2	<i>Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων</i> .....	56
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	57
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	57
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	57
4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	58
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	58
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	58
5.2	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	59
5.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	59
5.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	60
5.5	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	60
5.6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	61
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>63</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>63</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....</b>	<b>136</b>
	<b>ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) .....</b>	<b>136</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ «ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>136</b>
	<b>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....</b>	<b>137</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV .....</b>	<b>137</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....</b>	<b>138</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....</b>	<b>140</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ</b>	



## 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](http://www.fleming.gr) και μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://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](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://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 Forum (Foundation for Research in Rheumatology), για το έργο με τίτλο: ***'The contribution of Stromal cells in shaping the Synovial MicroEnvironment of Psoriatic arthritis: pathogenetic mechanisms, Heterogeneity, and prognosis(StroPHe)***



### 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)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	CPV
1	Western blotting membranes, nitrocellulose pore size 0.45 µm, roll W x L 300 mm x 4 m, pkg of 1 ea	1 ea	300,00 €	33790000-4
2	Whatman cellulose chromatography papers 20 x 20 cm, 100/pkg	100/pkg	300,00 €	33790000-4
3	Z-Val-Ala-DL-Asp(omc)-Fluoromethylketone 5 mg	5 mg	430,00 €	33696500-0
4	Smac-N7 Peptide 1.0 mg	1mg	110,00 €	33696500-0
5	UNIVERSAL TUBES packof 400	packof 400	120,00 €	19520000-7
6	DISPOSAL BAG, 10 L, PP, 300/500 MM	pack of 100	29,00 €	33790000-4
7	Sodium Thiosulfate anhydrous for analysis 1 kg	1kg	60,00 €	33696300-8
8	Digitonin , 500 mg	500 mg	235,00 €	33696300-8
9	RQ1 RNase-Free Dnase 1000units	1000units	82,00 €	33696500-0
10	FBS, ORIGIN: EU-APPROVED COUNTRIES500ML	500ML	250,00 €	33696300-8
11	10x-PBS without Ca2+, Mg2+ 500 ml	500 ml	31,00 €	33696300-8
12	Necrostatin-1s ≥98%	5 MG	105,00 €	33696500-0
13	Anti-K63-linkage Specific Polyubiquitin (D7A11) rabbit antibody	100ul	480,00 €	33696500-0
14	Anti-K48-linkage Specific Polyubiquitin antibody	100ul	480,00 €	33696500-0
15	anti-Bak (D4E4) Rabbit mAb 100 µl	100 µl	400,00 €	33696500-0
16	anti-Cox2 (D5H5) XP Rabbit mAb 100 ul	100 ul	460,00 €	33696500-0
17	anti-IL-1β (D3H1Z) Rabbit mAb (Mouse Specific) 100 µl	100 µl	400,00 €	33696500-0
18	PS-TUBE, 7 ML, BIJOU 18,0/50 MM, PLAIN LABEL 700PCS	700PCS	125,00 €	19520000-7
19	anti-Phospho-IKKα (Ser176)/IKKβ (Ser177) (C84E11) Rabbit mAb 100 µl	100 µl	480,00 €	33696500-0
20	anti-mTOR Antibody 100 µl	100 µl	400,00 €	33696500-0
21	anti-Phospho-NF-κB p65 (Ser536) (93H1) Rabbit mAb	100 µl	480,00 €	33696500-0



22	anti-Phospho-MAPKAPK-2 (Thr334) Antibody 100 µl (10 western blots)	100 µl	480,00 €	33696500-0
23	anti-RIP (D94C12) XP® Rabbit mAb 100 µl	100 µl	450,00 €	33696500-0
24	anti-Phospho-Akt (Thr308) (244F9) Rabbit mAb 100 µl	100 µl	480,00 €	33696500-0
25	Autophagy Antibody Sampler Kit	1 KIT	800,00 €	33696500-0
26	anti-Tak1 antibody 100 µl	100 µl	400,00 €	33696500-0
27	anti-Phospho-TAK1 (Thr184/187) (90C7) Rabbit mAb 100 µl	100 µl	480,00 €	33696500-0
28	anti-Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (D3F9) XP® Rabbit mAb	100 µl	540,00 €	33696500-0
29	anti-Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (81E11) Rabbit mAb 100 µl	100 µl	480,00 €	33696500-0
30	anti-Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb 100 µl	100 µl	520,00 €	33696500-0
31	anti-A20/TNFAIP3 (D13H3) Rabbit mAb 100 µl	100 µl	420,00 €	33696500-0
32	DISPOSAL BAG, 130 L, PP, 700/1100 MM 50 τεμαχίων	50 τεμαχίων	33,00 €	33790000-4
33	anti-IKKβ (D30C6) Rabbit mAb 100 ul	100 ul	400,00 €	33696500-0
34	anti-Phospho-Akt (Ser473) Antibody 100 µl (10 western blots)	100 µl (10 western blots)	480,00 €	33696500-0
35	PET MEDIUM 500ML BOTTLES 50 τεμαχίων	50 τεμαχίων	87,00 €	19520000-7
36	anti-PARP (46D11) Rabbit mAb 100 µl	100 µl	420,00 €	33696500-0
37	anti-Cleaved Caspase-3 (Asp175) Antibody 100 µl	100 µl	400,00 €	33696500-0
38	anti-Phospho-HSP27 (Ser82) (D1H2F6) XP® Rabbit mAb 100 µl	100 µl	540,00 €	33696500-0
39	di-Potassium Hydrogen Phosphate anhydrous BioChemica 1000 g	1000 g	68,00 €	33696300-8
40	Glycine for molecular biology 1kg	1kg	45,00 €	33696300-8
41	ALBUMIN FRACTION V PH 7.0 100g	100 g	160,00 €	33696300-8
42	Tryptone 1kg	1kg	149,00 €	33696300-8
43	AGAROSE LOW EEO 500 g	500 g	280,00 €	33696300-8
44	Bromophenol blue 25 g	25 g	92,00 €	33696300-8
45	RNase A (DNase-free) 50mg	50mg	68,00 €	33696500-0
46	Tween 20 for molecular biology 250ml	250ml	42,00 €	33696300-8
47	Incubator-Clean 500 ml	500 ml	88,00 €	33696300-8
48	DNA POLYMERASE I, KLENOW	1000units	300,00 €	33696500-0
49	Quick Ligation Kit 30 reactions	30 reactions	112,00 €	33696500-0
50	RAT antimouse Gr1 0.1 mg	0.1 mg	450,00 €	33696500-0
51	Rat anti Mouse F4/80, Purified, 0.5 mg	0.5 mg	690,00 €	33696500-0
52	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 0.1 ml	0.1 ml	60,00 €	33696500-0
53	Pasteur pipettes 250pcs	250pcs	28,00 €	33790000-4
54	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	5 A260 units	106,00 €	33696500-0
55	anti-CD45 antibody 100 µg	100 µg	410,00 €	33696500-0
56	anti-ROR Gamma antibody 100 µg	100 µg	400,00 €	33696500-0
57	Random Hexamers 1 × 20µg	1 × 20µg	56,00 €	33696500-0
58	FuGENE 6 Transfection Reagent 1ml	1ml	601,00 €	33696500-0
59	Deadend Fluorometric TUNEL System 60rxn	60rxn	956,00 €	33696500-0
60	CellTiter-Glo Luminescent Cell Viability Assay 10X10ML	10X10ML	621,00 €	33696500-0



61	CellTiter-Blue Cell Viability Assay 20ml	20ml	124,00 €	33696500-0
62	M-MLV reverse transcriptase 50,000u	50,000u	327,00 €	33696500-0
63	Anti-GP2 (Glycoprotein 2) (Mouse) mAb-Biotin, IgG2a kappa, Clone: 2F11-C3, Rat, Monoclonal 100 µl	100 µl	775,00 €	33696500-0
64	ANTI-RFP MAGNETIC BEADS, IgG1 KAPPA, CLONE: 3G5 20 tests (Slurry: 1 ml)	20 tests (Slurry: 1 ml)	370,00 €	33696500-0
65	STREPTAVIDIN/BIOTIN BLOCKING KIT 1 kit	1 kit	237,00 €	33696500-0
66	Vectastain Alkaline Phosphatase ABC-KIT	1 kit	342,00 €	33696500-0
67	DAB Peroxidase Substrate Kit, 3,3'-diaminobenzidin	1 kit	260,00 €	33696500-0
68	MTT 1 g	1 g	40,00 €	33696500-0
69	ΒΕΛΟΝΑ 27Gx1/2 (0,4mmx13mm)100PCS	100PCS	18,00 €	33790000-4
70	ΒΕΛΟΝΑ 23Gx1 1/4 (0,6mmx30mm)100PCS	100PCS	18,00 €	33790000-4
71	Plastipak Syringe Luer Tuberculine 1ml Without Needle (120 TEM)	120 per pack	14,00 €	33790000-4
72	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 26G (0,45X10mm) 120PCS	120PCS	21,00 €	33790000-4
73	ΒΕΛΟΝΑ 26Gx1/2 (0,45mmx13mm)100PCS	100PCS	18,00 €	33790000-4
74	ΒΕΛΟΝΑ 21Gx1 1/2 (0,8mmx40mm)100PCS	100PCS	18,00 €	33790000-4
75	ΒΕΛΟΝΑ 19GX1 1/2 (1,1mmx40mm) 100PCS	100PCS	18,00 €	33790000-4
76	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm) 100PCS	100PCS	16,00 €	33790000-4
77	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ 0,5ml 0,33mm(29G)X12,7mm 100PCS	100PCS	19,00 €	33696500-0
78	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm) 100PCS	100PCS	19,00 €	33790000-4
79	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 10ML 100 PACK	100 PACK	17,00 €	33790000-4
80	iDeal ChIP-seq kit for Histones 24 rxns	24 rxns	920,00 €	33696500-0
81	ΤΑΜΟΧΙΦΕΝ ΔΙΕΤ ΤΑΜ400/CreER 1KG IRRADIATED	5pcs (5kg)	600,00 €	33696300-8
82	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ	1pc	0,50 €	39830000-9
83	ΣΦΟΥΓΓΑΡΙΣΤΡΑ	1pc	2,60 €	39830000-9
84	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 X 120 1kg	1kg	1,85 €	33790000-4
85	AZAX ULTRA 4LT LEMON	1pc	3,00 €	39830000-9
86	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 1 ΚΙΛΟΥ 45 CM 1pc	1pc	14,00 €	33790000-4
87	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	1 pack	19,00 €	39830000-9
88	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML	1pc	1,10 €	39830000-9
89	ΧΛΩΡΙΟ 4 lt	1pc	2,00 €	39830000-9
90	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΜΠΛΕ 4Λ	4Λ	3,00 €	39830000-9
91	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ 250mx30cm	250m	3,00 €	33790000-4
92	WETTEX ΡΟΛΛΟ 14M	10M	10,00 €	39830000-9
93	Graefe Forceps 0.8mm tip 1pc	1pc	75,00 €	33790000-4
94	Student Standard Pattern Forceps -Straight 11.5cm	1EA	35,00 €	33696500-0
95	Cryogenic alcohol-Resistant and Water-Resistant permanent markers 1ea	1ea	8,00 €	33696500-0
96	30% Acrylamide/Bis Solution, 29:1	500 ml	126,00 €	33696300-8





97	Mini-PROTEAN Casting Stand Gaskets, replacement Pkg of 2	Pkg of 2	60,00 €	33790000-4
98	Mini-PROTEAN® Comb, 15-well, 1.0 mm, 26 µl Pkg of 5	Pkg of 5	98,00 €	33790000-4
99	Mini-PROTEAN® Combs, 15-well, 1.5 mm, 40 µl Pkg of 5	Pkg of 5	94,00 €	33790000-4
100	SsoFast™ EvaGreen® Supermix, 1,000 x 20 µl rxns, 10 ml (10 x 1 ml) 1000reactions	1000reactions	798,00 €	33696500-0
101	ENDOTHELIAL CELL GROWTH SUPPLEMENT 50 mg	50 mg	440,00 €	33696500-0
102	Microseal B Film Συσκευασία των 100	Συσκευασία των 100	212,00 €	33790000-4
103	Normal Sheep Serum 10.0 ml	10.0 ml	130,00 €	33696500-0
104	Goat Anti-Mouse IgG (H+L) AffiniPure Fab Fragment, 1.0 mg	1.0 mg	135,00 €	33696500-0
105	anti-COX-2 (mouse) Polyclonal Antibody (aa 570-598) 1EA	1EA	520,00 €	33696500-0
106	Periodic acid 25 g	25 g	210,00 €	33696300-8
107	Hematoxylin cryst. (C.I. 75290) 100 g	100 g	755,00 €	33696300-8
108	Schiff's reagent 500 ml	500 ml	65,00 €	33696300-8
109	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution	2.5 l	345,00 €	33696300-8
110	Eosin Y (yellowish) (C.I. 45380) 100 g	100 g	160,00 €	33696300-8
111	Anti-FADD Antibody, clone 1F7 100 µg	100 µg	630,00 €	33696500-0
112	anti-COX-2 (mouse) Polyclonal FITC Antibody 100 µg	100 µg	555,00 €	33696500-0
113	ONO-AE3-208 1mg	1mg	90,00 €	33696500-0
114	Midi kit for transfection-grade plasmid DNA	50 Preps	1.285,00 €	33696500-0
115	Fluorescent Microspheres -F-Y050 1VIAL	1VIAL	330,00 €	33696500-0
116	µ-Slide 8 well glass bottom, D 263 M Schott glass, No. 1.5H (170 µm +/- 5 µm), sterile 15PCS/BOX	15PCS/BOX	235,00 €	33790000-4
117	Anti-NG2 Chondroitin Sulfate Proteoglycan Antibody 100 µg	100 µg	675,00 €	33696500-0
118	Anti-ZBP1, clone Zippy-1 100 µg	100 µg	720,00 €	33696500-0
119	ECM Cell Adhesion Array Kit, colorimetric 1 plate 96 wells	1 plate 96 wells	895,00 €	33696500-0
120	0.2 ml 8-strip tubes + Flat caps, 120 strips each	120PCS	115,00 €	19520000-7
121	Anti-p16 Antibody, clone D25 100 µg	100 µg	465,00 €	33696500-0
122	Anti-MLKL Antibody, clone 3H1 100 µg	100 µg	480,00 €	33696500-0
123	Millicell Hanging Cell Culture Insert, PET 1 µm, 24-well, 48/pk	48/pk	340,00 €	19520000-7
124	Microcon-30kDa Centrifugal Filter Unit with Ultracel-30 membrane 100per case	100per case	600,00 €	33790000-4
125	BlueStar Prestained Protein Marker (500 µl)	500 µl	127,00 €	33696500-0
126	Alexa Fluor® 700 anti-CD31/PECAM-1 Antibody, 100 Tests	100 Tests	695,00 €	33696500-0
127	anti-Actin Alpha 2 Smooth Muscle Antibody (1A4/asm-1) [Alexa Fluor® 647] 100 Tests	100 Tests	770,00 €	33696500-0
128	Slide Box for 100 Slides	1EA	12,00 €	33790000-4
129	SteadyRed Deoxycytidine 5'-[α-32P] triphosphate, 3000 Ci/mmol, 250 µCi	250 µCi	380,00 €	33696500-0





130	TAT-CRE Recombinase 1500 units	1500 units	740,00 €	33696500-0
131	SteadyRed Deoxyadenosine 5'-[α-32P] triphosphate, 3000 Ci/mmol, 500 μCi	500 μCi	440,00 €	33696500-0
132	GW806742X 5mg	5mg	680,00 €	33696500-0
133	Centrifugal filters units, 30kDa pore size	8 columns	330,00 €	33696500-0
134	Western blot HRP substrate, 500 mL 1 bottle for 5000 cm <sup>2</sup> or similar	500 mL	480,00 €	33696500-0
135	PAP-PEN	each	110,00 €	33790000-4
136	ISOTON® II Diluent 20 L	20 L	62,00 €	33696300-8
137	Tube, Quick-Seal™, Polyallomer, 13.5 mL, 16 x 76 mm (qty. 50)	pack of 50	245,00 €	19520000-7
138	SPRIselect - 5ML	5 ml	440,00 €	33696500-0
139	Potassium hydroxide, free-flowing, Redi-Dri™ ACS reagent, ≥85%, pellets	500g	80,00 €	33696300-8
140	Dispase II (neutral protease, grade II) pkg of 5 × 1 g	pkg of 5 × 1 g	845,00 €	33696500-0
141	Collagenase/Dispase 100mg.	100mg.	180,00 €	33696500-0
142	Anti-Digoxigenin-AP, Fab fragments from sheep 200 μL (150 U)	200 μL (150 U)	380,00 €	33696500-0
143	DNASE I from bovine pancreas 100 mg	100 mg	225,00 €	33696500-0
144	Cell Proliferation ELISA, BrdU (colorimetric) sufficient for ≤1,000 tests	sufficient for ≤1,000 tests	1.051,00 €	33696500-0
145	NBT/BCIP Ready-to-Use	pkg of 20 tablets or similar	235,00 €	33696500-0
146	protease inhibitor cocktail	20 tablets	427,00 €	33696300-8
147	protease inhibitor cocktail	25 tablets	236,00 €	33696300-8
148	DPX Mountant for histology slide mounting medium 500ML	500ML	85,00 €	33696500-0
149	BRADFORD REAGENT 500ML	500ML	155,00 €	33696300-8
150	5-Bromo-2' deoxyuridine 1g	pkg of 1 g	114,00 €	33696300-8
151	Collagenase P 100mg	100mg	140,00 €	33696500-0
152	Poly(2-hydroxyethyl methacrylate) 10G	10G	185,00 €	33696300-8
153	Anti-GST Antibody pkg of 0.5 mL, 50 detections	pkg of 0.5 mL, 50 detections	519,10 €	33696500-0
154	Ammonium hydroxide solution 2.5L	2.5L	21,00 €	33696300-8
155	Levamisol hydrochloride VETRANAL™, analytical standard 250MG	250MG	68,00 €	33696300-8
156	Naphthol AS-BI Phosphoric acid solution 10ML	10ML	162,00 €	33696300-8
157	TARTRATE SOLUTION 10ML	10ML	96,00 €	33696500-0
158	Acid Phosphatase, Leukocyte (TRAP) Kit	1KT	357,00 €	33696300-8
159	Hexamethyldisilazane reagent grade, ≥99% 1L	1L	356,43 €	33696300-8
160	tert-Butanol anhydrous, ≥99.5% 100ML	100ML	64,00 €	33696300-8
161	Potassium acetate 250G	250G	85,00 €	33696300-8
162	2-Fluoroadenosine 97% 250MG	250MG	153,00 €	33696300-8



163	Phosphomolybdic acid hydrate 100G	100G	130,00 €	33696300-8
164	N $\alpha$ -Tosyl-L-lysine chloromethyl ketone hydrochloride $\geq$ 99.0% (AT) 100MG	100MG	232,00 €	33696300-8
165	G 418 disulfate salt powder, BioReagent, suitable for cell culture 1G	1G	182,00 €	33696300-8
166	5-Azacytidine $\geq$ 98% (HPLC) 100MG	100MG	106,00 €	33696300-8
167	anti-Actin, $\alpha$ -Smooth Muscle antibody, Mouse monoclonal 200UL	200UL	642,10 €	33696500-0
168	Alizarin Red S certified by the Biological Stain Commission 25G	25G	135,00 €	33696300-8
169	Bovine Serum Albumin lyophilized powder, BioReagent, suitable for cell culture, $\geq$ 96% (agarose gel electrophoresis) 50G	50G	375,00 €	33696300-8
170	Bovine Serum Albumin 5G	5G	47,00 €	33696300-8
171	Ampicillin sodium salt 5G	5G	60,00 €	33696300-8
172	Brilliant Blue R Dye content $\sim$ 50 %, Technical grade 25G	25G	82,00 €	33696300-8
173	Thioglycollate Medium Breuer Modified (500 g)	500gr	126,00 €	33696300-8
174	Anti-beta Catenin antibody produced in rabbit whole antiserum 0,2ml	0,2ml	633,70 €	33696500-0
175	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G (Type IV)	1G	890,00 €	33696300-8
176	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G (Type XI)	1G	900,00 €	33696300-8
177	Collagenase from Clostridium histolyticum 500MG (Type XI)	500MG	940,00 €	33696300-8
178	Corn oil -500ML	500ML	55,00 €	33696300-8
179	Cobalt(II) chloride hexahydrate 25G	25G	69,00 €	33696300-8
180	Dimethyl sulfoxide Hybri-Max™, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, $\geq$ 99.7% 5X10ML	5X10ML	230,00 €	33696300-8
181	Dilazep dihydrochloride powder 100MG	100MG	535,00 €	33696300-8
182	Donkey serum 10ML $\geq$ 98% (HPLC) 10ML	10ML	188,00 €	33696500-0
183	DL-DITHIOTHREITOL (5gr)	5GR	270,00 €	33696300-8
184	Doxycycline hyclate $\geq$ 98% (HPLC) 10G	10G	250,00 €	33696500-0
185	Deoxyribonuclease I from bovine pancreas lyophilized powder, Protein $\geq$ 85 %, $\geq$ 400 Kunitz units/mg protein 1G	1G	970,00 €	33696300-8



186	FITC Anti-Actin, $\alpha$ -Smooth Muscle - Monoclonal antibody produced in mouse	0,2ML	896,50 €	33696500-0
187	Fluoroshield with DAPI histology mounting medium 20ML	20ML	99,00 €	33696300-8
188	Fluoroshield histology mounting medium 20ML	20ML	84,00 €	33696300-8
189	D-(+)-galactosamine hydrochloride minimum 99% 5G	5G	515,00 €	33696300-8
190	Gentamicin sulfate meets USP testing specifications, powder 5G	5G	385,00 €	33696300-8
191	Gelatin from porcine skin gel strength 300, Type A 500G	500G	205,00 €	33696300-8
192	Goat serum 10ML	10ML	140,00 €	33696300-8
193	Gelatin from bovine skin Type B, powder, BioReagent, suitable for cell culture 500G	500G	212,00 €	33696300-8
194	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 50KU	50KU	135,00 €	33696300-8
195	HEPES, 25G	25G	58,95 €	33696300-8
196	Hyaluronidase from bovine testes 500MG	500MG	209,66 €	33696300-8
197	Iopamidol European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard 1EA	1EA	207,04 €	33696300-8
198	Insulin from bovine pancreas	100MG	517,56 €	33696300-8
199	IGEPAL® CA-630 for molecular biology 100ML	100ML	189,86 €	33696300-8
200	Laminin from Engelbreth-Holm-Swarm murine sarcoma basement membrane 1MG	1MG	250,00 €	33696300-8
201	Lipopolysaccharides from Escherichia coli O111:B4 purified by phenol extraction	10MG	83,00 €	33696300-8
202	Collagenase, Type 2, 1 gm	1 gm	423,00 €	33696500-0
203	Methylcellulose 100G	100G	82,00 €	33696300-8
204	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	100ML	46,00 €	33696300-8
205	Anti-Linear Ubiquitin Antibody, clone LUB9	100ug	380,00 €	33696500-0
206	Necrostatin-1 $\geq$ 98%	10MG	250,00 €	33696300-8
207	Percoll 1LT	1LT	870,00 €	33696300-8
208	TWEEN 20 viscous liquid, cell culture tested 100ML	100ML	42,00 €	33696300-8
209	Poly-L-ornithine hydrobromide 50MG	50MG	138,00 €	33696300-8
210	Potassium phosphate dibasic	500g	76,00 €	33696300-8



211	Phosphotungstic acid hydrate reagent grade 25G	25G	46,00 €	33696300-8
212	Poly(ethylene glycol) 1KG	500g	106,00 €	33696300-8
213	Phosphatase Inhibitor Cocktail	1ML	120,00 €	33696500-0
214	Paraformaldehyde 1KG	1KG	52,00 €	33696300-8
215	Poly-D-lysine hydrobromide (5MG)	5MG	185,00 €	33696300-8
216	TWEEN 80 BioXtra, viscous liquid 100ML	100ML	68,00 €	33696300-8
217	Puromycin dihydrochloride from Streptomyces alboniger 10MG	10MG	81,00 €	33696500-0
218	RAT SERUM 10ML	10ML	300,00 €	33696500-0
219	Sucrose for molecular biology, ≥99.5% (GC)1KG	1KG	168,00 €	33696300-8
220	SPD304 ≥98% (HPLC), solid 5MG	5MG	1.305,00 €	33696500-0
221	Sodium citrate tribasic dihydrate ACS reagent, ≥99.0% 1kg	1kg	46,00 €	33696300-8
222	Sodium bicarbonate 500G	500G	50,00 €	33696300-8
223	Sodium phosphate dibasic 99%	1KG	315,00 €	33696300-8
224	(±)-Sulpiride 25G	25G	114,00 €	33696300-8
225	Sodium azide 25G	25g	50,00 €	33696300-8
226	Anti-phospho-CDC25B (pSer323) antibody produced in rabbit 100UG	100UG	539,88 €	33696500-0
227	SBI-0206965 ≥98% (HPLC) 5MG	5MG	225,00 €	33696500-0
228	Trypsin from bovine pancreas 100MG	100MG	138,00 €	33696300-8
229	Anti-beta Tubulin III antibody produced in rabbit	200UL	499,26 €	33696500-0
230	Tamoxifen ≥99% 1G	1G	550,00 €	33696300-8
231	Trypan Blue solution 0.4%, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture 20ML	20ML	13,00 €	33696300-8
232	Trypsin inhibitor from Glycine max (soybean) lyophilized powder 25MG	25MG	65,00 €	33696500-0
233	Urea powder, BioReagent, for molecular biology, suitable for cell culture 1KG	1KG	103,00 €	33696300-8
234	dihydrochloride ≥98% (HPLC) 1MG	1MG	353,00 €	33696300-8
235	Pellet pestles 1EA	1EA	235,00 €	33790000-4
236	4-Hydroxytamoxifen ≥70% Z isomer (remainder primarily E-isomer) 10MG	10MG	127,00 €	33696300-8
237	TWEEN 20 viscous liquid 500ML	500ML	75,00 €	33696300-8



238	ArthritoMab™ Antibody Cocktail for C57BL/6 50 mg or similar	50 mg	<b>2.100,00 €</b>	33696500-0
239	96 -WELLCELL CULTURE CLUSTER FB	(50pcs/case)	<b>212,00 €</b>	19520000-7
240	Tumour Necrosis Factor alpha (human rDNA derived)(3rd International Standard) 1.0 ml	1.0 ml	<b>170,00 €</b>	33696500-0
241	Recombinant Human IL-1β 10MG	10μG	<b>280,00 €</b>	33696500-0
242	Recombinant Murine IL-1β 10μg	10μg	<b>280,00 €</b>	33696500-0
243	Recombinant Murine GM-CSF 20ug	20ug	<b>280,00 €</b>	33696500-0
244	Murine KC (CXCL1) Mini ABTS ELISA Development Kit	1kit	<b>165,00 €</b>	33696500-0
245	Murine RANTES (CCL5) Mini ABTS ELISA Development Kit	1kit	<b>165,00 €</b>	33696500-0
246	Recombinant Human TNF-α 50μg	50μg	<b>300,00 €</b>	33696500-0
247	Anti-DKK3 antibody	150ul	<b>450,00 €</b>	33696500-0
248	ATP Stock Solution 200 μl	200 μl	<b>132,00 €</b>	33696500-0
249	Anti-Hyaluronan synthase 2 antibody [4E7] 100 μl	100 μl	<b>535,00 €</b>	33696500-0
250	Anti-TAGLN/Transgelin antibody	100 μg	<b>670,00 €</b>	33696500-0
251	Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor® 647) 100 μl	100 μl	<b>705,00 €</b>	33696500-0
252	Anti-MLKL (phospho S345) antibody [EPR9515(2)] 100 μl	100 μl	<b>670,00 €</b>	33696500-0
253	Alexa Fluor® 647 anti-alpha smooth muscle Actin antibody [E184], 100 μl	100 μl	<b>685,00 €</b>	33696500-0
254	Anti-Notch3 antibody 100 μl	100 μg	<b>600,00 €</b>	33696500-0
255	anti-CD31, antibody 500 μl	500 μl	<b>800,00 €</b>	33696500-0
256	Anti-Lubricin antibody 50 μg	50 μg	<b>535,00 €</b>	33696500-0
257	Anti-VE Cadherin antibody - Intercellular Junction Marker 100 μg	100 μg	<b>675,00 €</b>	33696500-0
258	Anti-Collagen I antibody 100 μg	100 μg	<b>705,00 €</b>	33696500-0
259	Anti-SNAIL antibody 100 μg	100 μg	<b>532,00 €</b>	33696500-0
260	anti-beta Tubulin antibody - Loading Control 100 μg	100 μg	<b>615,00 €</b>	33696500-0
261	Anti-Collagen IV antibody 100 μg	100 μg	<b>555,00 €</b>	33696500-0
262	Rneasy mini kit(50reactions)	50reactions	<b>357,00 €</b>	33696500-0
263	QuantiTect SYBR Green PCR Kit or similar	200rxn	<b>625,00 €</b>	33696500-0
264	miRNeasy Mini kit (50) για 50 δείγματα	για 50 δείγματα	<b>433,00 €</b>	33696500-0
265	FACS Lysing Solution 10x Concentrated (100 mL)	100ml	<b>260,00 €</b>	33696500-0



266	Falcon® 5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, without Cap, Sterile, 125/Pack, 1000/Case	125/Pack	60,00 €	19520000-7
267	96 -well 340 ul storage plate v bottom	100	190,40 €	19520000-7
268	Fibronectin, Human, 1 mg	1 mg	145,00 €	33696300-8
269	Collagen I, Rat Tail, 100mg	100mg	215,00 €	33696500-0
270	Matrix for Organoid Culture, Phenol Red-free, LDEV-free, 10 mL	10ml	785,00 €	33696500-0
271	Biotin Rat Anti-Mouse CXCR5 Clone 2G8 0.1 mg	0.1 mg	399,00 €	33696500-0
272	Rat Anti-Mouse CD45R/B220, Purified, Clone RA3-6B2	0.5 mg	308,00 €	33696500-0
273	FITC Rat Anti-Mouse Ly-6C Clone AL-21 (RUO) 0,5mg	0,5mg	558,00 €	33696500-0
274	PE-Cy™5 Rat Anti-Mouse CD4 Clone H129.19 0.1 mg	0.1 mg	247,00 €	33696500-0
275	Rat Anti-Mouse PNA <sup>d</sup> Carbohydrate Epitope Clone MECA-79 0.5 mg (Purified)	0.5 mg	360,00 €	33696500-0
276	PE-Cy™5 Streptavidin 0.1 mg	0.1 mg	246,60 €	33696500-0
277	Fixation/Permeabilization Kit	250 Tests	456,00 €	33696500-0
278	Alexa Fluor® 647 Rat anti-Mouse CD34 Clone RAM34 (RUO) 25μg	25μg	122,00 €	33696500-0
279	QIAEX II Gel Extraction Kit (150)	150 δείγματα	348,00 €	33696500-0
280	QuantiTect Primer Assays 400 x 25 μl reactions:	400 x 25 μl reactions:	102,00 €	33696500-0
281	QIAquick Gel Extraction Kit (50)	50 reactions	128,00 €	33696500-0
282	CELL STRAINERS 40mm 50/Case	50/Case	88,00 €	19520000-7
283	CELL STRAINERS 70μm 50/Case	50/Case	88,00 €	19520000-7
284	Matrigel Basement Membrane Matrix, 10mL	10mL	546,00 €	33696500-0
285	COLLAGEN bovine type I (30mg)	30mg	165,00 €	33696500-0
286	Collagen IV, Mouse 1mg	1mg	165,00 €	33696500-0
287	Matrigel® Basement Membrane Matrix, Phenol Red-free, *LDEV-free, 10 MI	10 MI	546,00 €	33696300-8
288	BrdU In-Situ Detection Kit 50 Tests	50 Tests	530,00 €	33696500-0
289	APC BrdU Flow Kit 50 tests	50 tests	700,00 €	33696500-0
290	PE Hamster Anti-Mouse CD3e Clone 145-2C11 0,2mg	0,2mg	209,50 €	33696500-0
291	Biotin Rat Anti-Mouse CD25 Clone 7D4 0.1 mg	0.1 mg	161,30 €	33696500-0
292	PE Rat Anti-Mouse CD11a Clone 2D7 0.1 mg	0.1 mg	172,50 €	33696500-0
293	FITC Rat Anti-Mouse CD44 Clone IM7 0,5mg	0,5mg	536,00 €	33696500-0
294	Biotin Hamster Anti-Mouse CD11c Clone HL3 0.5 mg	0.5 mg	595,00 €	33696500-0
295	Biotin Rat Anti-Mouse MAdCAM-1 Clone MECA-89 0.5 mg	0.5 mg	1.009,00 €	33696500-0



296	Biotin Rat Anti-Mouse CD35 Clone 8C12 0.5 mg	0.5 mg	595,00 €	33696500-0
297	Rat Anti-Mouse CD31, Purified, Clone MEC 13.3 0,1mg	0,1mg	137,20 €	33696500-0
298	Rat Anti-Mouse CD35, Purified, Clone 8C12 0.1 mg	0.1mg	180,00 €	33696500-0
299	Alexa Fluor® 647 Mouse anti-E-Cadherin Clone 36/E-Cadherin 100 Tests	100 Tests	440,00 €	33696500-0
300	Fixable Viability Stain 700 100 µg	100 µg	258,00 €	33696500-0
301	FITC Mouse Anti- E-Cadherin Clone 36/E-Cadherin 50µg	50µg	276,40 €	33696500-0
302	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	50 αντιδράσεις	410,00 €	33696500-0
303	RNase-Free DNase Set (50)	50 αντιδράσεις	105,00 €	33696500-0
304	anti-HIF-1a Antibody (28b) 200 µg/ml	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
305	anti-TRAF2 Antibody (C-20) 200 µg/ml	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
306	anti-IκB-α Antibody (C-21) 200 µg/ml	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
307	ERK 2 Antibody (D-2) 200 µg/ml	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
308	anti-C/EBP α Antibody (G-10) 200 µg/ml	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
309	anti-A20/TNFAIP3 Antibody	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
310	anti-TIMP-3 Antibody (B-2) 200 µg/ml	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
311	anti-beta Actin Antibody (C4)	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
312	anti-MMP-13 Antibody (H-230) 200 µg/ml	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
313	anti-beta Tubulin Antibody (D-10) 200 µg/ml	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
314	anti-phospho-ERK Antibody (E-4) 200 µg/ml	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
315	anti-cylindromatosis 1	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
316	anti-Tak1 Antibody (C-9) 200 µg/ml	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
317	anti-p38a/b Antibody (A-12) 200 µg/ml	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
318	anti-NFκB p65 Antibody (C-20) 200 µg/ml	200 µg/ml	340,00 €	33696500-0
319	Anti-Ubiquitin Antibody (P4D1)	200 µg/ml, 1ml	340,00 €	33696500-0
320	Micro tube 2 ml protein LB case of 800	case of 800	75,00 €	19520000-7
321	Syringe filters 0,2mm 50pcs/case	50pcs/case	47,00 €	19520000-7





322	Histology tubes	500pcs	39,00 €	19520000-7
323	50 ml Conical (falcon) tubes (case of 300)	(case of 300)	39,00 €	19520000-7
324	15 ML Conical tubes with case 500/case	500/case	88,00 €	19520000-7
325	Pipette tip 10μl neutral (1000/bag	1000/bag	16,50 €	19520000-7
326	Pipette Tips 200μl (500bag/10000case)	10000case	60,00 €	19520000-7
327	Pipette tip 1000μl 5000pcs	5000pcs	30,00 €	19520000-7
328	Pipette tip 1000μl in boxes	96/box, 1920/case.	44,00 €	19520000-7
329	Tubes with flat base pack of 1000	pack of 1000	275,00 €	19520000-7
330	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	case of 5000pcs	70,00 €	19520000-7
331	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	5000pieces	60,00 €	19520000-7
332	Microtest Plate 96 Well,F PACK OF 100	PACK OF 100	39,00 €	19520000-7
333	Microtest Plate 96 Well,R PACK OF 50	PACK OF 50	48,00 €	19520000-7
334	Filtropur S 0.45 syringe filter pack of 50	pack of 50	36,50 €	19520000-7
335	150mm Tissue culture dishes (100/case)	100 case	100,00 €	19520000-7
336	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	47,00 €	19520000-7
337	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	62,00 €	19520000-7
338	Serological pipettes 25ml(200 piece/case)	200 piece/case	55,00 €	19520000-7
339	Storage boxes (9x9) 1EA	1EA	3,00 €	33696500-0
340	Goat Anti-Mouse IgG, Human ads-HRP (1.0 mL)	1.0 mL	220,00 €	33696500-0
341	Goat anti-mouse IgG1 Human ads-HRP	1.0 mL	240,00 €	33696500-0
342	Goat Anti-Rat IgG(H+L), Mouse ads-HRP 1.0 mL	1.0 mL	275,00 €	33696500-0
343	Goat anti-rabbit IgG HRP (1ml)	(1ml)	185,00 €	33696500-0
344	Rabbit Anti-Goat IgG(H+L), HRP, 1 ml	1 ml	160,00 €	33696500-0
345	goat Anti-Rabbit IgG (H+L), Biotinylated 1,5 mg	1,5 mg	249,00 €	33696500-0
346	Horse Anti-Mouse IgG Antibody, Biotinylated, rat adsorbed 0.5 mg	0.5 mg	302,00 €	33696500-0



347	Rabbit Anti-Rat IgG (H+L), Biotinylated 1,5 mg	1,5 mg	284,00 €	33696500-0
348	VectaMount Permanent Mounting Medium 60 ml	60 ml	245,00 €	33696500-0
349	NUCLEAR FAST RED 500ml	500ml	320,00 €	33696500-0
350	Goat Anti-Rabbit IgG Antibody (Peroxidase, HRP) 1 mg	1 mg	252,00 €	33696500-0
351	Horse Anti-Goat IgG Antibody (Peroxidase, HRP) 1 mg	1 mg	270,00 €	33696500-0
352	VECTASTAIN Elite ABC-HRP Kit (Peroxidase, Standard) 1 kit	1 kit	415,00 €	33696500-0
353	Streptavidin, Horseradish Peroxidase (HRP), Concentrate, for IHC 1 mg	1 mg	210,00 €	33696500-0
354	ImmPACT DAB Peroxidase (HRP) Substrate 120 ml	120 ml	260,00 €	33696500-0
355	Single Cell RNA Purification Kit 50 preps	50 preps	500,00 €	33696500-0
356	Suction caps for CV5030 1EA	1EA	110,00 €	33790000-4
357	Suction caps for CV5030 1EA	1EA	110,00 €	33790000-4
358	24- well plates από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια	(75pcs/case)	176,74 €	19520000-7
359	Absolutely RNA Miniprep Kit, 50 preps	50 preps	314,00 €	33696500-0
360	Bioanalyzer High Sensitivity DNA Analysis (kit)	110 samples	735,00 €	33696500-0
361	Formalin (BDH) 5 Lt	5 Lt	31,00 €	33696300-8
362	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF 500)	PACK OF 500	145,00 €	33790000-4
363	Mount Quick Aqueous 30 ml - 9 bottle	9x30 ml	15,00 €	33696500-0
364	Biopsy Pads blue - 500 pcs	500 pcs	6,00 €	33790000-4
365	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ S-35 PACK OF 50	PACK OF 50	120,00 €	33790000-4
366	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ N35	PACK OF 50	120,00 €	33790000-4
367	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK 25 l	25 l	220,00 €	33696300-8
368	LS Columns 25 columns	25 columns	439,00 €	33696500-0
369	Anti-PE MicroBeads for 1x10E9 total cells	for 1x10E9 total cells	713,00 €	33696500-0
370	CD45 MicroBeads, mouse for 2x109 total cells	for 2x109 total cells	874,00 €	33696500-0
371	Anti-O4-PE, human, mouse, rat (clone: O4) for 100 tests	for 100 tests	428,00 €	33696500-0



372	APC anti-mouse CD3 Antibody 100 µg	100 µg	106,00 €	33696500-0
373	Alexa Fluor 594 anti-mouse CD3 Antibody 100 µg	100 µg	235,00 €	33696500-0
374	Biotin anti-CD45 500 µg	500 µg	220,00 €	33696500-0
375	Alexa Fluor 488 anti-mouse CD106 Antibody 100 µg	100 µg	220,00 €	33696500-0
376	Alexa Fluor 647 anti-mouse CD106 Antibody 100 µg	100 µg	220,00 €	33696500-0
377	PE/Cy7 anti-mouse CD106 Antibody	100µg	265,00 €	33696500-0
378	Alexa Fluor 647 anti-mouse CD117 (c-Kit) Antibody 100 µg	25µg	220,00 €	33696500-0
379	anti-mouse CD45.1, Purified, Mouse (A.SW) 500 µg	500 µg	160,00 €	33696500-0
380	Brilliant Violet 510™ anti-mouse CD11c Antibody 125 µl	125 µl	180,00 €	33696500-0
381	anti-mouse MAdCAM-1 Antibody, Purified, 500µg	500µg	155,00 €	33696500-0
382	FITC anti-mouse CD21/CD35 (CR2/CR1) Antibody 500 µg	500 µg	261,00 €	33696500-0
383	PE/Cy7 anti-mouse Podoplanin Antibody 100 µg	100 µg	269,00 €	33696500-0
384	APC anti-mouse Siglec H Antibody 25 µg	25 µg	151,00 €	33696500-0
385	PE/Cy7 anti-mouse CD335 (NKp46) Antibody 25 µg	25 µg	147,00 €	33696500-0
386	PE anti-BrdU Antibody 25 tests	25 tests	135,00 €	33696500-0
387	Zombie NIR(TM) Fixable Viability Kit 100 tests	100 tests	120,00 €	33696500-0
388	APC/Cy7 anti-mouse CD8a Antibody 25 µg	25 µg	118,00 €	33696500-0
389	anti-mouse CD16/32, Purified (500mg)	500mg	150,00 €	33696500-0
390	APC/Fire™ 750 anti-mouse CD31 Antibody 25 µg	25 µg	273,00 €	33696500-0
391	APC/Cy7 anti-mouse CD45 Antibody 100 µg	100 µg	351,00 €	33696500-0
392	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD45 Antibody 100 µg	100 µg	220,00 €	33696500-0
393	Alexa Fluor® 488 anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 100 µg	100 µg	220,00 €	33696500-0
394	Alexa Fluor 647 anti-mouse CD90.2 Antibody 100 µg	100µg	220,00 €	33696500-0
395	Alexa Fluor 647 anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody 25 µg	25µg	220,00 €	33696500-0
396	APC/Cy7 anti-mouse NK-1.1 25 µg	25 µg	118,00 €	33696500-0
397	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD45.1 Antibody 25 µg	25 µg	132,00 €	33696500-0



398	anti-mouse CD105 Antibody, Purified, 50 µg	50 µg	100,00 €	33696500-0
399	Alexa Fluor 488 anti-mouse MAdCAM-1 Antibody 100 µg	100 µg	220,00 €	33696500-0
400	APC/Cy7 anti-mouse CD21/CD35 (CR2/CR1) Antibody 25µg	25µg	147,00 €	33696500-0
401	Alexa Fluor 647 anti-mouse CD55 (DAF) Antibody 100 µg	100 µg	310,00 €	33696500-0
402	anti-RIP3 polyclonal antibody 100 µg	100 µg	550,50 €	33696500-0
403	anti-c-FLIP polyclonal antibody 100 µg	100 µg	517,50 €	33696500-0
404	anti-c-IAP1 monoclonal antibody (1E1-1-10) 100 µg	100 µg	538,50 €	33696500-0
405	Combitips advanced®, Eppendorf Biopur®, 5.0 mL, blue, 100 pcs., individually blister-wrapped 100 pcs	100 pcs	180,00 €	19520000-7
406	Combitips advanced®, Eppendorf Biopur®, 25 mL, red, 100 pcs., individually blister-wrapped	100 pcs	210,00 €	19520000-7
407	Twin -tec real time PCR PLATE 96 20pcs	20pcs	125,00 €	19520000-7
408	Twin -tec real time PCR PLATE 96 20pcs or similar	20pcs	125,00 €	19520000-7
409	Combitips advanced®, Eppendorf Quality™, 5.0 mL, blue, 100 pcs. (4 bags × 25 pcs.)	100 pcs	100,00 €	19520000-7
410	Combitips advanced®, Eppendorf Quality™, 10 mL, orange, 100 pcs. (4 bags × 25 pcs.)	100 pcs	100,00 €	19520000-7
411	Nunc Lab-Tek II Chamber Slide System case of 16	case of 16	225,00 €	19520000-7
412	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	PACK OF 100	125,00 €	19520000-7
413	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF30	PACK OF30	75,00 €	19520000-7
414	Counting Chamber Improved Neubauer, bright line double ruling, without spring clips 1 piece	1 piece	96,00 €	33790000-4
415	SAMPLE CUP 20mL PS W/LID PE IVD FOR COULTER-COUNTER 1000PCS	1000PCS	120,00 €	19520000-7
416	Surface active cleaning agent, decon 90 5 l	5 l	210,00 €	33790000-4
417	Ammonium chloride 99.8-100.5%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent 1KG	1KG	65,00 €	33696300-8
418	Cover slips 24x60/pk100	pk100	8,00 €	33790000-4
419	Nunc EasYFlask 25cm2 case of 200	case of 200	133,00 €	19520000-7



420	Nunclon Sphera 12-Well Plate, case of 7	case of 7	140,00 €	19520000-7
421	Phenol AnalaR NORMAPUR analytical reagent 1 kg	1 kg	157,00 €	33696300-8
422	Scalpel/surgical blades for No4han.sterile, Type 21	pack of 100	44,00 €	33790000-4
423	Scalpel/surgical blades for No4han.sterile, Type 23	pack of 100	44,00 €	33790000-4
424	8-Quinolinol ≥99.0% AnalaR NORMAPUR® analytical reagent 250 g	250 g	150,00 €	33696300-8
425	PARAMAT EXTRA GURR 2,5 KG	2,5 KG	65,00 €	33696300-8
426	Disposable Weighing Boats blue 89x89x25 Blue pack of 500	pack of 500	28,00 €	33790000-4
427	Disposable Weighing Boats 140x140x22 Blue pack of 500	pack of 500	55,00 €	33790000-4
428	Thermometer for incubator & water bath 1pc	1pc	51,00 €	33790000-4
429	SUPERFROST PLUS MICROSCOPE SLIDES PK OF 72	PK OF 72	28,00 €	33790000-4
430	Counting Chamber Improved Neubauer double ruling, without spring clips 1piece	1piece	48,00 €	33790000-4
431	PCR Tubes 0,2ml CASE OF 1000	CASE OF 1000	41,00 €	19520000-7
432	OIL RED O 100G	100G	77,00 €	33696300-8
433	Ammonium sulfate ≥99% for biochemistry 500 g	500 g	95,00 €	33696300-8
434	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	1 PIECE	8,50 €	33790000-4
435	O.C.T. compound, mounting media for cryotomy 125 ml	125 ml	45,00 €	33696500-0
436	ΓANTIA LATEX POWDER FREE SMALL	PACK OF 100	14,00 €	33141420-0
437	ΓANTIA LATEX POWDER FREE MEDIUM	PACK OF 100	14,00 €	33141420-0
438	ΓANTIA NITRILE EXTRA LIGHT SMALL (pack of 200)	pack of 200	35,00 €	33141420-0
439	ΓANTIA NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM (pack of 200)	pack of 200	35,00 €	33141420-0
440	ΓANTIA NITRILE EXTRA LIGHT LARGE (pack of 200)	pack of 200	35,00 €	33141420-0
441	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X50MM PACK OF 100	PACK OF 100	6,50 €	33790000-4
442	EMD 386088 hydrochloride 10 mg	10 mg	230,00 €	33696500-0
443	Papain 100 mg	100 mg	220,00 €	33696300-8
444	Dynabeads Biotin Binder 5 mL	5 mL	1.400,00 €	33696500-0



445	Restore Western Blot Stripping Buffer	500 ML	300,00 €	33696500-0
446	6- well paltes από πολυστυρένιο	75plates	121,61 €	33790000-4
447	48- well plates από πολυστυρένιο	75plates	209,46 €	19520000-7
448	96-Well MicroWell Plate w/Lid, Flat, 50/Cs	(50pcs/case)	96,03 €	19520000-7
449	Chromium™ Next GEM Chip G Single Cell Kit 16 rxns	16 rxns	1.100,00 €	33696500-0
450	Visium Accessory Kit	kit	2.400,00 €	33696500-0
451	Single Index Kit T Set A, 96 rxn	96 rxns	1.700,00 €	33696500-0
452	Dual Index Kit TT Set A, 96 rxn	96 rxns	1.700,00 €	33696500-0
453	Dual Index Kit NN Set A, 96 rxn	96 rxns	1.700,00 €	33696500-0
454	Dual Index Kit TS Set A, 96 rxn	96 rxns	1.700,00 €	33696500-0
455	3' CellPlex Kit Set A, 48 rxns	48 rxns	6.650,00 €	33696500-0
456	3' Feature Barcode Kit, 16 rxns	16 rxns	1.195,00 €	33696500-0
457	Chromium™ Next GEM Single Cell 3' GEM Library & Gel Bead Kit v3,1 4 rxns	4 rxns	12.800,00 €	33696500-0
458	Visium Spatial for FFPE Gene Expression Starter Kit, Mouse Transcriptome	kit	38.270,00 €	33696500-0
459	Visium Spatial for FFPE Gene Expression Kit, Mouse Transcriptome, 4 rxns	4 rxns	11.300,00 €	33696500-0
460	Visium Test Slides, 4 Slide Pack	kit	525,00 €	33696500-0
461	TaqMan MicroRNA Assay S (50 RT/150 PCR reactions), Inventoried	S (50 RT/150 PCR reactions), Inventoried	445,05 €	33696500-0
462	Ion Xpress Plus Fragment Library Kit	kit	1.080,00 €	33790000-4
463	Ion Total RNA-Seq Kit v2 - 12rxns	kit	1.900,00 €	33790000-4
464	RNaseOUT Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5,000 units	5,000 units	164,00 €	33696500-0
465	MEM non-essential amino acids (100x) 100 mL	100 mL	29,00 €	33696500-0
466	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	100 ML	13,00 €	33696500-0
467	Antibiotic-Antimycotic (100X) 100 ML	100 mL	100,00 €	33696500-0



468	HEPES (1M) 100 mL	100 mL	55,00 €	33696300-8
469	HBSS, calcium, magnesium 500 MI	500ML	60,00 €	33696500-0
470	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	100 MI	11,00 €	33696500-0
471	Trypsin-EDTA (0.05%), phenol red 100ML	100ml	12,65 €	33696500-0
472	IC Fixation Buffer 125ml or similar	125ml	145,00 €	33696500-0
473	10XPermeabilization Buffer 100ml	100ml	165,00 €	33696500-0
474	123count eBeads 100 tests	100 tests	615,00 €	33696500-0
475	UltraComp eBeads™ Compensation Beads 100 tests	100 tests	559,69 €	33696500-0
476	UltraPure DNase/RNase-Free Distilled Water 500ML	500ML	32,99 €	33696500-0
477	FITC anti-mouse CD11b(M1/70) 500μg	500μg	448,84 €	33696500-0
478	Dynabeads™ Sheep Anti-Rat IgG 5 mL	5 mL	1.490,11 €	33696500-0
479	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 MI	100 mL	18,00 €	33696300-8
480	FITC Mouse IgG2a kappa Isotype Control, 100 ug	100 ug	215,03 €	33696500-0
481	Platinum™ SYBR™ Green qPCR SuperMix-UDG 500 reactions	500 reactions	1.335,00 €	33696500-0
482	F4/80 Monoclonal Antibody (BM8), PE 100 ug	100 ug	455,59 €	33696500-0
483	Συσκευή διήθησης (filter unit)	PACK OF 12	185,76 €	19520000-7
484	anti-CD34 Monoclonal Antibody (RAM34), Biotin 500 μg	500 μg	482,89 €	33696500-0
485	anti-CD249 (BP-1) Monoclonal Antibody (6C3), Biotin 50μg	50μg	216,74 €	33696500-0
486	anti-CD254 (RANK Ligand) Monoclonal Antibody (IK22/5), Biotin 50μg	50μg	264,52 €	33696500-0
487	anti-CD31 (PECAM-1) Monoclonal Antibody (390) 100 ug	100 ug	175,78 €	33696500-0
488	anti-CD144 (VE-cadherin) Monoclonal Antibody (eBioBV13 (BV13))	100 μg	262,77 €	33696500-0
489	HBSS, no calcium, no magnesium 500 MI	500ML	45,00 €	33696500-0
490	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	500 mL	42,00 €	33696500-0
491	anti-ROR gamma (t) Monoclonal Antibody (AFKJS-9) 100μg	100μg	821,61 €	33696500-0
492	anti-CXCL12 beta (SDF-1 beta) Polyclonal Antibody 200μg	200μg	481,19 €	33696500-0





493	TRIzol Reagent ή παρόμοιο	100ml	<b>218,50 €</b>	33696300-8
494	UltraPure Agarose 500 g	500 g	<b>304,75 €</b>	33696300-8
495	Collagenase, Type I, powder 1 g	1 g	<b>219,00 €</b>	33696500-0
496	anti-CD133 (Prominin-1) Monoclonal Antibody (13A4) 50 ug	50 ug	<b>469,32 €</b>	33696500-0
497	anti-CD140a (PDGFRA) Monoclonal Antibody (APA5) 50μg	50μg	<b>245,75 €</b>	33696500-0
498	anti-CD140b (PDGFRB) Monoclonal Antibody (APB5) 25μg	25μg	<b>184,31 €</b>	33696500-0
499	anti-CD140b (PDGFRB) Monoclonal Antibody (APB5) 100 μg	100 μg	<b>482,97 €</b>	33696500-0
500	anti-CD201 (EPCR) Monoclonal Antibody (eBio1560 (1560), APC 25 μg	25 μg	<b>179,19 €</b>	33696500-0
501	anti-Ly-6A/E (Sca-1) Monoclonal Antibody (D7), APC 100 ug	100 ug	<b>419,00 €</b>	33696500-0
502	8-well Chamber Slide w/ removable wells Case of 96	Case of 96	<b>1.280,00 €</b>	19520000-7
503	8 -well Chamber Slide w/ removable wells Case of 96	Case of 96	<b>1.460,00 €</b>	19520000-7
504	anti-Phospho-ERK1/2 (Thr202, Tyr204) Monoclonal Antibody (MILAN8R), APC, 25tests	25tests	<b>510,00 €</b>	33696500-0
505	anti-IL-33R (ST2) Monoclonal Antibody (RMST2-33), APC	25μg	<b>230,00 €</b>	33696500-0
506	anti-CD279 (PD-1) Monoclonal Antibody (J43), APC 100 ug	100 ug	<b>450,00 €</b>	33696500-0
507	SODIUM BICARBONATE 7.5% 100 mL	100 mL	<b>23,00 €</b>	33696300-8
508	Bottle top filters 0,45mm PACK OF 12	PACK OF 12	<b>140,00 €</b>	19520000-7
509	CELL LIFTER 1.9X18CM CASE OF 100	CASE OF 100	<b>318,00 €</b>	19520000-7
510	cell scrapers blade L 1.8 cm, handle L 25 cm, sterile, case of 100	case of 100	<b>328,00 €</b>	33790000-4
511	RPMI 1640 Medium, no glutamine	500ml	<b>9,00 €</b>	33696500-0
512	TMB Substrate Kit 400 mL	400 mL	<b>365,55 €</b>	33696500-0
513	6 -well cell culture plates 75plates	75 plates	<b>119,00 €</b>	19520000-7
514	anti-Claudin 5 Monoclonal Antibody (4C3C2)	100μg	<b>733,70 €</b>	33696500-0
515	24 -WELL CELL CULTURE CLUSTER FB (50pcs/case)	(75pcs/case)	<b>122,50 €</b>	19520000-7
516	48 WELL PLATE T.C. TREATED 75plates	75 plates	<b>173,00 €</b>	19520000-7
517	Cultrex Basement Membrane Extract, Type 3, Pathclear or similar	10ml	<b>450,00 €</b>	33696500-0
518	35 mm TC DISHES 35mm Case of 500	Case of 500	<b>325,00 €</b>	19520000-7



519	60X15mm CELL CULTURE DISHES 60X15mm (1X500)	(1X500)	177,75 €	19520000-7
520	100X20mm CULT. DISH , 55cm2 Case of 100	Case of 100	35,00 €	19520000-7
521	CRYOGENIC VIAL 2.0ML 50 τεμαχίων	50 τεμαχίων	100,00 €	19520000-7
522	250 mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.22µm PACK OF 12	PACK OF 12	138,00 €	19520000-7
523	TaqMan Universal PCR Master Mix, no AmpErase UNG 200 reactions	200 reactions	483,43 €	33696500-0
524	Total Exosome Isolation Reagent 50ml	50ml	657,28 €	33696500-0
525	Total Exosome RNA & Protein Isolation Kit 40 preps	40 preps	795,76 €	33696500-0
526	Ion PI Hi-Q Sequencing 200 Kit	8pcs	1.200,00 €	33790000-4
527	anti-CD29 (Integrin beta 1) Monoclonal Antibody (eBioHMb1-1 (HMb1-1), APC-eFluor 780 25µg	25µg	192,85 €	33696500-0
528	anti-CD326 (EpCAM) Monoclonal Antibody (G8.8), APC-eFluor 100 ug	100 ug	506,86 €	33696500-0
529	anti-TER-119 Monoclonal Antibody (TER-119), APC-eFluor 780 100 µg	100 µg	319,09 €	33696500-0
530	TC ASK 10 10 mg	10 mg	490,00 €	33696500-0
531	anti-CD11c Monoclonal Antibody (N418), eFluor 660 100 µg	100 µg	402,76 €	33696500-0
532	CryoCane™ 6-Place Aluminum Cryogenic Vial Storage Holder and Transporter Case of 48	Case of 48	97,50 €	33790000-4
533	CryoSleeve™ PVC Cryogenic Vial Storage Holder and Transporter Pack of 100	Case of 100	128,80 €	19520000-7
534	Necrosulfonamide 10 mg	10MG	220,00 €	33696300-8
535	anti-Podoplanin Monoclonal Antibody (eBio8.1.1 (8.1.1)), eFluor 660 100 ug	100 ug	506,79 €	33696500-0
536	anti-IL-17F Monoclonal Antibody (eBio18F10), Alexa Fluor 488 25µg	25µg	264,52 €	33696500-0
537	anti-CD34 Monoclonal Antibody (RAM34), Alexa Fluor 700 100 ug	100 ug	563,10 €	33696500-0
538	anti-CD185 (CXCR5) Monoclonal Antibody (SPRCL5), PE-eFluor 610 100 ug	100 µg	607,45 €	33696500-0
539	anti-Occludin Polyclonal Antibody 100µg	100µg	733,70 €	33696500-0
540	anti-CDH11 Polyclonal Antibody 100µg	100µg	733,70 €	33696500-0
541	Recombinant Mouse TGF-beta 1 Protein 5 µg	5 µg	680,00 €	33696500-0
542	TNF alpha Mouse Uncoated ELISA Kit 10 x 96 tests	10 x 96 tests	744,39 €	33696500-0
543	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	1 kit	255,00 €	33696500-0



544	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 594 500μL	500μL	390,79 €	33696500-0
545	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	459,00 €	33696500-0
546	Alexa Fluor 488 Goat anti-Chicken IgY (H+L) Secondary Antibody,500μl	500μl	457,70 €	33696500-0
547	StemPro Accutase Cell Dissociation Reagent 100 Ml	100 mL	104,00 €	33696500-0
548	Alexa Fluor® 488 anti-GFP Tag Polyclonal Antibody, 100μL	100μL	830,00 €	33696500-0
549	Alexa Fluor 647 Donkey anti-Sheep IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, 500μL	500μL	540,00 €	33696500-0
550	Ion Proton™ Wash 2 Bottle	1pcs	160,00 €	33790000-4
551	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit	8pcs	2.015,00 €	33790000-4
552	Ion PI™ Chip kit v3	8pcs	4.500,00 €	33790000-4
553	Ion PI(TM) Hi-Q™ Chef Kit	8pcs	4.715,00 €	33790000-4
554	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 514 500μl	500μl	403,65 €	33696500-0
555	Actinomycin D 10 mg	10 mg	390,00 €	33696300-8
556	DELFLIA Eu-N1 Goat anti-Rabbit IgG 200μg	200 μg	690,00 €	33696500-0
557	anti-Mouse PDGF R alpha Antibody 100 ug	100 ug	750,00 €	33696500-0
558	RNAlater Stabilization Solution 100ml	100ml	265,00 €	33696500-0
559	anti-Mouse CCL19/MIP-3 beta Biotinylated Antibody 50 ug	50 ug	800,00 €	33696500-0
560	alamarBlue™ Cell Viability Reagent 100 Ml	100 mL	925,00 €	33696500-0
561	Human TNF-alpha Quantikine ELISA Kit	1 Kit	1.050,00 €	33696500-0
562	Mouse CCL5/RANTES DuoSet ELISA 1 Kit (for 15 Plates)	1 Kit (for 15 Plates)	950,00 €	33696500-0
563	Membrane filter - Diam 60 mm - 0.45 μm 1ea	1ea	37,97 €	33790000-4
564	Hydrophobic Membrane Filter St 0.2um PTFE GPA 1pc	1pc	28,95 €	34913000-0
565	anti-mCherry Monoclonal Antibody (16D7), Alexa Fluor 647 50TESTS	50TESTS	448,59 €	33696500-0
566	anti-Ki-67 Monoclonal Antibody (SP6), 500 μl	500 μl	775,10 €	33696500-0
567	Random Hexamers (50 μM) 5 nmol	5 nmol	65,00 €	33696500-0
568	Hypoxia in vivo imaging HypoxiSense 680 Fluorescent Pre-clinical Imaging Agent 1unit	1unit	1.250,00 €	33696500-0
569	anti-DDR2 Polyclonal Antibody 100μL	100μL	753,25 €	33696500-0



570	FGF-Basic (AA 1-155) Recombinant Human Protein 10 µg	10 µg	200,00 €	33696500-0
571	100mM dNTPs set 4 x 0.25 ML	4 x 0.25 mL	60,00 €	33696500-0
572	Alexa Fluor 405 Streptavidin, conjugate 1 mg	1 mg	680,69 €	33696500-0
573	Alexa Fluor 647 Streptavidin, Conjugate 0.5 ML	0,5ML	846,40 €	33696500-0
574	GeneRuler 100 bp DNA Ladder 50 µg	50 µg	78,00 €	33696500-0
575	DMEM, high glucose, 10x500 mL	10x500 mL	58,00 €	33696500-0
576	Water for injection 1000ml	1000ml	1,65 €	33790000-4
577	Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt, 99+% (OmniPur®)	1KG	100,00 €	33696500-0
578	Boric acid RPE - For analysis - ISO - ACS - Reag.Ph.Eur. - Reag.USP 1 kg	1 kg	30,00 €	33696300-8
579	Hydrogen peroxide solution 30% RPE - For analysis Stabilized 1 l	1 l	14,00 €	33696300-8
580	Phosphotungstic acid hydrate 100g	100g	79,00 €	33696300-8
581	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 100ML	1pc	4,40 €	33790000-4
582	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 500ML	1pc	1,95 €	33790000-4
583	FORCEPS DISSECTING USE 105mm	1pc	2,00 €	33790000-4
584	BORO BOTTLES 100ML	1pc	0,80 €	33790000-4
585	Cover glasses 24x24mm (1x100)	100slides	2,90 €	33790000-4
586	BEAKERS GLASS 50ML	1pc	1,50 €	33790000-4
587	BEAKERS GLASS 100ML	1pc	3,50 €	33790000-4
588	BEAKERS GLASS 250ML	1pc	4,90 €	33790000-4
589	BEAKERS GLASS 1000ML	1pc	5,50 €	33790000-4
590	BEAKERS GLASS 2000ML	1pc	0,90 €	33790000-4
591	5-(acetyloxy)-2',5'-bis(acetyloxy)-4,4'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-2-yl acetate	1EA	70,00 €	33696300-8
592	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 50ML	1pc	3,00 €	33790000-4
593	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 1000ML	1pc	3,50 €	33790000-4
594	FORCEPS GENERAL USE 105mm	1pc	2,00 €	33790000-4
595	FORCEPS GENERAL USE 200mm	1pc	4,30 €	33790000-4
596	FORCEPS DISSECTING USE 200mm	1pc	4,40 €	33790000-4
597	BORO BOTTLES 500ML	1pc	4,70 €	33790000-4



598	BORO BOTTLES 250ML	1pc	3,40 €	33790000-4
599	BORO BOTTLES 1000ML	1pc	9,30 €	33790000-4
600	BORO BOTTLES 2000ML	1pc	2,50 €	33790000-4
601	Narrow test tubes cleaning brush 235mm,12mm,80mm 1EA	1EA	2,50 €	33790000-4
602	JETSTAR 2.0 PLASMID MIDIPREP 50 preps	50 preps	200,00 €	33696500-0
603	Nutrient Agar 500g	500g	42,00 €	33696300-8
604	Ammonium persulfate, 99+%, for mol biology, DNase, RNase and Protease free 100 GR	100 GR	34,00 €	33696300-8
605	Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt, 99+%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free 500g	500 GR	120,00 €	33696500-0
606	Triton™ X-100, 98%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free 100 ML	100 ML	199,00 €	33696300-8
607	3-Aminopropyltriethoxysilane, 99%, AcroSeal 100ml	100ml	64,00 €	33696300-8
608	Propidium iodide, 95% (25 MG)	25 MG)	50,00 €	33696300-8
609	Agar, bacteriological grade 1kg	1kg	215,00 €	33696300-8
610	Iodine, specified according to the requirements of Ph.Eur, BP, USP 250g	250g	92,00 €	33696300-8
611	Bayha Scalpel Blades TYPE 24 Pack of 12	Pack of 12	5,00 €	33790000-4
612	Acetone for analysis(2,5L)	2,5L	12,00 €	33696300-8
613	BSA 25gr	25gr	84,00 €	33696300-8
614	SODIUM CHLORIDE	2.5KG	196,00 €	33696300-8
615	Ethylenediaminetetraacetic Acid, Di Na Salt Dihydr. (Crystalline Powd./Electrophor.)	500g	38,00 €	33696300-8
616	Tris Base (White Crystals or Crystalline Powder/Molecular Biology) 1kg	1kg	28,00 €	33696300-8
617	Tris Base (White Crystals or Crystalline Powder/Molecular Biology) 5kg	5kg	54,00 €	33696300-8
618	Proteinase K (Tritirachium album/Molecular Biology) 500mg	500mg	54,00 €	33696300-8
619	Isopropanol	2.5l	55,00 €	33696300-8
620	Vancomycin Hydrochloride 1g	1g	51,00 €	33696300-8
621	Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous (White Granules or Powder)1kg	1kg	7,50 €	33696300-8
622	Glycine (White Crystals or Crystalline Powder) 5kg	5kg	149,00 €	33696300-8
623	Ficoll® PM 400 type 400 25G	25 GR	124,00 €	33696300-8
624	Chloroform, for HPLC, Stabilised with Amylene 2.5L	2.5L	16,00 €	33696300-8



625	SODIUM HYDROXIDE PA(1KG)	1KG	27,00 €	33696300-8
626	ETHANOL ABSOLUTE (2,5Ltr)	2,5Ltr	105,00 €	33696300-8
627	Ethanol Absolute 99.8+%, Certified AR for Analysis, meets analytical specification of Ph.Eur. 5L	5lt	190,00 €	33696300-8
628	Dextran, Ultrapure, Affymetrix/USB 100G	100G	70,00 €	33696300-8
629	Microscope slides KNITTEL pack/50	pack/50	1,90 €	33790000-4
630	Petri dishes 9cm machine sterile P/K 500	pack of 500	60,00 €	19520000-7
631	Methanol 25l	25l	45,00 €	33696300-8
632	Yeast extract 500g	500g	20,00 €	33696300-8
633	Vision Bromodeoxyuridine (BrdU) Ab-3, Mouse Monoclonal Antibody 100μL	100μL	30,00 €	33696500-0
634	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine TCI America (TEMED)	100mL	22,00 €	33696300-8
635	Xylene, Certified AR for Analysis, 2,5l	2,5l	156,00 €	33696300-8
636	Potassium chloride 1 KG	1 KG	14,00 €	33696300-8
637	Timers	1pc	48,00 €	33790000-4
638	Potassium phosphate, monobasic, 99+%, extra pure 500g	500g	39,50 €	33696300-8
639	Orange G	25g	20,00 €	33790000-4
640	DMEM (10X) LIQUID MEDIUM 500 ml	500 ml	15,00 €	33696500-0

### 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 **60.000,00 € 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 **36 μήνες** από την υπογραφή αυτής. Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο. Η διάρκεια των εκτελεστικών συμβάσεων μπορεί να υπερβεί το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο.

### 1.3.6 Κριτήριο Ανάθεσης

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

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

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





- των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
  - της υπ' αριθμ. 63446/31.05.2021 (Β' 2338/02.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
  - του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
  - Του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
  - του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
  - του π.δ 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
  - της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
  - του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις».
  - του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».
  - του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
  - του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
  - του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 1,2, 7,11 και 13 έως 15.
  - του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα"
  - του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων), όπως κάθε φορά ισχύει
  - του ν. 4624/2019 (Α' 137) "Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις".
  - των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
  - του πδ 93/95 (ΦΕΚ Α 57) Ίδρυση ΝΠΙΔ με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ
  - του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258/14) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» και του Κεφαλαίου Η του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) «Ειδικοί λογαριασμοί κονδυλίων έρευνας ΑΕΙ, Ερευνητικά και Τεχνολογικά Κέντρα»
  - το κανονιστικό πλαίσιο του έργου



- την απόφαση της με αριθμό **259/21.12.2021** 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 : ΨΦΩΜ469ΗΚΚ-ΟΛΞ**
- την με αριθμό πρωτοκόλλου του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων **141062/23.12.2021** έγκρισης προϋπολογισμού του Ερευνητικού Κέντρου Βιοϊατρικών Επιστημών Αλ. Φλέμιγκ, οικονομικού έτους **2022 (ΑΔΑ:ΩΧΞΟ46ΜΤΛΡ-Ξ4Ω)**

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

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **26.02.2022 και ώρα 15:00 μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, την **03.03.2022**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **11:00**

### **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 : **155461**

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

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

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

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

διεύθυνση (URL) : [www.fleming.gr](http://www.fleming.gr) στην διαδρομή : **PROCUREMENT CALLS** στις **11.02.2022**

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

Ελληνικός Τύπος : **"ΑΤΤΙΚΟ ΒΗΜΑ"**

#### **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](http://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](http://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-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το ΕΤΑΑ - ΤΜΕΔΕ ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

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

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



### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου

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

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

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

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

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

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου





2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκρυμμένη 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-πλαίσιου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α 215) και τα εγκλήματα του άρθρου 323 Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων)..

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

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

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





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν 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 παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

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

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

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος 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 (2020, 2019, 2018) (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 (2020, 2019, 2018) (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 (2020, 2019, 2018). Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς ανά τμήμα θα πρέπει να έχουν υλοποιήσει τουλάχιστον μία συναφή με το αντικείμενο του τμήματος προμήθεια.

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

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

### **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

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

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

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

**Υπεργολαβία:** Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία

### **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

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

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

#### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

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

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους



του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

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

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

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας 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 παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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

#### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία



διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης διαδικασίας.

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

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

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

#### **Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

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

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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





iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των 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)

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

B.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.

B.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

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

α) την έγκριση συμμετοχής στο διαγωνισμό

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

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

δ) το συντονιστή της ένωσης

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

Β. 9 Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### Κριτήρια αξιολόγησης των τεχνικών προφορών

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

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

### 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 **παράρτηματος 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 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.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](http://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 καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει το χρόνο ισχύος της προσφοράς, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 97 του ν. 4412/2016

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

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

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

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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



της παρούσας, ή η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής

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

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

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

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

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

### **3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

#### **3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών**

##### **3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **03.03.2022 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 σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2. της παρούσας.

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει την προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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

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

### **3.3 Κατακύρωση – Σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο**

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

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

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

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/16 και
- γ) ο/οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι, υποβάλλει/ουν, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση , υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. . Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο





συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 Με τον Κανονισμό Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ορίζεται ο τρόπος και ο χρόνος κατάθεσης και είσπραξης του παραβόλου και ο τρόπος απόδειξης της είσπραξης 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., 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 παθητικών νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

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

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

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

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

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού.

Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

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



## **4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ**

### **4.1 Εγγυήσεις**

#### **4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο**

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

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

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

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

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

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

#### **4.1.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων**

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

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

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

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

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

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

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



## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

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

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

**4.3.3** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

## 4.4 Τροποποίηση συμφωνίας-πλαίσιο κατά τη διάρκειά της

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

**Σε περίπτωση έκπτωσης αναδόχου της συμφωνίας- πλαίσιο** ή τμήματος αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 4.7 της παρούσας<sup>1</sup>, 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)<sup>2</sup>. 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 τμήματος γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή (ενδεικτικά πρωτόκολλο παραλαβής, αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη, τιμολόγιο, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα).

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

- α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει) .
- β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016
- γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .



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

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

## **5.2 Χρόνος παράδοσης υλικών**

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

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

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

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

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

## **5.3 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

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

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

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

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

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

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

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

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

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου



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

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

#### **5.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

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

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

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

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

#### **5.5 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

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

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

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

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

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

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 5.6 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.5 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 5.2. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 5.4 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30



ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί

#### **5.7 Δικαστική επίλυση διαφορών**

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



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Western blotting membranes, nitrocellulose pore size 0.45 µm, roll W x L 300 mm x 4 m, pkg of 1 ea	1 ea	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης, κατάλληλη για Western blotting, 0,45µm porosity, Binding Capacity: 115-125 µg IgG/cm <sup>2</sup> (incubation method), 11-43 µg BSA/cm <sup>2</sup> (incubation method), Low background and excellent signal-to-noise ratio, σε ρολό 30cm x 4m
2	Whatman® cellulose chromatography papers 20 x 20 cm, 100/pkg	100/pkg	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/pkg
3	Z-Val-Ala-DL-Asp(omc)-Fluoromethylketone 5 mg	5 mg	APC Number 81-7-06 One Letter Code Z-VAD(OMe)-FMK Synonyms Z-VAD(OMe)-FMK, Caspase-1 Inhibitor V Molecular Formula C <sub>22</sub> H <sub>30</sub> FN <sub>3</sub> O <sub>7</sub> Relative Molecular Mass 467.50 CAS Registry Number [634911-81-2] Keywords Cell-permeable pan-caspase inhibitor
4	Smac-N7 Peptide 1.0 mg	1mg	Smac-N7 Peptide 1.0 mg Protein/Peptide Name Smac-N7 Peptide Trifluoroacetate Protein Synonyms Mitochondrial Diablo Homolog (1-7) (human,mouse),Smac Protein (1-7) (human,Second Mitochondria-derived Activator of Caspase (1-7) (human Species Human,Mouse) CAS No. 401913-57-3 Sequence H-Ala-Val-Pro-Ile-Ala-Gln-Lys-OH
5	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
6	DISPOSAL BAG, 10 L, PP, 300/500 MM	pack of 100	Polypropylene Disposal Bags Ideal for the hygienic disposal of contaminated laboratory items Made of polypropylene foil for sterilisation in the steam autoclave Oxygen transport rate of 50 µm PP foil (+23°C): 2380 cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> x 24h x bar) Water vapour transport rate of 50 µm PP foil (+23°C, 85% air humidity): 1.54 g/(m <sup>2</sup> x 24h) Available on request with imprint "Biohazard" if a sufficient number is orderedLength: 500 mm; width: 300 mm Foil thickness: 0.05 mm Nominal capacity: 10 l
7	Sodium Thiosulfate anhydrous for analysis 1 kg	1kg	M.= 158,13 CAS [7772-98-7] EINECS 231-867-5 TARIC 2832 30 00 00
8	Digitonin , 500 mg	500 mg	Formula C <sub>56</sub> H <sub>92</sub> O <sub>29</sub> M 1229.34 g/mol CAS-No.: 11024-24-1 HS-No.: 29389010 EC-No.: 234-255-6
9	RQ1 RNase-Free Dnase 1000units	1000units	RQ1 RNase-free Dnase Κατάλληλη για: 1) Προετοιμασία DNA-free RNA, 2) Degradation DNA από RNA μεταγραφικά συστήματα, 3) Nick Translation of DNA, 4) Μελέτη αλληλεπιδράσεων DNA-πρωτεϊνών με DNAase I footprinting. Προέλευση: Bovine Pancreas. Περιέχει: 1 ml RQ1 Dnase, 10X Reaction Buffer & 1 ml RQ1 Dnase Stop Solution
10	FBS, ORIGIN: EU-APPROVED COUNTRIES500ML	500ML	Fetal Bovine Serum (FBS) (EU-approved) - 500 ml Tested for Endotoxin, Mycoplasma, Bacterial L-forms, Viral contamination, Viral antibodies against BVD-MD, BHV-1, PI-3, Να έχει σταθερο Lot Nr για 3 χρόνια τουλάχιστον
11	10x-PBS without Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> 500 ml	500 ml	Specifications: pH: 7.2-7.6 Osmolality: 2.75-3.10 Osm/kg H <sub>2</sub> O Endotoxin: <0.25 EU/ml Color: Colorless Appearance: Clear
12	Necrostatin-1s ≥98%	5 MG	Molecular Weight 277.7 g/mol Purity ≥98% (at least) Molecular Formula C <sub>13</sub> H <sub>12</sub> CIN <sub>3</sub> O <sub>2</sub> CAS 852391-15-2 Solubility Soluble in DMSO



13	Anti-K63-linkage Specific Polyubiquitin (D7A11) rabbit antibody	100ul	<p>1. recommended for detection of polyubiquitin chains formed by Lys63 residue linkage in mouse tissue/cell extracts by WB, IP (at least).</p> <p>2. Does not react with monoubiquitin or polyubiquitin chains formed by linkage to a different lysine residue.</p> <p>3. Citations</p>
14	Anti-K48-linkage Specific Polyubiquitin antibody	100ul	<p>1. recommended for detection of polyubiquitin chains formed by Lys48 residue linkage in mouse tissue/cell extracts by WB, IP (at least).</p> <p>2. Does not react with monoubiquitin or polyubiquitin chains formed by linkage to a different lysine residue.</p> <p>3. Citations</p>
15	anti-Bak (D4E4) Rabbit mAb 100 μl	100 μl	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα Bak (ΚλώνοςD4E4) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Bak πρωτεΐνης. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Μαϊμούς Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:100), Immunohistochemistry (Paraffin)(1:400), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:200), Flow Cytometry (1:200) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul</p> <p>Citations are necessary</p>
16	anti-Cox2 (D5H5) XP® Rabbit mAb 100 ul	100 ul	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα Cox2 (Κλώνος D5H5) Να έχει παραχθεί με την τεχνολογία ΧΜΤ ώστε να εξασφαλίζει εξαιρετική ειδικότητα, ευαισθησία, σταθερότητα, επαναληψιμότητα και επίδοση. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Cox2 πρωτεΐνης. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunohistochemistry (Paraffin) (1:600), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:800), Flow Cytometry (1:200) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και &lt;0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul Citations are necessary</p>
17	anti-IL-1β (D3H1Z) Rabbit mAb (Mouse Specific) 100 μl	100 μl	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα IL-1β (Κλώνος D3H1Z), ειδικό για δείγματα ποντικού Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής IL-1β πρωτεΐνης ποντικού και να μπορεί να ανιχνεύσει 500 μg ώριμης ανασυνδυασμένης IL-1β ποντικού.</p> <p>Κατάλληλο για δείγματα: Ποντικού Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000)</p> <p>Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul</p>
18	PS-TUBE, 7 ML, BΙΟΥ 18,0/50 MM, PLAIN LABEL 700PCS	700PCS	<p>Test tube bijoux 7ml, πολυστυρενίου, διαστάσεων 18/50mm, (δ/length), με βιδωτό καπάκι και ετικέτα, αποστειρωμένα σε συσκευασία των 700 τεμαχίων</p>
19	anti-Phospho-IKΚα (Ser176)/IKΚβ (Ser177) (C84E11) Rabbit mAb 100 μl	100 μl	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-IKΚα (Ser176)/IKΚβ (Ser177) (Κλώνος C84E11) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της IKΚα και IKΚβ μόνο είναι φωσφορυλιωμένες στη σερίνη 176 και στη σερίνη 177 αντίστοιχα.</p> <p>Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul ικανό για 10 western blots. Citations are necessary</p>
20	anti-mTOR Antibody 100 μl	100 μl	<p>Πολυκλωνικό αντίσωμα mTOR Να έχει παραχθεί σε κουνέλι, να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της mTOR. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Μαϊμούς Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:50) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml</p>



			BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul και να είναι ικανό για 10 western blots. Citations are necessary
21	anti-Phospho-NF-κB p65 (Ser536) (93H1) Rabbit mAb	100 μl	Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-NF-κB p65 (Ser536) (Κλώνος 93H1) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της NF-κB p65 μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 536. Να έχει διασταυρούμενη αντίδραση και με μία πρωτεΐνη στα 50kDa. Να μην αλληλεπιδρά με την υπομονάδα p50 ή άλλες σχετικές πρωτεΐνες. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Χάμστερ, Μαιμούς, Χοίρου Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:50), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:100), Flow Cytometry (1:1600). Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul Citations are necessary
22	anti-Phospho-MAPKAPK-2 (Thr334) Antibody 100 μl (10 western blots)	100 μl	Πολυκλωνικό αντίσωμα Phospho-MAPKAPK-2 (Thr334) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της MAPKAPK-2 πρωτεΐνης όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη θρεονίνη 334 και να μπορεί να αλληλεπιδρά με την MAPKAPK-3 όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη θρεονίνη 313. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου και Μαιμούς Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000) και Immunohistochemistry (Paraffin) (1:50) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul Citations are necessary
23	anti-RIP (D94C12) XP® Rabbit mAb 100 μl	100 μl	RIP (D94C12) XP Rabbit mAb detects endogenous levels of total RIP (RIP1) protein. It has not been shown to cross-react with other RIP family members. Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey Citations are necessary
24	anti-Phospho-Akt (Thr308) (244F9) Rabbit mAb 100 μl	100 μl	Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-Akt (Thr308) (Κλώνος 244F9) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της Akt μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην θρεονίνη 308. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Μαιμούς Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:100) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul Citations are necessary
25	Autophagy Antibody Sampler Kit	1 KIT	Autophagy Antibody Sampler Kit για την για τη διερεύνηση του μοριακού μηχανισμού της αυτοφαγίας μέσα στο κύτταρο. Το kit να περιλαμβάνει αρκετά αντισώματα ώστε να εκτελέσει δύο (2) western blots ανά πρωτογενές αντίσωμα. Να περιλαμβάνει: Beclin-1 (D40C5) Rabbit mAb 20 μl, LC3A/B (D3U4C) XP Rabbit mAb 20 μl, Atg5 (D5F5U) Rabbit mAb 20 μl, Atg12 (D88H11) Rabbit mAb 20 μl, Atg16L1 (D6D5) Rabbit mAb 20 μl, Atg7 (D12B11) Rabbit mAb 20 μl, Atg3 Antibody 20 μl, Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody 100μL Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 Kit (7 x 20 μl) Citations are necessary
26	anti-Tak1 antibody 100 μl	100 μl	Πολυκλωνικό αντίσωμα Tak1 Να έχει παραχθεί σε κουνέλι, να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής Tak1 πρωτεΐνης. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Μαιμούς, Βοοειδούς Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Flow Cytometry (1:50) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul. Citations are necessary





27	anti-Phospho-TAK1 (Thr184/187) (90C7) Rabbit mAb 100 µl	100 µl	Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-TAK1 (Thr184/187) (Κλώνος 90C7) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της TAK1 μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην θρεονίνη 184 and θρεονίνη 187. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul Citations are necessary
28	anti-Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (D3F9) XP® Rabbit mAb	100 µl	Specificity / Sensitivity: Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (D3F9) XP Rabbit mAb detects endogenous levels of p38 MAPK only when phosphorylated at Thr180 and Tyr182. This antibody does not cross-react with the phosphorylated forms of either p42/44 MAPK or SAPK/JNK. Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey, Mink, Pig, S. cerevisiae Species predicted to react based on 100% sequence homology: Hamster, Chicken, Zebrafish, Bovine, Pig Source / Purification: Monoclonal antibody is produced by immunizing animals with a synthetic phosphopeptide corresponding to residues surrounding Thr180/Tyr182 of human p38 MAPK.
29	anti-Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (81E11) Rabbit mAb 100 µl	100 µl	Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (Κλώνος 81E11) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της p46 και p54 SAPK/JNK μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην θρεονίνη 183 and τυροσίνη 185. Να έχει διασταυρούμενη αντίδραση με φωσφορυλιωμένες p44 / 42 ή p38 MAP κινάσες. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, D. melanogaster, S. cerevisiae Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:200), Immunohistochemistry (Paraffin) (1:100) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul Citations are necessary
30	anti-Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb 100 µl	100 µl	Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-mTOR (Ser2448) (Κλώνος D9C2) Να έχει παραχθεί με την τεχνολογία ΧΜΤ ώστε να εξασφαλίζει εξαιρετική ειδικότητα, ευαισθησία, σταθερότητα, επαναληψιμότητα και επίδοση. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της mTOR πρωτεΐνης μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 2448. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Μαϊμούς Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Chromatin IP (1:50). Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul Citations are necessary
31	anti-A20/TNFAIP3 (D13H3) Rabbit mAb 100 µl	100 µl	Μονοκλωνικό αντίσωμα A20/TNFAIP3 (Κλώνος D13H3) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής A20/TNFAIP3 πρωτεΐνης. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Μαϊμούς Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:100). Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul Citations are necessary
32	DISPOSAL BAG, 130 L, PP, 700/1100 MM 50 τεμαχίων	50 τεμαχίων	DISPOSABLE BAG, από πολυπροπυλένιο, για αποστείρωση σε αυτόκαυστο, διαστάσεων 700/1100 MM, σε συσκευασία των 50 τεμαχίων
33	anti-IKKβ (D30C6) Rabbit mAb 100 ul	100 ul	Μονοκλωνικό αντίσωμα IKKβ (Κλώνος D30C6) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της IKKβ πρωτεΐνης και να μην έχει διασταυρούμενη αντίδραση με άλλα μέλη της IKK οικογένειας. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Μαϊμούς Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:100) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH



			7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul
34	anti-Phospho-Akt (Ser473) Antibody 100 µl (10 western blots)	100 µl (10 western blots)	Πολυκλωνικό αντίσωμα Phospho-Akt (Ser473) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της Akt1 μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 473. Να αναγνωρίζει επίσης τις Akt2 και Akt3 όταν φωσφορυλιώνονται στις αντίστοιχες θέσεις. Να μην αναγνωρίζει την Akt όταν είναι φωσφορυλιωμένη σε άλλες θέσεις, ούτε να αναγνωρίζει φωσφορυλιωμένες μορφές σχετικών κινάσεων όπως κινάση PKC ή p70 S6 κινάση. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Χάμστερ, D. melanogaster, Βοοειδούς, Σκύλου, Χοίρου Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:100), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:25), Flow Cytometry (1:50) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul Citations are necessary
35	PET MEDIUM 500ML BOTTLES 50 τεμαχίων	50 τεμαχίων	MEDIA BOTTLE, 500 ML, τετράγωνα, κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο (PET), με διαβάθμιση, αποστειρωμένα με ακτινοβολία, ελεύθερα από βαρέα μέταλλα και από ανιχνεύσιμες DNases, RNases, human DNA, μη πυρογενή, μη κυτταροτοξικά, σε συσκευασία των 50 τεμαχίων
36	anti-PARP (46D11) Rabbit mAb 100 µl	100 µl	Μονοκλωνικό αντίσωμα PARP (Κλώνος 46D11) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της PARP-1 πλήρους μήκους και το μεγάλο θραύσμα (89 kDa) που παράγεται με διάσπαση κασπάσης στο Asp214. Να μην παρουσιάζει διασταυρούμενη αντίδραση με PARP-2 και PARP-3. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Μαϊμούς Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:200), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:800) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul
37	anti-Cleaved Caspase-3 (Asp175) Antibody 100 µl	100 µl	Πολυκλωνικό αντίσωμα Cleaved Caspase-3 (Asp175) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα του μεγάλου θραύσματος (17/19 kDa) ενεργοποιημένης κασπάσης-3 που προκύπτει από διάσπαση δίπλα στην Asp175. Να μην αναγνωρίζει την πλήρους μήκους κασπάση-3 ή άλλες διασπασμένες κασπάσες και να μην ανιχνεύει μη ειδικά υποστρώματα κασπάσης με Western. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Μαϊμούς Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:100), Immunohistochemistry (Paraffin) (1:300), Immunohistochemistry (Frozen) (1:600), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:400), Flow Cytometry (1:800) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul Citations are necessary
38	anti-Phospho-HSP27 (Ser82) (D1H2F6) XP® Rabbit mAb 100 µl	100 µl	Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-HSP27 (Ser82) (Κλώνος D1H2F6) Να έχει παραχθεί με την τεχνολογία XMT ώστε να εξασφαλίζει εξαιρετική ειδικότητα, ευαισθησία, σταθερότητα, επαναληψιμότητα και επίδοση. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής HSP27 πρωτεΐνης μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 82. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunohistochemistry (Paraffin) (1:100), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:200),





			Flow Cytometry (1:100) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul Citations are necessary
39	di-Potassium Hydrogen Phosphate anhydrous BioChemica 1000 g	1000 g	Formula K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> M 174.18 g/mol CAS-No.: 7758-11-4 HS-No.: 28352400 EC-No.: 231-834-5
40	Glycine for molecular biology 1kg	1kg	Σκόνη γλυκίνης με διαλυτότητα 225 g/L (H <sub>2</sub> O) στους 25°C και Assay (titr.) min. 99.5 % για χρήση σε πειράματα Μοριακής Βιολογίας. Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα DNAses /Rnases /Proteases. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδος να μην ξεπερνά το 0.0005 %.
41	ALBUMIN FRACTION V PH 7.0 100g	100 g	M approx. 68000 g/mol CAS-No.: 9048-46-8 HS-No.: 35029070 EC-No.: 232-936-2
42	Tryptone 1kg	1kg	Synonym Peptone from casein (controlled enzymatic hydrolysis) state of matter Solid HS-No.: 35040090 EC-No.: 293-428-4
43	AGAROSE LOW EEO 500 g	500 g	state of matter Solid CAS-No.: 9012-36-6 HS-No.: 39139000 EC-No.: 232-731-8
44	Bromophenol blue 25 g	25 g	CAS 115-39-9 MOLECULAR FORMULA C <sub>19</sub> H <sub>10</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>5</sub> MOLAR MASS 669.96 g/mol
45	RNase A (DNase-free) 50mg	50mg	M ~13700 g/mol CAS-No.: 9001-99-4 HS-No.: 35079090 EC-No.: 232-646-6
46	Tween 20 for molecular biology 250ml	250ml	Tween 20 για χρήση σε πειράματα μοριακής βιολογίας Μη-ιονικό επιφανειοδραστικό απορρυπαντικό με MB 1227.72 g/mol. Η τιμή CMC στους 25°C να είναι 5.9 x 10 <sup>-5</sup> mol/L και η διαλυτότητά του 100 g/L (H <sub>2</sub> O). Να μην ανιχνεύονται DNases/RNases/Πρωτεάσες. Η πυκνότητά του είναι 1.095 - 1.105 (d 20°C/4°C) και ο βαθμός σαπωνοποίησης 40-50. Σε συσκευασία των 250 mL.
47	Incubator-Clean 500 ml	500 ml	usage sterile solution HS-No.: 38220000 • Disinfectant solution for incubators and sterile benches. • non-toxic and biodegradable ingredients. • fully compatible with common work surfaces WGK: 1 • Use biocides safely. Always read the label and product information before use.
48	DNA POLYMERASE I, KLENOW	1000units	Ανασυνδυασμένη DNA Polymerase I, Klenow, συγκέντρωσης 5.000 units/ml, με δυνατότητα πολυμερισμού και δράση 3'→5' εξωνουκλεάσης, αλλά χωρίς δράση 5'→3' εξωνουκλεάσης. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση: 50 mM NaCl, 10 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl <sub>2</sub> , 1 mM DTT, pH 7.9 @ 25°C. Το ένζυμο να λειτουργεί απαραίτητα και με τα διαλύματα αντίδρασης που χρησιμοποιούνται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες. Συσκευασία 1.000 Units
49	Quick Ligation Kit 30 reactions	30 reactions	Quick Ligation Kit για το ligation cohesive και blunt end τμημάτων DNA σε 5 λεπτά σε θερμοκρασία δωματίου (25 °C). Να είναι κατάλληλο για τις εφαρμογές: Κλωνοποίηση σε φορείς, Κατασκευή βιβλιοθήκης, κλωνοποίηση T / A, Linker ligation, Recirculization γραμμικού DNA. Να περιέχει 2X ρυθμιστικό διάλυμα. Το 1X ρυθμιστικό διάλυμα να έχει σύσταση: 66mM Tris-HCL, 10mM MgCl <sub>2</sub> , 1mM Dithiothreitol, 1mM ATP, 7.5% Polyethylene glycol (PEG6000), pH 7.6 @ 25°C. Το ρυθμιστικό αυτό διάλυμα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με τυπική DNA λιγάση.
50	RAT antimouse Gr1 0.1 mg	0.1 mg	Μονοκλωνικό αντίσωμα RAT antimouse Gr1, κλώνος RB6-8C5 Συγκέντρωση IgG: 1,0 mg/ml Να είναι κατάλληλο για τις εξής τεχνικές και στις παρακάτω αραιώσεις: Flow Cytometry (1/100 -1/200), Immunohistology - Frozen, Immunoprecipitation, Western Blotting Να διατίθεται σε συσκευασία των 0.1 mg Citations are necessary



51	Rat anti Mouse F4/80, Purified, 0.5 mg	0.5 mg	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Μονοκλωνικό αντίσωμα παρασκευασμένο σε αρουραίο</li> <li>2. Immunogen: Thioglycollate stimulated peritoneal macrophages from C57BL/6 mice.</li> <li>3. Clone: Cl:A3-1</li> <li>4. Isotype: IgG2b</li> <li>5. Format: Purified</li> <li>6. Να συνιστάται για Flow Cytometry, Immuno-electron Microscopy, Immunofluorescence, Immunohistology - Frozen, Immunohistology - Paraffin, Immunohistology - Resin, Immunoprecipitation, Radioimmunoassays</li> <li>7. Να έχει τουλάχιστον 35 citations</li> </ol>
52	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 0.1 ml	0.1 ml	<p>Πρότυπο μοριακού βάρους για ηλεκτροφόρηση σε πηκτική 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 πηκτική 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>
53	Pasteur pipettes 250pcs	250pcs	Pasteur, κλειστές 230mm, με βαμβάκι, γυάλινες, στείρες, 250 τεμ./ συσκ.
54	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	5 A260 units	Oligo d(T)18 mRNA Primer να παρέχεται ως ένα λυοφιλοποιημένο άλας τριαιθυλαμμωνίου και να γίνεται ανασύσταση με νερό. Συσκευασία των 5 A260 units = 185 μg ή 34.15 nmoles
55	anti-CD45 antibody 100 μg	100 μg	Host Rabbit Clonality Polyclonal Tested applications WB, IHC-P, IF/ICC, P-ELISA Dilution range IF/ICC: 1:100-500, WB: 1:200-1000, IHC-P: 1:100-500 (based on 0.5 mg/ml) Concentration - 100 μg (in 200 μl): 0.5 mg/ml - 200 μg (in 400 μl): 0.5 mg/ml Reacts with Human, Mouse, Rat, Pig UniProt ID P08575 (Human); P06800 (Mouse); P04157 (Rat) Citations are necessary
56	anti-ROR Gamma antibody 100 μg	100 μg	PubMed 27035541 Category Primary antibodies Product name ROR Gamma antibody Clonality Polyclonal Tested applications WB, IHC-P, P-ELISA Dilution range P-ELISA: 1:500-1000, WB: 1:100-500, IHC-P: 1:100-500 Concentration - 100 μg (in 200 μl): 0.5 mg/ml - 200 μg (in 400 μl): 0.5 mg/ml Reacts with Human, Mouse, Rat Predicted reactivity Horse, Cow, Pig, Dog, Chicken Citations are necessary
57	Random Hexamers 1 x 20μg	1 x 20μg	Random Primers Τυχαία εξαμερή νουκλεοτιδίων, για τη σύνθεση cDNA, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη τη σύνθεση της πρώτης αλυσίδας cDNA και για κλωνοποίηση
58	FuGENE 6 Transfection Reagent 1ml	1ml	FUGENE 6 Transfection Reagent, 1ml Νέο υψηλής απόδοσης & χαμηλής τοξικότητας αντιδραστήριο για τον μετασηματισμό μεγάλης ποικιλίας κυτταρικών σειρών. Το πρωτόκολλο διαμόλυνσης των κυττάρων με το συμπλοκο Fugene/DNA δεν απαιτεί αφαίρεση του ορού ή του μέσου καλλιέργειας. Υπάρχει διαθέσιμη βάση δεδομένων με όλες τις κυτταρικές σειρές που είναι συμβατές με το Fugene
59	Deadend Fluorometric TUNEL System 60rxn	60rxn	DeadEnd, Fluorometric TUNEL System Ταχύτατο και εύχρηστο μη ραδιενεργό σύστημα για την ειδικευμένη κατάδειξη και ποσοτικοποίηση αποπτωτικών κυττάρων in situ από κυτταροκαλλιέργειες ή FFPE δείγματα. Η άμεση ενσωμάτωση φθορίζοντων νουκλεοτιδίων μειώνει τον αριθμό των σταδίων επώασης. Η χρήση φθορίζοντων νουκλεοτιδίων να μειώνει τον αριθμό των σταδίων επώασης. Στην συσκευασία να περιέχονται και οι καλυπτρίδες.
60	CellTiter-Glo Luminescent Cell Viability Assay 10X10ML	10X10ML	CellTiter-Glo Luminescent Cell Viability Assay Σύστημα αντιδραστηρίων για την ανάλυση του αριθμού ζωντανών κυττάρων σε καλλιέργεια, βασισμένη σε ποσοτικοποίηση του ATP, ως δείκτη μεταβολικά ενεργών κυττάρων. Η μέθοδος θα πρέπει να είναι ομοιογενής (add-mix-measure) με μεγάλη ευαισθησία 15 cells/well (σε διάταξη 384 wells) και σταθερό σήμα για τουλάχιστον 5 ώρες από την αναμείξη του αντιδραστηρίου με το δείγμα. Να μην απαιτούνται στάδια καθαρισμού και απομάκρυνσης του θρεπτικού υλικού. η



			διαδικασία μέτρησης θα πρέπει να ολοκληρώνεται σε 10 λεπτά περίπου.
61	CellTiter-Blue Cell Viability Assay 20ml	20ml	CellTiter-Blue Cell Viability Assay Σύστημα αντιδραστηρίων για την ανίχνευση ζωτικότητας των κυττάρων με την μέθοδο μετατροπής της resazurin σε resorufin με ταυτόχρονη εκπομπή φθορισμού. Να μπορεί να συνδυαστεί και με άλλα συστήματα που ανιχνεύουν απόπτωση. Η μέθοδος θα πρέπει να είναι ομοιογενής (add-mix-measure) & να μην γίνεται χρήση τοξικών ουσιών.
62	M-MLV reverse transcriptase 50,000u	50,000u	M-MLV Reverse Transcriptase Κατάλληλη για: First-strand cDNA synthesis Primer extension Συγκέντρωση: 200u/μl. Παραδίδεται με 5X Reaction Buffer
63	Anti-GP2 (Glycoprotein 2) (Mouse) mAb-Biotin, IgG2a kappa, Clone: 2F11-C3, Rat, Monoclonal 100 μl	100 μl	Antibody Type: Monoclonal Application: IHC Clone Number: 2F11-C3 Concentration: 1 mg/mL Conjugate: Biotin Formulation: PBS containing 1% BSA and 0.09% NaN <sub>3</sub> *Azide may react with copper or lead in plumbing system to form explosive metal azides. Therefore, always flush plenty of water when disposing materials containing azide into drain. Gene ID (Human):2813 Gene ID (Mouse):67133 Host Species: Rat
64	ANTI-RFP MAGNETIC BEADS, IgG1 KAPPA, CLONE: 3G5 20 tests (Slurry: 1 ml)	20 tests (Slurry: 1 ml)	Antibody Type: Monoclonal Application: IP Clone Number: 3G5 Conjugate: Magnetic Beads Formulation: PBS/0.1% BSA/0.09% NaN <sub>3</sub> Gene ID (Human):5987 Gene ID (Mouse):19720 Host Species: Mouse Immunogen: RFP Isotype: IgG1 κ Product Type: Antibody Reactivity: This antibody reacts with DsRed, mRFP1, mCherry, mOrange and mPlum. Research Area: Epitope Tag Citations are necessary
65	STREPTAVIDIN/BIOTIN BLOCKING KIT 1 kit	1 kit	Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot Blocking Action Endogenous Biotin or Avidin/Streptavidin Binding Proteins Format Ready-to-Us
66	Vectastain Alkaline Phosphatase ABC-KIT	1 kit	Kit Contents: 2 ml Reagent A (Avidin DH) plus 2 ml Reagent B (Biotinylated AP)
67	DAB Peroxidase Substrate Kit, 3,3'-diaminobenzidin	1 kit	Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot Detection Enzyme(s) Peroxidase Substrate Reaction Product Precipitating Reaction Product Chromogen Color Brown, Gray-Black Microscopy Brightfield, Darkfield, Electron, Spectral Imaging Additional Substrate Properties Heat Resistant, Multiple Labeling Mounting Aqueous (Hardening), Non-Aqueous (Permanent)
68	MTT 1 g	1 g	CAS number 298-93-1 Molecular weight C <sub>18</sub> H <sub>16</sub> BrN <sub>5</sub> = 414.3 Assay > 98 %
69	BEΛONA 27Gx1/2 (0,4mmx13mm)100PCS	100PCS	BEΛONA 27Gx1/2 (0,4mmx13mm)
70	BEΛONA 23Gx1 1/4 (0,6mmx30mm)100PCS	100PCS	BEΛONA 23Gx1 1/4 (0,6mmx30mm)
71	Plastipak Syringe Luer Tuberculine 1ml Without Needle (120 TEM)	120 per pack	Plastipak Syringe Luer Tuberculine 1ml Without Needle (120 TEM)
72	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ml ME BEΛONA 26G (0,45X10mm) 120PCS	120PCS	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ml ME BEΛONA 26G (0,45X10mm)
73	BEΛONA 26Gx1/2 (0,45mmx13mm) 100PCS	100PCS	BEΛONA 26Gx1/2 (0,45mmx13mm)
74	BEΛONA 21Gx1 1/2 (0,8mmx40mm)100PCS	100PCS	BEΛONA 21Gx1 1/2 (0,8mmx40mm)



75	ΒΕΛΟΝΑ 19GX1 1/2 (1,1mmx40mm) 100PCS	100PCS	ΒΕΛΟΝΑ 19GX1 1/2 (1,1mmx40mm)
76	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm) 100PCS	100PCS	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm)
77	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ 0,5ml 0,33mm(29G)X12,7mm 100PCS	100PCS	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ 0,5ml 0,33mm(29G)X12,7mm 100PCS
78	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm) 100PCS	100PCS	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm)
79	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 10ML 100 PACK	100 PACK	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 10ML
80	iDeal ChIP-seq kit for Histones 24 rxns	24 rxns	Highly optimized protocol for ChIP-seq from cells and tissues Validated for ChIP-seq with multiple histones marks Most complete kit available (covers all steps, including the control antibodies and primers) Optimized chromatin preparation in combination with the Bioruptor ensuring the best epitope integrity Magnetic beads make ChIP easy, fast and more reproducible Combination with Diagenode ChIP-seq antibodies provides high yields with excellent specificity and sensitivity Purified DNA suitable for any downstream application Easy-to-follow protocol
81	TAMOXIFEN DIET TAM400/CreER 1KG IRRADIATED	5pcs (5kg)	Formula (g/Kg): 2016, Teklad Global 16% Protein Rodent Diet: 950.0 Sucrose: 49.6 Tamoxifen Citrate USP: 0.4 (Irradiation at a minimal dose 21Gy) Key Features: Standard Diet Base Teklad Global 2016 Tamoxifen Citrate Inducible Cre Recombinase Modified from TD.07262 to specify Teklad supply of tamoxifen citrate. Tamoxifen will be premixed with sucrose/sugar. Formulated for 400 mg tamoxifen citrate per kg diet. Tamoxifen citrate is ~66% tamoxifen. This will provide ~40 mg tamoxifen per kg body weight per day assuming 20-25 g body weight and 3-4 g intake. Dose consistent with Keirmayer, et. al. Genesis (2007) 45:11-16 and Andersson, et. al. Transgenic Res (2010) 19:715-725. 2016 base provides a minimal phytoestrogen background.
82	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ	1pc	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ
83	ΣΦΟΥΓΓΑΡΙΣΤΡΑ	1pc	ΣΦΟΥΓΓΑΡΙΣΤΡΑ
84	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 X 120 1kg	1kg	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 X 120 1kg
85	AZAX ULTRA 4LT LEMON	1pc	AZAX ULTRA 4LT LEMON
86	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 1 ΚΙΛΟΥ 45 CM 1pc	1pc	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100m x 45 CM 1pc
87	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	1 pack	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ
88	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML	1pc	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML
89	ΧΛΩΡΙΟ 4 lt	1pc	ΧΛΩΡΙΟ 4 lt
90	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΜΠΛΕ 4Λ	4Λ	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ 4Λ
91	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ 250mx30cm	250m	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ 250mx30cm
92	WETTEX ΡΟΛΛΟ 14M	10M	WETTEX ΡΟΛΛΟ 14M
93	Graefe Forceps 0.8mm tip 1pc	1pc	Length:10cm Tip Shape: Straight Tips: Serrated Tip Dimensions: 0.8 x 0.7mm Alloy / Material: Stainless Steel



94	Student Standard Pattern Forceps - Straight 11.5cm	1EA	Tip Shape: Straight Tips: Serrated Alloy / Material: Student Stainless Steel Tip Dimensions: 2.5 x 1.5mm Length: 11.5cm
95	Cryogenic alcohol-Resistant and Water-Resistant permanent markers 1ea	1ea	Private label or blank markers are available. • Alcohol-Resistant and Water-Resistant permanent ink Fine-Tip Markers. colors red-black-blue-green
96	30% Acrylamide/Bis Solution, 29:1	500 ml	Διάλυμα 30% acrylamide and bis-acrylamide, 29:1 (3.3% crosslinker). Να έχει υψηλή καθαρότητα (99.9%). Να είναι έτοιμο για χρήση. Να είναι συμβατό με τεχνικές DNA αλληλούχισης και διαχωρισμού πρωτεϊνών.
97	Mini-PROTEAN Casting Stand Gaskets, replacement Pkg of 2	Pkg of 2	Pkg of 2, replacement gaskets for casting stand for use with Mini-PROTEAN Tetra Electrophoresis System
98	Mini-PROTEAN® Comb, 15-well, 1.0 mm, 26 µl Pkg of 5	Pkg of 5	Pkg of 5, combs for Mini-PROTEAN Electrophoresis Cell, use with 1.0 mm glass plates
99	Mini-PROTEAN® Combs, 15-well, 1.5 mm, 40 µl Pkg of 5	Pkg of 5	Pkg of 5, combs for Mini-PROTEAN Electrophoresis Cell, use with 1.5 mm glass plates
100	SsoFast™ EvaGreen® Supermix, 1,000 x 20 µl rxns, 10 ml (10 x 1 ml) 1000reactions	1000reactions	Real Time PCR mastermix με Eva Green, να περιέχει dNTPs, Sso7d fusion polymerase, MgCl <sub>2</sub> , EvaGreen dye, stabilizers 10 x 1.00 ml φιαλίδια (1000 x 20 µl αντιδράσεις).
101	ENDOTHELIAL CELL GROWTH SUPPLEMENT 50 mg	50 mg	Product Form Purified Protein - lyophilised Reconstitution Use 5-10 ml of sterile physiological saline. Mix gently and transfer to a sterile, screw cap culture tube. Dilute to a final concentration of 50-300 µg/ml in the appropriate serum supplemented media. Solution may be filtered on low protein-binding membranes if necessary. Preparation 0.1 micron filtered. Source Purified endothelial mitogen from bovine hypothalamus. Preservative Stabilisers See Buffer solution. Purity Microorganisms - not detected. Mycoplasma - not detected. Buffer Solution Phosphate buffered saline, pH 7.4
102	Microseal B Film Συσκευασία των 100	Συσκευασία των 100	Ταινίες σφράγισης για μικρόπλακες λεπτών τοιχωμάτων, κατάλληλες για PCR και Real-time PCR. Να είναι κατάλληλες για αποθήκευση και μεταφορά των μικροπλακών. Να είναι συμβατές με αυτοματοποιημένα συστήματα. Να είναι από διαφανές πολυεστέρα. Να είναι κατάλληλες για τεχνικές PCR χαμηλού όγκου. Να διατηρούν τη συγκολλητική τους ικανότητα στους -40°C. Να είναι ελεύθερες από DNase, RNase, and ανθρώπινο DNA. Συσκευασία των 100
103	Normal Sheep Serum 10.0 ml	10.0 ml	Host: Sheep Product: Conjugate: Unconjugated Product Category: Normal Serums and Gamma Globulins
104	Goat Anti-Mouse IgG (H+L) AffiniPure Fab Fragment, 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 Citations are necessary



105	anti-COX-2 (mouse) Polyclonal Antibody (aa 570-598) 1EA	1EA	Synonyms: Cyclooxygenase 2, PGHS-2, Prostaglandin H Synthase 2 Immunogen: A synthetic peptide from the C-terminal region of mouse/rat COX-2 Formulation: Peptide affinity-purified IgG Storage Buffer: TBS, pH 7.4, containing 50% glycerol, 0.1% BSA, and 0.02% sodium azide, pH 7.2 Host: Rabbit Applications: ICC, IHC, and WB Cross Reactivity: (-) COX-1 (all species) Species Reactivity: (+) Human COX-2, (+) Guinea pig COX-2, (+) Monkey COX-2 Citations are necessary
106	Periodic acid 25 g	25 g	CAS number 10450-60-9 EC number 233-937-0 Hill Formula H <sub>5</sub> O <sub>6</sub> Molar Mass 227.94 g/mol HS Code 2811 19 80
107	Hematoxylin cryst. (C.I. 75290) 100 g	100 g	CAS number 517-28-2 EC number 208-237-3 Hill Formula C <sub>16</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub> Molar Mass 302.28 g/mol HS Code 3203 00 10
108	Schiff's reagent 500 ml	500 ml	Product Information HS Code 3822 00 00 Physicochemical Information Density 1.01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) pH value 2.1 - 2.5 (H <sub>2</sub> O, 25 °C)
109	Papanicolaou's solution 1a Harris' hematoxylin solution	2.5 l	Suitability for microscopy (Vaginal smear) passes test Nuclei blue to dark violet Cyanophilic cytoplasm blue-green Eosinophilic cytoplasm pink HS Code 3203 00 10, Density 1.04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) pH value 2.5 - 3.0 (H <sub>2</sub> O, 20 °C)
110	Eosin Y (yellowish) (C.I. 45380) 100 g	100 g	CAS number 17372-87-1 EC number 241-409-6 Hill Formula C <sub>20</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Molar Mass 691.86 g/mol HS Code 3204 12 00
111	Anti-FADD Antibody, clone 1F7 100 µg	100 µg	Antibody Type: Monoclonal Antibody Immunogen: GST-tagged full-length fusion protein corresponding to human FADD Clone: clone 1F7 Host: Mouse Specificity: FADD Isotype: IgG1 Species Reactivity: Human Mouse Applications: WB Citations are necessary





112	anti-COX-2 (mouse) Polyclonal FITC Antibody 100 µg	100 µg	Synonyms: Cyclooxygenase 2, PGHS-2, Prostaglandin H Synthase 2 Immunogen mouse COX-2 amino acids 570-598 (DPQPTKTATINASASHSRLDDINPTVLIK) Formulation: 100 µg of fluorescein-labeled, peptide affinity-purified IgG in 100 µl PBS, pH 7.2, containing 0.02% sodium azide Host: rabbit Applications: FC, IF, and WB Cross Reactivity: (-) COX-1 Species Reactivity: (+) Human COX-2, (+) Mouse COX-2, (+) Rat COX-2 Citations are necessary
113	ONO-AE3-208 1mg	1mg	Formal Name 4-cyano-2-[[2-(4-fluoro-1-naphthalenyl)-1-oxopropyl]amino]-benzenebutanoic acid CAS Number 402473-54-5 Molecular Formula C24H21FN2O3 Formula Weight 404.4 Purity ≥98% Formulation A crystalline solid λ <sub>max</sub> 223, 286 nm
114	Midi kit for transfection-grade plasmid DNA	50 Preps	Kit for purification of plasmid DNA suitable for transfections, sample amount: 200-400ml, vector size < 300kbp, typical yield: 500ug, typical purity: 1.8-1.95 (A260/A280), endotoxin levels: 1-10 EU/ug DNA.
115	Fluorescent Microspheres -F-Y050 1VIAL	1VIAL	Product Information Functional Group Plain Standard Deviation (%) <5% Solid Concentration (%) 1.0% Applications Application Main applications include quantitative lateral flow assays, multiplexing assays, membrane-based technologies, flow cytometry, confocal microscopy, FLISA, toxicology, cell biology, microbiology. Biological Information Media Color Fluo Polymer Polystyrene Physicochemical Information Emission max. 568 nm, 610 nm Excitation max. 515 nm, 555 nm
116	µ-Slide 8 well glass bottom, D 263 M Schott glass, No. 1.5H (170 µm +/- 5 µm), sterile 15PCS/BOX	15PCS/BOX	Outer dimensions in mm (w x l) 25.5 x 75.5 Number of wells 8 Dimensions of wells (w x l x h) in mm 9.4 x 10.7 x 6.8 Volume per well 300 µl Total height with lid 8 mm Growth area per well 1.0 cm <sup>2</sup> Coating area per well 2.20 cm <sup>2</sup> Bottom: Glass coverslip No. 1.5H, selected quality, 170 µm +/- 5 µm



117	Anti-NG2 Chondroitin Sulfate Proteoglycan Antibody 100 µg	100 µg	Immunogen Immunoaffinity purified NG2 Chondroitin Sulfate Proteoglycan from rat. Host Rabbit Specificity NG2 Chondroitin Sulfate Proteoglycan. AB5320 identifies both the intact proteoglycan and the core protein by Western blot and ELISA. When oligodendrocyte precursor cells (i.e. O-2A progenitor cells) are stained alive, the stain appears as clusters on the cell surface. This antibody does not stain differentiated oligodendrocytes well. Species Reactivity • Human • Mouse • Rat • Monkey Antibody Type Polyclonal Antibody Citations are necessary
118	Anti-ZBP1, clone Zippy-1 100 µg	100 µg	Applications: IP, WB Format: purified Clone: Zippy-1 Host: Mouse Typ: Monoclonal Isotype: IgG2a Reactivity: human , mouse Immunogen: Recombinant mouse ZBP1 (aa 1-411) Citations are necessary
119	ECM Cell Adhesion Array Kit, colorimetric 1 plate 96 wells	1 plate 96 wells	Components ECM Array Plate: (PN: 90652) One 96-well plate with 12 strips. Each 8-well strip consists of 7 different human, ECM protein-coated wells (Collagen I, Collagen II, Collagen IV, Fibronectin, Laminin, Tenascin, Vitronectin) and one BSA-coated well (negative control). See the plate layout on Data sheet. Cell Stain Solution: (Part No. 90144) One bottle - 20 mL. Extraction Buffer: (Part No. 90145) One bottle - 20 mL. Assay Buffer: (Part No. 90601) One bottle - 100 mL. Detection method Chromogeni
120	0.2 ml 8-strip tubes + Flat caps, 120 strips each	120PCS	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα σε οκτάδες (8-strip tubes) και επίπεδα καπάκια σε οκτάδες (8-strip caps). Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, human gDNA. Να διατίθενται σε συσκευασία 120 οκτάδων το καθένα (120 x 8-strip tubes & 120 x 8-strip caps).
121	Anti-p16 Antibody, clone D25 100 µg	100 µg	Immunogen Recombinant p16 fusion protein from E. coli. Clone D25 Concentration Please refer to the Certificate of Analysis for the lot-specific concentration. Host Mouse Specificity P16* is a major tumor suppressor gene, which is known to be deleted or mutated in many types of human cancers. Antibody MAB4133 binds specifically to p16 in its recombinant or native form. It also recognizes p16 expressed by melanomas and neve in situ. Isotype IgG1 Species Reactivity Human Antibody Type Monoclonal Antibody Citations are necessary



122	Anti-MLKL Antibody, clone 3H1 100 µg	100 µg	Clone 3H1 Concentration Please refer to the Certificate of Analysis for the lot-specific concentration. Host Ratsotype IgG Species Reactivity Horse Human Mouse Species Reactivity Note Horse, Human, and Mouse. Expected to react with Bovine, Chimpanzee, Rat, and Rhesus Monkey based on sequence homology. Antibody Type Monoclonal Antibody Entrez Gene Number NP_083281 Gene Symbol Mkl Purification Method Protein G purified. UniProt Number Q9D2Y4
123	Millicell Hanging Cell Culture Insert, PET 1 µm, 24-well, 48/pk	48/pk	Polyethylene Terephthalate hanging cell culture insert with pore size of 1.0 µm used in a 24-well plate for cell attachment, cell culture, cell differentiation & ICC.
124	Microcon-30kDa Centrifugal Filter Unit with Ultracel-30 membrane 100per case	100per case	Filter Code YM Color Code Clear Filter Type Ultrafiltration NMWL 30 Kda
125	BlueStar Prestained Protein Marker (500 µl)	500 µl	1 x 500 µl Protein Marker in loading buffer, sufficient for 100 mini gels or 50 large gels
126	Alexa Fluor® 700 anti-CD31/PECAM-1 Antibody, 100 Tests	100 Tests	Reactivity Hu, MuSpecies Glossary Applications WB, Flow, ICC/IF, IHC, IHC-P Clonality Polyclonal Host Rabbit Conjugate Alexa Fluor 700 Citations are necessary
127	anti-Actin Alpha 2 Smooth Muscle Antibody (1A4/asm-1) [Alexa Fluor® 647] 100 Tests	100 Tests	Reactivity Hu, Mu, Rt, Po, Bb, Bv, Ca, Ch, Fe, GP, Gt, Mk, Rb, ShSpecies Glossary Applications ELISA, Flow, Flow-IC, ICC/IF, IHC-P Clone 1A4/asm-1 Clonality Monoclonal Host Mouse Conjugate Alexa Fluor 647 Citations are necessary
128	Slide Box for 100 Slides	1EA	The slide boxes have cork lining on the bottom, to protect the slides. On the inside cover of the box is a corresponding inventory slide sheet. The boxes can be stored securely on top of each other and are closed with a rust resistant nickel plated clasp and a hinge pin. Dimensions : 208 x 175 x 34 mm (L x W x H) Optional we offer stainless steel freezer racks to store the slide boxes in upright freezers for longtime storage of temperature sensitive samples. You find infos and prices in the chapter CRYO PRODUCTS.AVAILABLE IN MANY COLORS
129	SteadyRed Deoxycytidine 5'-[α-32P] triphosphate, 3000 Ci/mmol, 250 µCi	250 µCi	SteadyRed Deoxycytidine 5'-[α-32P] triphosphate, 3000 Ci/mmol, 250 µCi
130	TAT-CRE Recombinase 1500 units	1500 units	TAT-CRE Recombinase is a recombinant cell-permeant fusion cre-recombinase protein consisting of TAT sequence, a nuclear localization sequence (NLS) and it is known to catalyze the site specific recombination event between two loxP DNA sites.
131	SteadyRed Deoxyadenosine 5'-[α-32P] triphosphate, 3000 Ci/mmol, 500 µCi	500 µCi	SteadyRed Deoxyadenosine 5'-[α-32P] triphosphate, 3000 Ci/mmol, 500 µCi



132	GW806742X 5mg	5mg	Product Type Chemical Properties Formula C25H22F3N7O4S MW 573.6 CAS 579515-63-2 Purity Chemicals ≥95% Appearance Solid. Solubility Soluble in DMSO.
133	Centrifugal filters units, 30kDa pore size	8 columns	Centrifugal filters for sample concentration, allows 50X to 200X concentration, pore size 30kDa, initial volume 15-70ml, holdup volume 75μl, >90% typical recovery, suitable for concentration and desalting of protein or viruses from culture supernatants, made of polypropylene and regenerated cellulose membrane
134	Western blot HRP substrate, 500 mL 1 bottle for 5000 cm2 or similar	500 mL	Applications Western blotting, dot/slot blotting Product Type Western HRP Substrate Sensitivity ~1 to 3pg
135	PAP-PEN	each	Ειδικός μαρκαδόρος σήμανσης πλακιδίων. Να είναι κατάλληλο για immunostaining, PAP method, ABC method, ASD method, enzyme and frozen section μεθόδους. Η χρώση νΝα είναι αδιάλυτη στην ακετόνη και σε αλκοόλες και να μπορεί να απομακρυνθεί με χρήση ξυλενίου μετά την διαδικασία χρώσης.
136	ISOTON® II Diluent 20 L	20 L	The ISOTON II Diluent is a liquid dilution agent. Dilution Agent Flow Product Type: Instrument Support Reagents Format: Liquid
137	Tube, Quick-Seal™, Polyallomer, 13.5 mL, 16 x 76 mm (qty. 50)	pack of 50	Tube, Quick-Seal, Polyallomer, 13.5 mL, 16 x 76 mm (qty. 50)
138	SPRIselect - 5ML	5 ml	a SPRI-based chemistry that speeds and simplifies nucleic acid size selection for fragment library preparation for next generation sequencing (NGS). SPRIselect yields consistent size selections without bead calibration between reagent lots. Suitable for manual or automated workflows - the SPRIselect method can be run on a variety of Biomek platforms that offer minimal hands-on time. Application Uses: NGS Clean-up, PCR clean-up, including size selection Starting Sample Material: Nucleic Acid Format: Liquid Volume: 1 x 5 mL Automated Available:Yes
139	Potassium hydroxide, free-flowing, Redi-Dri™ ACS reagent, ≥85%, pellets	500g	Potassium hydroxide Synonyms:Caustic potash Linear Formula:KOH CAS Number:1310-58-3 Molecular Weight:56.11 ACS reagent, ≥85%, pellets
140	Dispase II (neutral protease, grade II) pkg of 5 x 1 g	pkg of 5 x 1 g	Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.4,sterility non-sterile form lyophilized specific activity activity ≥0.8 units/mg protein (37 °C, casein as substrate, pH 7.5) packaging pkg of 5 x 1 g optimum pH 6.0 - 8.5
141	Collagenase/Dispase 100mg.	100mg.	Μείγμα πρωτεολυτικών ενζύμων κολλαγενάσης (από Vibrio alginolyticus) & διασπάσης (από Bacillus polymyxa), ειδικό για τον διαχωρισμό των συστατικών της εξωκυττάριας ύλης σε ζωικούς ιστούς & την παράλληλη προστασία των κυτταρικών δομών. Οι ειδικές ενεργότητες των ενζύμων είναι: α)Κολλαγενάση: 0.1 Wünsch U/mg (με υπόστρωμα 4-phenyl-azobenzyl-oxycarbonyl-



			Pro-Leu-Gly-Pro-D-Arg ), β) Δισπάση: 0.8 Wunsch U/mg (με υπόστρωμα καζεΐνη, pH 7.5). Μη-αποστειρωμένη, λυοφιλοποιημένη σκόνη, σε πακέτο των 100mg.
142	Anti-Digoxigenin-AP, Fab fragments from sheep 200 µL (150 U)	200 µL (150 U)	biological source sheep antibody form purified immunoglobulin purified immunoglobulin clone polyclonal form solution packaging pkg of 200 µL (150 U) Citations are necessary
143	DNASE I from bovine pancreas 100 mg	100 mg	Enzyme Commission (EC) Number 3.1.21.1 ,Activator: Bivalent metal ions (Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> ) Working concentration: 0.01 to 1 mg/ml
144	Cell Proliferation ELISA, BrdU (colorimetric) sufficient for ≤1,000 tests	sufficient for ≤1,000 tests	Kit για το χρωματομετρικό, ποσοτικό προσδιορισμό του κυτταρικού πολλαπλασιασμού, βάσει μέτρησης της ενσωμάτωσης της BrdU κατά τη σύνθεση του DNA. Το kit περιλαμβάνει 6 συστατικά, μεταξύ των οποίων το μονοκλωνικό αντίσωμα anti-BrdU συνδεδεμένο με υπεροξειδάση (κλώνος BMG 6H8) . Kit των 1,000 αντιδράσεων.
145	NBT/BCIP Ready-to-Use	pkg of 20 tablets or similar	form tablet or liquid mol wt Mr 433.6 (BCIP toluidine salt) Mr 817.7 (NBT)
146	protease inhibitor cocktail	20 tablets	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε γυαλίνα φιαλίδια (τύπου cOmplete™). Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη-αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών ( <u>περιέχουν EDTA</u> ). Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 50 ml διαλύματος. 1 φιαλίδιο των 20 ταμπλετών
147	protease inhibitor cocktail	25 tablets	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε ταμπλέτες (τύπου cOmplete™ Mini). Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη-αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών, ενώ είναι <u>ελεύθερες από EDTA</u> . Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 10 ml διαλύματος. 1 φιαλίδιο των 25 ταμπλετών
148	DPX Mountant for histology slide mounting medium 500ML	500ML	refractive index n20/D 1.52 viscosity 1200-1800 mPa.s
149	BRADFORD REAGENT 500ML	500ML	The Bradford Reagent can be used to determine the concentration of proteins in solution. The procedure is based on the formation of a complex between the dye, Brilliant Blue G, and proteins in solution. The protein-dye complex causes a shift in the absorption maximum of the dye from 465 to 595 nm
150	5-Bromo-2' deoxyuridine 1g	pkg of 1 g	CAS Number 59-14-3 Empirical Formula (Hill Notation) C9H11BrN2O5 Molecular Weight 307.10 Beilstein Registry Number 30395 MDL number MFCD00006529 PubChem Substance ID 329749004
151	Collagenase P 100mg	100mg	Κολλαγενάση P από Clostridium histolyticum. σε μη-στείρα λυοφιλοποιημένη σκόνη. Να έχει χρησιμοποιηθεί επιτυχώς (με διαθέσιμες βιβλιογραφικές αναφορές) για την απομόνωση παγκρεατικών νησιδίων από ποντικούς & αρουραίους, καθώς και λυοκυττάρων από επιδιδυμίδα αραουραίου. Συσκευασία 100mg
152	Poly(2-hydroxyethyl methacrylate) 10G	10G	average Mv 300,000, crystalline,CAS Number 25249-16-5 Linear Formula (C6H10O3)n MDL number MFCD00084374 PubChem Substance ID 24851526
153	Anti-GST Antibody pkg of 0.5 mL, 50 detections	pkg of 0.5 mL, 50 detections	Application Western Blots Volume 0.5 ml Antigen GST Host Goat Conjugate Unconjugate Monoclonal/Polyclonal Polyclonal Citations are necessary
154	Ammonium hydroxide solution 2.5L	2.5L	CAS Number 1336-21-6 Linear Formula NH4OH Molecular Weight 35.05 Beilstein Registry Number 3587154 MDL number MFCD00066650 PubChem Substance ID 329753525
155	Levamisol hydrochloride VETRANAL™, analytical standard 250MG	250MG	CAS Number 16595-80-5 Empirical Formula (Hill Notation) C11H12N2S · HCl Molecular Weight 240.75 Beilstein Registry Number 4358988 EC Number 240-654-6 MDL number MFCD00012675 PubChem Substance ID 329753914
156	Naphthol AS-BI Phosphoric acid solution 10ML	10ML	MDL number MFCD00004058 PubChem Substance ID 24864118
157	TARTRATE SOLUTION 10ML	10ML	IVD for in vitro diagnostic use Quality Level GMP-IVD pH (4.9 +/- 0.1)



158	Acid Phosphatase, Leukocyte (TRAP) Kit	1KT	Acid Phosphatase, Leukocyte (TRAP) Kit, Kit formulated with all liquid reagents
159	Hexamethyldisilazane reagent grade, ≥99% 1L	1L	CAS Number 999-97-3 Linear Formula (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> SiNH <sub>2</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Molecular Weight 161.39 Beilstein Registry Number 635752 EC Number 213-668-5 MDL number MFCD00008259 PubChem Substance ID 24867576
160	tert-Butanol anhydrous, ≥99.5% 100ML	100ML	CAS Number 75-65-0 Linear Formula (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> COH Molecular Weight 74.12 Beilstein Registry Number 906698 EC Number 200-889-7 MDL number MFCD00004464 PubChem Substance ID 57650901
161	Potassium acetate 250G	250G	CAS Number 127-08-2 Linear Formula CH <sub>3</sub> COOK Molecular Weight 98.14 Beilstein Registry Number 3595449 EC Number 204-822-2 MDL number MFCD00012458 PubChem Substance ID 57651714, BioUltra, for molecular biology, ≥99.0% (NT)
162	2-Fluoroadenosine 97% 250MG	250MG	CAS Number 146-78-1 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> FN <sub>5</sub> O <sub>4</sub> Molecular Weight 285.23 MDL number MFCD00866394 PubChem Substance ID 24884201
163	Phosphomolybdic acid hydrate 100G	100G	CAS Number 51429-74-4 Linear Formula H <sub>3</sub> [P(Mo <sub>3</sub> O <sub>10</sub> ) <sub>4</sub> ] · xH <sub>2</sub> O Molecular Weight 1825.25 (anhydrous basis) EC Number 234-713-5 MDL number MFCD00149913 PubChem Substance ID 329768495
164	N $\alpha$ -Tosyl-L-lysine chloromethyl ketone hydrochloride ≥99.0% (AT) 100MG	100MG	CAS Number 4272-74-6 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>14</sub> H <sub>21</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>3</sub> S · HCl Molecular Weight 369.31 Beilstein Registry Number 7106867 EC Number 224-266-4 MDL number MFCD00065395 PubChem Substance ID 57653369
165	G 418 disulfate salt powder, BioReagent, suitable for cell culture 1G	1G	CAS Number 108321-42-2 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>20</sub> H <sub>40</sub> N <sub>4</sub> O <sub>10</sub> · 2H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Molecular Weight 692.71 MDL number MFCD00058314 PubChem Substance ID 24890581
166	5-Azacytidine ≥98% (HPLC) 100MG	100MG	CAS Number 320-67-2 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub> O <sub>5</sub> Molecular Weight 244.20 Beilstein Registry Number 620461 EC Number 206-280-2 MDL number MFCD00006539 PubChem Substance ID 24278211
167	anti-Actin, $\alpha$ -Smooth Muscle antibody, Mouse monoclonal 200UL	200UL	clone 1A4, monoclonal antibody form purified immunoglobulin form PBS solution isotype IgG <sub>2a</sub> mol wt antigen mol wt ~42 kDa Citations are necessary
168	Alizarin Red S certified by the Biological Stain Commission 25G	25G	CAS Number 130-22-3 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>14</sub> H <sub>7</sub> NaO <sub>7</sub> S Molecular Weight 342.26 Beilstein Registry Number 4117090 Colour Index Number 58005 EC Number 204-981-8 MDL number MFCD00013049 PubChem Substance ID 24890988
169	Bovine Serum Albumin lyophilized powder, BioReagent, suitable for cell culture, ≥96% (agarose gel electrophoresis) 50G	50G	CAS Number 9048-46-8 EC Number 232-936-2 MDL number MFCD00130384
170	Bovine Serum Albumin 5G	5G	CAS Number 9048-46-8 EC Number 232-936-2 MDL number MFCD00130384
171	Ampicillin sodium salt 5G	5G	CAS Number 69-52-3 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>16</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</sub> NaO <sub>4</sub> S Molecular Weight 371.39 Beilstein Registry Number 4119211 EC Number 200-708-1 MDL number MFCD00064313 PubChem Substance ID 24891463
172	Brilliant Blue R Dye content ~50 %, Technical grade 25G	25G	CAS Number 6104-59-2 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>45</sub> H <sub>44</sub> N <sub>3</sub> NaO <sub>7</sub> S <sub>2</sub> Molecular Weight 825.97 Beilstein Registry Number 5718025 Colour Index Number 42660 EC Number 228-060-5 MDL number MFCD00041762 PubChem Substance ID 24891505
173	Thioglycollate Medium Breuer Modified (500 g)	500gr	Solid, fine powder, homogeneous and free of extraneous material, color: light beige, Odor: characteristic, used for testing sterility of biological products and for the isolation of aerobic and anaerobic organisms. Solubility (38.5g/L) in distilled or deionized water
174	Anti-beta Catenin antibody produced in rabbit whole antiserum 0,2ml	0,2ml	clone polyclonal antibody form whole antiserum mol wt antigen mol wt 88-94 kDa contains 15 mM sodium azide Gene Information human ... CTNNB1(1499) mouse ... Ctnnb1(12387) rat ... Ctnnb1(84353) biological source rabbit conjugate unconjugated Featured Industry Research Pathology Citations are necessary





175	Collagenase from Clostridium histolyticum1G (Type IV)	1G	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130830
176	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G (Type XI)	1G	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130830
177	Collagenase from Clostridium histolyticum 500MG (Type XI)	500MG	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130830
178	Corn oil -500ML	500ML	CAS Number 8001-30-7 EC Number 232-281-2 MDL number MFCD00130865
179	Cobalt(II) chloride hexahydrate 25G	25G	CAS Number 7791-13-1 Linear Formula CoCl <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O Molecular Weight 237.93 EC Number 231-589-4 MDL number MFCD00149652 PubChem Substance ID 24893093
180	Dimethyl sulfoxide Hybri-Max™, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, ≥99.7% 5X10ML	5X10ML	CAS Number 67-68-5 Linear Formula (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO Molecular Weight 78.13 Beilstein Registry Number 506008 EC Number 200-664-3 MDL number MFCD00002089 PubChem Substance ID 24893703
181	Dilazep dihydrochloride powder 100MG	100MG	CAS Number 20153-98-4 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>31</sub> H <sub>44</sub> N <sub>2</sub> O <sub>10</sub> · 2HCl Molecular Weight 677.61 EC Number 243-548-8 MDL number MFCD00133267 PubChem Substance ID 24278372
182	Donkey serum 10ML ≥98% (HPLC) 10ML	10ML	contains 0.01% thimerosal Featured Industry Research Pathology
183	DL-DITHIOTHREITOL (5gr)	5GR	CAS Number 3483-12-3 Linear Formula HSCH <sub>2</sub> CH(OH)CH(OH)CH <sub>2</sub> SH Molecular Weight 154.25 Beilstein Registry Number 1719757 EC Number 222-468-7 MDL number MFCD00004877 PubChem Substance ID 24894330
184	Doxycycline hyclate ≥98% (HPLC) 10G	10G	CAS Number 24390-14-5 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>22</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> · HCl · 0.5H <sub>2</sub> O · 0.5C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O Molecular Weight 512.94 Beilstein Registry Number 5702728 MDL number MFCD07357237 PubChem Substance ID 57654124
185	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
186	FITC Anti-Actin, α-Smooth Muscle - Monoclonal antibody produced in mouse	0,2ML	clone 1A4, monoclonal antibody form purified immunoglobulin form buffered aqueous solution isotype IgG2a mol wt antigen mol wt ~42 kDa Citations are necessary
187	Fluoroshield with DAPI histology mounting medium 20ML	20ML	Fluoroshield with DAPI is an aqueous mounting medium for preserving fluorescence of tissue and cell smears. This mounting medium is fortified with DAPI which is a counterstain for DNA. For use in in situ hybridization techniques or other methods where fluorescence of DNA staining is required. DAPI excites at 360 nm and emits at 460 nm, producing a blue fluorescence. RNA is also stained with DAPI.
188	Fluoroshield histology mounting medium 20ML	20ML	Fluoroshield is an aqueous mounting medium for preserving fluorescence of tissue and cell smears. This unique formula prevents rapid photobleaching of FITC, Texas Red®, AMCA, Cy®, Cy3, Cy5, Alexa Fluor® 488, Alexa Fluor 594, Green fluorescent protein (GFP), tetramethylrhodamine, R-phycoerythrin (R-PE), phycocyanin (PC), and allophycocyanin (APC).
189	D-(+)-galactosamine hydrochloride minimum 99% 5G	5G	CAS Number 1772-03-8 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> · HCl Molecular Weight 215.63 Beilstein Registry Number 3697825 EC Number 217-198-1 MDL number MFCD00135830 PubChem Substance ID 24894912
190	Gentamicin sulfate meets USP testing specifications, powder 5G	5G	CAS Number 1405-41-0 EC Number 215-778-9 MDL number MFCD00270181 PubChem Substance ID 329799849
191	Gelatin from porcine skin gel strength 300, Type A 500G	500G	CAS Number 9000-70-8 EC Number 232-554-6 MDL number MFCD00081638
192	Goat serum 10ML	10ML	Normal goat serum may be used as a blocking agent or negative control in immunoassays. For immunohistochemistry and immunocytochemistry, goat serum was used between 1%-20% as blocking agent in various studies



193	Gelatin from bovine skin Type B, powder, BioReagent, suitable for cell culture 500G	500G	CAS Number 9000-70-8 EC Number 232-554-6 MDL number MFCD00081638
194	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 50KU	50KU	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
195	HEPES, 25G	25G	CAS Number 7365-45-9 Empirical Formula (Hill Notation) C8H18N2O4S Molecular Weight 238.30 Beilstein Registry Number 883043 EC Number 230-907-9 MDL number MFCD00006158
196	Hyaluronidase from bovine testes 500MG	500MG	Type I-S, lyophilized powder, 400-1000 units/mg solid,CAS Number 37326-33-3 EC Number 253-464-3 Enzyme Commission (EC) Number 3.2.1.35 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00131351
197	Iopamidol European Pharmacopoeia (EP) Reference Standard 1EA	1EA	CAS Number 60166-93-0 Empirical Formula (Hill Notation) C17H22I3N3O8 Molecular Weight 777.09
198	Insulin from bovine pancreas	100MG	γ-irradiated, BioXtra, suitable for cell culture, potency: ≥20 units/mg (USP units), lyophilized powder,CAS Number 11070-73-8 Empirical Formula (Hill Notation) C254H377N65O75S6 Molecular Weight 5733.49 EC Number 234-291-2 MDL number MFCD00131380
199	IGEPAL® CA-630 for molecular biology 100ML	100ML	CAS Number 9002-93-1 Linear Formula (C2H4O)nC14H22O
200	Laminin from Engelbreth-Holm-Swarm murine sarcoma basement membrane 1MG	1MG	1-2 mg/mL in Tris buffered NaCl, 0.2 μm filtered, BioReagent, suitable for cell culture,CAS Number 114956-81-9 MDL number MFCD00081739
201	Lipopolysaccharides from Escherichia coli O111:B4 purified by phenol extraction	10MG	EC Number 297-473-0 MDL number MFCD00164401,Quality Level PREMIUM form lyophilized powder purified by phenol extraction
202	Collagenase, Type 2, 1 gm	1 gm	Prepared to contain higher clostripain activity. Suggested for bone, heart, liver, thyroid and salivary primary cell isolation. Supplied as a dialyzed, lyophilized powder. Store at 2-8°C.≥125 units per mg dry weight
203	Methylcellulose 100G	100G	viscosity 300-560 cP, 2 % in water(20 °C),CAS Number 9004-67-5 MDL number MFCD00081763 PubChem Substance ID 24896545
204	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	100ML	CAS Number 60-24-2 Linear Formula HSCH2CH2OH Molecular Weight 78.13 Beilstein Registry Number 773648 EC Number 200-464-6 MDL number MFCD00004890 PubChem Substance ID 24896800
205	Anti-Linear Ubiquitin Antibody, clone LUB9	100ug	biological source: mouse antibody form: purified immunoglobulin antibody product type: primary antibodies clone: LUB9, monoclonal application(s): western blot: suitable isotype: IgG2b Specificity: This antibody detects only Linear Ubiquitin. Immunogen: Ovalbumin-conjugated linear peptide corresponding to human Linear Ubiquitin.
206	Necrostatin-1 ≥98%	10MG	CAS Number 4311-88-0 Empirical Formula (Hill Notation) C13H13N3OS Molecular Weight 259.33 MDL number MFCD00056916 PubChem Substance ID 24724559
207	Percoll 1LT	1LT	MDL number MFCD00131830,pH 8.5-9.5 (20 °C)
208	TWEEN 20 viscous liquid, cell culture tested 100ML	100ML	CAS Number 9005-64-5 MDL number MFCD00165986



209	Poly-L-ornithine hydrobromide 50MG	50MG	mol wt 30,000-70,000,CAS Number 27378-49-0 MDL number MFCD00237231
210	Potassium phosphate dibasic	500g	Potassium phosphate dibasic Potassium phosphate dibasic Synonyms: Dipotassium hydrogenphosphate, sec.-Potassium phosphate, Dipotassium phosphate Linear Formula: K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> CAS Number: 7758-11-4 Molecular Weight: 174.18 EC Number: 231-834-5 Purity: ≥98%
211	Phosphotungstic acid hydrate reagent grade 25G	25G	CAS Number 12501-23-4 Linear Formula H <sub>3</sub> [P(W <sub>3</sub> O <sub>10</sub> ) <sub>4</sub> ] · xH <sub>2</sub> O Molecular Weight 2880.05 (anhydrous basis) MDL number MFCD00149915 PubChem Substance ID 24898480
212	Poly(ethylene glycol) 1KG	500g	for molecular biology, average mol wt 8,000,CAS Number 25322-68-3 Linear Formula H(OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> OH MDL number MFCD00081839 PubChem Substance ID 24898639
213	Phosphatase Inhibitor Cocktail	1ML	Κοκτέιλ αναστολέων φωσφατάσων, σε αποστειρωμένο υδατικό διάλυμα. Περιέχει Sodium orthovanadate, Sodium molybdate, Sodium tartrate & Imidazole. 1 mL (5 mg/mL) του διαλύματος μπορεί να αναστείλει τις φωσφατάσες σε υπερκείμενα ανθρώπινου πλακούντα, ήπατος βοοειδούς, μύες κουνελιού, κυτταρική σειρά A431 μετά από υπερφυγοκέντρηση στα 100,000 x g. Συσκευασία 1ML
214	Paraformaldehyde 1KG	1KG	CAS Number 30525-89-4 Linear Formula HO(CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub> H Molecular Weight 30.03 (as monomer) MDL number MFCD00133991 PubChem Substance ID 24898648
215	Poly-D-lysine hydrobromide (5MG)	5MG	mol wt 70,000-150,000, lyophilized powder, γ-irradiated, BioReagent, suitable for cell culture,CAS Number 27964-99-4 Linear Formula D-Lys-(D-Lys) <sub>n</sub> -D-Lys · xHBr MDL number MFCD00131934 PubChem Substance ID 24898764
216	TWEEN 80 BioXtra, viscous liquid 100ML	100ML	CAS Number 9005-65-6 MDL number MFCD00082107
217	Puromycin dihydrochloride from Streptomyces alboniger 10MG	10MG	CAS Number 58-58-2 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>22</sub> H <sub>29</sub> N <sub>7</sub> O <sub>5</sub> · 2HCl Molecular Weight 544.43 Beilstein Registry Number 3853613 EC Number 200-387-8 MDL number MFCD00012691 PubChem Substance ID 24898984
218	RAT SERUM 10ML	10ML	contains 0.01% thimerosal
219	Sucrose for molecular biology, ≥99.5% (GC)1KG	1KG	CAS Number 57-50-1 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> Molecular Weight 342.30 Beilstein Registry Number 90825 EC Number 200-334-9 MDL number MFCD00006626 PubChem Substance ID 24899423
220	SPD304 ≥98% (HPLC), solid 5MG	5MG	Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>32</sub> H <sub>32</sub> F <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> · 2HCl Molecular Weight 620.53 MDL number MFCD09265259 PubChem Substance ID 24724602
221	Sodium citrate tribasic dihydrate ACS reagent, ≥99.0% 1kg	1kg	CAS Number 6132-04-3 Linear Formula HOC(COONa)(CH <sub>2</sub> COONa) <sub>2</sub> · 2H <sub>2</sub> O Molecular Weight 294.10 Beilstein Registry Number 6104939 EC Number 200-675-3 MDL number MFCD00150031 PubChem Substance ID 24899613
222	Sodium bicarbonate 500G	500G	CAS Number 144-55-8 Linear Formula NaHCO <sub>3</sub> Molecular Weight 84.01 Beilstein Registry Number 4153970 EC Number 205-633-8 MDL number MFCD00003528 PubChem Substance ID 24899673



223	Sodium phosphate dibasic 99%	1KG	Sodium phosphate dibasic puriss. p.a., ACS reagent, anhydrous, ≥99.0% (T) Synonym(s): Sodium hydrogenphosphate, Disodium phosphate, Disodium hydrogen phosphate, sec-Sodium phosphate Linear Formula: Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> CAS Number: 7558-79-4 Molecular Weight: 141.96 EC Number: 231-448-7 MDL number: MFCD00003496 eCl@ss: 38070211 PubChem Substance ID: 329763389 NACRES: NA.21
224	(±)-Sulpiride 25G	25G	CAS Number 15676-16-1 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>15</sub> H <sub>23</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub> S Molecular Weight 341.43 EC Number 239-753-7 MDL number MFCD00055061 PubChem Substance ID 24277933
225	Sodium azide 25G	25g	Sodium Azide, CAS: 26628-22-8 , Molecular Formula: NaN <sub>3</sub> , Formula Weight: 65.01
226	Anti-phospho-CDC25B (pSer323) antibody produced in rabbit 100UG	100UG	species reactivity mouse, rat, human application(s) ELISA: 1:2000 western blot: 1:500-1:1000 clone polyclonal concentration ~1 mg/mL antibody form affinity isolated antibody form buffered aqueous solution mol wt antigen mol wt 64 kDa Citations are necessary
227	SBI-0206965 ≥98% (HPLC) 5MG	5MG	Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>21</sub> H <sub>21</sub> BrN <sub>4</sub> O <sub>5</sub> Molecular Weight 489.32 PubChem Substance ID 329825951
228	Trypsin from bovine pancreas 100MG	100MG	TPCK Treated, essentially salt-free, lyophilized powder, ≥10,000 BAAE units/mg protein, CAS Number 9002-07-7 EC Number 232-650-8 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.21.4 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00082094
229	Anti-beta Tubulin III antibody produced in rabbit	200UL	species reactivity rat, human, mouse application(s) immunoprecipitation (IP): 10 µg using RIPA extract (250 µg) of cultured rat PC12 cells indirect immunofluorescence: 10-20 µg/mL using rat PC12 cells western blot: 0.2-0.4 µg/mL using whole extracts of mouse brain or cultured human neuroblastoma SH-SY5Y cells clone polyclonal antibody form affinity isolated antibody form buffered aqueous solution mol wt antigen mol wt ~55 kDa
230	Tamoxifen ≥99% 1G	1G	CAS Number 10540-29-1 Linear Formula C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> )=C(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Molecular Weight 371.51 EC Number 234-118-0 MDL number MFCD00010454 PubChem Substance ID 24900307
231	Trypan Blue solution 0.4%, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture 20ML	20ML	CAS Number 72-57-1 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>34</sub> H <sub>24</sub> N <sub>6</sub> Na <sub>4</sub> O <sub>14</sub> S <sub>4</sub> Molecular Weight 960.81
232	Trypsin inhibitor from Glycine max (soybean) lyophilized powder 25MG	25MG	CAS Number 9035-81-8 EC Number 232-906-9 MDL number MFCD00082103
233	Urea powder, BioReagent, for molecular biology, suitable for cell culture 1KG	1KG	CAS Number 57-13-6 Linear Formula NH <sub>2</sub> CONH <sub>2</sub> Molecular Weight 60.06 Beilstein Registry Number 635724 EC Number 200-315-5 MDL number MFCD00008022 PubChem Substance ID 24900656
234	dihydrochloride ≥98% (HPLC) 1MG	1MG	CAS Number 129830-38-2 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>14</sub> H <sub>21</sub> N <sub>3</sub> O · 2HCl Molecular Weight 320.26 MDL number MFCD03490488 PubChem Substance ID 24277699
235	Pellet pestles 1EA	1EA	battery power 2 AA (included), Cordless motor
236	4-Hydroxytamoxifen ≥70% Z isomer (remainder primarily E-isomer) 10MG	10MG	CAS Number 68392-35-8 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>26</sub> H <sub>29</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Molecular Weight 387.51 PubChem Substance ID 24895736
237	TWEEN 20 viscous liquid 500ML	500ML	CAS Number 9005-64-5 MDL number MFCD00165986
238	ArthritoMab™ Antibody Cocktail for C57BL/6 50 mg or similar	50 mg	Antibody Cocktail is a reformulated cocktail of at least 4 monoclonal antibodies for the induction of arthritis as an alternative to the widely used collagen-induced arthritis (CIA) model. Many transgenic strains of mice are on a C57BL/6 background. However this strain is refractory to arthritis induction either by CIA or CAIA. Traditionally to overcome this in the CAIA model an increased dose of antibody cocktail is given. This reformulated cocktail of antibodies is optimized for production of arthritis in C57BL/6, inducing arthritis with lower doses of



			antibody. This new formulation can also be used in other strains of mouse, which traditionally require greater amounts of cocktail. Citations are necessary
239	96 -WELLCELL CULTURE CLUSTER FB	(50pcs/case)	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών. Συσκευασία των 50 πλακών
240	Tumour Necrosis Factor alpha (human rDNA derived)(3rd International Standard) 1.0 ml	1.0 ml	Each ampoule contains the residue after freeze-drying of 1.0 ml of Phosphate Buffered Saline containing: TNF- $\alpha$ , approximately 1 microgram 1 mg Trehalose 0.6% Human Serum Albumin The TNF- $\alpha$ protein was expressed in E.coli.
241	Recombinant Human IL-1 $\beta$ 10MG	10 $\mu$ G	Source: E.coli Synonyms:Catabolin, Lymphocyte-activating factor (LAF), Endogenous Pyrogen (EP), Leukocyte Endogenous Mediator (LEM), Mononuclear Cell Factor (MCF) Purity: $\geq$ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.
242	Recombinant Murine IL-1 $\beta$ 10 $\mu$ g	10 $\mu$ g	Purity: $\geq$ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of murine D10S cells is $\leq$ 0.002 ng/ml, corresponding to a specific activity of $\geq$ 5 x 10 <sup>8</sup> units/mg.Source:E.coli Note:1mg will be provided as 2x500 $\mu$ g.
243	Recombinant Murine GM-CSF 20ug	20ug	Purity: $\geq$ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of the proliferation of murine FDC-P1 cells is $\leq$ 0.05 ng/ml, corresponding to a specific activity of $\geq$ 2 x 10 <sup>7</sup> units/mg. Source: E.coli
244	Murine KC (CXCL1) Mini ABTS ELISA Development Kit	1kit	Murine KC (CXCL1) ELISA development kit contains the key components required for the quantitative measurement of natural and/or recombinant murine KC (CXCL1) in a sandwich ELISA format. Using the ELISA protocol, the recommended microplates, reagents and solutions, the components supplied in this kit are sufficient to assay murine KC (CXCL1) in approximately 200 ELISA plate wells.
245	Murine RANTES (CCL5) Mini ABTS ELISA Development Kit	1kit	Murine RANTES (CCL5) ELISA development kit contains the key components required for the quantitative measurement of natural and/or recombinant murine RANTES (CCL5) in a sandwich ELISA format. Using the ELISA protocol, the recommended microplates, reagents and solutions, the components supplied in this kit are sufficient to assay murine RANTES (CCL5) in approximately 200 ELISA plate wells.
246	Recombinant Human TNF- $\alpha$ 50 $\mu$ g	50 $\mu$ g	Source: E.coli,Purity: $\geq$ 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 $\leq$ 0.05 ng/ml, corresponding to a specific activity of $\geq$ 2 x 10 <sup>7</sup> units/mg. Cross Reactivity: Cow, Dog, Human, Human + Virus, Monkey, Mouse, N/A, Pig, Rat, Sheep
247	Anti-DKK3 antibody	150ul	Concentration: 650 $\mu$ g/ml Storage Buffer: PBS with 0.02% sodium azide and 50% glycerol pH 7.3. Tested Reactivity: Human, Mouse Cited Reactivity: Canine, Human, Mouse, Rat Host / Isotype: Rabbit / IgG Class: Polyclonal Immunogen: DKK3 fusion protein Ag0417 Full Name: dickkopf homolog 3 (Xenopus laevis) Calculated molecular weight: 38 kDa Observed molecular weight: 55 kDa



			Gene symbol DKK3 Gene ID (NCBI) 27122 Conjugate: Unconjugated Form: Liquid Purification Method: Antigen affinity purification Citations are necessary
248	ATP Stock Solution 200 µl	200 µl	Product overview 10 mM ATP stock solution used for preparing hot ATP assay cocktail. Notes Formulation: Frozen solution containing: 10 mM MOPS, pH7.2, 12.5 mM β-glycerol-phosphate, 25 mM MgCl <sub>2</sub> , 5 mM EGTA, 2 mM EDTA and 0.25 mM DTT. Sterility: Buffer passed through a 0.2µ filter membrane and packaged aseptically.
249	Anti-Hyaluronan synthase 2 antibody [4E7] 100 µl	100 µl	Product nameAnti-Hyaluronan synthase 2 antibody [4E7] DescriptionMouse monoclonal [4E7] to Hyaluronan synthase 2 Host speciesMouse Tested applicationsSuitable for: WB, IHC-P, ICC/IF, Flow Cytmore Species reactivityReacts with: Human
250	Anti-TAGLN/Transgelin antibody	100 µg	Description Rabbit polyclonal to TAGLN/Transgelin Host speciesRabbit Concentration at 0.9 - 1 mg/ml Tested applicationsSuitable for: ICC/IF, WB Species reactivityReacts with: Mouse, Rat, Human Isotype IgG
251	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, Human 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. Citations are necessary
252	Anti-MLKL (phospho S345) antibody [EPR9515(2)] 100 µl	100 µl	DescriptionRabbit monoclonal [EPR9515(2)] to MLKL (phospho S345) Host speciesRabbit Tested applicationsSuitable for: WB, IP, Dot blotmore details Species reactivityReacts with: Mouse Immunogen Synthetic peptide (the amino acid sequence is considered to be commercially sensitive) within Mouse MLKL aa 300-400 (phospho S345). The exact sequence is proprietary. Database link: Q9D2Y4 Positive control WB: L929 whole cell lysate treated with 20 ng/ml TNF alpha, 100 nM Smac mimetic, and 20 mM z-VAD for 8h and then harvested. IP: L929 whole cell lysate treated with TNF alpha+ Smac mimetic + z-VAD compound for 8h. Citations are necessary
253	Alexa Fluor® 647 anti-alpha smooth muscle Actin antibody [E184], 100 µl	100 µl	Product nameAnti-alpha smooth muscle Actin antibody [E184] (Alexa Fluor® 647) DescriptionRabbit monoclonal [E184] to alpha smooth muscle Actin (Alexa Fluor® 647) Host speciesRabbit ConjugationAlexa Fluor® 647. Ex: 652nm, Em: 668n Tested applicationsSuitable for: ICC/IF Species reactivityReacts with: Human Predicted to work with: Mouse, Rat Citations are necessary
254	Anti-Notch3 antibody 100 µl	100 µg	Rabbit polyclonal to NOTCH3 Suitable for: WB, ICC/IF, IHC-P, IHC-FoFr, IHC-Fr Reacts with: Mouse, Rat, Human Isotype: IgG Immunogen: Synthetic peptide corresponding to Human NOTCH3 aa 2300 to the C-terminus (C terminal) conjugated to keyhole limpet haemocyanin. Positive control ICC: mES cells, MCF7 cells, COS1 fibroblast cell line. WB: HeLa, K-562, Caco-2 cell lines. IHC-P: Human breast cancer and human breast carcinoma tissues.
255	anti-CD31, antibody 500 µl	500 µl	Product nameAnti-CD31 antibody DescriptionRabbit polyclonal to CD31 Host speciesRabbit Tested applicationsSuitable for: IHC-Fr, IHC-P, ICC/IF, IHC-FoFr, WB Species reactivityReacts with: Mouse, Human, Pig Citations are necessary
256	Anti-Lubricin antibody 50 µg	50 µg	DescriptionRabbit polyclonal to Lubricin +MSF Host speciesRabbit Specificityab28484 recognises Lubricin. Tested applicationsSuitable for: WB, ICC/IF, IHC-Pmore details Species reactivityReacts with: Mouse, Human, African green monkey Predicted to work with: Horse Citations are necessary





257	Anti-VE Cadherin antibody - Intercellular Junction Marker 100 µg	100 µg	DescriptionRabbit polyclonal to VE Cadherin - Intercellular Junction Marker Host speciesRabbit Tested applicationsSuitable for: ICC/IF, WB, IHC-Fr, IP, In-Cell ELISA, IHC-P, Flow Cytmore details Species reactivityReacts with: Mouse, Chicken, Human Predicted to work with: Cow, Pig, Mouse, Chicken, Immunogen Synthetic peptide corresponding to Human VE Cadherin aa 750 to the C-terminus conjugated to keyhole limpet haemocyanin. Positive control This antibody gave a positive signal in HUVEC (Human umbilical vein epithelial) Cell Lysate in Western blot, and in confluent HUVEC cells in ICC/IF. Citations are necessary
258	Anti-Collagen I antibody 100 µg	100 µg	DescriptionRabbit polyclonal to Collagen I Host speciesRabbit, Tested applicationsSuitable for: IHC-Fr, Indirect ELISA, WB, IHC-P, ELISA, ICC/IF, IP, Species reactivityReacts with: Mouse, Rat, Sheep, Goat, Horse, Cow, Human, Pig, Common marmoset Immunogen Full length native protein (purified) corresponding to Human Collagen I aa 1-1464. Collagen Type I from human and bovine placenta. Citations are necessary
259	Anti-SNAIL antibody 100 µg	100 µg	DescriptionGoat polyclonal to SNAIL Host speciesGoat Tested applicationsSuitable for: WB, IHC-Pmore details Species reactivityReacts with: Mouse, Rat, Human Immunogen Synthetic peptide:C-RKPSDPNRKPNY , corresponding to N terminal amino acids 8-19 of Human SNAIL Citations are necessary
260	anti-beta Tubulin antibody - Loading Control 100 µg	100 µg	Product nameAnti-beta Tubulin antibody - Loading Control See all beta Tubulin primary antibodies DescriptionRabbit polyclonal to beta Tubulin - Loading Control Host speciesRabbit SpecificityThis antibody detects a single clean band at 50kD representing beta Tubulin. This band is significantly reduced by using peptide blocking. Tested applicationsSuitable for: ICC, IHC-Fr, WB, ICC/IF, ELISA, IHC-P, IPmore details WB, ICC/IF, IHC-P, IP Species reactivityReacts with: Mouse, Rat, Chicken, Human, Pig, Xenopus laevis, Zebrafish, Chinese hamster Citations are necessary
261	Anti-Collagen IV antibody 100 µg	100 µg	DescriptionRabbit polyclonal to Collagen IV Host speciesRabbit Specificityab6586 is designed to bind specifically to NATIVE collagen epitopes composed of multiple subunit strands. Negligible cross-reactivity with Type I, II, III, V or VI collagens. Non-specific cross reaction of anti-collagen antibodies with other human serum proteins or non-collagen extracellular matrix proteins is negligible. Tested applicationsSuitable for: ELISA, IHC-Fr, IP, WB, ICC/IF, IHC-P, IHC-FrFl, IHC-FoFmore details Species reactivityReacts with: Mouse, Rat, Hamster, Cow, Dog, Human, Pig, Zebrafish, African green monkey, Chinese hamster, Syrian hamster Predicted to work with: Mammal Citations are necessary
262	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 <sup>7</sup> κύτταρα Απόδοση: έως 100µg Total RNA. Ογκος έκλουσης: 30-100 µl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
263	QuantiTect SYBR Green PCR Kit or similar	200rxn	Ειδικά σχεδιασμένο Kit, 200 αντιδράσεων με έτοιμο προς χρήση μίγμα για την ενίσχυση και ταυτόχρονη ανίχνευση DNA με την μέθοδο της Real-Time PCR, με χρήση του SYBR Green I. 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 κ.λπ. Το kit να περιέχει: 3 x 1.7 ml Master Mix, διάλυμα που περιέχει HotStarTaq DNA Polymerase, SYBR Green PCR Buffer, dNTP Mix με dUTP, SYBR Green I, ROX (passive reference dye), 5mM MgCl <sub>2</sub> 2 x 2.0 ml Rnase-free Water. Επιπλέον το kit να περιέχει τα



			πρωτόκολλα χρήσεως του kit ειδικά για τον τύπο του Real-Time κυκλοποιητή που χρησιμοποιείται.
264	miRNeasy Mini kit (50) για 50 δείγματα	για 50 δείγματα	Kit για την απομόνωση και καθαρισμό microRNA και ολικού RNA από διάφορους ζωικούς ιστούς και κύτταρα στο ίδιο παρασκεύασμα ή σε δύο διαφορετικά κλάσματα. Το τελικό RNA να είναι υψηλής καθαρότητας και ιδανικό για κάθε περαιτέρω εφαρμογή. Το kit να περιέχει: 50 RNeasy Mini Spin Columns, Collection Tubes (1.5 ml and 2 ml), QIAzol Lysis Reagent, RNase-Free Reagents and Buffers. Το kit να προσφέρεται για 50 δείγματα
265	FACS Lysing Solution 10x Concentrated (100 mL)	100ml	Είδος: Διάλυμα για λύση των ερυθρών αιμοσφαιρίων με ήπιες συνθήκες και μονιμοποίηση κυττάρων αμέσως μετά τη χρώση με μονοκλωνικά αντισώματα το οποίο να μην χρειάζεται έλεγχο του pH, κατάλληλο για διαδικασίες lyse/no wash και lyse/wash Σύσταση: ~10% Φορμαλδεύδη, ~30% Διαιθυλενογλυκόλη και ~4% Μεθανόλη Καταλληλότητα: Κυτταρομετρία ροής Συμβατότητα: Συμβατό με κυτταρομετρητές BD Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 100mL
266	Falcon® 5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, without Cap, Sterile, 125/Pack, 1000/Case	125/Pack	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
267	96 -well 340 ul storage plate v bottom	100	96 Well Clear V-Bottom Not Treated Polypropylene Storage Microplate, Plate withstands repeated freeze-thaws down to -20°C, 25/Pack, 100/Case
268	Fibronectin, Human, 1 mg	1 mg	Quality: Purity = 90% by SDS-PAGE Tested for ability to promote attachment and spreading of BHK-21 cells Found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma Source: Human plasma. Source material tested for hepatitis B antigen and HIV-1 antibody. Molecular Weight: 440 kD (unreduced form) Preparation and Storage: Stable for three months at 2° to 8°C (lyophilized) or two weeks at -20°C (solubilized). Do not store in frost-free freezer. Avoid multiple freeze-thaws Handling: Recommended concentration - 1-5 µg/cm <sup>2</sup> of growth surface for coating or at 5 µg/ml as a media additive Formulation: Lyophilized from CAPS buffer containing NaCl and CaCl <sub>2</sub> , pH 11.0
269	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
270	Matrix for Organoid Culture, Phenol Red-free, LDEV-free, 10 mL	10ml	Matrigel tested for its ability to form and maintain stable 3D domes/droplets on multi-well plates, Tested gell stability for a period of 14 days at 37 C,, Phenol Red-free, LDEV-free, tested negative for bacteria, fungi and mycoplasma.



271	Biotin Rat Anti-Mouse CXCR5 Clone 2G8 0.1 mg	0.1 mg	Concentration 0.5 mg/ml isotype Rat LOU, also known as Louvain, LOU/C, LOU/M IgG2a, κ Reactivity Mouse (QC Testing) Application Flow cytometry (Routinely Tested) Immunogen Mouse CXCR5 Storage Buffer Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
272	Rat Anti-Mouse CD45R/B220, Purified, Clone RA3-6B2	0.5 mg	Purified Rat Anti-Mouse CD45R/B220 Clone RA3-6B2 (RUO), 0.5 mg/ml-0,5mg Citations are necessary
273	FITC Rat Anti-Mouse Ly-6C Clone AL-21 (RUO) 0,5mg	0,5mg	Alternative Name Ly6c; Lymphocyte antigen 6 complex, locus C; Lymphocyte antigen Ly-6C Concentration 0.5 mg/ml isotype Rat IgM, κ Reactivity Mouse (QC Testing) Application Flow cytometry (Routinely Tested) Immunogen Not reported Storage Buffer Aqueous buffered solution containing protein stabilizer and ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
274	PE-Cy™5 Rat Anti-Mouse CD4 Clone H129.19 0.1 mg	0.1 mg	Alternative Name Cd4; CD4 antigen; L3T4; Ly-4; T-cell surface antigen T4/Leu-3 Concentration 0.2 mg/ml isotype Rat LOU, also known as Louvain, LOU/C, LOU/M IgG2a, κ Reactivity Mouse (QC Testing) Application Flow cytometry (Routinely Tested) Immunogen A.TH mouse CTL clone A15.1.17 Storage Buffer Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
275	Rat Anti-Mouse PNA d Carbohydrate Epitope Clone MECA-79 0.5 mg (Purified)	0.5 mg	Alternative Name CD62L Ligand Concentration 0.5 mg/ml Isotype: Rat WF, also known as Wistar Furth IgM, κ Reactivity Mouse (QC Testing) Application: Immunohistochemistry-paraffin (Routinely Tested), Immunohistochemistry-zinc-fixed, Western blot, Blocking, Immunohistochemistry-frozen, Immunoprecipitation (Reported), Immunogen Collagenase-dispersed BALB/c lymph node stroma Storage Buffer Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide.
276	PE-Cy™5 Streptavidin 0.1 mg	0.1 mg	Concentration 0.2 mg/ml Application Flow cytometry (Routinely Tested) Storage Buffer Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
277	Fixation/Permeabilization Kit	250 Tests	Regulatory Status: RUO RRID: AB_2869008 This kit enables the fixation and permeabilization of cells which is necessary for staining intracellular cytokines with fluorochrome-conjugated anti-cytokine antibodies. The kit provides two reagents, fixation/permeabilization solution and Perm/Wash Buffer.
278	Alexa Fluor® 647 Rat anti-Mouse CD34 Clone RAM34 (RUO) 25μg	25μg	Concentration 0.2 mg/ml isotype Rat IgG2a, κ Reactivity Mouse (QC Testing) Application Flow cytometry (Routinely Tested) Immunogen Recombinant Mouse CD34 Storage Buffer Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
279	QIAEX II Gel Extraction Kit (150)	150 δείγματα	Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA από gel αгарόζης ή πολυακρυλαμίδη. Ο καθαρισμός να γίνεται με silica gel particles, σε 60 λεπτά. Τα διαλύματα του kit (solubilization/binding buffers) να περιέχουν έναν έγχρωμο δείκτη για τον έλεγχο του pH πριν την διαδικασία καθαρισμού του DNA. Απόδοση: τουλάχιστον 60-95% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους έως 40bp-50kb. Το kit να διατίθεται για 150 δείγματα



280	QuantiTect Primer Assays 400 x 25 µl reactions:	400 x 25 µl reactions:	Features Specifications Applications Gene expression analysis Detection SYBR Green I Format Lyophilized primer set Kit for this application on the instrument QuantiFast SYBR Green PCR or RT-PCR Kit, QuantiTect SYBR Green PCR or RT-PCR Kit Real-time or endpoint Real-time Species Human, mouse, rat, drosophila arabidopsis, chicken, dog, nematode, and zebrafish
281	QIAquick Gel Extraction Kit (50)	50 reactions	Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA από gel αгарόζης ή πολυακρυλαμίδης. Ο καθαρισμός να γίνεται με spin-columns, σε 15 λεπτά. Τα διαλύματα του kit (solubilization/binding buffers) να περιέχουν έναν έγχρωμο δείκτη για τον έλεγχο του pH πριν την διαδικασία καθαρισμού του DNA. Απόδοση: τουλάχιστον 70-80% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους τουλάχιστον 70bp-10kb. Όγκος έκλουσης του DNA: έως 30-50µl Το kit να προσφέρεται για 50 δείγματα
282	CELL STRAINERS 40mm 50/Case	50/Case	40µm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case, sterile
283	CELL STRAINERS 70µm 50/Case	50/Case	70µm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case, sterile
284	Matrigel Basement Membrane Matrix, 10mL	10mL	Matrigel Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, LDEV-Free, 10mL
285	COLLAGEN bovine type I (30mg)	30mg	Collagen I, Bovine, Purity > 95% by SDS-PAGE, 30mg
286	Collagen IV, Mouse 1mg	1mg	Concentration 1 to 5µg/cm <sup>2</sup> Type Collagen IV, Mouse For Use With (Application) Used as a thin coating on tissue-culture surfaces to promote cell attachment and proliferation and to study the collagen's effects on cell behavior
287	Matrigel® Basement Membrane Matrix, Phenol Red-free, *LDEV-free, 10 MI	10 MI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mouse colonies routinely screened for pathogens via Mouse Antibody Production (MAP) testing</li> <li>• Extensive PCR testing is performed to screen for a number of pathogens • Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma</li> <li>• Protein concentrations determined by Lowry method</li> <li>• Endotoxin units measured by Limulus Amoebocyte Lysate assay</li> <li>• Matrigel Matrix gel stability is tested for a period of 14 days at 37°C</li> <li>• Biological activity is determined for each lot using a neurite outgrowth assay.</li> </ul>
288	BrdU In-Situ Detection Kit 50 Tests	50 Tests	"BrdU In-Situ Detection kit(IHC) (RUO). The Kit is designed for immunohistochemical staining of BrdU in frozen sections, formalin-fixed paraffin-embedded sections, and cultured or isolated cells on slides. Περιέχει: 50 slides, Biotinylated Anti-BrdU Antibody, 0.5 mL, Diluent Buffer, 15 mL, Retrieval A, Solution 1, 10 mL, Retrieval A, Solution 2, 50 mL, Fixation Buffer 10 mL, DAB Chromogen 0.75 mL, DAB Buffer 10 mL, Streptavidin-HRP 6 mL, Control Slides 5 slides. 50test
289	APC BrdU Flow Kit 50 tests	50 tests	Fluorochrome-conjugated anti-BrdU Antibody One 65-µL vial Cytofix/Cytoperm Buffer One 25-mL bottle Perm/Wash Buffer (10X) Two 25-mL bottles Cytoperm Permeabilization Buffer Plus One 10-mL bottle 7-AAD One 1-mL vial BrdU (10 mg/mL) Five 0.5-mL vials DNase Five 300-µL vials



290	PE Hamster Anti-Mouse CD3ε Clone 145-2C11 0,2mg	0,2mg	Alternative NameCD3; CD3 epsilon; Cd3ε; CD3ε; T3εConcentration0.2 mg/mlIsotypeArmenian Hamster IgG1, κReactivity Mouse (QC Testing) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) ImmunogenH-2Kb specific cytotoxic T lymphocyte clone BM10- 37Storage BufferAqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide.
291	Biotin Rat Anti-Mouse CD25 Clone 7D4 0.1 mg	0.1 mg	Alternative NameIL-2 Receptor α chain, p55Concentration0.5 mg/mlIsotypeRat LEW, also known as Lewis IgM, κReactivity Mouse (QC Testing) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) ImmunogenIL-2-dependent BALB/c mouse helper T-cell clone HT- 2Storage BufferAqueous buffered solution containing protein stabilizer and ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
292	PE Rat Anti-Mouse CD11a Clone 2D7 0.1 mg	0.1 mg	Alternative NameIctgα; Integrin alpha-L; Integrin αL; ITAL; LFA-1A; LFA-1α; Ly-15Concentration0.2 mg/mlIsotypeRat IgG2a, κReactivity Mouse (QC Testing) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) ImmunogenNot ReportedStorage BufferAqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
293	FITC Rat Anti-Mouse CD44 Clone IM7 0,5mg	0,5mg	Concentration0.5 mg/mlIsotypeRat IgG2b, κReactivity Mouse (QC Testing) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) ImmunogenDexamethasone-induced, SJL mouse spontaneous myeloid leukemia M1 cells myeloid leukemia M1Storage BufferAqueous buffered solution containing protein stabilizer and ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
294	Biotin Hamster Anti-Mouse CD11c Clone HL3 0.5 mg	0.5 mg	Alternative NameCd11c; Itgαx; Integrin alpha-X; Integrin αX; Cr4; Complement receptor 4Concentration0.5 mg/mlIsotypeArmenian Hamster IgG1, λ2Reactivity Mouse (QC Testing) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) ImmunogenC57BL/6 Mouse Intestinal Intraepithelial LymphocytesStorage BufferAqueous buffered solution containing protein stabilizer and ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
295	Biotin Rat Anti-Mouse MAdCAM-1 Clone MECA-89 0.5 mg	0.5 mg	Alternative NameMAdCAM-1; Madcam1; mMAdCAM-1; MADCAConcentration0.5 mg/mlIsotypeRat WI, also known as Wistar (outbred) IgG2a, κReactivity Mouse (QC Testing) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) ImmunogenMouse mesenteric and peripheral lymph node cellsStorage BufferAqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide.
296	Biotin Rat Anti-Mouse CD35 Clone 8C12 0.5 mg	0.5 mg	Alternative NameCR1, CD21bConcentration0.5 mg/mlIsotypeRat SD, also known as Sprague-Dawley (outbred) IgG2a, κReactivity Mouse (QC Testing) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) Immunohistochemistry-frozen (Reported) ImmunogenPurified mouse CR1Storage BufferAqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide.
297	Rat Anti-Mouse CD31, Purified, Clone MEC 13.3 0,1mg	0,1mg	Alternative NameEndoCAM; GPIIA; PECA1; PECAM1; Platelet endothelial cell adhesion moleculeConcentration0.5 mg/mlIsotypeRat LEW, also known as Lewis IgG2a, κReactivity Mouse (QC Testing) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) Immunoprecipitation, Blocking, Immunohistochemistry-frozen, Immunohistochemistry-zinc-fixed (Reported) Immunohistochemistry-paraffin (Not Recommended) Immunogen129/Sv mouse-derived endothelioma cell line tEnd.1Entrez Gene ID 18613 Storage BufferAqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary



298	Rat Anti-Mouse CD35, Purified, Clone 8C12 0.1 mg	0.1mg	Alternative NameCR1, CD21bConcentration0.5 mg/mlsotypeRat SD, also known as Sprague-Dawley (outbred) IgG2a, κReactivity Mouse (QC Testing) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) Blocking, Immunoprecipitation, Western blot (Reported) ImmunogenPurified mouse CR1Storage BufferAqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide Citations are necessary
299	Alexa Fluor® 647 Mouse anti-E-Cadherin Clone 36/E-Cadherin 100 Tests	100 Tests	Alternative NameCD324; CDH1; CADH1; Cadherin-1; ECAD; CDHE; Arc-1; LCAM; UVO; UvomorulinVol. Per Test5 μlIsotypeMouse IgG2a, κReactivity Human (QC Testing) Mouse (Tested in Development) Rat, Dog (Reactivity Confirmed in Development) ApplicationBioimaging (Routinely Tested) ImmunogenHuman E-Cadherin C-terminal Recombinant ProteinStorage BufferAqueous buffered solution containing BSA, protein stabilizer, and ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
300	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
301	FITC Mouse Anti- E-Cadherin Clone 36/E-Cadherin 50μg	50μg	Concentration250 μg/mlsotypeMouse IgG2a, κReactivity Human (QC Testing) Mouse, Rat, Dog (Tested in Development) ApplicationImmunofluorescence (Routinely Tested) Immunohistochemistry, Immunoprecipitation (Not Recommended) ImmunogenHuman E-Cadherin C-terminal Recombinant ProteinStorage BufferAqueous buffered solution containing BSA, glycerol, and ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
302	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	50 αντιδράσεις	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 γοφhilis κ.α.). Ο καθαρισμός του RNA να επιτυγχάνεται με την χρήση των ειδικά σχεδιασμένων MinElute™ spin-columns μέσα σε 15 λεπτά χωρίς κατακρήμνιση ή χρήση speedvac. Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές υψηλής ευαισθησίας όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α. Δυνατότητα καθαρισμού τουλάχιστον 1pg έως 45μg RNA. Ογκος έκλουσης έως 10 μl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
303	RNase-Free DNase Set (50)	50 αντιδράσεις	Λυοφιλοποιημένο ένζυμο, χρησιμοποιείται προαιρετικά στα συστήματα εκχύλισης Total RNA , για την πλήρη απομάκρυνση του DNA. Η επώαση του δείγματος με το ένζυμο να γίνεται πάνω στην στήλη εκχύλισης του RNA (για 15 λεπτά στους 20-30C) και το ένζυμο μαζί με το κατακερματισμένο DNA να απομακρύνονται πλήρως με απλή έκπλυση της στήλης, πριν την τελική έκλυση του RNA. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
304	anti-HIF-1α Antibody (28b) 200 μg/ml	200 μg/ml	HIF-1α Antibody (28b) is a mouse monoclonal IgG1 (kappa light chain) provided at 200 μg/ml epitope mapping within amino acids 329-530 of HIF-1α of human origin recommended for detection of HIF-1α of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF and IHC(P); also reactive with additional species, including and bovine and porcine available conjugated to agarose for IP; HRP for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin or fluorescein for IF, IHC(P) and





			FCM * necessary to have citations
305	anti-TRAF2 Antibody (C-20) 200 µg/ml	200 µg/ml	TRAF2 Antibody (C-20) is a rabbit polyclonal IgG; 200 µg/ml epitope mapping at the C-terminus of TRAF2 of human origin recommended for detection of TRAF2 of mouse, rat, human and avian origin by WB, IP, IF and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine, porcine and avian * necessary to have citations
306	anti-IκB-α Antibody (C-21) 200 µg/ml	200 µg/ml	IκB-α Antibody (C-21) is a rabbit polyclonal IgG; 100 µg/ml; or goat IgG; 200 µg/ml, epitope mapping at the C-terminus of IκB-α of human origin recommended for detection of IκB-α of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine and porcine * necessary to have citations
307	ERK 2 Antibody (D-2) 200 µg/ml	200 µg/ml	ERK 2 Antibody (D-2) is a mouse monoclonal IgG2b (kappa light chain) provided at 200 µg/ml specific for an epitope mapping between amino acids 345-358 at the C-terminus of ERK 2 of human origin recommended for detection of ERK 2 p42 of mouse, rat, human and avian origin by WB, IP, IF, IHC(P), FCM and ELISA; also reactive with additional species, including and canine, bovine, porcine and avian available for WB, IHC(P) and ELISA; IF, IHC(P) and FCM * necessary to have citations
308	anti-C/EBP α Antibody (G-10) 200 µg/ml	200 µg/ml	C/EBP α Antibody (G-10) is a mouse monoclonal IgG2a (kappa light chain) provided at 200 µg/ml raised against a peptide mapping at the C-terminus of C/EBP α of human origin recommended for detection of C/EBP α p42 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF and ELISA available conjugated to agarose for IP; HRP for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin or fluorescein for IF, IHC(P) and FCM * necessary to have citations
309	anti-A20/TNFAIP3 Antibody	200 µg/ml	mouse monoclonal IgG2a raised against amino acids 1-100 of A20 of human origin recommended for detection of A20 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA Citations are necessary
310	anti-TIMP-3 Antibody (B-2) 200 µg/ml	200 µg/ml	TIMP-3 Antibody (B-2) is a mouse monoclonal IgG3 (kappa light chain) provided at 200 µg/ml specific for an epitope mapping between amino acids 181-210 at the C-terminus of TIMP-3 of human origin recommended for detection of TIMP-3 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine and porcine Citations are necessary
311	anti-beta Actin Antibody (C4)	200 µg/ml	Anti-β-Actin Antibody (C4) is a mouse monoclonal IgG1 κ β-Actin antibody aised against gizzard Actin of chicken origin Anti-beta-Actin Antibody (C4) is recommended for detection of β-Actin of mouse, rat, human, avian, bovine, canine, porcine, rabbit, Dictyostelium discoideum and Physarum polycephalum origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA; may cross-react with all six known isoforms of Actin in higher vertebrates (including cytoplasmic β- and γ- Actin isoforms, skeletal, cardiac, and vascular α-Actin isoforms, and enteric γ-Actin isoform) * necessary to have citations



312	anti-MMP-13 Antibody (H-230) 200 µg/ml	200 µg/ml	MMP-13 Antibody (H-230) is a rabbit polyclonal IgG; 200 µg/ml recommended for detection of MMP-13 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine and porcine; may cross-react with other MMP family members * necessary to have citations
313	anti-beta Tubulin Antibody (D-10) 200 µg/ml	200 µg/ml	β Tubulin Antibody (D-10) is a mouse monoclonal IgG2b (kappa light chain) provided at 200 µg/ml raised against a recombinant protein corresponding to amino acids 210-444Hi Y of β Tubulin of human origin recommended for detection of β Tubulin of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA available conjugated to agarose for IP; HRP for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin or fluorescein for IF, IHC(P) and FCM * necessary to have citations
314	anti-phospho-ERK Antibody (E-4) 200 µg/ml	200 µg/ml	p-ERK Antibody (E-4) is a mouse monoclonal IgG2a (kappa light chain) provided at 200 µg/ml recommended for detection of ERK 1 phosphorylated at Tyr 204 and correspondingly phosphorylated ERK 2 of mouse, rat, human and avian origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine, porcine and avian available conjugated to agarose for IP; HRP for WB, IHC(P), ELISA, IF, IHC(P) and FCM * necessary to have citations
315	anti-cylindromatosis 1	200 µg/ml	1. μονοκλωνικό αντίσωμα IgG2b (kappa light chain) ποντικού με συγκέντρωση 200 µg / ml (clone: E-4) 2. ο επίτοπος που χρησιμοποιήθηκε για την παρασκευή του να αντιστοιχεί στα 419 αμινοξέα της Ψ-περιοχής της πρωτεϊνης cylindromatosis 1 του ανθρώπου 3. Να συνιστάται για WB, IP, IF και ELISA. 4. Να έχει πάνω από 10 citations
316	anti-Tak1 Antibody (C-9) 200 µg/ml	200 µg/ml	Tak1 Antibody (C-9) is a mouse monoclonal IgG1 (kappa light chain) provided at 200 µg/ml raised against amino acids 1-579 representing full length Tak1 (TGFβ-activated kinase) of mouse origin recommended for detection of Tak1 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF and ELISA available conjugated to agarose for IP; HRP for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin or fluorescein for IF, IHC(P) and FCM * necessary to have citations
317	anti-p38a/b Antibody (A-12) 200 µg/ml	200 µg/ml	p38α/β Antibody (A-12) is a mouse monoclonal IgG1 (kappa light chain) provided at 200 µg/ml raised against amino acids 213-360 mapping at the C-terminus of p38α of human origin recommended for detection of p38α and p38β of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P), FCM and ELISA; also reactive with additional species, including and equine and porcine available for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin or fluorescein for IF, IHC(P) and FCM * necessary to have citations
318	anti-NFκB p65 Antibody (C-20) 200 µg/ml	200 µg/ml	NFκB p65 Antibody (C-20) is a rabbit polyclonal IgG; 100 µg/ml; or goat IgG; 200 µg/ml, sc-372-G epitope mapping at the C-terminus of NFκB p65 of human origin recommended for detection of NFκB p65 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, FCM and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine and porcine Citations are necessary
319	Anti-Ubiquitin Antibody (P4D1)	200 µg/ml, 1ml	1. mouse monoclonal antibody raised against amino acids 1-76 representing full length Ubiquitin of bovine origin. 2. recommended for detection of Ubiquitin, poly-ubiquitinated and ubiquitinated proteins of mouse, rat, human and Drosophila origin by WB, IP, IF, IHC(P), FCM and ELISA 3. Molecular Weight of Ubiquitin: 9 kDa. 4. Citations



320	Micro tube 2 ml protein LB case of 800	case of 800	Low Protein Binding SafeSeal Micro Tube 2.0ml PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), Μικροσωληνάριο από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας, διαβάθμιση και κωνική βάση. Φυγοκέντριση έως 20.000 x g. Συσκευασία 200 X 4 = 800 τεμάχια.
321	Syringe filters 0,2mm 50pcs/case	50pcs/case	Filtropur S Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,2μm, με μεμβράνη επιφάνειας 5,3cm <sup>2</sup> από PES (PolyEtherSulfone), non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50
322	Histology tubes	500pcs	tubes 13ml, 95x16.8mm, round base, PS, with assembled push cap, 100pcs/bag, Pack of 500pcs
323	50 ml Conical (falcon) tubes (case of 300)	(case of 300)	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 15.500 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.
324	15 ML Conical tubes with case 500/case	500/case	Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια Φυγοκεντρικά 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 15.500 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Τοποθετημένα σε στατώ. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
325	Pipette tip 10μl neutral (1000/bag	1000/bag	Ρύγχη πιπετών 10μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNAfree, 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 / Finnpiquette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl. Συσκευασία 1000
326	Pipette Tips 200μl (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/ Finnpiquette 5 - 40μl Labssystem yellow/ Finnpiquette 40 – 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 – 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 - 200μl. Συσκευασία 1000 X 10 = 10000 τεμάχια.
327	Pipette tip 1000μl 5000pcs	5000pcs	Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 – 500μl και 50 – 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 – 1000μl Labssystem / Finnpiquette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
328	Pipette tip 1000μl in boxes	96/box, 1920/case.	Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, σε στατώ 96 θέσεων χρώματος μπλε, με βάση πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή στατώ SingleRefill, με διαβάθμιση στα 100, 500 και 1000μl, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), 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 *Labssystem 200 – 1000μl *Titertek plus 100-1000μl * Brand 50 - 1000μl, Rerereence 100 – 1000 μl, Nichiryo 100 – 1000 μL, Oxford 200 – 1000μl. Συσκευασία 480 X 4 = 1920 τεμάχια.



329	Tubes with flat base pack of 1000	pack of 1000	<p>Product characteristics</p> <p>Graduation No</p> <p>Cap Enclosed</p> <p>Type of cap Screw cap</p> <p>Base shape Flat base</p> <p>Size</p> <p>Sample volume 7 ml</p> <p>Diameter 20 mm</p> <p>Length of product 47 mm</p> <p>Material &amp; colours</p> <p>Product material Polycarbonate (PC)</p> <p>Colour of product Transparent</p> <p>Cap material Polypropylene (PP)</p> <p>Colour of cap Transparent</p> <p>Tube material Polycarbonate (PC)</p> <p>Purity &amp; certification</p> <p>Satisfies the requirement IATA</p> <p>Product in accordance with MDD or IVDD No marking necessary</p> <p>CE certified No CE marking</p> <p>Lot or serial number batched</p>
330	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	case of 5000pcs	<p>Micro tube 1.5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια. Centrifugation max (RCF) 20000 x g. (DNAse/RNAase free)</p>
331	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	5000pieces	<p>Micro tube 0.5ml μικροσωληνάρια για μικροφυγόκεντρο, πολυπροπυλενίου, με κωνικό πυθμένα , με ενσωματωμένο πώμα, χρώματος λευκού. Φυγοκέντριση έως 20.000xg. Συσκευασία 1000 X 5 = 5000 τεμάχια.</p>
332	Microtest Plate 96 Well,F PACK OF 100	PACK OF 100	<p>Μικροπλάκες 96 θέσεων χωρίς καπάκι με επίπεδη βάση από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με αλφαβητική ένδειξη.</p>
333	Microtest Plate 96 Well,R PACK OF 50	PACK OF 50	<p>Product characteristics</p> <p>Label/ Print With plastic label</p> <p>Base shape Round base</p> <p>Number of wells 96</p> <p>Size</p> <p>Max. volume 310 µl</p> <p>Width of product 85,2 mm</p> <p>Height of product 14,35 mm</p> <p>Length of product 127,8 mm</p> <p>Material &amp; colours</p> <p>Product material Polystyrene (PS)</p> <p>Colour of product Transparent</p> <p>Purity &amp; certification</p> <p>Product in accordance with MDD or IVDD No marking necessary</p> <p>CE certified No CE marking</p> <p>Sterilisation sterile</p> <p>Lot or serial number batched</p>
334	Filtropur S 0.45 syringe filter pack of 50	pack of 50	<p>Syringe filtration unit Filtropur S 0.45, membrane: PES, filtration surface: 5.3 cm<sup>2</sup>, pore size: 0.45 µm, inlet: Luer-Lock female, outlet: Luer-Lock male, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, 1 pc./paper/plastic packaging</p>



335	150mm Tissue culture dishes (100/case)	100 case	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 150 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 152cm <sup>2</sup> Standard surface υδρόφιλη με SUREGRIP για μέγιστη ευκολία χρήσης. Διαθέτουν επί του τρυβλίου χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/DNase-/RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. Εσωτερική συσκευασία: 5 τμχ., Συσκευασία: 100 τμχ.
336	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.
337	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.
338	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.
339	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)
340	Goat Anti-Mouse IgG, Human ads-HRP (1.0 mL)	1.0 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 Applications Quality tested applications for relevant formats include -ELISA FLISA Flow Cytometry Citations are necessary



341	Goat anti-mouse IgG1 Human ads- HRP	1.0 mL	Specificity Reacts with the heavy chain of mouse IgG1 Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with mouse IgG1 Cross Adsorption Mouse IgG2a, IgG2b, IgG3, IgM, and IgA; human immunoglobulins and pooled sera; may react with immunoglobulins from other species Purification Affinity chromatography on mouse IgG1 covalently linked to agarose Isotype Goat IgG Format/Conjugate HRP (Horseradish Peroxidase) Buffer Formulation Supplied in a stock solution of 50% glycerol/50% PBS, pH 7.4; No preservative added Volume 1.0 mL Citations are necessary
342	Goat Anti-Rat IgG(H+L), Mouse ads- HRP 1.0 mL	1.0 mL	Specificity Reacts with the heavy and light chains of rat IgG and the light chains of rat IgM Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with rat IgG Cross Adsorption Mouse immunoglobulins and pooled sera; may react with immunoglobulins from other species Purification Affinity chromatography on pooled rat IgG covalently linked to agarose Isotype Goat IgG Format/Conjugate HRP (Horseradish Peroxidase) Buffer Formulation Supplied in a stock solution of 50% glycerol/50% PBS, pH 7.4; No preservative added Volume 1.0 mL Citations are necessary
343	Goat anti-rabbit IgG HRP (1ml)	(1ml)	Specificity Reacts with the heavy and light chains of rabbit IgG and the light chains of rabbit IgM Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with rabbit IgG Cross Adsorption Mouse and human immunoglobulins and pooled sera; may react with immunoglobulins from other species Purification Affinity chromatography on pooled rabbit 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 Storage & Handling Store at 2-8°C Applications Quality tested applications for relevant formats include -ELISA FLISA Flow Cytometry Citations are necessary
344	Rabbit Anti-Goat IgG(H+L), HRP, 1 ml	1 ml	Specificity Reacts with the heavy and light chains of goat IgG Source Pooled antisera from rabbits hyperimmunized with goat IgG Cross Adsorption None; may react with immunoglobulins from other species and the light chains of other goat immunoglobulins Purification Affinity chromatography on goat IgG covalently linked to agarose Isotype Rabbit IgG Format/Conjugate HRP (Horseradish Peroxidase) Buffer Formulation Supplied in a stock solution of 50% glycerol/50% PBS, pH 7.4; No preservative added Volume 1.0 mL Citations are necessary
345	goat Anti-Rabbit IgG (H+L), Biotinylated 1,5 mg	1,5 mg	Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Target Species Rabbit Conjugate Biotinylated Host Species Goat Format Concentrate Citations are necessary





346	Horse Anti-Mouse IgG Antibody, Biotinylated, rat adsorbed 0.5 mg	0.5 mg	Unit Size 0.5 mg Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Target Species Mouse Conjugate Biotinylated Host Species Horse Format Concentrate Citations are necessary
347	Rabbit Anti-Rat IgG (H+L), Biotinylated 1,5 mg	1,5 mg	Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Target Species Rat Conjugate Biotinylated Host Species Rabbit Format Concentrate Citations are necessary
348	VectaMount Permanent Mounting Medium 60 ml	60 ml	Unit Size 60 ml Country of Manufacture United States Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization Mounting Non-Aqueous (Permanent)
349	NUCLEAR FAST RED 500ml	500ml	Unit Size 500 ml Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization Format Ready-to-Use
350	Goat Anti-Rabbit IgG Antibody (Peroxidase, HRP) 1 mg	1 mg	Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Target Species Rabbit Conjugate Peroxidase Host Species Goat Format Concentrate Citations are necessary
351	Horse Anti-Goat IgG Antibody (Peroxidase, HRP) 1 mg	1 mg	Unit Size 1 mg Country of Manufacture United States Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Target Species Goat Conjugate Peroxidase Host Species Horse Format Concentrate Citations are necessary
352	VECTASTAIN Elite ABC-HRP Kit (Peroxidase, Standard) 1 kit	1 kit	Kit Contents: 2 ml Reagent A 2 ml Reagent B Kit contains sufficient reagents to stain approximately 500-1000 sections. Unit Size 1 kit Technology ABC Elite (Avidin/Biotin) Systems Detection Enzyme(s) Peroxidase Target Species No antibody included Format Concentrate Citations are necessary
353	Streptavidin, Horseradish Peroxidase (HRP), Concentrate, for IHC 1 mg	1 mg	Unit Size 1 mg Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization Detection Enzyme(s) Peroxidase Conjugate Peroxidase Format Concentrate
354	ImmPACT DAB Peroxidase (HRP) Substrate 120 ml	120 ml	Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot Detection Enzyme(s) Peroxidase Substrate Reaction Product Precipitating Reaction Product Chromogen Color Brown Microscopy Brightfield, Darkfield, Electron, Spectral Imaging Additional Substrate Properties Heat Resistant, Multiple Labeling Mounting Aqueous (Hardening), Aqueous (Non-Hardening), Non-Aqueous (Permanent)



355	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
356	Suction caps for CV5030 1EA	1EA	Suction caps for CV5030 1EA
357	Suction caps for CV5030 1EA	1EA	Suction caps for CV5030 1EA
358	24- well plates από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια	(75pcs/case)	Πλάκες 24 πηγαδιών από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια. Να διαθέτουν επιφάνεια καλλιέργειας τουλάχιστον 1,8cm <sup>2</sup> και όγκο εργασίας (working volume) 1mL. Τα πηγάδια να είναι στρογγυλού σχήματος και να φέρουν υπερυψωμένο χείλος για τη μείωση της επιμόλυνσης. Να διαθέτουν περιοχές με εσοχή γύρω από τα πηγάδια για τη μείωση της εξάτμισης. Να φέρουν καπάκι με δυνατότητα ανταλλαγής αερίων. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10 <sup>-3</sup> . Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να διαθέτουν αλφαριθμητικό κώδικα για αναγνώριση πηγαδιού. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
359	Absolutely RNA Miniprep Kit, 50 preps	50 preps	·Πλήρες σύστημα απομόνωσης ολικού RNA από κύτταρα, ιστούς και μικροτομές, σε κολώνες. ·Απομόνωση RNA από 10 <sup>4</sup> -10 <sup>7</sup> κύτταρα ή 5-40 mg ιστού. ·Απομόνωση 200 µg RNA. ·Προϊόν κατάλληλο για RT-PCR, και QRT-PCR, microarrays, Northern. ·Αφαίρεση DNA στην κολώνα.
360	Bioanalyzer High Sensitivity DNA Analysis (kit)	110 samples	Sizing range 50 – 7,000 bp Typical resolution 50 – 600 bp: 10 % 600 – 7,000 bp: 20 % Sizing precision 1 5 % CV Sizing accuracy 1 ±10 % Quantitative precision 1 50 – 2,000 bp: 15% CV 2,000 – 7,000 bp: 10% CV Quantitative accuracy 1 ±20 % Quantitative range 1 5 – 500 pg/µL Maximum buffer concentration in sample 10 mM Tris and 1 mM EDTA Physical specifications Analysis time 45 minutes Samples per chip 11 Sample volume required 1 µL Kit stability 4 months Kit size 110 samples
361	Formalin (BDH) 5 Lt	5 Lt	Formaldehyde 4% stabilised, buffered (pH 7.0 ± 0.2)
362	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF 500)	PACK OF 500	Tissue processing/embedding cassettes, Histosette®
363	Mount Quick Aqueous 30 ml - 9 bottle	9x30 ml	Synthetic mounting medium, dissolved in water. To be used when dehydration may cause the loss of stain characteristics. Compatible with hematoxylin and eosin.
364	Biopsy Pads blue - 500 pcs	500 pcs	Material: polyester - polyurethane foam (moltoprene). Polyurethane foam guarantees high solvents resistance and its structure with open cells allows fluids (alcohols, solvents and paraffin) to transfer safely through the tissue during the processing. Filters can be autoclaved (max. Temperature: 134°C). For sterilization, it is enough a temperature of 121°C. Filters are packed in hermetic plastic bags, to maintain them clean and intact until the use



365	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ S-35 PACK OF 50	PACK OF 50	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Να διαθέτει επικάλυψη από το ειδικό κράμα λευκόχρυσου και επικάλυψη από resin.</li> <li>2. Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm και πλάτος 8 mm</li> <li>3. Να διαθέτει γωνία κοπής 35ο.</li> <li>4. Να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι.</li> <li>5. Να διατίθενται μεγάλο εύρος επιλογής λεπίδων ανάλογα με τη ποιότητα του υλικού που κόβεται (μαλακό, σκληρό, βιοψία, κρυστάτης).</li> <li>6. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής έτσι ώστε το κόστος για τη κοπή των δειγμάτων να μειώνεται σημαντικά. Η σύγκριση του κόστους να γίνεται με το αριθμό των blocks που κόβει η μία λεπίδα.</li> <li>7. Για την ασφάλεια του χρήστη: α) Να φέρει στρογγυλοποιημένες άκρες στην πλευρά κοπής. β) Να φέρει κατάλληλη εγκοπή στην πίσω πλευρά της λεπίδας για την εύκολη αναγνώρισή της.</li> <li>8. Να φέρει CE Mark για IVD.</li> </ol>
366	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ N35	PACK OF 50	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Να διαθέτει επικάλυψη από το ειδικό κράμα λευκόχρυσου και επικάλυψη από resin.</li> <li>2. Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm και πλάτος 8 mm</li> <li>3. Να διαθέτει γωνία κοπής 35ο.</li> <li>4. Να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι.</li> <li>5. Να διατίθενται μεγάλο εύρος επιλογής λεπίδων ανάλογα με τη ποιότητα του υλικού που κόβεται (μαλακό, σκληρό, βιοψία, κρυστάτης).</li> <li>6. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής έτσι ώστε το κόστος για τη κοπή των δειγμάτων να μειώνεται σημαντικά. Η σύγκριση του κόστους να γίνεται με το αριθμό των blocks που κόβει η μία λεπίδα.</li> <li>7. Για την ασφάλεια του χρήστη: α) Να φέρει στρογγυλοποιημένες άκρες στην πλευρά κοπής. β) Να φέρει κατάλληλη εγκοπή στην πίσω πλευρά της λεπίδας για την εύκολη αναγνώρισή της.</li> <li>8. Να φέρει CE Mark για IVD.</li> </ol>
367	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK 25 l	25 l	<p>Universal alcoholic solvent for laboratory use and histology. Ethyl alcohol, EtOH</p> <p>Empirical formula C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O Molar mass (M) 46,07 g/mol Density (D) 0,81 Boiling point (bp) 78 °C Flash point (flp) 17 °C • Melting point (mp) -114,5 °C ADR 3 II • WGK 1 CAS No. [64-17-5] EG-Nr. 200-578-6 • UN-Nr. 1170</p>
368	LS Columns 25 columns	25 columns	<p>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</p>
369	Anti-PE MicroBeads for 1×10E9 total cells	for 1×10E9 total cells	<p>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.</p>



370	CD45 MicroBeads, mouse for 2x10 <sup>9</sup> total cells	for 2x10 <sup>9</sup> 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. Citations are necessary
371	Anti-O4-PE, human, mouse, rat (clone: O4) for 100 tests	for 100 tests	ApplicationsFlow Cytometry Conjugate/TagPE Reactivityhuman, mouse, rat FormatAntibodies are supplied in buffer containing stabilizer and 0.05% sodium azide AntigenO4 IsotypeIgM CloneO4 Hostmouse Primary / SecondaryPrimary Regulatory StatusFor research use only ClonalityMonoclonal Citations are necessary
372	APC anti-mouse CD3 Antibody 100 µg	100 µg	Clone 17A2 Other Names T cell antigen receptor complex, T3 Isotype Rat IgG2b, κ Citations are necessary
373	Alexa Fluor 594 anti-mouse CD3 Antibody 100 µg	100 µg	Clone 17A2 Other Names T cell antigen receptor complex, T3 Isotype Rat IgG2b, κ Citations are necessary
374	Biotin anti-CD45 500 µg	500 µg	Clone 30-F11 Other Names T200, Ly-5, LCA Isotype Rat IgG2b, κ
375	Alexa Fluor 488 anti-mouse CD106 Antibody 100 µg	100 µg	Clone 429 (MVCAM.A) Other Names VCAM-1, INCAM-110 Isotype Rat IgG2a, κ Citations are necessary
376	Alexa Fluor 647 anti-mouse CD106 Antibody 100 µg	100 µg	Clone 429 (MVCAM.A) Other Names VCAM-1, INCAM-110 Isotype Rat IgG2a, κ Citations are necessary
377	PE/Cy7 anti-mouse CD106 Antibody	100µg	Clone429 (MVCAM.A) Other Names VCAM-1, INCAM-110 Isotype Rat IgG2a, κ Citations are necessary
378	Alexa Fluor 647 anti-mouse CD117 (c-Kit) Antibody 100 µg	25µg	Clone 2B8 Other Names c-KIT, Stem Cell Factor Receptor (SCFR) Isotype Rat IgG2b, κ Citations are necessary
379	anti-mouse CD45.1, Purified, Mouse (A.SW) 500 µg	500 µg	Clone A20 Other Names T200, Ly-5.1, LCA Isotype Mouse (A.SW) IgG2a, κ
380	Brilliant Violet 510™ anti-mouse CD11c Antibody 125 µl	125 µl	Pricing & Availability Clone N418 Other Names αX integrin, integrin αX c hain, CR4, p150, ITGAX Isotype Armenian Hamster IgG Citations are necessary
381	anti-mouse MAdCAM-1 Antibody, Purified, 500µg	500µg	CloneMECA-367 Other Names Mucosal addressin cell adhesion molecule-1 Isotype Rat IgG2a, κ Citations are necessary
382	FITC anti-mouse CD21/CD35 (CR2/CR1) Antibody 500 µg	500 µg	Clone7E9 Other Names CR2/CR1 Isotype Rat IgG2a, κ Citations are necessary
383	PE/Cy7 anti-mouse Podoplanin Antibody 100 µg	100 µg	Clone 8.1.1 Other Names T1a, gp38, stromal cell marker Isotype Syrian Hamster IgG Citations are necessary
384	APC anti-mouse Siglec H Antibody 25 µg	25 µg	Clone 551 Other Names Sialic acid-binding immunoglobulin-like lectin Isotype Rat IgG1, κ Citations are necessary



385	PE/Cy7 anti-mouse CD335 (NKp46) Antibody 25 µg	25 µg	Clone 29A1.4 Other Names NCR1 Isotype Rat IgG2a, κ Citations are necessary
386	PE anti-BrdU Antibody 25 tests	25 tests	Clone Bu20a Other Names Bromodeoxyuridine Isotype Mouse IgG1, κ
387	Zombie NIR(TM) Fixable Viability Kit 100 tests	100 tests	Zombie NIR is an amine reactive fluorescent dye that is non-permeant to live cells, but permeant to the cells with compromised membranes. Thus, it can be used to assess live vs. dead status of mammalian cells. Zombie NIR is a polar water soluble dye, providing red fluorescence, making it suitable for multi-color detection.
388	APC/Cy7 anti-mouse CD8a Antibody 25 µg	25 µg	Clone 30-F11 Other Names T200, Ly-5, LCA Isotype Rat IgG2b, κ Citations are necessary
389	anti-mouse CD16/32, Purified (500mg)	500mg	Clone 93 Other Names Fcγ R III/II, Ly-17 Isotype Rat IgG2a, λ Citations are necessary
390	APC/Fire™ 750 anti-mouse CD31 Antibody 25 µg	25 µg	Clone 390 Other Names PECAM-1, EndoCAM Isotype Rat IgG2a, κ Citations are necessary
391	APC/Cy7 anti-mouse CD45 Antibody 100 µg	100 µg	Clone 30-F11 Other Names T200, Ly-5, LCA Isotype Rat IgG2b, κ
392	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD45 Antibody 100 µg	100 µg	Clone 30-F11 Other Names T200, Ly-5, LCA Isotype Rat IgG2b, κ Citations are necessary
393	Alexa Fluor® 488 anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 100 µg	100 µg	Clone RA3-6B2 Other Names B220 Isotype Rat IgG2a, κ Citations are necessary
394	Alexa Fluor 647 anti-mouse CD90.2 Antibody 100 µg	100µg	Pricing & Availability Clone30-H12 Other Names Thy-1.2 Isotype Rat IgG2b, κ Citations are necessary
395	Alexa Fluor 647 anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody 25 µg	25µg	Clone RB6-8C5 Other Names Gr-1 Isotype Rat IgG2b, κ Citations are necessary
396	APC/Cy7 anti-mouse NK-1.1 25 µg	25 µg	Clone PK136 Other Names NKR-P1C, NKR-P1B, Ly-55, CD161b, CD161c Isotype Mouse IgG2a, κ Citations are necessary
397	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD45.1 Antibody 25 µg	25 µg	Clone A20 Other Names T200, Ly-5.1, LCA Isotype Mouse (A.SW) IgG2a, κ Citations are necessary
398	anti-mouse CD105 Antibody, Purified, 50 µg	50 µg	Clone MJ7/18 Other Names Endoglin Isotype: Rat IgG2a, κ Citations are necessary
399	Alexa Fluor 488 anti-mouse MAdCAM-1 Antibody 100 µg	100 µg	Clone MECA-367 Other Names Mucosal addressin cell adhesion molecule-1 Isotype Rat IgG2a, κ Citations are necessary
400	APC/Cy7 anti-mouse CD21/CD35 (CR2/CR1) Antibody 25µg	25µg	Clone 7E9 Other Names CR2/CR1 Isotype Rat IgG2a, κ Citations are necessary
401	Alexa Fluor 647 anti-mouse CD55 (DAF) Antibody 100 µg	100 µg	Clone RIKO-3 Other Names Decay accelerating factor (DAF) IsotypeArmenian Hamster IgG
402	anti-RIP3 polyclonal antibody 100 µg	100 µg	Host: Rabbit Immunogen: Synthetic peptide corresponding to a portion of mouse RIP3. UniProt ID: Q9QZL0 Species reactivity: Mouse, Rat Applications: IHC (PS), WB Recommended Dilutions/Conditions: Immunohistochemistry (paraffin sections, 5µg/ml) Western Blot (0.5-1.0µg/ml) Suggested dilutions/conditions may not be available for all applications. Optimal conditions must be determined individually for each application. Application Notes: Detects a band of ~57kDa by Western blot. Purity Detail: Peptide affinity purified. Formulation: Liquid. In PBS containing 0.02% sodium azide. Citations are necessary



403	anti-c-FLIP polyclonal antibody 100 µg	100 µg	<p>Alternative Name: CASPER, CLARP, I-FLICE, Usurpin Host: Rabbit ,Immunogen: Synthetic peptide corresponding to the sequence near the N-terminus of human c-FLIP6. The sequence conserved among all c-FLIP variants. UniProt ID: O15519 GenBank ID: U97074, U97075</p> <p>Species reactivity: Human, Mouse, Rat Applications: ICC, WB ,Recommended Dilutions/Conditions: Immunocytochemistry (5µg/ml)</p> <p>Western Blot (0.5-1.0µg/ml) Suggested dilutions/conditions may not be available for all applications. Optimal conditions must be determined individually for each application. Application Notes: Detects a band of ~28-58kDa by Western blot. Purity Detail: Peptide affinity purified. Citations are necessary</p>
404	anti-c-IAP1 monoclonal antibody (1E1-1-10) 100 µg	100 µg	<p>Alternative Name: HIAP2, BIRC-2, Baculoviral IAP repeat-containing protein-2, Cellular inhibitor of apoptosis protein-2, Human inhibitor of apoptosis protein-2, Inhibitor of apoptosis protein-2 Clone: 1E1-1-10 Host: Rat Isotype: IgG2a Immunogen: Synthetic peptide corresponding to aa 221-232 of mouse c-IAP1. UniProt ID: Q62210 Species reactivity: Human, Mouse Applications: WB Recommended Dilutions/Conditions: Western Blot (1:1,000-1:4,000 using ECL; suggested blocking and dilution buffer is PBST containing 0.1% Tween 20 and either 5% skim milk or 5% BSA. Suggested incubation time is 1 hour at room temperature or overnight at 4°C.)</p> <p>Suggested dilutions/conditions may not be available for all applications. Optimal conditions must be determined individually for each application. Application Notes: Detects a band of ~62kDa by Western blot. Not recommended for Immunohistochemistry or Immunoprecipitation. Positive Control: Included. (ALX-803-335-POS. Wild type MEF lysate in SDS loading buffer). Negative control also included (ALX-803-335-NEG. c-Iap1-/- MEF lysate in SDS loading buffer.) Formulation: Liquid. 0.2µm-filtered solution in PBS containing 0.05% sodium azide. Use/Stability: Stable for at least 12 months after receipt when stored at -80°C. Citations are necessary</p>
405	Combitips advanced®, Eppendorf Biopur®, 5.0 mL, blue, 100 pcs., individually blister-wrapped 100 pcs	100 pcs	<p>Combitips advanced are the ideal system components for all Eppendorf Multipettes</p> <p>The 9 volume sizes (0.1 mL – 50 mL) offer a maximum range of dispensing volumes with increments as low as 100 nanoliters depending on the Combitip used</p> <p>Elongated Combitips in volumes 2.5 mL, 5.0 mL and 10 mL make it possible to reach the bottom of the most common laboratory vessels</p> <p>An individual color coding facilitates the quick identification of the desired Combitips</p> <p>The unique funnel geometry ensures comfortable handling while preventing damage to gloves</p> <p>Combitips advanced are offered in 5 different purity grades to support a range of applications</p> <p>The appropriate purity grade for each application: Eppendorf Quality™, Sterile, PCR Clean, Forensic DNA Grade or Biopur®</p>
406	Combitips advanced®, Eppendorf Biopur®, 25 mL, red, 100 pcs., individually blister-wrapped	100 pcs	<p>Combitips advanced are the ideal system components for all Eppendorf Multipettes</p> <p>The 9 volume sizes (0.1 mL – 50 mL) offer a maximum range of dispensing volumes with increments as low as 100 nanoliters depending on the Combitip used</p> <p>Elongated Combitips in volumes 2.5 mL, 5.0 mL and 10 mL make it possible to reach the bottom of the most common laboratory vessels</p> <p>An individual color coding facilitates the quick identification of the desired Combitips</p> <p>The unique funnel geometry ensures comfortable handling while preventing damage to gloves</p> <p>Combitips advanced are offered in 5 different purity grades to support a range of applications</p> <p>The appropriate purity grade for each application: Eppendorf Quality™, Sterile, PCR Clean, Forensic DNA Grade or Biopur®</p>
407	Twin -tec real time PCR PLATE 96 20pcs	20pcs	<p>96 real-time PCR Plate, low profile, unskirted, 150 µL, PCR clean, white, 20 pcs.</p>





408	Twin -tec real time PCR PLATE 96 20pcs or similar	20pcs	96 real-time PCR Plate, low profile, unskirted, 150 µL, PCR clean, white, 20 pcs.
409	Combitips advanced®, Eppendorf Quality™, 5.0 mL, blue, 100 pcs. (4 bags × 25 pcs.)	100 pcs	Combitips advanced are the ideal system components for all Eppendorf Multipipettes The 9 volume sizes (0.1 mL – 50 mL) offer a maximum range of dispensing volumes with increments as low as 100 nanoliters depending on the Combitip used Elongated Combitips in volumes 2.5 mL, 5.0 mL and 10 mL make it possible to reach the bottom of the most common laboratory vessels An individual color coding facilitates the quick identification of the desired Combitips The unique funnel geometry ensures comfortable handling while preventing damage to gloves Combitips advanced are offered in 5 different purity grades to support a range of applications The appropriate purity grade for each application: Eppendorf Quality™, Sterile, PCR Clean, Forensic DNA Grade or Biopur®
410	Combitips advanced®, Eppendorf Quality™, 10 mL, orange, 100 pcs. (4 bags × 25 pcs.)	100 pcs	Combitips advanced are the ideal system components for all Eppendorf Multipipettes The 9 volume sizes (0.1 mL – 50 mL) offer a maximum range of dispensing volumes with increments as low as 100 nanoliters depending on the Combitip used Elongated Combitips in volumes 2.5 mL, 5.0 mL and 10 mL make it possible to reach the bottom of the most common laboratory vessels An individual color coding facilitates the quick identification of the desired Combitips The unique funnel geometry ensures comfortable handling while preventing damage to gloves Combitips advanced are offered in 5 different purity grades to support a range of applications The appropriate purity grade for each application: Eppendorf Quality™, Sterile, PCR Clean, Forensic DNA Grade or Biopur®
411	Nunc Lab-Tek II Chamber Slide System case of 16	case of 16	Καλυπτρίδα μικροσκοπίου 8 θαλάμων αποστειρωμένη με αποσπώμενους θαλάμους / υάλινη καλυπτρίδα RS Glass 74x25mm με θάλαμο και καπάκι από PS / επιφάνεια καλλιέργειας 0.7cm <sup>2</sup> / όγκος 0.2-0.5mL / επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργεια
412	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	PACK OF 100	Φιάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~75cm <sup>2</sup> / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων (3 τύπους για monolayer formation & 1 για cloning efficiency) / Επίπεδο στείρωσης SAL 10-6 / Non cytotoxic / Non pyrogenic / USP Class VI / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22µm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα
413	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF30	PACK OF30	Φιάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~175cm <sup>2</sup> / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων (3 τύπους για monolayer formation & 1 για cloning efficiency) / Επίπεδο στείρωσης SAL 10-6 / Non cytotoxic / Non pyrogenic / USP Class VI / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22µm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα
414	Counting Chamber Improved Neubauer, bright line double ruling, without spring clips 1 piece	1 piece	Same ruling as Improved Neubauer, but with rhodium coated chamber bottom. Rulings are engraved into the rhodium layer and appear bright under normal microscope settings. By altering the contrast, the microscope image can be reversed, so that the rulings appear brighter or darker, as required. CE-marked according to IVD-Directive 98/79 CE.
415	SAMPLE CUP 20mL PS W/LID PE IVD FOR COULTER-COUNTER 1000PCS	1000PCS	PS, transparent. Lid PE. CE-marked according to IVD-Directive 98/79 CE.



416	Surface active cleaning agent, decon 90 5 l	5 l	A surface active cleaning agent and/or radioactive decontaminant, for laboratory, medical and specialised industrial applications. A concentrate that is suitable for 'manual' cleaning, or for use in an ultrasonic cleaning bath. Biodegradable, phosphate-free and enzyme-free Batericidal Highly alkaline > pH13
417	Ammonium chloride 99.8-100.5%, AnalR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent 1KG	1KG	MDL Number: MFCD00011420 CAS Number: 12125-02-9 EINECS: 235-186-4 ,Formula: NH <sub>4</sub> Cl MW: 53,49 g/mol
418	Cover slips 24x60/pk100	pk100	Καλυπτρίδες ορθογώνιες / 24x60x0.13-0.16mm / Hydrolytic Class 1 for in vitro diagnostic applications / διαφανείς / low alkaline strength / low autofluorescence / low flatness deviations
419	Nunc EasYFlask 25cm2 case of 200	case of 200	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~25cm <sup>2</sup> / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων (3 τύπους για monolayer formation & 1 για cloning efficiency) / Επίπεδο 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
420	Nunclon Sphera 12-Well Plate, case of 7	case of 7	Product Size Case of 7 Surface Coating Nunclon Sphera Sterile SAL 10-6, ethylene oxide gas sterilization Description Nunclon Sphera 12-Well Plate, case of 7 Certifications/Compliance Free of any animal products; nonpyrogenic, endotoxin tested (0.5 EU/mL); USP biological reactivity class VI No. per Pack 1 No. per Case 7 Dish Type Cell Culture Multi-Well Plate Culture Area 3.8cm <sup>2</sup> Sterility Sterile Wells 12
421	Phenol AnalR NORMAPUR analytical reagent 1 kg	1 kg	Formula: C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH MW: 94,11 g/mol Boiling Pt: 181,7 °C (1013 hPa) Melting Pt: 40,8 °C Density: 1,0722 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Flash Pt: 81 °C Storage Temperature: Ambient MDL Number: MFCD00002143 CAS Number: 108-95-2 EINECS: 203-632-7 UN: 1671 ADR: 6.1,II REACH: 01-2119471329-32
422	Scalpel/surgical blades for No4han.sterile, Type 21	pack of 100	Type No. 21,Carbon steel. Available in sterile individual foil packs or non sterile foil packets of five Quick and easy to assemble
423	Scalpel/surgical blades for No4han.sterile, Type 23	pack of 100	Type No. 23,Carbon steel. Available in sterile individual foil packs or non sterile foil packets of five Quick and easy to assemble
424	8-Quinolinol ≥99.0% AnalR NORMAPUR® analytical reagent 250 g	250 g	MDL Number: MFCD00006807 CAS Number: 148-24-3,Formula: C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> NO MW: 145.16 g/mol



425	PARAMAT EXTRA GURR 2,5 KG	2,5 KG	Pack Size: 2,5 KG Storage Temp: Ambient
426	Disposable Weighing Boats blue 89x89x25 Blue pack of 500	pack of 500	These flexible weighing boats, with smooth surfaces, enable accurate pour-out with minimal sample loss. They are biologically inert and resistant to dilute and weak acids, aqueous solutions, alcohols and bleaches. Ideal for use with microwaves, balances or moisture analysers. Shallow form with wide, flat bottom avoids tipping Rounded corners simplify transfer Temperature resistant up to +70 °C
427	Disposable Weighing Boats 140x140x22 Blue pack of 500	pack of 500	These flexible weighing boats, with smooth surfaces, enable accurate pour-out with minimal sample loss. They are biologically inert and resistant to dilute and weak acids, aqueous solutions, alcohols and bleaches. Ideal for use with microwaves, balances or moisture analysers. Shallow form with wide, flat bottom avoids tipping Rounded corners simplify transfer Temperature resistant up to +70 °C
428	Thermometer for incubator & water bath 1pc	1pc	Contains red organic liquid against white back glass, except for 620-0891 which has yellow back glass. Accuracy $\pm 1,0$ , range 0...80, Division 0,5, Length 250 Immersion depth 100
429	SUPERFROST PLUS MICROSCOPE SLIDES PK OF 72	PK OF 72	Adhesion slides / Για κατεψυγμένους ιστούς / Με μόνιμο θετικό φορτίο / επεξεργασμένα άκρα 90ο / Κατάλληλο για ιστούς πάχους 2-5μm / Διαστάσεις 76x26x1mm / Συμμόρφωση με ISO 15223-1
430	Counting Chamber Improved Neubauer double ruling, without spring clips 1piece	1piece	The ruling shows 9 large squares of 1 mm <sup>2</sup> each. The four large squares in the corners marked "L" for counting leucocytes are each subdivided into 16 squares with 0.25 mm sides. The large square in the center is subdivided into 16 squares with 0.25 mm sides. The large square in the center is subdivided in to 25 group squares of 0.2 mm sides. Each group square consists of 16 mini squares with 0.05 mm sides, each having an area of 0.0025 mm <sup>2</sup> . The 5 group squares in the large central square are used for counting thrombocytes and erythrocytes. All group squares have triple boundary lines on each side. The central line is the limiting line and determines whether cells in the marginal area shall be included in the count or not. CE-marked according to IVD-Directive 98/79 CE.
431	PCR Tubes 0,2ml CASE OF 1000	CASE OF 1000	Tubes 0.2ml / από Polypropylene / Certified free from Dnase, RNase & Human DNA / Αποστειρώσιμοι / με επίπεδο πώμα / <1ppm heavy metals σύμφωνα με USP(231)
432	OIL RED O 100G	100G	Formula: C <sub>26</sub> H <sub>24</sub> N <sub>4</sub> O Storage Temperature: Ambient CAS Number: 1320-06-5 EINECS: 215-295-3
433	Ammonium sulfate $\geq 99\%$ for biochemistry 500 g	500 g	Formula: (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> MW: 132.14 g/mol Storage Temperature: Ambient MDL Number: MFCD00003391 CAS Number: 7783-20-2
434	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	1 PIECE	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm
435	O.C.T. compound, mounting media for cryotomy 125 ml	125 ml	Appearance Viscous colourless liquid Specific Gravity 1,032-1,040 Refractive Index 15,0-18,0 Micro Examination Free of undissolved matter Film Hazy film
436	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE SMALL	PACK OF 100	Γάντια latex / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / Λευκό χρώμα / 0.16-0.22mm πάχος / AQL $\leq 1.5$ / Residual powder $\leq 2\text{mg}/\gamma\acute{\alpha}\nu\tau\iota$ / Μήκος $\sim 240\text{mm}$ / Δύναμη σχισήματος $\sim 6\text{N}$ / 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 / Μέγεθος small
437	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE MEDIUM	PACK OF 100	Γάντια latex / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / Λευκό χρώμα / 0.16-0.22mm πάχος / AQL $\leq 1.5$ / Residual powder $\leq 2\text{mg}/\gamma\acute{\alpha}\nu\tau\iota$ / Μήκος $\sim 240\text{mm}$ / Δύναμη σχισήματος $\sim 6\text{N}$ / 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 / Μέγεθος medium



438	ΓΑΝΤΙΑ 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 σχισήματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420, 455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 /
439	ΓΑΝΤΙΑ 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 σχισήματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420, 455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 /
440	ΓΑΝΤΙΑ 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 σχισήματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420, 455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 /
441	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X50MM PACK OF 100	PACK OF 100	Καλυπτρίδες ορθογώνιες / 24x50x0.13-0.16mm / Hydrolytic Class 1 for in vitro diagnostic applications / διαφανείς / low alkaline strength / low autofluorescence / low flatness deviations
442	EMD 386088 hydrochloride 10 mg	10 mg	Description: Potent 5-HT6 agonist Chemical Name: 5-Chloro-2-methyl-3-(1,2,3,6-tetrahydro-4-pyridinyl)-1H-indole hydrochloride Purity: ≥99% (HPLC)
443	Papain 100 mg	100 mg	Subtype: Enzymatic Cell Type: Dopaminergic Neurons; Mesenchymal Cells, PSC-Derived; Neurons; Pancreatic Cells Species: Human; Mouse; Rat; Non-Human Primate; Other Area of Interest: Cancer Research; Neuroscience; Stem Cell Biology Alternative Names: Papainase; Papaya peptidase I Molecular Weight: 23.4 kDa
444	Dynabeads Biotin Binder 5 mL	5 mL	Cell Type: All cells from all species Isolation Method: Depletion, negative isolation or positive isolation Output Viability: >95% Product Size: 5 mL Reactivity: All species Sample Type (Specific): Blood, PBMC, Tissue Digests Starting Material (Cell #): 1x10 <sup>7</sup> PBMCs per isolation Target Species: All species
445	Restore Western Blot Stripping Buffer	500 ML	Restore Western Blot Stripping Buffer safely and effectively removes primary and secondary antibodies from nitrocellulose and PVDF membranes to allow chemiluminescent Western blots to be reprobed.
446	6- well palttes από πολυστυρένιο	75plates	Πλάκες 6 πηγαδιών από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια. Να διαθέτουν επιφάνεια καλλιέργειας τουλάχιστον 9,5cm <sup>2</sup> και όγκο εργασίας (working volume) 3mL. Τα πηγάδια να είναι στρογγυλού σχήματος και να φέρουν υπερυψωμένο χείλος για τη μείωση της επιμόλυνσης. Να διαθέτουν περιοχές με εσοχή γύρω από τα πηγάδια για τη μείωση της εξάτμισης. Να φέρουν καπάκι με δυνατότητα ανταλλαγής αερίων. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10 <sup>-3</sup> . Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να διαθέτουν αλφαριθμητικό κώδικα για αναγνώριση πηγαδιού. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής



447	48- well plates από πολυστυρένιο	75plates	Πλάκες 48 πηγαδιών από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια. Να διαθέτουν επιφάνεια καλλιέργειας τουλάχιστον 1 cm <sup>2</sup> και όγκο εργασίας (working volume) 0,5mL. Τα πηγάδια να είναι στρογγυλού σχήματος και να φέρουν υπερυψωμένο χείλος για τη μείωση της επιμόλυνσης. Να διαθέτουν περιοχές με εσοχή γύρω από τα πηγάδια για τη μείωση της εξάτμισης. Να φέρουν καπάκι με δυνατότητα ανταλλαγής αερίων. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10-3. Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να διαθέτουν αλφαριθμητικό κώδικα για αναγνώριση πηγαδιού. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
448	96-Well MicroWell Plate w/Lid, Flat, 50/Cs	(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
449	Chromium™ Next GEM Chip G Single Cell Kit 16 rxns	16 rxns	Kit for a next-generation molecular profiling solution (transcriptomic analysis), recommended by and fully compatible with 10x Genomics Chromium Controller
450	Visium Accessory Kit	kit	Necessary component for Visium spatial kit
451	Single Index Kit T Set A, 96 rxn	96 rxns	Necessary component for Chromium™ Next GEM Single Cell 3' kit
452	Dual Index Kit TT Set A, 96 rxn	96 rxns	Necessary component for Chromium™ Next GEM Single Cell 3' kit
453	Dual Index Kit NN Set A, 96 rxn	96 rxns	Necessary component for Cell Multiplexing, a method for labeling cells (or nuclei) from individual samples with a molecular tag prior to pooling and performing single cell RNA-seq (scRNA-seq) using Chromium Next GEM kits
454	Dual Index Kit TS Set A, 96 rxn	96 rxns	Necessary component for Visium spatial kit
455	3' CellPlex Kit Set A, 48 rxns	48 rxns	Necessary component for Cell Multiplexing, a method for labeling cells (or nuclei) from individual samples with a molecular tag prior to pooling and performing single cell RNA-seq (scRNA-seq) using Chromium Next GEM kits
456	3' Feature Barcode Kit, 16 rxns	16 rxns	Necessary component for Cell Multiplexing, a method for labeling cells (or nuclei) from individual samples with a molecular tag prior to pooling and performing single cell RNA-seq (scRNA-seq) using Chromium Next GEM kits
457	Chromium™ Next GEM Single Cell 3' GEM Library & Gel Bead Kit v3,1 4 rxns	4 rxns	Kit for a next-generation molecular profiling solution (transcriptomic analysis), recommended by and fully compatible with 10x Genomics Chromium Controller
458	Visium Spatial for FFPE Gene Expression Starter Kit, Mouse Transcriptome	kit	Spatial Gene Expression analysis for a next-generation molecular profiling solution for classifying tissue based on total mRNA. Map the whole transcriptome with morphological context in Formalin Fixed Paraffin Embedded tissues
459	Visium Spatial for FFPE Gene Expression Kit, Mouse Transcriptome, 4 rxns	4 rxns	Spatial Gene Expression analysis for a next-generation molecular profiling solution for classifying tissue based on total mRNA. Map the whole transcriptome with morphological context in Formalin Fixed Paraffin Embedded tissues
460	Visium Test Slides, 4 Slide Pack	kit	Necessary component for Visium spatial kit



461	TaqMan MicroRNA Assay S (50 RT/150 PCR reactions), Inventoried	S (50 RT/150 PCR reactions), Inventoried	Product Size: S (50 RT/150 PCR reactions), Inventoried Green Features: Sustainable packaging Contents & storage • 1 tube containing RT primer at concentration of 5X (XS and S sizes), 20X (M size), or 60X (L size) • 1 tube containing a 20X (XS, S, and M sizes) or 60X (L size) mix of pre-formulated assay (1 probe and 2 primers).
462	Ion Xpress Plus Fragment Library Kit	kit	Kit για την προετοιμασία υψηλής ποιότητας βιβλιοθηκών DNA για προσδιορισμό αλληλουχίας στο Ion PGM. Το Kit να παράγει υψηλής ποιότητας βιβλιοθήκες DNA. Το kit να επιτρέπει την ολοκλήρωση της προετοιμασίας της βιβλιοθήκης σε μόλις 2 ώρες για τις βιβλιοθήκες gDNA και amplicon όταν συνδυάζεται είτε με φυσικές μεθόδους διάτμησης είτε με την τεχνολογία ενζυματικού κατακερματισμού ion shear. Οι βιβλιοθήκες υψηλής ποιότητας να μπορούν να επιτευχθούν με μόλις 100 ng DNA εισόδου. Το kit βιβλιοθήκης θραύσματος να περιέχει αντιδραστήρια προετοιμασίας δειγμάτων για κατασκευή βιβλιοθήκης έως και 20 βιβλιοθηκών DNA (ανάλογα με τον τύπο και την ποσότητα του εισερχόμενου DNA) για την αλληλούχιση με τεχνολογία ημιαγωγών. Να προσφέρεται σε συσκευασία 10 αντιδράσεων.
463	Ion Total RNA-Seq Kit v2 - 12rxns	kit	Ion Total RNA-Seq Kit v2 Kit αντιδραστηρίων που περιλαμβάνει τα απαραίτητα για την παρασκευή αντιπροσωπευτικών βιβλιοθηκών cDNA για προσδιορισμό αλληλουχίας RNA ειδικού για κλώνο στα καταλληλά μηχανήματα αλληλούχισης επόμενης γενιάς (τεχνολογία ημιαγωγών - Ion Proton). Είτε μικρά δείγματα RNA (όπως μικροRNA) είτε ολόκληρα μεταγραφικά RNA να μπορούν να παρασκευαστούν για αλληλούχιση επόμενης γενιάς χρησιμοποιώντας το RNA-Seq Io Kit v2. Η επιλογή μεγέθους πηκτής να γίνεται με μέθοδο που βασίζεται σε μαγνητικά σφαιρίδια. Ο καθαρισμός βάσει μαγνητικών σφαιριδίων να αντικαθιστά όλα τα στάδια καθαρισμού του φίλτρου και ο συνολικός χρόνος αντίδρασης να είναι 6 ώρες.
464	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
465	MEM non-essential amino acids (100x) 100 mL	100 mL	Glutamine: No Glutamine Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature
466	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
467	Antibiotic-Antimycotic (100X) 100 ML	100 mL	Validated Application: Prevention of Cell Culture Contamination Agent: Amphotericin B, Penicillin, Streptomycin Form: Liquid Reagent Type: Anti-Mycotic, Antibiotic Concentrated: 100 X
468	HEPES (1M) 100 mL	100 mL	Form: Liquid Product Size: 100 mL pH Range: 7.2 - 7.5 Green Features: Sustainable packaging





469	HBSS, calcium, magnesium 500 MI	500ML	Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Form: Liquid Inorganic Salts: Calcium, Magnesium Osmolality: 270 - 305 mOsm/kg Phenol Red Indicator: Phenol Red Product Size: 500 mL Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 6.7 - 7.8 Green Features: Sustainable packaging
470	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	100 MI	Concentrated: 100 X Form: Liquid Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Dry Ice
471	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
472	IC Fixation Buffer 125ml or similar	125ml	The Intracellular (IC) Fixation Buffer can be used to fix cells prior to permeabilization with the Permeabilization Buffer when performing intracellular staining of antigens located in the cytoplasm and secretory pathway, such as cytokines and growth factors. This buffer, when used as instructed, is compatible with surface staining fluorochrome-conjugated antibodies and can be used as a short-term storage buffer for fluorochrome (including tandem dyes)-stained cells for up to 3 days at 2-8°C (stored in the dark)
473	10XPermeabilization Buffer 100ml	100ml	Product Size: 100 mL Reagent Type: Permeabilization Reagent used to fix and permeabilize cells prior to performing intracellular staining of cytokines and other cytoplasmic and/or nuclear antigens. These solutions have been specially formulated for reducing non-specific staining of fluorochrome-labeled antibodies and increasing fluorescence signal to noise ratios.
474	123count eBeads 100 tests	100 tests	123count eBeads™ Counting Beads Μικροσωματίδια 7 µm που περιέχουν έγκλειστες χρωστικές συμβατές με μπλε (488 nm) και ώδεις (405 nm) πηγές διέγερσης και εκπέμπουν φθορισμό μεταξύ περίπου 500 nm και 750 nm. Να παρέχονται σε γνωστή συγκέντρωση σε 0,05% Tween-20 με 2 mM αζίδιο του νατρίου. Συσκευασία 100 test
475	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.



476	UltraPure DNase/RNase-Free Distilled Water 500ML	500ML	Sample Treatment: Not DEPC-Treated Format: Bottle(s) Product Size: 500 mL Purification: Membrane-Filtered Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature
477	FITC anti-mouse CD11b(M1/70) 500µg	500µg	Size 500 µg Host/Isotope Rat / IgG2b, kappa Class Monoclonal Type Antibody Clone M1/70 Conjugate FITC Form Liquid Concentration 0.5 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide Citations are necessary
478	Dynabeads™ Sheep Anti-Rat IgG 5 mL	5 mL	Antibody Fragment: Whole Antibody Capacity: Processes ~2x10 <sup>9</sup> cells total Cell Type: All cells from all species, except rat Clonality: Polyclonal Host Species: Sheep Isolation Method: Depletion, negative isolation or positive isolation Label or Dye: Dynabeads® Output Viability: >95% Product Line: DYNAL®, Dynabeads® Product Size: 5 mL Reactivity: All species, except rat Sample Type (Specific): Blood, PBMC, Tissue Digests Starting Material (Cell #): 1x10 <sup>7</sup> PBMCs per isolation Target Species: All species, except rat
479	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. Gibco® Sodium Pyruvate (100 mM) is formulated using 11 g per liter of water. The final concentration of sodium pyruvate used in most cell culture media is 1 mM.
480	FITC Mouse IgG2a kappa Isotype Control, 100 ug	100 ug	Species reactivity Not Applicable Host / Isotype Mouse / IgG2a, kappa Class Control Type Isotype Control Clone eBM2a Conjugate FITC See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.5 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide Citations are necessary



481	Platinum™ SYBR™ Green qPCR SuperMix-UDG 500 reactions	500 reactions	Detection Method: SYBR For Use With (Equipment): 7000 System, 7300 System, 7500 System, 7700 System, 7900HT System, BioRad iCycler iQ, Cepheid SmartCycler, GeneAmp® 5700, StepOne™, StepOnePlus™, ViiA™ 7 System Reaction Speed: Standard PCR Method: qPCR Sample Type (General): DNA Product Line: Platinum®, SYBR® Product Size: 500 reactions Sample Type (Specific): DNA (Genomic), cDNA Shipping Condition: Dry Ice
482	F4/80 Monoclonal Antibody (BM8), PE 100 ug	100 ug	Species reactivity Mouse Published species Human, Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, PE Class Monoclonal Type Antibody Clone BM8 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 Citations are necessary
483	Συσκευή διήθησης (filter unit)	PACK OF 12	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 Cellulose Nitrate (CN) με μέγεθος Πόρου: 0.2μm και διάμετρο μεμβάνης 50mm. 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
484	anti-CD34 Monoclonal Antibody (RAM34), Biotin 500 μg	500 μg	Species reactivity Mouse Published species Goat, Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, Biotin Class Monoclonal Type Antibody Clone RAM34 Conjugate Biotin See Additional Formats Form Liquid Concentration 0.5 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide RRID AB_466424



485	anti-CD249 (BP-1) Monoclonal Antibody (6C3), Biotin 50μg	50μg	Species reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, BiotinClass Monoclonal Type Antibody Clone 6C3 Conjugate Biotin See Additional Formats Form Liquid Concentration 0.5 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! Citations are necessary
486	anti-CD254 (RANK Ligand) Monoclonal Antibody (IK22/5), Biotin 50μg	50μg	Species reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, Biotin Class Monoclonal Type Antibody Clone IK22/5 Conjugate Biotin See Additional Formats Form Liquid Concentration 0.5 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide
487	anti-CD31 (PECAM-1) Monoclonal Antibody (390) 100 ug	100 ug	Species reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Class Monoclonal Type Antibody Clone 390 Conjugate Unconjugated See Additional Formats Form Liquid Concentration 0.5 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2 Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C Citations are necessary
488	anti-CD144 (VE-cadherin) Monoclonal Antibody (eBioBV13 (BV13))	100 μg	Species reactivity Mouse Published species Human, Mouse Host / Isotype Rat / IgG1, kappa Class Monoclonal Type Antibody Clone eBioBV13 (BV13) Conjugate Unconjugated See Additional Formats Form Liquid Concentration 0.5 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2 Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C Citations are necessary



489	HBSS, no calcium, no magnesium 500 MI	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
490	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
491	anti-ROR gamma (t) Monoclonal Antibody (AFKJS-9) 100µg	100µg	Species reactivity Human, Mouse, Rhesus monkey Published species Human, Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a Class Monoclonal Type Antibody Clone AFKJS-9 Conjugate Unconjugated See Additional Formats Form Liquid Concentration 0.5 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2 Contains 0.09% sodium azide Citations are necessary
492	anti-CXCL12 beta (SDF-1 beta) Polyclonal Antibody 200µg	200µg	Species reactivity Mouse, Rat Host / Isotype Rabbit / IgG Class Polyclonal Type Antibody Conjugate Unconjugated Form Liquid Concentration 1 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2 Contains 0.09% sodium azide Citations are necessary
493	TRizol Reagent ή παρόμοιο	100ml	Sample Type (General): Bacteria, Blood, Cells, Plant Samples, Tissue, Viral Samples, Yeast High Throughput Compatibility: Not High Throughput-Compatible (Manual) Downstream Application: Cloning, Northern Blotting, Nuclease Protection Assays, Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Reverse Transcriptase PCR (RT-PCR), cDNA Library Construction Final Product: Total RNA, Transcriptome RNA, micro RNA Isolation Technology: Organic Extraction Number of Reactions: 100 Preps Product Line: TRizol Product Size: 100 mL



494	UltraPure Agarose 500 g	500 g	Melting Point: Standard Melting Point Separation Range: 100 bp to >30 kb Form: Powder Gel Compatibility: Agarose Gels Product Line: UltraPure Product Size: 500 g Validated Application: Gel Electrophoresis Green Features: Sustainable packaging
495	Collagenase, Type I, powder 1 g	1 g	Phenol Red Indicator: No Phenol Red Product Size: 1 g Reagent Type: Collagenase Shipping Condition: Room Temperature
496	anti-CD133 (Prominin-1) Monoclonal Antibody (13A4) 50 ug	50 ug	Species reactivity Dog, Mouse Published species Human, Mouse Host / Isotype Rat / IgG1, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG1 kappa Isotype Control, APC, Class Monoclonal Type Antibody Clone 13A4 Conjugate APC See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! Citations are necessary
497	anti-CD140a (PDGFRA) Monoclonal Antibody (APAS) 50μg	50μg	Species reactivity Mouse Published species Human, Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, APC, Class Monoclonal Type Antibody Clone APAS Conjugate APC See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! Citations are necessary





498	anti-CD140b (PDGFRB) Monoclonal Antibody (APB5) 25μg	25μg	Species reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, APC, Class Monoclonal Type Antibody Clone APB5 Conjugate APC See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! Citations are necessary
499	anti-CD140b (PDGFRB) Monoclonal Antibody (APB5) 100 μg	100 μg	Species reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, APC, Class Monoclonal Type Antibody Clone APB5 Conjugate APC See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! RRID AB_1548743
500	anti-CD201 (EPCR) Monoclonal Antibody (eBio1560 (1560), APC 25 μg	25 μg	Species reactivity Mouse Published species Human, Mouse Host / Isotype Rat / IgG2b, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2b kappa Isotype Control, APC, Class Monoclonal Type Antibody Clone eBio1560 (1560) Conjugate APC See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! Citations are necessary



501	anti-Ly-6A/E (Sca-1) Monoclonal Antibody (D7), APC 100 ug	100 ug	<p>Species reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, APC Class Monoclonal Type Antibody Clone D7 Conjugate APC 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 Citations are necessary</p>
502	8-well Chamber Slide w/ removable wells Case of 96	Case of 96	<p>Product Size Case of 96 Culture Area 0.8cm<sup>2</sup> Description 8-well Chamber Slide w/ removable wells Volume (Metric) Working 0.2 to 0.4mL Wells 8 Surface Treatment Cell culture-treated Material Soda Lime Glass Item Description Rectangular shape (75x25mm), clear polystyrene lid with handle on the side for aseptic manipulations Sterile Sterile</p>
503	8 -well Chamber Slide w/ removable wells Case of 96	Case of 96	<p>Product Size Case of 96 Culture Area 0.8cm<sup>2</sup> Description 8-well Chamber Slide w/ removable wells Volume (Metric) Working 0.2 to 0.4mL Wells 8 Surface Treatment Cell culture-treated Material Soda Lime Glass Item Description Rectangular shape (75x25mm), clear polystyrene lid with handle on the side for aseptic manipulations Sterile Sterile</p>
504	anti-Phospho-ERK1/2 (Thr202, Tyr204) Monoclonal Antibody (MILAN8R), APC, 25tests	25tests	<p>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 Citations are necessary</p>



505	anti-IL-33R (ST2) Monoclonal Antibody (RMST2-33), APC	25μg	Species reactivity Mouse Published species Not Applicable Host / Isotype Rat / IgG2b, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2b kappa Isotype Control, APC Class Monoclonal Type Antibody Clone RMST2-33 Conjugate APC 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_2573298
506	anti-CD279 (PD-1) Monoclonal Antibody (J43), APC 100 ug	100 ug	Species reactivity Mouse Published species Not Applicable Host / Isotype Armenian hamster / IgG Recommended Isotype Control Armenian Hamster IgG Isotype Control, APC Class Monoclonal Type Antibody Clone J43 Conjugate APC 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_11149358
507	SODIUM BICARBONATE 7.5% 100 mL	100 mL	Sodium Bicarbonate is buffer commonly used for maintaining the pH of cell culture medium in the presence of 4–10% carbon dioxide. In addition to buffering, sodium bicarbonate provides some nutritional benefit, while rarely displaying any cell toxicity. Formulated as 75 g per liter of water, Sodium Bicarbonate, 7.5% Solution is perfect for supplementing dry powder medium during reconstitution. The final Sodium Bicarbonate concentration used in the medium depends on the media formulation and the carbon dioxide concentration used in the incubator.
508	Bottle top filters 0,45mm PACK OF 12	PACK OF 12	Product Size Case of 12 Diameter (Metric) Outer 75mm Membrane SFCA Sterile Yes Fits Bottle Neck Size (Metric) 45mm Pore Size (Metric) 0.2μm Volume 500mL No. per Pack 12 No. per Case 12 Pore Size 0.2μm Diameter (Metric) Membrane 75mm Type Bottle Top Filters
509	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
510	cell scrapers blade L 1.8 cm, handle L 25 cm, sterile, case of 100	case of 100	Angled swivel blade minimizes cell damage and ensures even contact with growth area. Cell Scrapers are ideal for harvesting cells. Long handle permits easy access to cell culture flasks and roller bottles Designed for use in 25, 75 and 225cm2 flasks Sterile; certified nonpyrogenic Individually wrapped



511	RPMI 1640 Medium, no glutamine	500ml	<p>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</p>
512	TMB Substrate Kit 400 mL	400 mL	<p>Detection Method: Colorimetric Product Size: 400 mL Substrate Properties: Chemical Substrate Substrate Type: HRP (Horseradish Peroxidase) Substrate Contents &amp; storage Sufficient For: 400 mL of typical 1X TMB buffer (4000 wells at 100 µL per well) • TMB Solution, 200 mL • Peroxide Solution, 200 mL</p>
513	6 -well cell culture plates 75plates	75 plates	<p>Πλάκες 6 πηγαδιών από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια. Να διαθέτουν επιφάνεια καλλιέργειας τουλάχιστον 9,5cm<sup>2</sup> και όγκο εργασίας (working volume) 3mL. Τα πηγάδια να είναι στρογγυλού σχήματος και να φέρουν υπερυψωμένο χείλος για τη μείωση της επιμόλυνσης. Να διαθέτουν περιοχές με εσοχή γύρω από τα πηγάδια για τη μείωση της εξάτμισης. Να φέρουν καπάκι με δυνατότητα ανταλλαγής αερίων. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10<sup>-3</sup>. Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες &lt;0.5 unit/ml). Να διαθέτουν αλφαριθμητικό κώδικα για αναγνώριση πηγαδιού. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής</p>
514	anti-Claudin 5 Monoclonal Antibody (4C3C2)	100µg	<p>Species reactivity Human, Mouse, Rat Published species Chicken, Dog, Human, Mouse, Pig, Rat, Sheep Host / Isotype Mouse / IgG1 Class Monoclonal Type Antibody Clone 4C3C2 Immunogen Synthetic peptide derived from the mouse Claudin-5 protein Conjugate Unconjugated See Additional Formats Form Liquid Concentration 0.5 mg/ml Purification Protein A Storage buffer PBS, pH 7.4 Contains 0.1% sodium azide Citations are necessary</p>



515	24 -WELL CELL CULTURE CLUSTER FB (50pcs/case)	(75pcs/case)	Πλάκες 24 πηγαδιών από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια. Να διαθέτουν επιφάνεια καλλιέργειας τουλάχιστον 1,8cm <sup>2</sup> και όγκο εργασίας (working volume) 1mL. Τα πηγάδια να είναι στρογγυλού σχήματος και να φέρουν υπερυψωμένο χείλος για τη μείωση της επιμόλυνσης. Να διαθέτουν περιοχές με εσοχή γύρω από τα πηγάδια για τη μείωση της εξάτμισης. Να φέρουν καπάκι με δυνατότητα ανταλλαγής αερίων. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10-3. Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να διαθέτουν αλφαριθμητικό κώδικα για αναγνώριση πηγαδιού. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
516	48 WELL PLATE T.C. TREATED 75plates	75 plates	Πλάκες 48 πηγαδιών από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια. Να διαθέτουν επιφάνεια καλλιέργειας τουλάχιστον 1 cm <sup>2</sup> και όγκο εργασίας (working volume) 0,5mL. Τα πηγάδια να είναι στρογγυλού σχήματος και να φέρουν υπερυψωμένο χείλος για τη μείωση της επιμόλυνσης. Να διαθέτουν περιοχές με εσοχή γύρω από τα πηγάδια για τη μείωση της εξάτμισης. Να φέρουν καπάκι με δυνατότητα ανταλλαγής αερίων. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10-3. Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να διαθέτουν αλφαριθμητικό κώδικα για αναγνώριση πηγαδιού. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
517	Cultrex Basement Membrane Extract, Type 3, Pathclear or similar	10ml	Source Murine Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) tumor Protein Concentration 8-12 mg/mL as determined by Lowry assay Endotoxin Level ≤ 8 EU/mL by Limulus Amoebocyte Lysate (LAL) assay Sterility Testing Tested following USP <71> sterility guidelines. Testing Cell Culture Tumor Growth Assay - Cultrex BME, Type 3 supports proliferation and growth of breast cancer cells (MCF7) embedded in the matrix for minimum of 8 days. Gelling Assay - Cultrex BME, Type 3 gels in less than 30 minutes at 37 °C, and maintains the gelled form in culture medium for a minimum of 14 days at 37 °C. Viral Testing Tested negative by PCR test for a total of 31 organisms and viruses, including: mycoplasma, 17 bacterial and virus strains typically included in mouse antibody production (MAP) testing, and 13 additional murine infectious agents including LDEV. Stability Product is stable for a minimum of 3 months after date of receipt when stored at ≤ -70 °C. See lot specific Certificate of Analysis for expiration date.
518	35 mm TC DISHES 35mm Case of 500	Case of 500	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 35mm από πολυστυρένιο, ύψους 10mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 20, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών
519	60X15mm CELL CULTURE DISHES 60X15mm (1X500)	(1X500)	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 60mm από πολυστυρένιο, ύψους 15mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 20, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών
520	100X20mm CULT. DISH , 55cm <sup>2</sup> 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
521	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



522	250 mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.22µm PACK OF 12	PACK OF 12	<p>Συσκευή διήθησης (filter unit) αποτελούμενη από άνω μονάδα και υποδοχέα χωρητικότητας 250ml έκαστο.</p> <p>Η άνω μονάδα να έχει ευκρινείς διαβαθμίσεις και η κάτω φιάλη να έχει εργονομικές χειρολαβές. Η μεμβράνη να είναι Cellulose Nitrate (CN) με μέγεθος Πόρου: 0.2µm και διάμετρο μεμβάνης 50mm.</p> <p>Να είναι αποστειρωμένα, μη πυρετογενή και ελεύθερα ενδοτοξινών.</p> <p>Να έχει βελτιστοποιημένο ρυθμό ροής του φίλτρου χάρη στο σύστημα στήριξης της μεμβράνης του ,που είναι column-based.</p> <p>Συσκευασία των 12 τεμαχίων</p>
523	TaqMan Universal PCR Master Mix, no AmpErase UNG 200 reactions	200 reactions	<p>Detection Method: Primer-Probe Detection</p> <p>For Use With (Equipment): 7000 System, 7300 System, 7500 System, 7700 System, 7900HT System, GeneAmp® 9600, StepOne™, Standard Mode, StepOnePlus™, Standard Mode</p> <p>Reaction Speed: Standard</p> <p>PCR Method: qPCR</p> <p>Sample Type (General): DNA</p> <p>Passive Reference Dye: ROX (Pre-mixed)</p> <p>Polymerase: AmpliTaq Gold® DNA Polymerase</p> <p>Primer-Probe Compatibility: TaqMan®</p> <p>Product Line: TaqMan™</p> <p>Product Size: 200 reactions</p> <p>Sample Type (Specific): DNA (Genomic), cDNA</p>
524	Total Exosome Isolation Reagent 50ml	50ml	<p>Reagent Type: Exosome Isolation Reagent</p> <p>Final Product: Exosomes</p> <p>Product Size: 50 mL</p> <p>Sample Type (Specific): Cell Culture Media</p>
525	Total Exosome RNA & Protein Isolation Kit 40 preps	40 preps	<p>Sample Type (General): Organelle &amp; Vesicle-Related Samples</p> <p>High Throughput Compatibility: Not High Throughput-Compatible (Manual)</p> <p>Downstream Application: Next-Generation Sequencing, Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Western Blotting, microRNA Analysis</p> <p>Final Product: Protein, Total RNA, micro RNA</p> <p>Isolation Technology: Organic Extraction, Spin Column (Glass Fiber Filter)</p> <p>Product Size: 40 preps</p> <p>Sample Type (Specific): Exosomes</p>
526	Ion PI Hi-Q Sequencing 200 Kit	8pcs	<p>Ion PI Hi-Q Sequencing 200 Kit</p> <p>Να περιέχει τα αντιδραστήρια για την ανάλυση αλληλουχίας χρησιμοποιώντας το σύστημα Ion Proton Next generation sequencer.</p> <p>Ειδικότερα να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ion PI Hi-Q Sequencing 200 solutions,</li> <li>• Ion PI Hi-Q Sequencing 200 reagents,</li> <li>• Ion PI Sequencing nucleotides,</li> <li>• Ion Proton Sequencing supplies</li> </ul> <p>Συσκευασία 8 αντιδράσεις</p>
527	anti-CD29 (Integrin beta 1) Monoclonal Antibody (eBioHmB1-1 (HmB1-1), APC-eFluor 780 25µg	25µg	<p>Species reactivity Mouse, Rat</p> <p>Published species Not Applicable</p> <p>Host / Isotype Armenian hamster / IgG</p> <p>Recommended Isotype Control Armenian Hamster IgG Isotype Control, APC-eFluor 780</p> <p>Class Monoclonal</p> <p>Type Antibody</p> <p>Clone eBioHmB1-1 (HmB1-1)</p> <p>Conjugate APC-eFluor® 780</p> <p>See Additional Formats</p> <p>Excitation/Emission Profile View spectra</p> <p>Form Liquid</p> <p>Concentration 0.2 mg/mL</p> <p>Purification Affinity chromatography</p> <p>Storage buffer PBS, pH 7.2</p> <p>Contains 0.09% sodium azide</p> <p>Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE!</p> <p>Citations are necessary</p>





528	anti-CD326 (EpCAM) Monoclonal Antibody (G8.8), APC-eFluor 100 ug	100 ug	<p>Species reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, APC-eFluor 780 Class Monoclonal Type Antibody Clone G8.8 Conjugate APC-eFluor® 780 See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2 Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! Citations are necessary</p>
529	anti-TER-119 Monoclonal Antibody (TER-119), APC-eFluor 780 100 µg	100 µg	<p>Species reactivity Mouse Published species Human, Mouse Host / Isotype Rat / IgG2b, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2b kappa Isotype Control, APC-eFluor 780 Class Monoclonal Type Antibody Clone TER-119 Conjugate APC-eFluor® 780 See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2 Contains 0.09% sodium azide Citations are necessary</p>
530	TC ASK 10 10 mg	10 mg	<p>M. Wt 432.35 Formula C<sub>21</sub>H<sub>21</sub>N<sub>5</sub>O<sub>2</sub>HCl Storage Desiccate at RT Purity ≥98% (HPLC) CAS Number 1005775-56-3 PubChem ID 68661090</p>
531	anti-CD11c Monoclonal Antibody (N418), eFluor 660 100 µg	100 µg	<p>Species reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Armenian hamster / IgG Recommended Isotype Control Armenian Hamster IgG Isotype Control, eFluor 660, Class Monoclonal Type Antibody Clone N418 Conjugate eFluor® 660 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</p>
532	CryoCane™ 6-Place Aluminum Cryogenic Vial Storage Holder and Transporter Case of 48	Case of 48	<p>Product Size Case of 48 Description Nalgene CryoCane Design Standard Length (Metric) 30cm Length (English) 11.8125 in. Item Description CryoCane; Standard; Aluminum; 300mm No. per Pack 12 No. per Case 48 Material Aluminum</p>



533	CryoSleeve™ PVC Cryogenic Vial Storage Holder and Transporter Pack of 100	Case of 100	Product Size Case of 100 Description CryoSleeve Tubing Capacity — Length (Metric) 100mm Item Description CryoSleeve, 273mm, PVC No. per Case 100
534	Necrosulfonamide 10 mg	10MG	M. Wt 461.47 Formula C18H15N5O6S2 Storage Store at +4°C Purity ≥98% (HPLC) CAS Number 1360614-48-7 PubChem ID 1566236 InChI Key FNPPHVLVGMZMZ-XBXARRHUSA-N
535	anti-Podoplanin Monoclonal Antibody (eBio8.1.1 (8.1.1)), eFluor 660 100 ug	100 ug	Species reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Syrian hamster / IgG Class Monoclonal Type Antibody Clone eBio8.1.1 (8.1.1) Conjugate eFluor® 660 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 Citations are necessary
536	anti-IL-17F Monoclonal Antibody (eBio18F10), Alexa Fluor 488 25μg	25μg	Species reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, Alexa Fluor 488, Class Monoclonal Type Antibody Clone eBio18F10 Conjugate Alexa Fluor® 488 See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.5 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide RRID AB_1210529



537	anti-CD34 Monoclonal Antibody (RAM34), Alexa Fluor 700 100 ug	100 ug	<p>Species reactivity Mouse Published species Fish, Goat, Human, Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, Alexa Fluor 700 Class Monoclonal Type Antibody Clone RAM34 Conjugate Alexa Fluor® 700 See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! Citations are necessary</p>
538	anti-CD185 (CXCR5) Monoclonal Antibody (SPRCL5), PE-eFluor 610 100 ug	100 μg	<p>Species reactivity Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, PE-eFluor 610, Class Monoclonal Type Antibody Clone SPRCL5 Conjugate PE-eFluor® 610 See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2 Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! Citations are necessary</p>
539	anti-Occludin Polyclonal Antibody 100μg	100μg	<p>Species reactivity Dog, Human, Rat Published species Baboon, Bacteria, Chicken, Dog, Fish, Human, Insect, Mouse, Rabbit, Rat Host / Isotype Rabbit / IgG Class Polyclonal Type Antibody Immunogen A fusion protein containing the C-terminal 150 amino acid region of human occludin. Conjugate Unconjugated Form Liquid Concentration 0.25 mg/ml Purification Antigen affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.4 Contains 0.1% sodium azide RRID AB_2533977</p>
540	anti-CDH11 Polyclonal Antibody 100μg	100μg	<p>Species reactivity Human, Mouse Published species Bovine, Chemical, Human, Mouse, Pig, Rat Host / Isotype Rabbit / IgG Class Polyclonal Type Antibody Immunogen Recombinant protein derived from the intracellular domain of the human Cadherin 11 protein. Conjugate Unconjugated Form Liquid Concentration 0.25 mg/ml Purification Antigen affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.4 Contains 0.1% sodium azide Citations are necessary</p>



541	Recombinant Mouse TGF-beta 1 Protein 5 µg	5 µg	<p>Purity&gt;95%, by SDS-PAGE under reducing conditions and visualized by silver stain Endotoxin Level&lt;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 Structure / Form Disulfide-linked homodimer Predicted Molecular Mass 12.8 kDa (monomer) SDS-PAGE 10.5 kDa, reducing conditions</p>
542	TNF alpha Mouse Uncoated ELISA Kit 10 x 96 tests	10 x 96 tests	<p>Assay Range: 8-1,000 pg/mL Assay Sensitivity: 8 pg/mL Detection Method: Colorimetric Detector Antibody Conjugate: Biotin For Use With (Equipment): Microplate Reader Former Identifiers: Ready-SET-Go Gene Aliases: DIF, TNF-a, TNF-alpha, TNFSF2, TNFAlphaa, Tnfsf1a, Tnlg1f, Tnf Gene ID: 21926 Gene Name: tumor necrosis factor Gene Symbol: TNF Immunoassay Kit Format: Uncoated ELISA Kit Label or Dye: HRP (Horseradish Peroxidase) Product Size: 10 x 96 tests Protein Name: tumor necrosis factor Target (Kit Named): TNF alpha Target Species (Named): Mouse Target Species (Validated): Mouse Citations are necessary</p>
543	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	1 kit	<p>The Intracellular Fixation &amp; 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>
544	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 594 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® 594 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_10561522 Target IgG Cross Adsorption Against mouse IgG, mouse serum and human serum prior to conjugation Antibody Form Whole Antibody Citations are necessary</p>



545	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 Citations are necessary
546	Alexa Fluor 488 Goat anti-Chicken IgY (H+L) Secondary Antibody,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 Citations are necessary
547	StemPro Accutase Cell Dissociation Reagent 100 MI	100 mL	Classification: Serum-Free Reagent Type: Accutase® Cell Type: Stem Cells Form: Frozen Inorganic Salts: Sodium Phosphate Product Size: 100 mL Purity or Quality Grade: Research Grade
548	Alexa Fluor® 488 anti-GFP Tag Polyclonal Antibody, 100μL	100μL	Species reactivity Tag Published species Dog, Fish, Human, Mouse, Rat Host / Isotype Rabbit / IgG Class Polyclonal Type Antibody Immunogen The GFP was isolated directly from the jellyfish Aequorea victoria. Conjugate Alexa Fluor® 488 Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification IgG fraction Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark Citations are necessary



549	Alexa Fluor 647 Donkey anti-Sheep IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, 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
550	Ion Proton™ Wash 2 Bottle	1pcs	Ion Proton Wash 2 Bottle
551	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit	8pcs	Ion PI Hi-Q OT2 200 Kit Να περιέχει αντιδραστήρια προετοιμασίας template χρησιμοποιώντας το σύστημα Ion OneTouch 2 (OT2) για την ανάλυση αλληλουχιών με χρήση τεχνολογίας ημιαγωγών Ion Proton. Ειδικότερα να περιλαμβάνει Ion PI Hi-Q OT2 Reagents 200 Ion PI Hi-Q OT2 Solutions 200 Συσκευασία 8 αντιδράσεις
552	Ion PI™ Chip kit v3	8pcs	Ειδικά Chip κατάλληλα για αλληλούχιση δειγμάτων σε αλληλουχική επόμενη γενιάς, τύπος Ion Proton. Να φέρουν barcodes Συσκευασία 8 chips
553	Ion PI(TM) Hi-Q™ Chef Kit	8pcs	Ion PI Hi-Q Chef Kit Να επιτρέπει την εύρωστη και αναπαραγωγική προετοιμασία template, τη φόρτωση τσιπ και την ανάλυση αλληλουχιών στο σύστημα Ion Chef ως μέρος της ροής εργασίας του αλληλουχική επόμενη γενιάς τύπος Ion Proton Ειδικότερα να περιλαμβάνει • Ion PI Hi-Q Chef Supplies • Ion PI Hi-Q Chef Solutions • Ion PI Seq Supplies 200 • Ion PI Hi-Q Chef Reagents • Ion PI Sequencing Nucleotides • Ion PI Hi-Q Seq 200 Solutions Συσκευασία 8 αντιδράσεις
554	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 RRID AB_2536173 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG and bovine serum Antibody Form Whole Antibody Citations are necessary





555	Actinomycin D 10 mg	10 mg	Color: Violet Sub-Cellular Localization: Nucleic Acids, Nucleus Detection Method: Colorimetric Product Size: 10 mg
556	DELFLIA Eu-N1 Goat anti-Rabbit IgG 200µg	200 µg	Antibody Conjugates Anti-rabbit IgG Automation Compatible Yes Detection Method Time-Resolved Fluorescence (TRF), DELFLIA TRF Experimental Type In vitro Fluorophore Eu-N1 Citations are necessary
557	anti-Mouse PDGF R alpha Antibody 100 ug	100 ug	Species Reactivity Mouse Specificity Detects mouse PDGF R alpha in direct ELISAs and Western blots. In direct ELISAs, less than 1% cross-reactivity with recombinant human (rh) PDGF R alpha, rhPDGF R beta, and recombinant mouse PDGF R beta is observed. Source Polyclonal Goat IgG Purification Antigen Affinity-purified Immunogen Mouse myeloma cell line NS0-derived recombinant mouse PDGF R alpha Leu25-Glu524 (Asp65Glu, Gly439Ala, Thr440Ala) Accession # P26618 Formulation Lyophilized from a 0.2 µm filtered solution in PBS with Trehalose. *Small pack size (SP) is supplied as a 0.2 µm filtered solution in PBS. Endotoxin Level <0.10 EU per 1 µg of the antibody by the LAL method. Label Unconjugated Citations are necessary
558	RNALater Stabilization Solution 100ml	100ml	Reagent Type: RNA Storage Reagent Form: Liquid Product Size: 100 mL
559	anti-Mouse CCL19/MIP-3 beta Biotinylated Antibody 50 ug	50 ug	Species Reactivity Mouse Specificity Detects mouse CCL19/MIP-3 beta in ELISAs and Western blots. In sandwich immunoassays, less than 0.1% cross-reactivity with recombinant mouse (rm) TECK, rmTARC, recombinant human MIP-3 beta, rmMIP-1 alpha, rmMIP-1 beta, rm6Ckine, and rmRANTES is observed. Source Polyclonal Goat IgG Purification Antigen Affinity-purified Immunogen E. coli-derived recombinant mouse CCL19/MIP-3 beta Gly26-Val107 Accession # Q548P0 Formulation Lyophilized from a 0.2 µm filtered solution in PBS with BSA as a carrier protein. Label Biotin Citations are necessary
560	alamarBlue™ Cell Viability Reagent 100 MI	100 mL	Color: Blue For Use With (Equipment): Microplate Reader, Spectrophotometer Compatible Cells: Bacteria, Eukaryotic Cells, Fungal Cells Detection Method: Colorimetric, Fluorescent Excitation/Emission (nm): 530-560/590 Format: 384-well plate, 96-well plate, Cuvettes High Throughput Compatibility: High Throughput-Compatible Incubation Time: 1 to 4 hrs (up to 24 hrs for low cell numbers) Label or Dye: Resazurin Product Line: alamarBlue® Product Size: 100 mL



561	Human TNF-alpha Quantikine ELISA Kit	1 Kit	Assay Length 3.5 hours or 4.5 hours Sample Type & Volume Required Per Well Cell Culture Supernates (200 uL), Serum (200 uL), EDTA Plasma (200 uL), Heparin Plasma (200 uL), Citrate Plasma (200 uL) Sensitivity 5.5 pg/mL Assay Range 15.6 - 1,000 pg/mL (Cell Culture Supernates, Serum, EDTA Plasma, Heparin Plasma, Citrate Plasma) Specificity Natural and recombinant human TNF-alpha Cross-reactivity < 0.5% cross-reactivity observed with available related molecules. < 50% cross-species reactivity observed with species tested. Interference No significant interference observed with available related molecules.
562	Mouse CCL5/RANTES DuoSet ELISA 1 Kit (for 15 Plates)	1 Kit (for 15 Plates)	Assay Type Solid Phase Sandwich ELISA Format 96-well strip plate Sample Volume Required 100 µL Sufficient Materials For five or fifteen 96-well plates*
563	Membrane filter - Diam 60 mm - 0.45 µm 1ea	1ea	Membrane filter - Diam 60 mm - 0.45 µm 1ea
564	Hydrophobic Membrane Filter St 0.2µm PTFE GPA 1pc	1pc	MACROMAN is a robust pipette controller for glass and plastic pipettes from 1 to 100mL.
565	anti-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 Citations are necessary
566	anti-Ki-67 Monoclonal Antibody (SP6), 500 µl	500 µl	Species reactivity Human Published species Bovine, Dog, Human, Mouse, Pig, Rabbit, Rat, Rhesus monkey, Sheep Host / Isotype Rabbit / IgG Class Monoclonal Type Antibody Clone SP6 Immunogen A synthetic peptide derived from the human Ki-67 protein Conjugate Unconjugated Form Liquid Storage buffer tissue culture supernatant Contains 15mM sodium azide
567	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.
568	Hypoxia in vivo imaging HypoxiSense 680 Fluorescent Pre-clinical Imaging Agent 1unit	1unit	Fluorescent Agent Type Targeted Optical Imaging Classification Fluorescence Imaging Product Brand Name HypoxiSense Quantity in a Package Amount 1.0 Units Shipping Condition Blue Ice Therapeutic Area Angiogenesis, Arthritis, Oncology/Cancer Unit Size 1 Vial (10 doses) Wave Length 680 nm



569	anti-DDR2 Polyclonal Antibody 100μL	100μL	Species reactivity Human, Mouse Host / Isotype Rabbit / IgG Class Polyclonal Type Antibody Immunogen Recombinant fragment corresponding to a region within amino acids 628 and 855 of Human DDR2 Conjugate Unconjugated Form Liquid Concentration 1 mg/ml Purification Antigen affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7, with 1% BSA, 20% glycerol Contains 0.01% thimerosal, Avoid Freeze/Thaw Cycles Citations are necessary
570	FGF-Basic (AA 1-155) Recombinant Human Protein 10 μg	10 μg	Research Category: Angiogenesis, Differentiation, Microbiology, Neurobiology, Oncology, Stem Cell Research Endotoxin Level: < 0.1 ng/μg Expression: E. coli Form: Lyophilized Gene Aliases: FGF-Basic (AA 1-155) Gene ID: 2247 Mass: 10 μg Molecular Weight: 17.2 kDa Product Line: Gibco® Product Size: 10 μg Protein Family: Growth Factors & Receptors Protein Form: Ligand, Recombinant Protein Subtype: FGFs (Fibroblast Growth Factors) Purification: Sequential Chromatography Purity: 95 % Purity or Quality Grade: Carrier-Free Species: Human Validated Application: Cell Culture
571	100mM dNTPs set 4 x 0.25 ml	4 x 0.25 mL	dNTP Set 100 mM Solutions Καθαρότητα μεγαλύτερη από 99% (επιβεβαίωση με HPLC) Ελεύθερα από ανθρώπινο και E. coli DNA Συσκευασία 4 x 0.25 mL
572	Alexa Fluor 405 Streptavidin, conjugate 1 mg	1 mg	Detection Method: Fluorescent Flow Cytometer Laser Lines: 405 Label or Dye: Alexa Fluor™ 405 Excitation/Emission (nm): 402/421 For Use With (Equipment): Blot Analysis, Flow Cytometry, Histochemical Applications, Immunoassays Form: Solid Product Line: Alexa Fluor™ Product Size: 1 mg Citations are necessary
573	Alexa Fluor 647 Streptavidin, Conjugate 0.5 ml	0,5ML	Alexa Fluor® 647 streptavidin comprises a biotin-binding protein (streptavidin) covalently attached to a fluorescent label (Alexa Fluor® dye). Streptavidin has a very high binding affinity for biotin, and a conjugate of streptavidin is commonly used together with a conjugate of biotin for specific detection of a variety of proteins, protein motifs, nucleic acids, and other molecules (for example, a biotinylated primary antibody bound to a protein target can be detected with a fluorescently labeled streptavidin). Strategies similar to this are used in many detection protocols including western blots, flow cytometry, imaging and microscopy, and microplate assays. Alexa Fluor® dye streptavidin conjugates are supplied as 1 mg lyophilized product or in 0.5 mL volumes of a 2 mg/mL solution. Citations are necessary
574	GeneRuler 100 bp DNA Ladder 50 μg	50 μg	GeneRuler 100bp DNA Ladder. Μείγμα ξεχωριστών θραυσμάτων DNA καθαρισμένων με χρωματογραφία. Να παρεχεται με 6X DNA Dye Loading. Συσκευασία 50μgr



575	DMEM, high glucose, 10x500 mL	10x500 mL	Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: High Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES 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
576	Water for injection 1000ml	1000ml	Διαλύτης για ενέσιμο. Στείρο, ελεύθερο βκτηριακών ενδοτοξινών.
577	Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt, 99+% (OmniPur®)	1KG	Chemical Name or Material Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt dihydrate CAS 6381-92-6 Purity Grade For molecular biology Assay ≥99% Assay Percent Range 99+% Molecular Formula C10H14N2Na2O8·2H2O Formula Weight 372.24 MDL Number MFCD00070672 Synonym (Ethylenedinitrilo)tetraacetic acid, disodium salt, EDTA, disodium salt, Edetic acid, disodium salt Molecular Biology Grade. A260 (0.1 M, water): ≤0.2 AU A280 (0.1 M, water): ≤0.02 AU Assay: ≥99.0% DNase: none detected Heavy metals (as Pb): ≤0.0005% Loss on drying: ≤10.0% Phosphatase: none detected Protease: none detected RNase: none detected
578	Boric acid RPE - For analysis - ISO - ACS - Reag.Ph.Eur. - Reag.USP 1 kg	1 kg	CAS-N 10043-35-3 LINEAR FORMULA H3BO3 SIZE 1 kg
579	Hydrogen peroxide solution 30% RPE - For analysis Stabilized 1 l	1 l	CAS-N 7722-84-1 LINEAR FORMULA H2O2 SIZE 1 l PACKAGING Plastic bottle SALES UNIT EA
580	Phosphotungstic acid hydrate 100g	100g	CAS 12501-23-4 Molecular Formula H3O4PW12·xH2O Linear Formula 12WO3·xH2O Formula Weight 2880.17 MDL Number MFCD00149915 Synonym Tungstophosphoric acid hydrate Chemical Name or Material Phosphotungstic acid hydrate, p.a.
581	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 100 ML	1pc	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 100ML
582	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 500 ML	1pc	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 500ML
583	FORCEPS DISSECTING USE 105mm	1pc	FORCEPS DISSECTING USE 105mm
584	BORO BOTTLES 100ML	1pc	BORO BOTTLES 100ML
585	Cover glasses 24x24mm (1x100)	100slides	Cover glasses 24x24mm (1x100)
586	BEAKERS GLASS 50ML	1pc	BEAKERS GLASS 50ML
587	BEAKERS GLASS 100ML	1pc	BEAKERS GLASS 100ML
588	BEAKERS GLASS 250ML	1pc	BEAKERS GLASS 250ML
589	BEAKERS GLASS 1000ML	1pc	BEAKERS GLASS 1000ML
590	BEAKERS GLASS 2000ML	1pc	BEAKERS GLASS 2000ML



591	5-(acetyloxy)-2',5'-bis(acetyloxy)-4,4'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-2-yl acetate	1EA	5-(acetyloxy)-2',5'-bis(acetyloxy)-4,4'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-2-yl acetate
592	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 50ML	1pc	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 50ML
593	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 1000ML	1pc	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 1000ML
594	FORCEPS GENERAL USE 105mm	1pc	FORCEPS GENERAL USE 105mm
595	FORCEPS GENERAL USE 200mm	1pc	FORCEPS GENERAL USE 200mm
596	FORCEPS DISSECTING USE 200mm	1pc	FORCEPS DISSECTING USE 200mm
597	BORO BOTTLES 500ML	1pc	BORO BOTTLES 500ML
598	BORO BOTTLES 250ML	1pc	BORO BOTTLES 250ML
599	BORO BOTTLES 1000ML	1pc	BORO BOTTLES 1000ML
600	BORO BOTTLES 2000ML	1pc	BORO BOTTLES 2000ML
601	Narrow test tubes cleaning brush 235mm,12mm,80mm 1EA	1EA	Narrow test tubes cleaning brush 235mm,12mm,80mm 1EA
602	JETSTAR 2.0 PLASMID MIDIPREP 50 preps	50 preps	JETSTAR 2.0 Midi 50
603	Nutrient Agar 500g	500g	Nutrient Agar is used for the cultivation of bacteria and for the enumeration of organisms in water, sewage, feces, and other materials. Beef extract provides carbohydrates, vitamins, nitrogen, and salts Peptones provide a source of nitrogen Agar is the solidifying agent
604	Ammonium persulfate, 99+%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free 100 GR	100 GR	CAS 7727-54-0 Physical Form Powder Assay Percent Range 99+% Linear Formula (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> MDL Number MFCD00003390
605	Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt, 99+%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free 500g	500 GR	Chemical Name or Material Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt dihydrate CAS 6381-92-6 Purity Grade For molecular biology Assay ≥99% Assay Percent Range 99+% Molecular Formula C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ·2H <sub>2</sub> O Formula Weight 372.23 MDL Number MFCD00070672 Synonym (Ethylenedinitrilo)tetraacetic acid, disodium salt, EDTA, disodium salt, Edetic acid, disodium salt
606	Triton™ X-100, 98%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free 100 ML	100 ML	CAS 9002-93-1 Assay Percent Range 98% Molecular Formula C <sub>34</sub> H <sub>62</sub> O <sub>11</sub> Formula Weight 646.85 MDL Number MFCD00132505 Synonym Polyethylene glycol mono [4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl] ether



607	3-Aminopropyltriethoxysilane, 99%, AcroSeal 100ml	100ml	CAS 919-30-2 CAS Min % 98.5 CAS Max % 100.0 Assay Percent Range 99% Molecular Formula C <sub>9</sub> H <sub>23</sub> NO <sub>3</sub> Si Linear Formula H <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> Si(OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> Formula Weight 221.37 MDL Number MFCD00008207
608	Propidium iodide, 95% (25 MG)	25 MG)	Product Name Propidium iodide 3,8-Diamino-5-[3 (diethylmethylammonio)propyl]-6-phenylphenanthridinium diiodide CAS RN 25535-16-4 ACD Code MFCD00011921 Molecular Formula C <sub>27</sub> H <sub>34</sub> I <sub>2</sub> N <sub>4</sub> Molecular weight 668.40
609	Agar, bacteriological grade 1kg	1kg	CAS No 9002-18-0, Loss on drying =<15 % (1 g, 105°C) Ash =<5 % pH 6.0 to 7.5 (10 % suspension) Solubility (1.5 % in hot water) Clear to slightly opalescent light yellow to yellow solution Gel strength >=700 g/cm <sup>2</sup> (1.5 %) Gel point 32°C to 38°C (1.5 %)
610	Iodine, specified according to the requirements of Ph.Eur, BP, USP 250g	250g	Viscosity 2.27 mPa.s (116°C) Formula Weight 253.81 Solubility Information Solubility in water: 0.3g/L (20°C). Other solubilities: soluble in aq.sol. of hi or iodines, soluble in alcohol, carbon disulfide, chloroform,, ether, ccl <sub>4</sub> and glycerol Boiling Point 185.0°C CAS 7553-56-2 Molecular Formula I <sub>2</sub>
611	Bayha Scalpel Blades TYPE 24 Pack of 12	Pack of 12	Bayha Scalpel Blades TYPE 24 Pack of 12
612	Acetone for analysis(2,5L)	2,5L	Synonyms 2-Propanone CAS-No 67-64-1 EC-No. 200-662-2 Molecular Formula C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O Reach Registration Number 01-2119471330-49
613	BSA 25gr	25gr	Albumin bovine (fraction v) powder Use within 5 years of opening
614	SODIUM CHLORIDE	2.5KG	CAS 7647-14-5 Physical Form Solid Assay Percent Range ≥99.0 % Molecular Formula ClNa Formula Weight 58.44 Synonym Salt Chemical Name or Material Sodium Chloride Assay ≥99.0%, (Dry Basis) >99.5%
615	Ethylenediaminetetraacetic Acid, Di Na Salt Dihydr. (Crystalline Powd./Electrophor.)	500g	EDTA (Ethylenediamine Tetraacetic Acid, Disodium Salt Dihydrate), Electrophoresis grade, >99.0%, CAS:6381-92-6, Molecular Formula: C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> · 2 H <sub>2</sub> O), Formula Weight: 372.23
616	Tris Base (White Crystals or Crystalline Powder/Molecular Biology) 1kg	1kg	CAS 77-86-1 Assay Percent Range ≥99.8 % Linear Formula H <sub>2</sub> NC(CH <sub>2</sub> OH) <sub>3</sub> molecular biology grade (DNase-, RNase- and Protease-Free)
617	Tris Base (White Crystals or Crystalline Powder/Molecular Biology) 5kg	5kg	CAS 77-86-1 Assay Percent Range ≥99.8 % Linear Formula H <sub>2</sub> NC(CH <sub>2</sub> OH) <sub>3</sub> molecular biology grade (DNase-, RNase- and Protease-Free)





618	Proteinase K (Tritirachium album/Molecular Biology) 500mg	500mg	Product Type Proteinase K Color White Quantity 500mg Storage Requirements-20°C Format Solid Source Tritirachium album For Use With (Application) Isolation of DNA and RNA from cell and tissue preparations, inactivating many Enzymes, including Endogenous Nucleases ελάχιστη ενεργότητα/mg: 30 mAnsonU
619	Isopropanol	2.5l	CAS 67-63-0 Molecular Formula C3H8O Formula Weight 60.1 Grade Molecular Biology Grade, DNase-, RNase- and Protease-Free Assay Percent Range ≥99.9 % Linear Formula (CH3)2CHOH Synonym 2-Propanol Assay ≥99.9%
620	Vancomycin Hydrochloride 1g	1g	CAS 1404-93-9, 1404-93-9 Molecular Formula C66H75 Cl2N9O24 · HCl Chemical Name or Material Vancomycin Hydrochloride,Physical Form Powder/Solid Formula Weight 1485.73
621	Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous (White Granules or Powder)1kg	1kg	CAS 7558-79-4 Assay Percent Range ≥99.0 % Formula Weight 141.96
622	Glycine (White Crystals or Crystalline Powder) 5kg	5kg	Absorbance0.1 AU max. at 280nm CAS56-40-6 Chloride0.003% max. Heavy Metals (as Pb)10ppm max. Physical FormPowder/Solid Assay Percent Range98.5 to 101.0 % Molecular FormulaC2H5NO2 Loss on Drying0.20% max.Formula Weight 75.07
623	Ficoll® PM 400 type 400 25G	25 GR	Ficoll 400,(Molecular Biology) Specific optical rotation +50° to +54° (20°C, c=4, water Dnase,Rnase,Protease acti Not detected
624	Chloroform, for HPLC, Stabilised with Amylene 2.5L	2.5L	CAS 67-66-3 Molecular Formula CHCl3 MDL Number 826 Vapor Pressure 213mbar
625	SODIUM HYDROXIDE PA(1KG)	1KG	Sodium Hydroxide pellets Synonym:Caustic Soda CAS: [1310-73-2]
626	ETHANOL ABSOLUTE (2,5Ltr)	2,5Ltr	Ethanol, 99.8+%, for analysis, absolute, AR, meets the spec. of BP and Ph. Eur.Use within 5 years of opening
627	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 C2H6O
628	Dextran, Ultrapure, Affymetrix/USB 100G	100G	MDL MFCD00130935 EINECS 232-677-5,Formula (C6H10O5)n Formula Weight 60,000 - 90,000 Form Powder Storage & Sensitivity Ambient temperatures.



629	Microscope slides KNITTEL pack/50	pack/50	Slide μικροσκοπίας / 76x26mm / Με επεξεργασμένα άκρα / Πάχος 1mm +0.05mm / Με εσφυρισμένο άκρο πάχους ~20mm
630	Petri dishes 9cm machine sterile P/K 500	pack of 500	Petri dishes 9cm machine sterile P/K 500
631	Methanol 25l	25l	CAS67-56-1 Molecular FormulaCH4O MDL Number4595 Vapor Pressure128 hPa at 20°C Viscosity0.55cp at 20°C Color Colorless
632	Yeast extract 500g	500g	Yeast extract 500g
633	Vision Bromodeoxyuridine (BrdU) Ab-3, Mouse Monoclonal Antibody 100µL	100µL	BrdU is a thymidine analog, incorporated into cell nuclei during DNA synthesis prior to mitosis. Antibody to BrdU is helpful in detecting S-phase cells, providing useful information on the aggressiveness of tumors. 1. Host Species: Mouse 2. Clone: BRD.3 3. Isotype: IgG1 4. Species Reactivity: All species. 5. Immunogen: Bromodeoxyuridine (BrdU) conjugated to BSA 6. Cellular Localization: Nuclear 7. Citations
634	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine TCI America (TEMED)	100mL	CAS 110-18-9 Molecular Formula C6H16N2 Molecular Weight (g/mol) 116.208 MDL Number MFCD00008335 suitable for electrophoresis
635	Xylene, Certified AR for Analysis, 2,5l	2,5l	CAS 1330-20-7 Boiling Point 136°C/277°F Color Colorless Formula Weight 106.17g/mol Melting Point -34°C/-29°F Physical Form Liquid
636	Potassium chloride 1 KG	1 KG	CAS RN 7447-40-7  ACD Code MFCD00011360
637	Timers	1pc	4 δεκαδικά, 3γραμμες
638	Potassium phosphate, monobasic, 99+%, extra pure 500g	500g	CAS 7778-77-0 Molecular Formula H2KO4P Formula Weight 136.09 SynonymyμPotassium dihydrogen phosphate Assay≥99%
639	Orange G	25g	CAS number: 1936-15-8 MDL number: MFCD00012457 Molecular formula: C16H10N2Na2O7S Molecular weight: 452.38 Electrophoresis grade Assay (unspecified): Dye content: 90% min. Assay (unspecified): Lambda max: 479nm
640	DMEM (10X) LIQUID MEDIUM 500 ml	500 ml	without NaHCO3, with 4.5 g/l D-Glucose, without L-glutamine, without Na-pyruvate

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ****ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)**

espd-request-v2.pdf

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ****«ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α.1.**

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



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"  
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων

Προϋπολογισμός 60.000,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α €)

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κωδ. Προϋπολογισμού: 50.00.00

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 μορφή αθέμιτη επεξεργασία.