



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
«ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ»

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ για τη σύναψη Συμφωνίας –  
Πλαίσιο που αφορά την Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων στα  
πλαίσια του έργου ΕΛΙΔΕΚ-ΔΕΠ με κωδικό 2644 και με τίτλο: “The  
functional significance of endothelial cell-matrix adhesions in vascular  
leakage-induced pathologies/Ο λειτουργικός ρόλος των ενδοθηλιακών  
θέσεων κυτταρικής προσκόλλησης σε παθολογίες που οφείλονται σε  
δυσλειτουργία της δομικής ακεραιότητας των αγγείων-VASCLEAK”

με εκτιμώμενη αξία 39.188,70 Ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.

ΙΟΥΛΙΟΣ 2020





1.	Περιεχόμενα	
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	5
1.3.1	Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο.....	5
1.3.2	Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων .....	14
1.3.3	Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο.....	14
1.3.5	Κριτήριο Ανάθεσης.....	14
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	14
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	16
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	16
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΦΗΣ .....	16
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	17
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	17
2.1.1	Έγγραφο της σύμβασης.....	17
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης.....	17
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	17
2.1.4	Γλώσσα.....	17
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	18
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	18
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	19
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	19
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	21
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	22
2.2.7	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	22
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	25
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	25
2.4.1	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	26
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	26
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά».....	26
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	27
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	27
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	27
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	28
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	28
3.1.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	28
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	28
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ .....	29
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΦΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	30
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	30
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	30
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	31
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....	31
4.1.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	31
4.1.2	Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων.....	31
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	31
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	32
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	32



4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	32
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	32
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	32
5.2	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	33
5.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	33
5.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	34
5.5	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	34
5.6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	34
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>35</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>35</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....</b>	<b>100</b>
	<b>ΤΕΥΔ .....</b>	<b>100</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ «ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>100</b>
	<b>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....</b>	<b>101</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV .....</b>	<b>101</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....</b>	<b>102</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ.....</b>	<b>104</b>



## ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

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

#### Είδος αναθέτουσας αρχής

Η αναθέτουσα αρχή είναι φορέας γενικής κυβέρνησης και εποπτεύεται από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.

#### Κύρια δραστηριότητα αναθέτουσας αρχής

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

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση [www.fleming.gr](http://www.fleming.gr). Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός για την ανάδειξη οικονομικών φορέων που θα συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο θα διεξαχθεί με την διαδικασία του άρθρου 117 του ν. 4412/16.

#### Χρηματοδότηση της συμφωνίας-πλαίσιο

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών της συμβάσεων είναι το έργο ΕΛΙΔΕΚ-ΔΕΠ με κωδικό 2644 και με τίτλο: "The functional significance of endothelial cell-matrix adhesions in vascular leakage-induced pathologies/O λειτουργικός ρόλος των ενδοθηλιακών θέσεων κυτταρικής προσκόλλησης σε παθολογίες που οφείλονται σε δυσλειτουργία της δομικής ακεραιότητας των αγγείων-VASCLEAK".



### 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)	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	CPV
1	Plasmids for protein knockdown and expression pack of 5	5 plasmids	430,00 €	33696500-0
2	EPLIN Polyclonal Antibody 100 µl	100 µl	500,00 €	33651520-9
3	DNA Polymerase I (klenow-E. coli) 500 units	500 units	75,00 €	33696500-0
4	T4 DNA Polymerase 750 units	750 units	290,00 €	33696500-0
5	Quick Ligation Kit 150 assays	150 assays	425,00 €	33696500-0
6	T4 DNA ligase 100,000UNITS	100.000 units	300,00 €	33696500-0
7	Quick CIP 1000 units	1000 units	99,00 €	33696500-0
8	CELL SCRAPER, 28 CM LONG, BLUE, STERILE, SINGLE PACKED 100pcs	100 SINGLE PACKED	160,00 €	33790000-4
9	PuroMycin Dihydrochloride(25mg)	(25mg)	99,00 €	33696500-0
10	UNIVERSAL, 30 ML,STERILE 400 PCS./BAG	400 PCS./BAG	109,00 €	19520000-7
11	Magnesium Chloride 6-hydrate for analysis, ACS, ISO, Assay (Compl.): 99.0-102.0% 1 kg	1 kg	83,00 €	33696300-8
12	Trichloroacetic Acid BioChemica 250 g	250 g	46,00 €	33696300-8
13	Talin-1 (C45F1) Rabbit mAb 100 ul	100 ul	350,00 €	33651520-9
14	Phospho-FAK (Tyr397) Polyclonal Antibody 100ul	100ul	420,00 €	33651520-9
15	ILK1 Antibody rabbit polyclonal 100 ml	100 µL	350,00 €	33651520-9
16	Phospho-Paxillin (Tyr118) Antibody 100µl	100µl	420,00 €	33651520-9
17	α-Parvin Antibody 100ul	100ul	350,00 €	33651520-9
18	α-Parvin (D7F9) XP® Rabbit mAb 100ul	100ul	390,00 €	33651520-9
19	Rabbit anti Mouse Collagen IV 100µL	100 µL	810,00 €	33651520-9
20	Non-phospho (Active) β-Catenin (Ser45) (D2U8Y) XP® Rabbit mAb 100 µl	100 µl	480,00 €	33651520-9
21	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Antibody 200ul	200ul	420,00 €	33651520-9
22	Phospho-MEK1/2 (Ser217/221) Antibody 100ul	100ul	420,00 €	33651520-9
23	MEK1/2 Antibody 100 µl	100 µL	350,00 €	33651520-9
24	p44/42 MAPK (Erk1/2) Antibody 200ul	200ul	350,00 €	33651520-9
25	Akt (pan) (11E7) Rabbit mAb 100ul	100ul	350,00 €	33651520-9
26	Phospho-Akt (Ser473) (D9E) XP® Rabbit mAb 100ul	100ul	480,00 €	33651520-9
27	Phospho-Akt (Thr308) Antibody 100UL	100UL	420,00 €	33651520-9
28	F4/80 antibody 0.25 mg	0.25mg	733,00 €	33651520-9
29	PDGF Receptor β (28E1) Rabbit mAb 100 µl	100ul	350,00 €	33651520-9
30	T3 RNA Polymerase 1000 units	1000 units	60,00 €	33651520-9
31	rRNasin® RNase Inhibitor, 2500units	2500units	130,00 €	33651520-9
32	ApoTox-Glo™ Triplex Assay, 10ml	10mL	636,00 €	33696500-0
33	Celltiter 96 Aqueous Non-Radioactive Cell Proliferation Assay.1000 assays	1000 assays	381,00 €	33696500-0
34	VivoGlo Luciferin, In Vivo Grade 1g	1g	1.342,00 €	33696500-0
35	breast cancer E0771 1 vial	1 vial	550,00 €	33696500-0
36	anti- GFAP 0.2 ml	0.2 ml	370,00 €	33651520-9
37	rabbit polyclonal anti-von Willebrand factor	50ug	370,00 €	33651520-9
38	Graefe Forceps 0.8mm tip 1pc	1pc	64,00 €	33790000-4
39	Fine Scissors - ToughCut	1pc	73,00 €	33790000-4
40	Hypoxyprobe™-1 Kit	1 kit	1.200,00 €	33696500-0
41	Hypoxyprobe RED 549	1 kit	1.200,00 €	33696500-0
42	Alt-R CRISPR-Cas9 crRNA x2	2x 10nm	220,00 €	33696500-0
43	Alt-R CRISPR-Cas9 tracrRNA	20nmol	180,00 €	33696500-0
44	Alt-R Cas9 D10A Nickase V3	100ug	180,00 €	33696500-0
45	Oral gavage 20GAx30mm INSTECH box of 250	box of 250	650,00 €	33790000-4



46	Foam Pads for Mini Trans-Blot® Pkg of 4	Pkg of 4	61,00 €	33790000-4
47	Mini-PROTEAN® Short Plates Pkg of 5	Pkg of 5	43,00 €	33790000-4
48	Miniprotean Comb 10-well 1mm(box of 5)	(box of 5)	96,00 €	33790000-4
49	4–15% Mini-PROTEAN® TGX™ Precast Protein Gels, 10-well, 50 µl	1 box (10 gels)	179,00 €	33790000-4
50	40% Acrylamide/Bis Solution, 37.5:1, 500 ml	500 ml	126,00 €	33696300-8
51	T4 DNA LIGASE 25.000UNITS	25.000UNITS	75,00 €	33696500-0
52	NucleoSpin RNA 50 preps	50 preps	250,00 €	33696500-0
53	NucleoBond Xtra Midi EF 50 preps	50 preps	800,00 €	33696500-0
54	Nucleospin mini Plasmid 50 preps	50 preps	85,00 €	33696500-0
55	NucleoSpin Gel and PCR 250preps	250preps	450,00 €	33696500-0
56	Molecular PRIMER SCALE 0.05 microM HPLC PER BASE	PER BASE	0,80 €	33696500-0
57	Genotyping PRIMER SCALE 0.2 microM HPSF PER BASE	PER BASE	0,80 €	33696500-0
58	SmartLadder - 200 to 10000 bp - 1000 lanes	1000 lanes	350,00 €	33696500-0
59	FastGene® DNA ladders 100 bp DNA ladder 50 µg in 500 µl	50 µg in 500 µl	60,00 €	33696500-0
60	Luminata Crescendo Western HRP substrate, 500 mL	500mL	350,00 €	33696500-0
61	Immobilon-P PVDF Membrane Filter 1 roll (26.5cmx 3.75m)	1 roll (26.5cmx 3.75m)	420,00 €	33790000-4
62	BlueStar PLUS Prestained Protein Marker 500 µl	500µL	120,00 €	33696500-0
63	Pipettes 0,5-10µl (each)	each	155,00 €	19520000-7
64	Pipettes 0.1-2.0µl (each)	each	155,00 €	19520000-7
65	PIPETTES 2-20µl (each)	each	155,00 €	19520000-7
66	Pipettes 20-200µl (each)	each	155,00 €	19520000-7
67	Pipettes 100-1000µl (each)	each	155,00 €	19520000-7
68	Pap pen (each)	each	80,00 €	33790000-4
69	Millex-GP Syringe Filter Unit, 0.22 µm, polyethersulfone, 33 mm (pack of 50)	pack of 50	70,00 €	33790000-4
70	ApopTag® Plus In Situ Apoptosis Fluorescein Detection Kit	1	890,00 €	33696500-0
71	Tamoxifen >95% 5G	5G	650,00 €	33696300-8
72	In Vitro Vascular Permeability Assay (24-well) 24 assays	24 assays	650,00 €	33696500-0
73	Fructose-6-Phosphate Assay Kit 100 tests	100 tests	426,00 €	33696500-0
74	Hexokinase Colorimetric Assay Kit 100 tests	100 tests	467,00 €	33696500-0
75	Phosphofruktokinase (PFK) Activity Colorimetric Assay Kit 100 tests	100 tests	426,00 €	33696500-0
76	Lactate Assay Kit 100 tests	100 tests	477,00 €	33696500-0
77	ECM Cell Adhesion Array Kit, colorimetric 1 plate 96 wells	1 plate 96 wells	800,00 €	33696500-0
78	Phorbol myristate acetate (PMA) 5MG	5MG	210,00 €	33696500-0
79	Collagen Type I, rat tail, non-pepsinized, 5 mg/ml, 5mL	5 mg/ml	160,00 €	33696300-8
80	Human Plasma Fibronectin 100mg	100mg	620,00 €	33696300-8
81	Human Plasma Fibronectin 5mg	5mg	450,00 €	33696300-8
82	TRYPsin-EDTA(IX) 500ML	500ML	45,00 €	33696500-0
83	Penicillin/Streptomycin solution	100ML	12,00 €	33696500-0
84	Glutamine Stable 100x 100ML	100ML	45,00 €	33651520-9
85	FBS SUPERIOR 500ML	500mL	200,00 €	33651520-9
86	Ham's F12 w/ L-Glutamine 500ml	500ml	12,00 €	33696500-0
87	Dulbecco's Modified Eagle's Medium - low glucose 500mL	500mL	5,50 €	33696500-0
88	10x-PBS without Ca2+, Mg2+ 500 ml	500 ml	40,00 €	33696300-8
89	µ-Slide 4 Well ibitreated (15 pcs./box)	15 pcs./box	170,00 €	33790000-4
90	µ-Slide 4 Well Glass Bottom D 263 M Schott glass, sterilized (15PCS)	15 PCS	210,00 €	33790000-4
91	µ-Slide 8 well glass bottom, D 263 M Schott glass, No. 1.5H (170 µm +/- 5 µm), sterile 15PCS/BOX	15PCS/BOX	210,00 €	33790000-4
92	µ-Slide 8 Well, ibiTreat: #1.5 polymer coverslip, sterilized 15 Pcs./Box	15pcs/box	170,00 €	33790000-4
93	µDish 35mm high ibidi 28kPa stiffness 30 pack/box	30 pack/box	240,00 €	19520000-7
94	µDish 35mm high ibidi 15kPa stiffness 30packs/box	30packs/box	240,00 €	19520000-7
95	µDish 35mm high ibidi 1.5kPa stiffness 30packs/box	30packs/box	240,00 €	19520000-7
96	µ-Dish 35 mm ibidi, high Glass Bottom (60 or 400 pcs./box)	60 or 400 pcs./box	220,00 €	19520000-7
97	0.2ml individual PCR Tubes Flat cap, 1000 tubes	Pack/1000 tubes	35,00 €	19520000-7
98	ABT Agarose LM 100 gr	100 gr	280,00 €	33696300-8
99	MOWIOL® 4-88 Reagent 100 gm	100 gm	200,00 €	33696300-8
100	Donkey Anti-Rabbit IgG (H+L), Highly Cross-Adsorbed CF® 555	1mg	290,00 €	33651520-9
101	Donkey Anti-Rat IgG (H+L), Highly Cross-Adsorbed CF 647	500uL	290,00 €	33651520-9
102	Donkey Anti-Rat IgG (H+L), Highly Cross-Adsorbed CF 594	500uL	290,00 €	33651520-9
103	Mouse/Rat CD31/PECAM-1 Antibody 100ug	100ug	550,00 €	33651520-9



104	Mouse/Rat CD31/PECAM-1 Alexa Fluor® 488-conjugated Antibody 100 Tests	100 Tests	400,00 €	33651520-9
105	Anti-Talin Antibody, CT, clone TD77 100 µg	100 µg	340,00 €	33651520-9
106	Anti-FAK Antibody, clone 4.47 200 µg	200 µg	535,00 €	33651520-9
107	Anti-Pinch-1 Antibody, clone 9D2.1 100 µg	100 µg	420,00 €	33651520-9
108	CLIP170 Antibody (CL4851) 100 ul	100ul	480,00 €	33651520-9
109	Anti-Partitioning-defective 3 Antibody (Par3)	200ug	520,00 €	33651520-9
110	Anti-NeuN Antibody, clone A60 500 µg	500ug	560,00 €	33651520-9
111	Anti-Integrin α5β1 Antibody, clone BMC5 100 µl	100 µL	490,00 €	33651520-9
112	InSolution Paclitaxel, Taxus sp	10mg	260,00 €	33696300-8
113	Agencourt AMPure XP bead 60ml	60ml	950,00 €	33696500-0
114	B16F0 1 vial	1 vial	750,00 €	33696500-0
115	Human Endothelial Cells	1 vial	860,00 €	33696500-0
116	Sulfuric acid, 99.99% (vol/vol) 500mL	500mL	416,00 €	33696300-8
117	Brilliant Blue R Dye content ~50 %, Technical grade 25G	25G	77,00 €	33696300-8
118	G 418 disulfate salt powder, BioReagent, suitable for cell culture 1G	1G	192,00 €	33696300-8
119	Ampicillin sodium salt 25G	25G	639,00 €	33696300-8
120	Kanamycin sulfate 5G	5G	129,00 €	33696300-8
121	Tamoxifen >99% 5G	5G	824,00 €	33696300-8
122	4-Hydroxytamoxifen >98% 25MG	25MG	463,00 €	33696300-8
123	4-Hydroxytamoxifen ≥70% Z isomer (remainder primarily E-isomer) 10MG	10MG	68,00 €	33696300-8
124	Ficoll® PM 400 Type 400 10G	10G	65,00 €	33696300-8
125	Thrombin from bovine plasma 50UN	50UN	130,00 €	33696300-8
126	Insulin from bovine pancreas	100MG	548,00 €	33696300-8
127	Poly-L-lysine hydrobromide 25MG	25MG	93,00 €	33696300-8
128	Goat serum 10ML	10ML	103,00 €	33696300-8
129	Laminin from Engelbreth-Holm-Swarm murine sarcoma basement membrane 1-2 mg/mL in Tris buffered NaCl, 0.2 µm filtered, BioReagent, suitable for cell culture 1MG	1MG	177,00 €	33651520-9
130	Gelatin from porcine skin gel strength 300, Type A 500G	500G	152,00 €	33696300-8
131	TRYPAN BLUE SOLUTION 100ml	100ml	32,00 €	33696500-0
132	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 500KU	500KU	969,00 €	33651520-9
133	Dimethyl sulfoxide Hybri-Max™, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, ≥99.7% 100ml	100ML	169,00 €	33696300-8
134	Dispase II 1g	1g	200,00 €	33696500-0
135	CHLOROFORM 25ML	25ml	20,00 €	33696300-8
136	FITC Dextran 5g	5g	2.350,00 €	33696300-8
137	DL-Dithiothreitol 1g	1g	25,00 €	33696300-8
138	Ethidium Bromide 1G	1gr	79,00 €	33696300-8
139	Formaldehyde solution 25ml	25ml	50,00 €	33696300-8
140	Glutaraldehyde solution 10ml	10 ml	103,00 €	33696300-8
141	Paraformaldehyde 1KG	1KG	55,00 €	33696300-8
142	cOmplete™, Mini, EDTA-free Protease Inhibitor Cocktail	25 tablets	177,00 €	33696500-0
143	Complete Protease inhibitor cocktail tablets (20 tablets)	20 tablets	289,00 €	33696500-0
144	Phosstop cocktail Tablets(20 TABLETS)	(20 TABLETS)	138,00 €	33696500-0
145	Sodium citrate tribasic dihydrate ACS reagent, ≥99.0% 500G	500G	58,00 €	33696300-8
146	Tween-20 500ML	500ML	73,00 €	33696300-8
147	DABCO (1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane)	100g	56,00 €	33696300-8
148	Trypan Blue 20ml	20ml	14,00 €	33696300-8
149	Formamide ≥99.5% (GC), BioReagent, for molecular biology	100ML	95,00 €	33696300-8
150	bisBenzimide H 33342 trihydrochloride ≥98% (HPLC and TLC) 100MG	100MG	102,00 €	33696300-8
151	Monoclonal Anti-Talin antibody produced in mouse 0.2 ML	0.2 mL	605,00 €	33651520-9
152	Talin-1 Antibody (1A11) 100 µg	100 µg	427,00 €	33651520-9
153	Monoclonal Anti-ILK antibody produced in mouse 200ul	200ul	806,00 €	33651520-9
154	Anti-Vinculin antibody, Mouse monoclonal 200UL	200UL	543,00 €	33651520-9
155	Monoclonal Anti-PINCH-1 antibody produced in mouse 200UL	200UL	524,00 €	33651520-9
156	Anti-PARVB antibody produced in rabbit	100ul	396,00 €	33651520-9
157	Anti-KANK2 antibody produced in rabbit 100ul	100ul	396,00 €	33651520-9
158	Monoclonal Anti-Glial Fibrillary Acidic Protein (GFAP)-Cy3™ antibody produced in mouse 0.2 ml	0.2 ml	394,00 €	33651520-9
159	Monoclonal Anti-α-Tubulin antibody produced in mouse	0.2 mL	587,00 €	33651520-9





160	Anti-Actin, $\alpha$ -Smooth Muscle - Cy3™ antibody, Mouse monoclonal	0.2 ml	592,00 €	33651520-9
161	Monoclonal Anti-Actin, $\alpha$ -Smooth Muscle 0.2ml	0.2ml	560,00 €	33651520-9
162	Anti-beta Catenin antibody [15B8] 0.2 ml	0.2 ml	551,00 €	33651520-9
163	Anti-Laminin antibody produced in rabbit 0.2ml	0.2ml	543,00 €	33651520-9
164	Anti-Water Channel Aquaporin 4 antibody produced in rabbit 0.05ml	0.05ml	277,00 €	33651520-9
165	Monoclonal Anti-Insulin antibody produced in mouse	200ul	433,00 €	33651520-9
166	Collagenase/Dispase 100mg	100mg	139,00 €	33696500-0
167	5-Bromo-2'-deoxyuridine 1g	1g	149,00 €	33651520-9
168	Diethyl pyrocarbonate (DEPC) 25g	25g	84,00 €	33696500-0
169	REBLOT plus Mild stripping solution 10x 2x 25 ml	2x 25 ml	200,00 €	33696500-0
170	REBLOT plus kit 2x 50ml	2x 50ml	320,00 €	33696500-0
171	BrdU monoclonal antibody	0.2ml	588,00 €	33651520-9
172	Lectin from Bandeiraea simplicifolia biotinylated	0.2 mg	199,00 €	33696500-0
173	Anti-Actin, N-terminal antibody produced in rabbit 200UL	200UL	433,00 €	33651520-9
174	NEPA Cuvetts (package of 50)	package of 50	147,00 €	33696500-0
175	NEPA Cuvetts (package of 50)	package of 50	134,00 €	33696500-0
176	CAPRIN1 Antibody 32 $\mu$ g/150 $\mu$ l	32 $\mu$ g/150 $\mu$ l	370,00 €	33651520-9
177	TOMM40 Antibody 50 $\mu$ g/150 $\mu$ l	50 $\mu$ g/150 $\mu$ l	370,00 €	33651520-9
178	Anti-Iba1 antibody 100 $\mu$ g	100uG	572,00 €	33651520-9
179	Anti-Ki67 antibody 100ug	100ug	619,00 €	33651520-9
180	DCFDA / H2DCFDA - Cellular ROS Assay Kit 300 tests	300 tests	312,00 €	33651520-9
181	Glycolysis Assay [Extracellular acidification] 96 tests	96 tests	287,00 €	33651520-9
182	Glycolysis Stress Test Complete Assay Kit 55 tests	55 tests	347,00 €	33651520-9
183	Talin-1 Antibody {8D4} 100ul	100ul	492,00 €	33651520-9
184	Anti-Myosin Light Chain 2 rabbit antibody (100 $\mu$ g)	100 $\mu$ g	517,00 €	33651520-9
185	Recombinant Anti-Paxillin antibody [E228] (tyr31) 100 $\mu$ l	100 $\mu$ l	527,00 €	33651520-9
186	Anti-PINCH-2 antibody 100 $\mu$ L	100 $\mu$ L	492,00 €	33651520-9
187	Anti-PINCH 1 antibody 100 $\mu$ g	100 $\mu$ g	482,00 €	33651520-9
188	Anti-LYVE1 antibody 100ug	100ug	562,00 €	33651520-9
189	Recombinant Anti-ERG antibody 100 $\mu$ l	100 $\mu$ l	572,00 €	33651520-9
190	Anti-NeuN antibody - Neuronal Marker 50ul	50ul	562,00 €	33651520-9
191	Anti-Desmin antibody - Cytoskeleton Marker 100 $\mu$ l	100ul	392,00 €	33651520-9
192	Anti-CD68 antibody [FA-11] 100ug	100ug	562,00 €	33651520-9
193	EndoFree Plasmid Maxi Kit (10/PK)	10/PK	388,00 €	33696500-0
194	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	50 αντιδράσεις	391,00 €	33696500-0
195	Basic Endothel. Cells Nucleofector® Kit (25 RCT)	25 RCT	473,00 €	33696500-0
196	Matrigel® Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, Phenol Red-free, *LDEV-free, 10 mL	10mL	725,00 €	33696300-8
197	Corning® Matrigel® Basement Membrane Matrix, 10mL	10mL	450,00 €	33696500-0
198	Collagen I, Rat Tail, 100mg	100mg	124,00 €	33696500-0
199	Collagen I, Rat Tail, 100mg high concentration	100mg	313,00 €	33696300-8
200	Falcon CELL STRAINERS 70microm 50/Case	50/Case	75,00 €	19520000-7
201	Falcon Cell Strainers Blue 40 $\mu$ m Case of 50	Case of 50	60,00 €	19520000-7
202	96-well Clear Round Bottom TC-treated Microplate, Individually Wrapped, with Lid, Sterile 1ea	1ea	1,60 €	19520000-7
203	Falcon® 5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, without Cap, Sterile	125/Pack, 1000/Case	60,00 €	19520000-7
204	Purified Rat Anti-Mouse CD31 Clone MEC 13.3 conc 1mg/ml x5 0,5mg	0,5mg	265,00 €	33651520-9
205	Purified Rat Anti-Mouse CD102 (ICAM-2)0.5 mg	0.5 mg	288,00 €	33651520-9
206	Purified Mouse Anti-PINCH Clone 49/PINCH (RUO) 150 $\mu$ g	150 $\mu$ g	460,00 €	33651520-9
207	Purified Mouse Anti-EB1 Clone 5/EB1 50 $\mu$ g	50 $\mu$ g	250,00 €	33651520-9
208	Purified Mouse Anti-IQGAP1 Clone 24/IQGAP1 50 $\mu$ g	50 $\mu$ g	250,00 €	33651520-9
209	Purified Mouse Anti-GM130 Clone 35/GM130 50ug	50ug	250,00 €	33651520-9
210	Purified Rat Anti-Mouse Panendothelial Cell Antigen Clone MECA-32 0.5 mg	0.5 mg	485,00 €	33651520-9
211	Purified Rat Anti-Mouse CD29 Clone 9EG7 (RUO) 1ml	1ml	288,00 €	33651520-9





212	Purified Rat Anti-Mouse CD144 Clone 11D4.1 0.5 mg	0.5 mg	485,00 €	33651520-9
213	Purified Mouse Anti-Fibronectin Clone 10/Fibronectin 50μg	50μg	250,00 €	33651520-9
214	BV650 Rat Anti-Mouse FLK-1 Clone Avas 12α1 50ug	50ug	868,00 €	33651520-9
215	Alexa Fluor® 647 Hamster Anti-Mouse CD61 Clone 2C9.G2 50ug	50ug	197,00 €	33651520-9
216	FITC Hamster Anti-Mouse CD61 Clone 2C9.G2 0.1mg	0.1mg	246,00 €	33651520-9
217	Purified Rat Anti-Mouse CD29 Clone 9EG7 0.5mg	0.5mg	485,00 €	33651520-9
218	rat IgG2ak isotype control	0.5mg	243,00 €	33651520-9
219	APC-Cy™7 Rat Anti-Mouse Siglec-F Clone E50-2440 50μg	50μg	347,00 €	33651520-9
220	FITC Rat Anti-Mouse Ly-6C Clone AL-21 (RUO) 0,5mg	0,5mg	753,00 €	33651520-9
221	APC-Cy™7 Rat Anti-Mouse CD8a (25 μg)	(25 μg)	178,00 €	33651520-9
222	FITC Rat Anti-Mouse CD4 CLONE H129.19 0,1mg	0,1mg	132,00 €	33651520-9
223	BV650 rat anti-mouse TER119 50ug	50ug	868,00 €	33651520-9
224	FITC Rat Anti-Mouse CD44 Clone IM7 0.5mg	0.1mg	722,00 €	33651520-9
225	ENDOTHELIAL CELL GROWTH 100mg	100mg	578,00 €	33651520-9
226	Mouse YAP Antibody (100 μg/ml)	100 μg/ml	330,00 €	33651520-9
227	ILK Antibody (65.1) 200 μg/ml	200 μg/ml	315,00 €	33651520-9
228	SV40-Tag antibody (PAb 101 clone) 200μg/mL	200μg/mL	315,00 €	33651520-9
229	FHL-2 Antibody (F-1) 200μg/ml	200μg/ml	315,00 €	33651520-9
230	Ribosomal Protein S19 Antibody (WW-4) 100μg/mL	100μg/mL	330,00 €	33651520-9
231	Ribosomal Protein L17 Antibody (C-8) 200μg/mL	200μg/mL	315,00 €	33651520-9
232	A-FABP Antibody (B-4) 200μg/mL	200μg/mL	315,00 €	33651520-9
233	Aldolase A Antibody (C-10) 200μg/ml	200μg/ml	315,00 €	33651520-9
234	Liprin β1 (F2) 200μg/ml	200μg/ml	315,00 €	33651520-9
235	Anti-PPFIBP1 antibody produced in rabbit 100ul	100ul	405,00 €	33651520-9
236	Endomucin Antibody (V.7C7) Alexa Fluor® 647 200 μg/ml	200 μg/ml	351,00 €	33651520-9
237	HSC 70 Antibody (B-6) 200 μg/m	200 μg/m	315,00 €	33651520-9
238	Semi-micro cuvette, PS 2000pcs	2000pcs	80,00 €	19520000-7
239	Filtropur S 0.45 syringe filter pack of 50	pack of 50	37,00 €	19520000-7
240	CryoPure Tube 1.6mL white 50pcs	50pcs	9,00 €	19520000-7
241	TC Plate 12 Well, Standard, F 100pcs	100pcs	151,00 €	19520000-7
242	Serological pipette 25ml 200pcs	200pcs	65,00 €	19520000-7
243	SEROLOGICAL PIPETTES, 5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	47,00 €	19520000-7
244	YELLOW TIPS 200ml(500bag/10000case)	10000 case	54,00 €	19520000-7
245	BLUE TIPS 1ml(250bag/5000 case)	5000 case	30,00 €	19520000-7
246	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	5000pieces	60,00 €	19520000-7
247	MICRO TUBES 1.5ML (case of 5000pcs)	case of 5000pcs	46,00 €	19520000-7
248	MICRO TUBES 2ML (case of 1000pcs)	case of 1000pcs	29,00 €	19520000-7
249	Micro tube 1.5ml DNA LowBind 800pcs	800pcs	38,00 €	19520000-7
250	Micro tube 2 ml DNA LowBind 800pcs	800pcs	38,00 €	19520000-7
251	Tube 50ml, 114x28mm, PP 300pcs	300pcs	39,00 €	19520000-7
252	Tube 15ml, 120x17mm, PP 500pcs	500pcs	62,00 €	19520000-7
253	TC Dish 100, Standard Pcs. / box 300	Pcs/box 300	112,00 €	19520000-7
254	60mm T/C culture plates 500 pcs	500 pcs	80,00 €	19520000-7
255	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	PACK OF 100	90,00 €	19520000-7
256	SEROLOGICAL PIPETTES, 10ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	61,00 €	19520000-7
257	Pipette tip 10μl neutral (1000/bag, 10000case)	10000 case	149,00 €	19520000-7
258	Glycine 5kg	5kg	120,00 €	33696300-8
259	Cdc42 G-LISA Activation Assay (Colorimetric Format) - 96 Assays	96 assays	1.250,00 €	33696500-0
260	Rac1 G-LISA Activation Assay Kit (Colorimetric Based) 96 Assays	96 assays	1.250,00 €	33696500-0
261	Total RhoA ELISA	96 assays	700,00 €	33696500-0
262	RhoA G-LISA Activation Assay Kit (Colorimetric Format) 96 Assays	96 assays	1.250,00 €	33696500-0
263	Acetone for analysis(2,5L)	2,5l	12,00 €	33696300-8
264	Acetic Acid Glacial, Extra Pure, SLR, meets analytical specification of Ph.Eur., BP, USP	2,5L	15,00 €	33696300-8
265	Hydrogen peroxide 500ml	500ml	12,00 €	33696300-8
266	2-propanol, isopropanol for molecular biology	2.5 L	30,00 €	33696300-8
267	Methanol 2.5l	2.5L	7,00 €	33696300-8
268	Lycopersicon Esculentum (tomato) lectin, Dylight 649 1 mg	1 mg	275,00 €	33696500-0
269	Vevo MicroMarker Non-Targeted Contrast Agent Kit	1kit	1.800,00 €	33696500-0
270	PARAFILM M roll size 20 in. x 50 ft	roll size 20 in. x 50 ft	110,00 €	33790000-4
271	CELL STRAINERS 70microm	100/Case	55,00 €	19520000-7



272	0.2 ml 8-strips and caps (125 x 8-strip tubes & 125 x 8-strip caps)	(125 x 8-strip tubes & 125 x 8-strip caps)	23,00 €	19520000-7
273	Cleaved caspase -3 rabbit (Asp175) 100 ul	100 ul	450,00 €	33696500-0
274	Talin-1 Antibody   97H6 0.2 mg	0.2mg	610,00 €	33651520-9
275	Phospho-Myosin Light Chain 2 (Ser19)300ul	300ul	970,00 €	33651520-9
276	Glycogen (5 mg/ml) Size: 5*1ml	5*1ml	300,00 €	33696500-0
277	TRIzol™ LS Reagent 100 mL	100 ML	300,00 €	33696300-8
278	TRI Reagent™ Solution 100ML	100ML	230,00 €	33696300-8
279	dNTP Set 100 mM Solutions (4x250μL)	4 x 250μL	55,00 €	33696500-0
280	MassRuler DNA Ladder Mix, ready-to-use 2x500μL	2x500μL	145,00 €	33696500-0
281	FastRuler High Range DNA Ladder, ready-to-use 2x500μL	2x500μL	5,00 €	33696500-0
282	MicroAmp™ Optical Adhesive Film 25 covers	25 covers	65,00 €	33790000-4
283	MicroAmp™ Fast Optical 48-Well Reaction Plate 20 plates	20 plates	70,00 €	33790000-4
284	MicroAmp™ Fast Optical 96-Well Reaction Plate, 0.1 Ml 10 plates	10 plates	35,00 €	19520000-7
285	SuperScript™ III Reverse Transcriptase 10000 units	10000 units	385,00 €	33696500-0
286	Oligo(dT)20 Primer (50 μM) 50ul	50ul	225,00 €	33696500-0
287	Random Primers 9 units	9 units	130,00 €	33696500-0
288	DEPC-treated Water 4x1,25ml	4x1,25ml	110,00 €	33696500-0
289	RNAseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor (40 U/μl) 5000 units	5000 units	135,00 €	33696500-0
290	PrimeScript™ RT Reagent Kit (Perfect Real Time) 800 Rxns	800 Rxns	1.200,00 €	33696500-0
291	Random Hexamers (50 μM) 5 nmol	5 nmol	55,00 €	33696500-0
292	TaqMan® Gene Expression Master Mix 1ml	1mL	85,00 €	33696500-0
293	TaqMan™ MicroRNA Assay M (750 RT/750 PCR reactions), Made to Order	M (750 RT/750 PCR reactions), Made to Order	1.100,00 €	33696500-0
294	SYBR Select Master Mix 10x5ml	10x5ml	990,00 €	33696500-0
295	SYBR Select Master Mix 1x1ml	1x1ml	130,00 €	33696500-0
296	SYBR Select Master Mix 1x5ml	1x5ml	190,00 €	33696500-0
297	Crosslinker DTBP 1g	1G	300,00 €	33696300-8
298	NuPAGE® Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X) 500 mL	500 mL	145,00 €	33790000-4
299	NuPAGE® Novex® 3-8% Tris-Acetate Protein Gels, 1.5 mm, 10 well, 1 box (10 gels)	1 box (10 gels)	355,00 €	33790000-4
300	BCA Protein Assay Kit 1L	1L	295,00 €	33790000-4
301	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine 99% 50mL	50ML	22,00 €	33696300-8
302	ROCK inhibitor -GSK 269962 10mg	10mg	334,00 €	33696300-8
303	Sulfo-SANPAH (sulfosuccinimidyl 6-(4'-azido-2'-nitrophenylamino)hexanoate) 50mg	50mg	550,00 €	33696300-8
304	CellTracker Red CMTPX 20 x 50 μg	20 x 50 μg	870,00 €	33696300-8
305	CellTracker Deep Red (20x15μg)	20x15μg	540,00 €	33696300-8
306	Bottle top filters 0,45mm PACK OF 12	PACK OF 12	99,00 €	19520000-7
307	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	1 kit	210,00 €	33696500-0
308	ATP Determination Kit, 200-1,000 assays	1,000 assays	580,00 €	33696500-0
309	MitoSOX™ Red Mitochondrial Superoxide Indicator, for live-cell imaging 10 x 50 μg	10 x 50 μg	650,00 €	33696500-0
310	Tetramethylrhodamine, Ethyl Ester, Perchlorate (TMRE) 25 mg	25 mg	480,00 €	33696500-0
311	EdU (5-ethynyl-2'-deoxyuridine) 50 mg	50 mg	500,00 €	33696500-0
312	Click-iT™ EdU Cell Proliferation Kit for Imaging, Alexa Fluor™ 488 dye 1 kit	1 kit	980,00 €	33696500-0
313	Calcein, AM, cell-permeant dye 20 x 50 μg	20 x 50 μg	600,00 €	33696500-0
314	Hypoxia in vivo imaging HypoxiSense 680 Fluorescent Pre-clinical Imaging Agent 1unit	1unit	700,00 €	33696500-0
315	Mouse recombinant VEGF 164 25ug	25ug	1.070,00 €	33696500-0
316	Mouse recombinant a FGF/FGF1 25ug	25ug	245,00 €	33696500-0
317	Mouse recombinant EGF 200ug	200ug	310,00 €	33696500-0
318	BshTI(AgeI) 200 units	200 units	75,00 €	33696500-0
319	Cfr9I (XmaI) (10 U/μL) 300 units	300 units	60,00 €	33696500-0
320	PstI 3000 units	3000 units	30,00 €	33696500-0
321	NheI (10U/uL) 500 units	500 units	55,00 €	33696500-0
322	SacI (10U/uL) 1200 units	1200 units	55,00 €	33696500-0
323	PagI (BspHI) (10 U/μL) 400 units	400 units	80,00 €	33696500-0
324	NotI 500 units	500 units	105,00 €	33696500-0
325	XhoI 2000 units	2000 units	45,00 €	33696500-0
326	BamHI 4000 units	4000 units	35,00 €	33696500-0



327	XbaI 1500 units	1500 units	45,00 €	33696500-0
328	Dynabeads™ Sheep Anti-Rat IgG 5 mL	5 mL	1.100,00 €	33696500-0
329	Dynabeads® Streptavidin Trial Kit(4 x 1 mL)	4 x 1 mL	320,00 €	33696500-0
330	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution (250ml)	250ml	140,00 €	33696500-0
331	Lipofectamine™ 2000 Transfection Reagent 1.5 Ml	1.5 mL	1.000,00 €	33696500-0
332	LV-MAX™ Lentiviral Production System	1 kit	3.000,00 €	33696500-0
333	Human Umbilical Endothelial Cells 1 vial	1 vial	700,00 €	33696500-0
334	Human Aortic Endothelial Cells 1 vial	1 vial	1.750,00 €	33696500-0
335	GlutaMax 100mL	100mL	55,00 €	33696500-0
336	FBS Qualified 500ML	500ML	120,00 €	33651520-9
337	Opti-MEM™ I Reduced Serum Medium, no phenol red 500mL	500 mL	55,00 €	33696500-0
338	HBSS W/O CA AND MG(10X) with Phenol red (CE)500ML	500ML	40,00 €	33696500-0
339	Ham's F-12 Nutrient Mix, GlutaMAX™ Supplement10 x 500ml	10x500mL	335,00 €	33696500-0
340	DMEM (1X) Liquid 500ml(Low Glucose) 500mL	500mL	27,00 €	33696500-0
341	Collagenase type I (1g)	1g	185,00 €	33696500-0
342	Corning 2ml cryogenic vials round bottom (50 pieces)	50 pieces	11,00 €	19520000-7
343	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	500mL	35,00 €	33696300-8
344	Lab-Tek™ Chamber Slide System Case of 96	Case of 96	1.100,00 €	19520000-7
345	7mL Polystyrene Bijou Containers 700pcs	700pcs	195,00 €	19520000-7
346	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB	(50pcs/case)	82,00 €	19520000-7
347	96-well Solid Black Flat Bottom Polystyrene TC-treated Microplates, 20 per bag	20/bag	61,00 €	19520000-7
348	6well cell culture plates 50plates	50plates	55,00 €	19520000-7
349	6.5 mm Transwell® with 8.0 µm Pore Polycarbonate Membrane Insert, Sterile case/48	case/48	304,00 €	19520000-7
350	6.5mm Transwell® with 0.4µm Pore Polyester Membrane Insert, Sterile CASE/48	case/48	200,00 €	19520000-7
351	CELL CULTURE CLUSTER 24 WELL FB (50pcs/case)	(50pcs/case)	96,00 €	19520000-7
352	TC DISHES 35mm Case of 500	Case of 500	95,00 €	19520000-7
353	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	PACK OF 100	119,00 €	19520000-7
354	Diamond Filter Tips Sterile DF1000ST Tipack Box Of 960	Box Of 960	72,00 €	19520000-7
355	Diamond Filter Tips Sterile DF200ST Tipack Box Of 960	Box Of 960	61,00 €	19520000-7
356	Falcon® 5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube with Snap Cap, Sterile	1000/Case	60,00 €	19520000-7
357	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	1 mg	465,00 €	33651520-9
358	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µL	1 mg	465,00 €	33651520-9
359	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500µL	1 mg	450,00 €	33651520-9
360	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	1 mg	465,00 €	33651520-9
361	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, DyLight 550	500 µg	195,00 €	33651520-9
362	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µl	500µl	340,00 €	33651520-9
363	Streptavidin, Alexa Fluor™ 750 conjugate 1 mg	1 mg	555,00 €	33696500-0
364	Alexa Fluor™ 647 Tyramide SuperBoost™ Kit, streptavidin 150 slides	150 slides	750,00 €	33696500-0
365	Tyramide superBooster kit (alexa Fluor 647) 150 slides	150 slides	720,00 €	19520000-7
366	TSA fluorescein kit 150 slides	150 slides	1.100,00 €	19520000-7
367	Isolectin GS-IB4 From Griffonia simplicifolia, Alexa Fluor™ 488 Conjugate 0.5 mg	0.5 mg	840,00 €	33696500-0
368	Isolectin GS-IB4 From Griffonia simplicifolia, Alexa Fluor™ 647 Conjugate	0.5 mg	1.000,00 €	33696500-0
369	Phospho-FAK (Tyr397) Polyclonal Antibody 100 µl	100 µL	725,00 €	33651520-9
370	YAP-1 rabbit polyclonal 100µL	100 µL	580,00 €	33651520-9
371	GAPDH Monoclonal Antibody (6C5) 100 µg	100 µg	355,00 €	33651520-9
372	Neuron-specific beta-III Tubulin Antibody 100 ug	100ug	335,00 €	33651520-9
373	B27 supplement (50x), for mammalian cell culture 10mL	10mL	130,00 €	33696500-0
374	Neurobasal, Mammalian cell culture, Primary cell culture, premium quality level 500mL	500mL	105,00 €	33696500-0
375	Ly-6G/Ly-6C Monoclonal Antibody (RB6-8C5), Functional Grade,	100ug	650,00 €	33651520-9
376	Occludin antibody 100 µg	100ug	785,00 €	33651520-9
377	CGN Polyclonal Antibody 100ul	100ul	615,00 €	33651520-9
378	Claudin 5 Polyclonal Antibody 100ug	100ug	905,00 €	33651520-9



379	Claudin 5 Monoclonal Antibody (4C3C2), Alexa Fluor 488 100 µg	100 µg	665,00 €	33651520-9
380	Lab Vision GLUT-1 rabbit polyclonal Antibody 500ul	500ul	950,00 €	33651520-9
381	PDGFR beta polyclonal antibody 25ug	25ug	200,00 €	33651520-9
382	Podoplanin Monoclonal Antibody (eBio8.1.1 (8.1.1)), eFluor 660 100 ug	100 ug	415,00 €	33696500-0
383	Anti-FAP rat monoclonal antibody [983802] (25ug/100ug)	100ug	480,00 €	33651520-9
384	CD29 monoclonal antibody KMI6 100ug	100ug	145,00 €	33651520-9
385	CD29 polyclonal antibody 100ul	100ul	580,00 €	33651520-9
386	Alexa Fluor™ 555 Cadaverine 1 mg	1mg	670,00 €	33696500-0
387	CD16/CD32 Monoclonal Antibody (93), APC, 50µg	50µg	225,00 €	33651520-9
388	Human/Mouse Arginase 1/ARG1 PEconjugated Antibody 100 Tests	100 tests	440,00 €	33651520-9
389	TIMP1 Monoclonal Antibody (102D1)	500ul	580,00 €	33696300-8
390	Ion PI™ Chip kit v3 8pcs	8pcs	4.800,00 €	33696500-0
391	Lexogen - QuantSeq 3'mRNAseq	24rxns	1.000,00 €	33696500-0
392	Lexogen - QuantSeq 3'mRNAseq	24rxns	1.000,00 €	33696500-0
393	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit	8pcs	1.625,00 €	33696500-0
394	Ion PI™ Hi-Q™ Sequencing 200 Kit	8pcs	1.350,00 €	33696500-0
395	Ion PI(TM) Hi-Q™ Chef Kit	8pcs	3.575,00 €	33696500-0
396	MyOne™ Streptavidin C1 Magnetic Beads	2ml	550,00 €	33696500-0
397	Ion Proton™ Wash 2 Bottle	1pcs	130,00 €	33696500-0
398	Ion Total RNA-Seq Kit v2 - 12rxns	12rxns	1.550,00 €	33696500-0
399	RNaseZap 250ml	250ml	135,00 €	33696500-0
400	RNase-DNase free H2O 500ml	500ml	25,00 €	33696500-0
401	Diamond Filter Tips: 10ul (DFL10ST) 96pcs	96pcs	65,00 €	19520000-7
402	Diamond Filter Tips: 200ul (DF200ST) 96pcs	96pcs	6,05 €	19520000-7
403	High Sensitivity DNA Kit 10chips / 110 samples	10chips / 110 samples	671,00 €	33696500-0
404	RNA 6000 Nano Kit 25chips / 300 samples	25chips / 300 samples	961,00 €	33696500-0
405	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ S-35 50PCS	50PCS	120,00 €	33790000-4
406	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ N-35 (PACK OF 50)	PACK OF 50	120,00 €	33790000-4
407	OCT COMPOUND SAKURA(12X125ml)	12X125ml	30,00 €	33696300-8
408	Mouse recombinant VEGF 164	100µg	550,00 €	33696500-0
409	mouse recombinant EGF 2x 100ug	100ug	100,00 €	33696500-0
410	mouse recombinant FGF b/FGF2 100ug	100ug	283,00 €	33696500-0
411	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD31 Antibody 100 µg	100 µg	323,00 €	33651520-9
412	APC anti-mouse CD140b Antibody 100 µg	100 µg	262,00 €	33651520-9
413	APC anti-mouse CD140a Antibody 25 µg	25ug	76,00 €	33651520-9
414	PE/Cyanine7 anti-mouse CD146 100 ug	100 ug	318,00 €	33651520-9
415	Alexa Fluor® 594 anti-mouse CD3 Antibody 100 µg	100 µg	217,00 €	33651520-9
416	Red blood cell lysis buffer 100 ml	100 ml	56,00 €	33696500-0
417	Alexa Fluor® 488 anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 100 µg	100 µg	197,00 €	33651520-9
418	Biotin anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 50ug	50ug	35,00 €	33651520-9
419	Alexa Fluor® 700 anti-mouse F4/80 Antibody 25 µg	25 µg	132,00 €	33651520-9
420	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD206 (MMR) Antibody 100 µg	100 µg	252,00 €	33651520-9
421	Brilliant Violet 421 anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody 125 µl	125 µL	151,00 €	33651520-9
422	Alexa Fluor 700 anti-mouse/human CD11b, Rat IgG2b, kappa 100 µg	100 µg	197,00 €	33651520-9
423	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD11c, Armenian Hamster IgG, 25 µg	25 µg	101,00 €	33651520-9
424	PE anti-BrdU Antibody 25 tests	25 tests	106,00 €	33696500-0
425	Brilliant Violet 421™ anti-mouse Podoplanin 50µg	50µg	232,00 €	33651520-9
426	Brilliant Violet 711™ anti-mouse CD19 50ug	50ug	250,00 €	33651520-9
427	PE/Cy7 anti-mouse CD62L 25ug	25ug	81,00 €	33651520-9
428	FITC Rat Anti-mouse CD41 50 ug	50 ug	81,00 €	33651520-9
429	Zombie NIR Fixable Viability Kit 100 tests	100 tests	110,00 €	33651520-9
430	Brilliant Violet 421™ anti-mouse CD138 (Syndecan-1)	50ug	232,00 €	33651520-9
431	mouse anti-human Desmin monoclonal antibody 0.2 ml	0.2 ml	200,00 €	33651520-9
432	Micro-fine syringes 0.3um (0.3ml 30Gx8mm needle) pkg of 100	pkg of 100	100,00 €	19520000-7
433	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ 0,5ml 0,33mm(29G)X12,7mm 100PCS	100PCS	20,00 €	19520000-7
434	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ml ME ΒΕΛΟΝΑ 26G (0,45X10mm) 120PCS	120PCS	15,00 €	19520000-7
435	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml Luer Slip με ομόκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0.2ml.Κουτί των 100.	Κουτί των 100.	12,00 €	19520000-7
436	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml Luer Slip με έκκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0.5mlΚουτί των 100.	Κουτί των 100.	14,00 €	19520000-7
437	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 20ml Luer Slip με κλίμακα 1ml και έκκεντρο άκρο.	Κουτί των 120	33,00 €	19520000-7



438	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 50ml Luer Slip με κλίμακα 1ml και έκκεντρο άκρο.Κουτί των 60.	Κουτί των 60.	33,00 €	19520000-7
439	ΒΕΛΟΝΑ 18GX1 1/2 (1,2mmx40mm)100PCS	100PCS	7,00 €	19520000-7
440	ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2 (0,8mmx40mm)100PCS	100PCS	5,00 €	19520000-7
441	ΒΕΛΟΝΑ 19GX1 1/2 (1,1mmx40mm) 100PCS	100PCS	5,00 €	19520000-7
442	Water for injection 1000ml	1000ml	1,50 €	33696300-8
443	Seahorse XFp FluxPak kit	12	450,00 €	33696500-0
444	Seahorse XF Glycolysis Stress Test Kit	1kit	835,00 €	33696500-0
445	Seahorse XF Cell Mito Stress Test Kit	1kit	600,00 €	33696500-0
446	AUTOClave TAPE 50mmX19mm (1 piece)	1 PIECE	7,00 €	33790000-4
447	SUPERFROST PLUS MICROSCOPE SLIDES (PK OF 72)	PK OF 72	27,00 €	33790000-4
448	Cover class 13mm PK1000	PK1000	125,00 €	33790000-4
449	Cover glasses 24x24mm (1x100)	pack of 1000	6,00 €	33790000-4
450	Cover glasses 24x50mm	1x1000	7,00 €	33790000-4
451	Cover glasses 24x60mm	1x1000	8,00 €	33790000-4
452	Counting Chamber Improved Neubauer, bright line double ruling, without spring clips 1 piece	1 piece	80,00 €	33790000-4
453	Cover glasses haemaeytometer 20x26 thick 0,4 pk 10	pk 10	18,00 €	33790000-4
454	Counting chamber, Fast Read® 102 (Package of 100)	Pkg of 100	120,00 €	33790000-4
455	4-well culture dish, nontreated, 120/cs	120/cs	240,00 €	33790000-4
456	NITRILE EXTRA LIGHT EXAMINATION GLOVES PURPLE LARGE PK/200	PK/200	10,00 €	18424300-0
457	NITRILE EXTRA LIGHT EXAMINATION GLOVES PURPLE MEDIUM PK/200	PK/200	10,00 €	18424300-0
458	NITRILE EXTRA LIGHT EXAMINATION GLOVES PURPLE SMALL PK/200	PK/200	10,00 €	18424300-0
459	STREPTAVIDIN/BIOTIN BLOCKING KIT 1 kit	1 kit	275,00 €	33696500-0
460	DyLight 594 Labeled GSL I - isolectin B4 0.5 mg	0.5mg	275,00 €	33696500-0
461	DyLight 594 labeled Lycopersicon Esculentum (Tomato) Lectin (LEL, TL) 1 mg	1 mg	275,00 €	33696500-0
462	VectastainABC Alkaline Phosphatase KIT	1 kit	410,00 €	33696500-0
463	Vectastain ABC HRP Elite kit	1 kit	440,00 €	33696500-0
464	MOM kit	1 kit	535,00 €	33696500-0
465	Vector VIP Peroxidase substrate kit	1 kit	275,00 €	33696500-0
466	Vector red substrate kit, alkaline phosphatase	1 kit	290,00 €	33696500-0
467	Methyl Green 500ml	500ml	305,00 €	33696500-0
468	BCIP/NBT (indigo)	1 kit	275,00 €	33696500-0
469	MOM Blocking Reagent	1 ml	410,00 €	33696500-0
470	Glass pasteur pipettes open 230mm 250pcs/box	Pkg of 250	11,00 €	33790000-4
471	BEAKER LOW FORM GLASS 1000ml	1 EA	3,50 €	33790000-4
472	BEAKER LOW FORM GLASS 250ml	1 EA	1,50 €	33790000-4
473	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 2000ML	1pc	6,00 €	33790000-4
474	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 500ML	1pc	3,00 €	33790000-4
475	BioReagents™ Proteinase K (Tritirachium album/Molecular Biology) 500mg	500mg	220,00 €	33696300-8
476	Surgical Disposable Scalpers B.Braun pack of 10	pack of 10	5,50 €	19520000-7
477	Microscope Slides Knittel(PACK OF 50)	pack of 50	3,50 €	33790000-4
478	PETRI DISHES 90mm PACK OF 720	PACK OF 720	50,00 €	19520000-7
479	Agarose (Low EEO/MultiPurpose/ Molecular Biology Grade) 500g	500g	226,00 €	33696300-8
480	Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt, (EDTA) 99+%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free 500g	500 GR	96,00 €	33696300-8
481	Ethylenebis(oxyethylenenitrilo)tetraacetic acid, 98% 100gr	100gr	280,00 €	33696300-8
482	Hydrochloric Acid, 37%, Certified AR for Analysis, d=1.18, 1L	1L	12,00 €	33696300-8
483	Microbiology Media: LB Broth (Powder) - Lennox 500g	500g	53,00 €	33696300-8
484	LB Agar, Lennox (Granulated) 500g	500g	77,00 €	33696300-8
485	Potassium Chloride (White Crystals)500g	500g	25,00 €	33696300-8
486	Sodium chloride 5kg	5kg	15,00 €	33696300-8
487	Tris-base 5kg	5kg	205,00 €	33696300-8
488	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 100mL	100mL	92,00 €	33696300-8
489	Bovine Serum Albumin heat shock fraction, protease free, pH 7, ≥98%, 10g	10G	90,00 €	33696300-8
490	Bovine Serum Albumin heat shock fraction, pH 7, ≥98% 100G	100G	310,00 €	33696300-8
491	Sucrose, for electrophoresis 500GR	500g	15,00 €	33696300-8
492	ENDOTHELIAL CELL GROWTH Supplement (ECGS) 50mg	50mg	450,00 €	33790000-4





493	Tissue culture flasks 175 cm2 (40 pcs)	40 pcs	80,00 €	19520000-7
-----	--	--------	---------	------------

### 1.3.2 Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων

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

### 1.3.3 Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα

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

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

### 1.3.4 Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο ανέρχεται στο ποσό των 39.188,70 € πλέον ΦΠΑ.

Η εκτιμώμενη αξία είναι ενδεικτική και μη δεσμευτική και προέκυψε αντικειμενικά μετά τη λήψη υπόψη των της μέσης τιμής των προς προμήθεια αναλωσίμων κατά το χρονικό διάστημα των δύο τελευταίων ετών.

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

### 1.3.5 Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο

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

### 1.3.6 Κριτήριο Ανάθεσης

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

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α 147) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
- του ν. 4314/2014 (Α 265) Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και του ν. 3614/2007 (Α 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»
- του ν. 4270/2014 (Α 143) Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις
- του ν. 4250/2014 (Α 74) Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του πδ 318/1992 (Α 161) και λοιπές ρυθμίσεις, και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α 107) Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές



- του άρθρου 26 του ν. 4024/2011 (Α 226) Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση
- του ν. 4013/2011 (Α 204) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων
- του ν. 3861/2010 (Α 112) Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις
- του ν. 3469/2006 (Α 131) Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις
- του ν. 2859/2000 (Α 248) Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας
- του ν. 2690/1999 (Α 45) Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις, και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
- του ν. 2121/1993 (Α 25) Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα
- του πδ 28/2015 (Α 34) Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία
- του πδ 80/2016 (Α 145) Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφαση (Β 3400) και της ΥΑ 57654/2017 (ΦΕΚ Β 1781) Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του ΚΗΜΔΗΣ
- του πδ 38/2017 (ΦΕΚ Α 63) Κανονισμός Λειτουργίας ΑΕΠΠ
- του πδ 39/2017 (ΦΕΚ Α 64) Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
- της ΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ Β 969) για την απόδοση κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων), όπως κάθε φορά ισχύει
- του πδ 93/95 (ΦΕΚ Α 57) Ίδρυση νπιδ με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ
- τους 4310/2014 και ν. 4485/2017 περί Έρευνας
- τη με Α.Π. 452/01.12.2017 «1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» (ΑΔΑ: 631046Μ77Γ-3ΙΥ), όπως έχει τροποποιηθεί με τις με Α.Π. 500/15.12.2017, 6195/07.11.2018, 11251/27.03.2019, 14228/19.06.2019 και 15662/09.08.2019 αποφάσεις
- την με αριθμό πρωτοκόλλου **21908/12.02.2020** Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο: «**ΕΛΙΔΕΚ - ΔΕΠ με κωδικό 2644 και τίτλο "The functional significance of endothelial cell-matrix adhesions in vascular leakage-induced pathologies/Ο λειτουργικός ρόλος των ενδοθηλιακών θέσεων κυτταρικής προσκόλλησης σε παθολογίες που οφείλονται σε δυσλειτουργία της δομικής ακεραιότητας των αγγείων-VASCLEAK"** .
- την απόφαση έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών και συγκρότησης των επιτροπών διαγωνισμού. από το Διοικητικό Συμβούλιο του Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλέξανδρος Φλέμιγκ», που ελήφθη στη συνεδρίαση με αριθμό. 236/22.06.2020,
- την εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2020 πίστωση με ΑΔΑ :94Γ6469ΗΚΚ-05Ψ
- την με αριθμό πρωτοκόλλου του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων 46651/13.05.2020 έγκρισης προϋπολογισμού του Ερευνητικού Κέντρου Βιοϊατρικών Επιστημών Αλ. Φλέμιγκ, οικονομικού έτους 2020 (ΑΔΑ:Ω6ΙΒ46ΜΤΛΡ-Ι1Ε)





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

---

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **17/07/2020 και ώρα 15:00 μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (οδός Αλ. Φλέμιγκ αρ. 34) στις **20/07/2020**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **11:00μμ**

### **1.6 Δημοσιότητα**

---

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

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.fleming.gr](http://www.fleming.gr) στην διαδρομή : Procurement Calls, στις **06/07/2020**.

Δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσιότητας στις εφημερίδες.

### **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

---

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



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

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

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

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

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν αντίγραφο των συμβατικών τευχών μέχρι και την **14/07/2020**, από την έδρα του Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΑΛ. ΦΛΕΜΙΓΚ (Φλέμιγκ 34, Βάρη Αττικής, Τ.Κ. 16672), Γραφείο Προμηθειών, τηλ. 210-9656310 εσωτ: 226.

Η παραλαβή θα γίνεται είτε αυτοπροσώπως, είτε με εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο, είτε με ταχυμεταφορική (courier) μετά από συμπλήρωση σχετικού εντύπου της υπηρεσίας. Σε περίπτωση παραλαβής των τευχών μέσω ταχυμεταφορικής, η αναθέτουσα αρχή δεν έχει καμία απολύτως ευθύνη για την έγκαιρη και ορθή παράδοσή τους στον ενδιαφερόμενο. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και ταχυδρομικά, με δικά τους έξοδα, εφόσον τα ζητήσουν έγκαιρα και κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για την έγκαιρη άφιξη των εγγράφων στον ενδιαφερόμενο.

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις: α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο 4 ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών. Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

#### 2.1.4 Γλώσσα

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



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

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

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

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

### 2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

Οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται σύμφωνα με τα υποδείγματα του παραρτήματος.

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ καθώς και



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

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

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

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα

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

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α 166)

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

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



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

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

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

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

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

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

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

γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

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

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

στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση 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 23 της παρούσας

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

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

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





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

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

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

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

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

**2.2.3.7.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους.

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

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



### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα τελευταία τρία διαχειριστικά έτη διπλάσιο του προϋπολογισμού του τμήματος για το οποίο υποβάλουν προσφορά. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η απαίτηση αυτή μπορεί να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης αθροιστικά.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

### 2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4 έως 2.2.6, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το ΤΕΥΔ, για κάθε τμήμα της συμφωνίας στο οποίο επιθυμούν να υποβάλουν προσφορά.

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

#### Αποδεικτικά μέσα

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

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

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

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

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





### Δικαιολογητικά κατακύρωσης

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

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

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

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

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

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

Αν η χώρα προέλευσης του προσφέροντος δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις απόδειξης της ασφαλιστικής ενημερότητας.

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

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παρ. ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81.».

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



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

Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

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

**γ) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση ΔΣ σε σώμα, σε περίπτωση ΑΕ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης. Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο. Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. Επίσης υποβάλλονται πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση ΑΕ) ή απόφαση των διαχειριστών, νομίμων εκπροσώπων (σε περίπτωση ΕΠΕ, ΙΚΕ, ΟΕ ή ΕΕ) τα οποία θα αναφέρουν:

α) την έγκριση συμμετοχής στο διαγωνισμό

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

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

δ) το συντονιστή της ένωσης

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

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



### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### Κριτήρια αξιολόγησης των τεχνικών προφορών

#### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

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

#### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

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

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

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



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

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

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

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

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

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

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

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

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

#### Δικαιολογητικά συμμετοχής

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

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

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



### Τεχνική προσφορά

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

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

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

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

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

Ως απαράδεκτες απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται από την αναθέτουσα αρχή.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για **διάστημα 36 μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει το χρόνο ισχύος της προσφοράς, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 97 του ν. 4412/2016

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

- α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα
- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή
- δ) η οποία είναι εναλλακτική
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές για το ίδιο τμήμα της συμφωνίας πλαίσιο
- ζ) η οποία είναι υπό αίρεση
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής
- θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.





### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Αποσφράγιση προσφορών

Το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, σε μία δημόσια συνεδρίαση, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 117 του ν. 4412/2016, την **20/07/2020 και ώρα 11:00μμ** ακολουθώντας τα εξής στάδια:

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

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

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

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

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

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

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

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

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

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



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

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

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

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει την προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων. Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με μία ή περισσότερες αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες.

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

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

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

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το ΤΕΥΔ, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.7 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.





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

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

### 3.3 Κατακύρωση – Σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων ενδίκων μέσων

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

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον/τους ανάδοχο/ους να προσέλθει/ουν για υπογραφή του συμφωνητικού της συμφωνίας-πλαίσιο εντός προθεσμίας **είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο/οι ανάδοχος/οι δεν προσέλθει/ουν να υπογράψει/ουν το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται/ονται έκπτωτος/οι και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της αναθέτουσας αρχής ένσταση, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στα άρθρα 127 επ του ν.4412/2016 για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

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

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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



## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

---

### 4.1 Εγγυήσεις

---

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 παράγραφος 4 ν.4412/2016 στοιχεία και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της συμφωνίας-πλαίσιο.

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

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

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

#### 4.1.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων

Για την καλή εκτέλεση των όρων της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης αυτής, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της εκτελεστικής σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 παράγραφος 4 ν.4412/2016 στοιχεία και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σύμβασης.

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

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της εκτελεστικής σύμβασης η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

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

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

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



#### 4.3 Όροι εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

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

#### 4.4 Τροποποίηση συμφωνίας-πλαίσιο κατά τη διάρκειά της

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

#### 4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της συμφωνίας-πλαίσιο

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

- α) η συμφωνία-πλαίσιο έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73 παράγραφος 1 του ν.4412/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της συμφωνίας -πλαίσιο
- γ) η συμφωνία-πλαίσιο δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

### 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

#### 5.1 Τρόπος πληρωμής

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

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

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



α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

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

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

## **5.2 Χρόνος παράδοσης υλικών**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με την προσφορά του και σε καμία περίπτωση σε χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του ενός (1) μήνα από την κοινοποίηση της σχετικής παραγγελίας. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών δεν μπορεί να παρατείνεται. Σε περίπτωση που αίτημα παράτασης υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

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

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

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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



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

---

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

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

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

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

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

---

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη συμφωνία-πλαίσιο ή/και την εκτελεστική σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παρούσα.

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

---

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

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



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Plasmids for protein knockdown and expression pack of 5	constructs for knockdown (i.e. Lenti-CRISPR-EGFP, pLKO-neo lentiviral shRNA, pMDLg/pRPE, pRSV-Rev, pMD2.G) and fluorescent expression of proteins of interest
2	EPLIN Polyclonal Antibody 100 µl	Rabbit Polyclonal, 100% sequential identity with mouse Reactivity:Human, Isotype :IgG Applications:WB, IP Host: Rabbit Format: Whole IgG Immunogen: between 700 and C-term 100% Sequence Identity: Mouse. AMOUNT 100 µl, CONCENTRATION 1000 µg/ml, PHYSICAL STATE Liquid, BUFFER: Tris-citrate/phosphate buffer, pH 7 to 8 containing 0.09% Sodium Azide, PRODUCTION PROCEDURES: Antibody was affinity purified using an epitope specific to EPLIN immobilized on solid support. The epitope recognized by A300-103A maps to a region between residues 700 and the C terminus (residue 759) of human epithelial protein lost in neoplasm beta using the numbering given in entry NP_057441.1 (GeneID 51474). Immunoglobulin concentration was determined by extinction coefficient: absorbance at 280 nm of 1.4 equals 1.0 mg of IgG. Applications : WB (1:1000), IP (2 - 10 µg/mg lysate)
3	DNA Polymerase I (klenow-E. coli) 500 units	DNA Polymerase I (E. coli) with concentration of 10,000 units/ml. With included 10X buffer. 1X solution with concentration 50 mM NaCl, 10 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl <sub>2</sub> , 1 mM DTT, pH 7.9 @ 25°C. package of 500 units Applications : Polymerases for DNA Manipulation, RT-qPCR, RT-PCR and cDNA Synthesis, PCR . Heat Inactivation :75°C for 20 min. 5' - 3' Exonuclease and 3' - 5' Exonuclease activity the 5' → 3' exonuclease activity removes nucleotides ahead of the growing DNA chain, allowing nick-translation. No Strand Displacement ,Unit Assay Conditions:1X NEBuffer 2, 33 µM dNTPs including [3H]-dTTP and 70 µg/ml denatured herring sperm DNA. Error Rate < 9x10 <sup>-6</sup> bases
4	T4 DNA Polymerase 750 units	T4 DNA Polymerase catalyzes the synthesis of DNA in the 5' → 3' direction and requires the presence of template and primer. This enzyme has a 3' → 5' exonuclease activity which is much more active than that found in DNA Polymerase I (E. coli). Unlike E. coli DNA Polymerase I, T4 DNA Polymerase does not have a 5' → 3' exonuclease function. Product Source :Purified from a strain of E. coli that carries the T4 DNA Polymerase gene. Application Features 3' overhang removal to form blunt ends. 5' overhang fill-in to form blunt ends. Single strand deletion subcloning. Second strand synthesis in site-directed mutagenesis. Probe labeling using replacement synthesis 100 mM KPO <sub>4</sub> 1 mM DTT 50% Glycerol pH 6.5 @ 25°C Heat Inactivation:75°C for 20 min, Strand Displacement :No Unit Assay Conditions: 1X NEBuffer 2.1, 33 µM dNTPs including [3H]-dTTP, 70 µg/ml denatured herring sperm DNA. Reaction Conditions 1X NEBuffer™ 2.1 Incubate at 12°C Error Rate ~ 1x10 <sup>-6</sup> bases Concentration: 3000U/ml
5	Quick Ligation Kit 150 assays	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. Να είναι ικανό για 150 αντιδράσεις.
6	T4 DNA ligase 100,000UNITS	Ανασυνδυασμένη T4 DNA λιγάση συγκέντρωσης 400.000 units/ml. Να επιτυγχάνει ligation των sticky ends σε 10 λεπτά και των blunt ends σε 2 ώρες, σε θερμοκρασία δωματίου. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί και σε overnight επιώσεις. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα να έχει σύσταση 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl <sub>2</sub> , 1 mM ATP, 10 mM DTT, pH 7.5 @ 25°C. Το ένζυμο να λειτουργεί απαραίτητα και με τα διαλύματα αντίδρασης που χρησιμοποιούνται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες. Συσκευασία 100.000 units





7	Quick CIP 1000 units	nonspecifically catalyzes the dephosphorylation of 5' and 3' ends of DNA and RNA phosphomonoesters. Faster reaction setup (no supplemental additives like zinc required) Flexible reaction conditions (active in any restriction enzyme buffer, no clean-up required) Less enzyme required (high specific activity), resulting in a lower cost per reaction No need for multiple phosphatases (CIP removes 5'- and 3'- phosphates from DNA, RNA and dNTPs) Active on unincorporated dNTPs in PCR products - improves DNA sequencing and SNP analysis Reagents Supplied: CutSmart® Buffer 10 X
8	CELL SCRAPER, 28 CM LONG, BLUE, STERILE, SINGLE PACKED 100pcs	CELL SCRAPER, 28 CM LONG, BLUE, STERILE, SINGLE PACKED Sterile Cell Scrapers For a gentle mechanical removal of adherent cells Optimised blade design for maximum cell harvest Minimal mechanical strain Pivot angle 60° Guarantees uniform contact with the growth surface, minimal mechanical strain and efficient cell harvest, even from poorly accessible surfaces Minimises any accumulation of the cell suspension to the blade structure Blade length: 1.8 cm 28 cm handhold length for cell culture flask harvest Sterile individual packaging
9	PuroMycin Dihydrochloride(25mg)	Puromycin dihydrochloride BioChemica Assay (HPLC): min. 98 % CODE A2856 CAS 58-58-2 MOLECULAR FORMULA C22H29N7O5 · 2HCl MOLAR MASS 544.44 g/mol PHYSICAL DESCRIPTION: Solid Assay (HPLC): min. 98 % IR-Spectrum: passes test Solubility (5 %; H2O): clear, colorless
10	UNIVERSAL, 30 ML, STERILE 400 PCS./BAG	σωληνάρια πολυστερενίου, UNIVERSAL, 30ML, διαστάσεων 24,0/90 MM, χωρίς ετικέτα, αποστειρωμένα, αυτοστεκούμενα, σε συσκευασία των 400 τεμαχίων
11	Magnesium Chloride 6-hydrate for analysis, ACS, ISO, Assay (Compl.): 99.0-102.0% 1 kg	Formula MgCl <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O M 203.30 g/mol CAS-No.: 7791-18-6 HS-No.: 28273100 EC-No.: 232-094-6 grade for molecular biology product line BioUltra assay ≥99.0% (KT) impurities: DNases, none detected RNases, none detected, insoluble matter, passes filter test, phosphatases, none detected, proteases, none detected, ≤0.0002% total nitrogen (N), solubility: H <sub>2</sub> O: 1 M at 20 °C, clear, colorless
12	Trichloroacetic Acid BioChemica 250 g	Formula CCl <sub>3</sub> COOH M 163.39 g/mol CAS-No.: 76-03-9 HS-No.: 29154000 EC-No.: 200-927-2
13	Talin-1 (C45F1) Rabbit mAb 100 ul	Talin-1 (C45F1) Rabbit mAb, REACTIVITY: H M R Hm Mk SENSITIVITY: Endogenous, MW (kDa): 270, Source/Isotype: Rabbit IgG. Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol and less than 0.02% sodium azide. Do not aliquot the antibody. Specificity / Sensitivity: Talin-1 (C45F1) Rabbit mAb recognizes endogenous levels of total Talin-1 protein.
14	Phospho-FAK (Tyr397) Polyclonal Antibody 100ul	Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA and 50% glycerol. Store at -20°C. Do not aliquot the antibody, phospho-FAK (Tyr397) Antibody detects endogenous levels of FAK only when phosphorylated at Tyr397. This antibody may cross-reacts with other tyrosine-phosphorylated RTKs. Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Hamster, Pig, Antibodies are purified by protein A and peptide affinity chromatography.





15	ILK1 Antibody rabbit polyclonal 100 MI	Πολυκλωνικό αντίσωμα: ILK1 Να έχει παραχθεί σε κουνέλι, να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ολικής ILK1 πρωτεΐνης και να μην αλληλεπιδρά με την ILK2. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Μαιμούς, Βοοειδούς Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunohistochemistry (Paraffin) (1:100) 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 µl και να είναι ικανό για 10 western blots.
16	Phospho-Paxillin (Tyr118) Antibody 100µl	Πολυκλωνικό αντίσωμα Phospho-Paxillin (Tyr118) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της παξιλίνης μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην τυροσίνη 118. Να μην αλληλεπιδρά με άλλες πρωτεΐνες φωσφορυλιωμένες στην τυροσίνη. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Μαιμούς, Χοίρου Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (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 µl
17	α-Parvin Antibody 100ul	Rabbit Primary Polyclonal antibody, WB, IF, Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Dog, Application Dilution Western Blotting 1:1000 Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:400, MW (kDa) 43 SOURCE Rabbit
18	α-Parvin (D7F9) XP Rabbit mAb 100ul	Monoclonal antibody : clone D7F9 WB,IF, Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey, Dog, recommended dilutions : Western Blotting 1:1000 Immunoprecipitation 1:50 Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:200
19	Rabbit anti Mouse Collagen IV 100µL	Description: RABBIT ANTI MOUSE COLLAGEN IV Specificity: COLLAGEN IV Format: Purified Product Type: Polyclonal Antibody Isotype: Polyclonal IgG Quantity: 0.1 ml Dilutions: ELISA 1/2000 Immunofluorescence 1/40 Immunohistology - Frozen 1/500 Immunohistology - Paraffin 1/500
20	Non-phospho (Active) β-Catenin (Ser45) (D2U8Y) XP® Rabbit mAb 100 µl	Non-phospho (active) β-catenin (Ser45) Clone D2U8Y Reactivity: H, M, R, Mk, Z, Dg Specificity / Sensitivity Non-phospho (Active) β-Catenin (Ser45) (D2U8Y) XP® Rabbit mAb recognizes endogenous levels of β-catenin protein only when Ser45 is not phosphorylated. MW (kDa): 92 Source/Isotype: Rabbit IgG Applications: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:50), Immunohistochemistry (Paraffin) (1:1000), Immunofluorescence (Frozen) (1:3200) Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:3200 Flow Cytometry (1:200) Storage: Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol and less than 0.02% sodium azide. Do not aliquot the antibody. Source / Purification Monoclonal antibody is produced by immunizing animals with a synthetic peptide corresponding to residues surrounding Ser45 of human β-catenin protein. Quantity of 0.1ml
21	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Antibody 200ul	phospho-MAPK 42/44 (Thr201/tyr204) antibody. Source : Rabbit Polyclonal Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Mink, D. melanogaster, Zebrafish, Bovine, Pig, C. elegans Species predicted to react based on 100% sequence homology: Chicken, MW (kDa):42, 44 Applications: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:50), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:250), Flow Cytometry (1:200) Specificity / Sensitivity Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Antibody detects endogenous levels of p44 and p42 MAP Kinase (Erk1 and Erk2) when phosphorylated either individually or dually at Thr202 and Tyr204 of Erk1 (Thr185 and Tyr187 of Erk2). The antibody does not cross-react with the corresponding phosphorylated residues of either JNK/SAPK or p38 MAP Kinase, and does not cross-react with non-phosphorylated Erk1/2. Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA and 50% glycerol. Do not aliquot the antibody. Quantity of 200ul Source / Purification Polyclonal antibodies are produced by immunizing animals with a synthetic phosphopeptide corresponding to residues surrounding Thr202/Tyr204 of human p44 MAP kinase.



22	Phospho-MEK1/2 (Ser217/221) Antibody 100ul	Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey, <i>S. cerevisiae</i> SENSITIVITY Endogenous MW (kDa) 45 SOURCE Rabbit, Application / Dilution Western Blotting 1:1000 Immunoprecipitation 1:50, Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA and 50% glycerol.
23	MEK1/2 Antibody 100 µl	Rabbit Polyclonal anti-MEK1/2 antibody. Specificity/Sensitivity :MEK1/2 Antibody detects endogenous levels of total MEK1/2 protein. The antibody does not cross-react with related kinases such as SEK (MKK4), MKK3 or MKK6. MW: 45 KDa Species Reactivity:Human, Mouse, Rat, Monkey, <i>D. melanogaster</i> Species predicted to react based on 100% sequence homology:Chicken, <i>Xenopus</i> Source / Purification: Polyclonal antibodies are produced by immunizing animals with a synthetic peptide corresponding to the sequence of human MEK1/2. Antibodies are purified by protein A and peptide affinity chromatography. Applications : Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:50) Storage Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA and 50% glycerol. Store at -20°C. Do not aliquot the antibody. Quantity of 100ul
24	p44/42 MAPK (Erk1/2) Antibody 200ul	Total MAPK 44/42 rabbit polyclonal antibody Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Mink, <i>D. melanogaster</i> , Zebrafish, Bovine, Pig, <i>C. elegans</i> Species predicted to react based on 100% sequence homology:Chicken Application : Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:50), Immunofluorescence (Immunocytochemistry(1:250), Flow Cytometry (1:200) Storage Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA and 50% glycerol. Store at -20°C. Do not aliquot the antibody. Quantity of 200ul Source / Purification Polyclonal antibodies are produced by immunizing animals with a synthetic phosphopeptide corresponding to residues surrounding Thr202/Tyr204 of human p44 MAP kinase. Specificity / Sensitivity Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Antibody detects endogenous levels of p44 and p42 MAP Kinase (Erk1 and Erk2) when phosphorylated either individually or dually at Thr202 and Tyr204 of Erk1 (Thr185 and Tyr187 of Erk2). The antibody does not cross-react with the corresponding phosphorylated residues of either JNK/SAPK or p38 MAP Kinase, and does not cross-react with non-phosphorylated Erk1/2.
25	Akt (pan) (11E7) Rabbit mAb 100ul	Application Dilution Western Blotting 1:1000 Immunoprecipitation 1:100 Immunohistochemistry (Paraffin) 1:200 Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:100 Flow Cytometry 1:100 Storage Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol and less than 0.02% sodium azide. Specificity / Sensitivity Akt (pan) (11E7) Rabbit mAb detects endogenous levels of total Akt protein. This antibody does not cross-react with other related proteins. Source/Isotype:Rabbit IgG Species Reactivity:Human, Mouse, Rat, Monkey
26	Phospho-Akt (Ser473) (D9E) XP® Rabbit mAb 100ul	Phospho-Akt (Ser473) (D9E) XP Rabbit mAb®, Applications:WB, IP, IHC-P, IF-IC, F Reactivity: Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, <i>D. melanogaster</i> , Zebrafish, Bovine Species predicted to react based on 100% sequence homology: Chicken, <i>Xenopus</i> , Dog, Pig Sensitivity: Endogenous MW (kDa): 60 Source/Isotype: Rabbit IgG, Application Dilution Western Blotting 1:2000 Immunoprecipitation 1:50 Immunohistochemistry (Paraffin) 1:100 Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:400 Flow Cytometry 1:100
27	Phospho-Akt (Thr308) Antibody 100UL	Application Dilution Western Blotting 1:1000, Immunoprecipitation 1:100 Storage Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA and 50% glycerol. Specificity / Sensitivity Phospho-Akt (Thr308) Antibody detects endogenous levels of Akt only when phosphorylated at Thr308. Species Reactivity: Human, Mouse, Rat Species predicted to react based on 100% sequence homology: Chicken, <i>Xenopus</i> , Bovine



28	F4/80 antibody 0.25 mg	Description: RAT ANTI MOUSE F4/80 Specificity: F4/80 Format: Purified Product Type: Monoclonal Antibody Clone: Cl:A3-1 Isotype: IgG2b Quantity: 0.25 mg, IgG concentration 1.0 mg/ml, Purification: Protein G, dilution for Flow Cytometry 1/50 - 1/100 , Shelf Life 18 months from date of despatch.
29	PDGF Receptor $\beta$ (28E1) Rabbit mAb 100 $\mu$ l	Specificity / Sensitivity PDGF Receptor $\beta$ (28E1) Rabbit mAb detects endogenous levels of PDGF receptor $\beta$ protein. The antibody may cross-react with PDGF receptor $\alpha$ when highly overexpressed. Species Reactivity: Human, Mouse, Rat Source/Isotype: Rabbit IgG Dilution Western Blotting 1:1000 Immunoprecipitation 1:50 Immunohistochemistry (Paraffin) 1:100 Immunohistochemistry (Frozen) 1:100 Immunofluorescence (Immunocytochemistry) 1:100 Application
30	T3 RNA Polymerase 1000 units	DNA-Dependent RNA Polymerase Specific for T3 Promoter Sequences, >90% pure as determined by SDS polyacrylamide gel electrophoresis, Supplied at a concentration of 10–20u/ $\mu$ l, .Supplied with 100mM DTT & Transcription Optimized 5X Buffer with formulation : 200mM Tris-HCl, 30mM MgCl <sub>2</sub> , 10mM spermidine, 50mM NaCl (pH 7.9), Transcription Optimized 5X Buffer is a component of the Riboprobe Systems., 1000 units
31	rRNasin® RNase Inhibitor, 2500units	Ευρείας δραστηριότητας ένζυμο εξουδετέρωσης ριβονουκλεασών, να εξουδετερώνει με επιτυχία RNase A, RNase B, RNase C, human placenta RNase. Να είναι ενεργή σε μεγάλο εύρος pH (5-9) και θερμοκρασίας 4-50οC, Συγκέντρωση 20 to 40U/ $\mu$ L
32	ApoTox-Glo Triplex Assay, 10ml	ApoTox-Glo Triplex Assay, 10ml Συνδυάζει τρεις χημικές δοκιμασίες ανάλυσης για την εύκολη αξιολόγηση της βιωσιμότητας, της κυτταροτοξικότητας και των γεγονότων απόπτωσης στην ίδια κυψελίδα δοκιμασίας που βασίζεται σε κύτταρα. Πρώτον, η βιωσιμότητα και η κυτταροτοξικότητα προσδιορίζονται μετρώντας δύο διαφορετικούς βιοδείκτες πρωτεάσης ταυτόχρονα με την προσθήκη ενός μοναδικού μη λυτικού αντιδραστήριου που περιέχει δύο πεπτιδικά υποστρώματα. Η δραστηριότητα πρωτεάσης ζωντανών κυττάρων περιορίζεται σε άθικτα βιώσιμα κύτταρα και μετράται χρησιμοποιώντας ένα φθορογόνο, πεπτιδικό υπόστρωμα διαπερατό από κύτταρο (υπόστρωμα GF-AFC). Το υπόστρωμα εισέρχεται σε ανέπαφα κύτταρα, όπου διασπάται για να παράγει ένα φθορίζον σήμα ανάλογο του αριθμού των ζωντανών κυττάρων. Αυτός ο δείκτης δραστηριότητας πρωτεάσης ζωντανού κυττάρου καθίσταται ανενεργός κατά την απώλεια της ακεραιότητας της μεμβράνης και διαρροής στο περιβάλλον μέσω καλλιέργειας. Ένα δεύτερο, κυτταρο-αδιαπεράστο, φθορογόνο πεπτιδικό υπόστρωμα χρησιμοποιείται ταυτόχρονα για τη μέτρηση της δραστηριότητας πρωτεάσης νεκρού κυττάρου που απελευθερώθηκε από κύτταρα που έχουν χάσει την ακεραιότητα της μεμβράνης. 10 ml
33	Celltiter 96 Aqueous Non-Radioactive Cell Proliferation Assay.1000 assays	Celltiter 96 Aqueous Non-Radioactive Cell Proliferation Assay.1000 assays Μετρά τον αριθμό ζωντανών κυττάρων σε δοκιμασίες κυτταρικού πολλαπλασιασμού, βάση της κυτταρικής μετατροπής του MTT σε formazan το οποίο μετράται στα 490 nm, απευθείας σε πλακίδια των 96 βοθρίων. 1000 assays
34	VivoGlo Luciferin, In Vivo Grade 1g	Λουσιφεράση σκαθαριού της Βόρειας Αμερικής (Photinus pyralis) και από άλλα σκαθάρια, που χρησιμοποιείται ως ανταποκριτές που εκπέμπουν φως σε κυτταρικά και ζωικά μοντέλα. Είναι το άλας καλίου της d-λουσιφερίνης, το υπόστρωμα λουσιφεράσης της πυγολαμπίδας ικανό να παράγει φως όταν χρησιμοποιείται ένα κατάλληλο μοντέλο
35	breast cancer E0771 1 vial	E0771 murine breast cancer cell line adenocarcinoma cell line originally isolated as a spontaneous tumor from C57BL/6 mouse (Sugiura, K and Stock, C.C., 1952) and adapted for anti-cancer drug testing by Sirotnak et al., 1984 Formulation :10 to 20 X 10 <sup>6</sup> cells provided in tissue culture flask or as a frozen cell pellet in cryoprotectant. Product Usage Cell culture. RPMI 1640 medium supplemented with 10 mmol/L HEPES and 5% to 10% Fetal Bovine Serum. Use of antibiotics, such as penicillin (100 units/ml) and streptomycin (100 $\mu$ g/ml) is not required. The decision to use antibiotics is left to the discretion of the investigator. Testing: Cultured on tissue culture plastic in 5% fetal bovine serum with either DMEM or RPMI 1640. Pathogen Testing Of CH3 Biosystems Breast Cancer Cell Line: (M. spp., M. pulmonis) – Mycoplasma (TMEV) – Theiler's Murine Encephalomyelitis Virus (PVM) – Pneumonia Virus of Mice (MVM) – Minute Virus of Mice (MHV) – Mouse Hepatitis Virus (MPV1-5) – Mouse Parvovirus (C. bovis) – Corynebacterium bovis, Sendai Virus In addition, species-specific PCR evaluation is performed to rule out any contamination by rat, human, hamster or monkey cells. Storage: Place in culture immediately upon arrival; 37° humidified (100%) CO <sub>2</sub> incubator. Use 5% CO <sub>2</sub> .



36	anti- GFAP 0.2 ml	Clone : Polyclonal Immunogen :GFAP isolated from cow spinal cord. Reagent Provided: Purified immunoglobulin fraction of rabbit antiserum provided in liquid form. In 0.1 mol/L NaCl, 15 mmol/L Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , pH 7.2. Immunohistochemistry/Precipitation Solutions: Concentrate Species: Rabbit Anti- Specificity:The antibody has been solid-phase absorbed with human and cow serum proteins. In crossed immunoelectrophoresis using 50 µL antibody per cm <sup>2</sup> gel area, no reaction with 2 µL human plasma and 2 µL cow serum is observed. The antibody shows one distinct precipitate (GFAP) with cow brain extract. Staining: Coomassie Brilliant Blue. In indirect ELISA, the antibody shows no reaction with human plasma and cow serum. GFAP shows 90-95% homology between species (5), and as demonstrated by immunohistochemistry, the antibody reacts strongly with human GFAP.
37	rabbit polyclonal anti-von Willebrand factor	product type :antibody product name :Von Willebrand Factor catalog :A0082 clonality :polyclonal host :domestic rabbit conjugate :nonconjugated reactivity :human, mouse, rat, chicken, swine, domestic sheep application :western blot, immunohistochemistry, immunocytochemistry, immunohistochemistry - paraffin section, immunohistochemistry - frozen section
38	Graefe Forceps 0.8mm tip 1pc	Length:10cm Tip Shape:Straight Tips:Serrated Tip Dimensions:0.8 x 0.7mm Alloy / Material:Stainless Steel
39	Fine Scissors - ToughCut	tip shape:straight cutting edge 22mm length 9cm
40	Hypoxyprobe™-1 Kit	Hypoxyprobe, Inc., Kit contents: Solid pimonidazole HCl (Hypoxyprobe™-1) Anti-pimonidazole mouse IgG1 monoclonal antibody (MAb1) Lot # 9.7.11 (60 micrograms/ml)
41	Hypoxyprobe RED 549	Hypoxyprobe, Inc., Kit contents: Solid pimonidazole HCl (Hypoxyprobe™-1) Dylight 549 conjugated Anti-pimonidazole mouse IgG1 monoclonal antibody (MAb1) Lot # 9.7.11 (60 micrograms/ml)
42	Alt-R CRISPR-Cas9 crRNA x2	selected sequences for gene of interest
43	Alt-R CRISPR-Cas9 tracrRNA	Universal 67mer tracrRNA that contains proprietary chemical modifications conferring increased nuclease resistance. Hybridizes to crRNA to activate the Cas9 enzyme
44	Alt-R Cas9 D10A Nickase V3	Recombinant <i>S. pyogenes</i> Cas9 nickase, purified from an <i>E. coli</i> strain expressing the nickase. Contains nuclear localization sequence (NLS) and C-terminal 6-His tag. Alt-R S.p. Cas9 D10A Nickase V3 creates a single-stranded cut in the targeted strand of DNA, and Alt-R S.p. Cas9 H840A Nickase V3 creates a single-stranded cut in the non-targeted strand of DNA. Provided in solution at 10 µg/µL. 100 µg of Cas9 nickase = 610 pmol.
45	Oral gavage 20Gx30mm INSTECH box of 250	Plastic feeding tubes, 20ga (yellow) x 30mm, sterile
46	Foam Pads for Mini Trans-Blot® Pkg of 4	Pkg of 4, 8 x 11 cm, replacement pads for use with Mini Trans-Blot Cell
47	Mini-PROTEAN® Short Plates Pkg of 5	Pkg of 5, short plate for Mini-PROTEAN Tetra System and Mini-PROTEAN 3 Multi-Casting Chamber
48	Miniprotean Comb 10-well 1mm(box of 5)	Πακέτο πέντε πλαστικών χτενών για τη δημιουργία δέκα βοθρίων σε Gel που χυτεύεται σε 1 mm γυάλινες πλάκες. Κατάλληλες για χρήση με Bio-Rad συσκευη.
49	4–15% Mini-PROTEAN® TGX™ Precast Protein Gels, 10-well, 50 µl	Pkg of 10, 4–15% precast polyacrylamide gel, 8.6 x 6.7 cm (W x L), for use with Mini-PROTEAN Electrophoresis Cells. Gel of 10 wells
50	40% Acrylamide/Bis Solution, 37.5:1, 500 ml	Διάλυμα 40% acrylamide και bis-acrylamide, 37.5:1 (2.7% crosslinker), συσκευασία 500 ml. Να έχει υψηλή καθαρότητα (99.9%) και να είναι έτοιμο για χρήση. Να περιέχετε σε σκουρόχρωμο πλαστικό μπουκάλι των 500ml.
51	T4 DNA LIGASE 25.000UNITS	Ανασυνδυασμένη T4 DNA Ligase από <i>E.coli</i> . Σε συσκευασία 25.000 units. Συγκέντρωση 350U/µl Να συνοδεύεται από 10xT4 DNA Ligase Buffer Να φυλάσσεται σε 10mM Tris-HCl (pH7.5), 50mM KCl, 1mM DTT, 0.1mM EDTA, 50% γλυκερόλη. Να μπορεί να συνδέσει αποτελεσματικά τόσο συμπληρωματικά άκρα (cohesive ends) όσο και λεία άκρα (blunt ends)



52	NucleoSpin RNA 50 preps	<p>Kit for Isolation of RNA            Target:RNA. Silica membrane technology            Format:Mini prep            Package unit: 50 Prep(s)            Handling: Centrifugation, vacuum            Lysate clarification Centrifugation, NucleoSpin Filter            Sample material:Animal tissue, Bacteria, Cells, Human tissue, Yeast            Sample amount: &lt; 5 x 10<sup>6</sup> cultured cells, &lt; 30 mg human / animal tissue, &lt; 10<sup>9</sup> bacterial cells, &lt; 10<sup>8</sup> yeast cells            Fragment size &gt; 200 nt            Typical yield: 14 µg (10<sup>6</sup> HeLa cells), 70 µg (10<sup>9</sup> bacterial cells)            Theoretical binding capacity: 200 µg            Typical purity A260/A280: 1.9–2.1            Typical RIN: &gt; 9            Elution volume: 30–120 µL            Preparation time: 35 min/6 preps            Typical downstream application: RNA-Seq, RT–PCR</p>
53	NucleoBond Xtra Midi EF 50 preps	<p>Endotoxin-free plasmid DNA isolation            2nd generation of anion exchanger for time saving endotoxin-free plasmid DNA            Target:Plasmid DNA            Technology:Anion exchange chromatography            Format:Midi prep            Package unit: 50 Prep(s)            Handling: Gravity flow            Lysate clarification:Column filter            Sample material:Bacteria, E. coli            Sample amount:&lt; 200 mL (high copy), &lt; 400 mL (low copy)            Vector size:&lt; 300 kbp            Typical yield:500 µg            Theoretical binding capacity:800 µg            Typical purity A260/A280:1.8–1.95            Endotoxin level:&lt; 0.1 EU/µg DNA            Isopropanol precipitation Centrifugation, NucleoBond Finalizer, NucleoSnap Finisher Midi, NucleoSpin Finisher Midi            Preparation time:85 min/prep            Typical downstream application:Cloning, PCR, Restriction analysis, Sequencing, Transfection of cells</p>
54	Nucleospin mini Plasmid 50 preps	<p>Rapid Mini preparation of plasmid DNA            High and low copy plasmid DNA purification            Target:Plasmid DNA            Silica membrane technology            Format:Mini prep            Package unit :50 Prep(s)            Handling:Centrifugation, vacuum            Lysate clarification:Centrifugation            Sample material:Bacteria, E. coli            Sample amount:1–5 mL (high copy), 6–10 mL (low copy)            Vector size:&lt; 25 kbp            Typical yield:25–45 µg            Theoretical binding capacity:60 µg            Typical purity A260/A280:1.8–1.85            Endotoxin level:&gt; 50 EU/µg DNA            Elution volume:50 µL            Preparation time:20 min/6 preps            Typical downstream application:Cloning, PCR, Restriction analysis, Sequencing, Transfection of cells</p>





55	NucleoSpin Gel and PCR 250preps	<p>Two applications one kit, one buffer with optimal performance for both applications</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• High recoveries for fragments down to 50 bp</li><li>• Minimized elution volume: 15 µL → highly concentrated DNA</li><li>• Binding buffer with pH indicator</li><li>• Separate buffers for single stranded DNA or SDS containing samples available</li><li>• Suitable for all gel buffer systems (e.g., TAE, TBE)</li></ul> <p>Technology Silica-membrane technology Format Mini spin columns Sample material &lt; 400 µL PCR reaction mixture &lt; 400 mg TAE / TBE agarose gel Fragment size 50 bp–approx. 20 kbp Typical recovery 70–95% A260/A280 1.8–1.9 Elution volume 15–30 µL Preparation time 10 min/6 preps Binding capacity 25 µg</p>
56	Molecular PRIMER SCALE 0.05 microM HPLC PER BASE	PRIMER SCALE 0.05 microM HPLC for RT-PCR and molecular biology application
57	Genotyping PRIMER SCALE 0.2 microM HPSF PER BASE	Genotyping PRIMER SCALE 0.2 microM HPSF
58	SmartLadder - 200 to 10000 bp - 1000 lanes	<p>The SmartLadder is a ready-to-use molecular weight marker, specially designed for easy quantification as well as size determination.</p> <p>Sizing 14 regularly spaced bands from 200 to 10 000 bp. The 1000 and 10 000 bp bands have a higher intensity than the others to allow quick and easy identification. The size of each band is an exact multiple of 100 bp.</p> <p>Quantification Using a standard loading of 5 µl, each band corresponds to an exact quantity of DNA.</p>
59	FastGene® DNA ladders 100 bp DNA ladder 50 µg in 500 µl	<p>100 bp DNA ladder Ideal for average size PCR products 100 bp – 3000 bp</p> <p>Two highlighted bands for orientation. Number of bands 12</p>
60	Luminata Crescendo Western HRP substrate, 500 mL	<p>Application Western blotting, dot/slot blotting Key Applications Western Blotting Application Notes For use on immunoblots, Immobilon Crescendo Western HRP substrate, 500 mL Overview Premixed, ready to use chemiluminescent HRP detection reagent, Membrane Coverage 5000 cm<sup>2</sup> Volume 500 mL, Stable for 1 year at 4°C from date of shipment. Contains hydrogen peroxide. Use in well ventilated area., Storage Temperature 2 to 8 °C, Material Size 500 mL Material Package 1 bottle for 5000 cm<sup>2</sup>, The chemiluminescent signal on the blot will last for about 1 hour</p>
61	Immobilon-P PVDF Membrane Filter 1 roll (26.5cmx 3.75m)	<p>1 roll, 26.5 cm x 3.75 m, 0.45 µm pore size, Hydrophobic PVDF Transfer Membrane for western blotting. Immobilon-P Transfer Membrane: - 45 µm pore size Recommended for most western blotting, especially proteins greater than 20 kDa - Millipore's Rapid Immunodetection Protocol reduces detection times by up to 2 hours by eliminating membrane blocking and several wash steps with no loss of sensitivity or specificity</p>
62	BlueStar PLUS Prestained Protein Marker 500 µl	<p>Δείκτης μοριακών βαρών πρωτεϊνών έγχρωμος Να δίνει ζώνες σε τρία χρώματα (μπλε, κόκκινο, πράσινο) και να καλύπτει την περιοχή 10 - 240 kDa. Να περιλαμβάνει 2 ζώνες αναφοράς διαφορετικών χρωμάτων στα 25 (πράσινο) και 75kda (κόκκινο) Να δίνει καθαρές, έντονες μπάντες. Να είναι έτοιμος προς χρήση για απευθείας φόρτωση στα gels (να περιλαμβάνει loading dye). Να διατίθεται σε συσκευασία των 500 µl (για 100 minigels)</p>



63	Pipettes 0,5-10μl (each)	Αυτόματη πιπέττα ρυθμιζόμενου όγκου 0,5-10μl . Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου Να έχει κλείδωμα όγκου Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 °C για 20 min). Να καλύπτει τους όγκους 0,5μl-10μl Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 1.0- 4.0%, maximum precision 0.5-3.0%. Να έχει CE-IVD πιστοποίηση Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα ISO 9001:2000 και ISO 14001:2004 Τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης.
64	Pipettes 0.1-2.0μl (each)	Αυτόματη πιπέττα ρυθμιζόμενου όγκου 0.1-2.0μl Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου Να έχει κλείδωμα όγκου Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 °C για 20 min). Να καλύπτει τους όγκους 0,1μl-2μl. Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 3.0- 12.0%, maximum precision 1.0-6.0%. Να έχει CE-IVD πιστοποίηση Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα ISO 9001:2000 και ISO 14001:2004 Τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης.
65	PIPETTES 2-20μl (each)	Αυτόματη πιπέττα ρυθμιζόμενου όγκου 2-20μl Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου Να έχει κλείδωμα όγκου Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 °C για 20 min). Να καλύπτει τους όγκους 2μl-20μl, 20-200μl, 100-1000μl Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 1.0- 5.0%, maximum precision 0.5-3.0%. Να έχει CE-IVD πιστοποίηση Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα ISO 9001:2000 και ISO 14001:2004 Τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης.
66	Pipettes 20-200μl (each)	Αυτόματη πιπέττα ρυθμιζόμενου όγκου 20-200μl Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου Να έχει κλείδωμα όγκου Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 °C για 20 min). Να καλύπτει τους όγκους 2μl-20μl, 20-200μl, 100-1000μl Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 0.9- 1.0%, maximum precision 0.3-0.5% Να έχει CE-IVD πιστοποίηση Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα ISO 9001:2000 και ISO 14001:2004 Τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης.
67	Pipettes 100-1000μl (each)	Αυτόματη πιπέττα ρυθμιζόμενου όγκου 100-1000μl Να έχει δυναμικό ελαφρύ σχήμα Να επιτρέπει την αυτόματη απόρριψη ρύγχους μέσω ξεχωριστού κομβίου Να έχει κλείδωμα όγκου Να είναι υψηλής αντοχής, ανθεκτική στους διαλύτες, στη θερμότητα και στο UV Να είναι πλήρως αποστειρώσιμη (121 °C για 20 min). Να καλύπτει τους όγκους 100-1000μl Να είναι ακριβείας: accuracy +/- 0.8- 1.0%, maximum precision 0.3-0.5%. Να έχει CE-IVD πιστοποίηση Να είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα ISO 9001:2000 και ISO 14001:2004 Τα διάφορα μέρη της πιπέττας να μπορούν να λυθούν εύκολα, έτσι ώστε οι μηχανισμοί τους να είναι προσιτοί για την επισκευή και τον καθαρισμό τους Να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 6 μηνών. Να υπάρχει η δυνατότητα service και βαθμονόμησης και μετά το πέρας της Εγγύησης.



68	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 να είναι αδιάλυτη στην ακετόνη και σε αλκοόλες και να μπορεί να απομακρυνθεί με χρήση ξυλινίου μετά την διαδικασία χρώσης.
69	Millex-GP Syringe Filter Unit, 0.22 µm, polyethersulfone, 33 mm (pack of 50)	Στείρα φίλτρα σύριγγας. Τύπος μεμβράνης: PES (Hydrophilic Polyethersulfone ). Διάμετρος: 33mm. Μέγεθος Πόρου: 0.22µm. Μέγιστη Πίεση Εισόδου: 10 bar (145 psi). Μέγιστη Θερμοκρασία λειτουργίας: 45 °C. Τρόπος αποστείρωσης: Ακτινοβολία γάμα. Συσκευασία: 50
70	ApopTag® Plus In Situ Apoptosis Fluorescein Detection Kit	Description ApopTag Plus In Situ Apoptosis Fluorescein Detection Kit Key Applications Detection Methods ICC, IHC, IH(P), FC Fluorescent Trade Name ApopTag Chemicon Components Equilibration Buffer 90416 3.0 mL -15°C to -25°C Reaction Buffer 90417 2.0 mL -15°C to -25°C TdT Enzyme 90418 0.64 mL -15°C to -25°C Stop/Wash Buffer 90419 20 mL -15°C to -25°C Blocking Solution 90425 2.6 mL -15°C to -25°C Anti-Digoxigenin-Fluorescein* 90426 2.1 mL 2°C to 8°C Plastic Coverslips 90421 100 ea. Room Temp. Control Slides 90422 2 ea. Room Temp. *affinity purified sheep polyclonal antibody
71	Tamoxifen >95% 5G	CAS Number 10540-29-1 Purity ≥95% Formulation: A crystalline solid λmax 238, 278 nm 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, storage temperature -20°C
72	In Vitro Vascular Permeability Assay (24-well) 24 assays	Includes Black plate, 24-well opaque/permeability insert assembly collagen-coated, receiver tray, FITC-dextran solution, cell stain, forceps For Use With (Application) Evaluating effects of chemicals and drug compounds on endothelial cell adsorption, transport and permeability Quantity 24 assays
73	Fructose-6-Phosphate Assay Kit 100 tests	Fructose-6-Phosphate Assay Kit sufficient for 100 fluorometric tests Principle: Fructose-6-phosphate concentration is determined by a coupled enzyme reaction, which results in a fluorometric (λex = 535 nm/λem = 587 nm) product, proportional to the fructose-6-phosphate present. Typical sensitivities for this kit are 0.01 to 0.5 nmoles of F6P.
74	Hexokinase Colorimetric Assay Kit 100 tests	Hexokinase Colorimetric Assay Kit sufficient for 100 colorimetric tests
75	Phosphofructokinase (PFK) Activity Colorimetric Assay Kit 100 tests	Phosphofructokinase (PFK) Activity Colorimetric Assay Kit sufficient for 100 colorimetric tests
76	Lactate Assay Kit 100 tests	Lactate Assay Kit sufficient for 100 colorimetric or fluorometric tests, Suitable for detecting L(+)-Lactate in culture medium, fermentation medium, blood and cells. Principle: In this assay, lactate concentration is determined by an enzymatic assay, which results in a colorimetric (570 nm)/ fluorometric (λex = 535 nm/λem = 587 nm) product, proportional to the lactate present. Typical levels of sensitivity for this kit are between 0.001-10 mM.
77	ECM Cell Adhesion Array Kit, colorimetric 1 plate 96 wells	Components ECM Array Plate: 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: One bottle - 20 mL. Extraction Buffer: One bottle - 20 mL. Assay Buffer: One bottle - 100 mL. Detection method Chromogenic
78	Phorbol myristate acetate (PMA) 5MG	Quality Level 200 grade for molecular biology assay ≥99% (HPLC) form film protect from light solubility DMSO: soluble ethanol: soluble (Dissolve in water-miscible organic solvent prior to preparing aqueous solutions)



79	Collagen Type I, rat tail, non-pepsinized, 5 mg/ml, 5mL	Collagen Type I rat tail tendon. Optically clear viscous liquid. Provides in vivo-like extracellular matrix (ECM) structures Non-pepsinized, native collagen for modelling biological ECM in gel matrices Fast polymerization facilitates optimal cell distribution in 3D gels. Extraction :Acid, non-pepsinized Purity> 90% by SDS PAGE Sterility: Sterile, for cell culture Quality:Tested and found negative for DNA, bacteria, fungi, and mycoplasma Growth factors:None Formulation: Supplied in 17.5 mM acetic acid (0.1%) pH:3.8 Functional control:3D gelling and 2D coating test in cell culture Concentration 5mg/ml Quantity: 5ml
80	Human Plasma Fibronectin 100mg	Description Human Plasma Fibronectin Purified Protein, Key Applications Cell Culture, Concentration 1 mg/mL, Purity Approximately 95%, as determined by SDS-PAGE.
81	Human Plasma Fibronectin 5mg	Description Human Plasma Fibronectin Purified Protein, Key Applications Cell Culture, Concentration 1 mg/mL, Purity Approximately 95%, as determined by SDS-PAGE.
82	TRYPsin-EDTA(IX) 500ML	Description: Trypsin EDTA 1X in PBS w/o Calcium w/o Magnesium w/o Phenol Red Theoretical pH: 7.3 ± 0.3 Osmolality: 290 mOsm/kg ± 10% Colour: Yellow clear solution Shelf life: 24 months Composition: Available on request Sterility Tests: Bacteria aerobic-anaerobic Bacteria, strictly anaerobic Fungi/Yeast Activity tests: Cells detachment test with the L929 cell line
83	Penicillin/Streptomycin solution	Penicillin-Streptomycin Solution 100X 10000u
84	Glutamine Stable 100x 100ML	Glutamine stable 100X, 200mM Glutamine stable allows the formulation of cell culture media containing L-Glutamine that may be stored at 4°C for extended periods. Solutions containing these derivatives can be even autoclaved without appreciable degradation of the product (loss of the product < 5% after 30 minutes at 121°C). Shelf life: 24 months Sterility tests: - Bacteria in aerobic and anaerobic conditions - Fungi and yeasts Endotoxin: < 10 EU/ml Cell growth test: Medium tested for the ability to support L929 cell growth and SP2/O-Ag14 cell growth Composition: L-Alanyl-L-Glutamine 37.6 g/l
85	FBS SUPERIOR 500ML	Fetal Bovine Serum (FBS) Superior (EU-approved) - 500 ml Lot-to-Lot consistency. Superior performance. Handling and application rules are identical with those for normal EU-approved serum. Special formula: 1. Sub-lots of raw serum are blended in a way that only a very small part of the final lot is actually newly introduced. 2. A mixture of fully synthetic components is added to the serum before filtration.
86	Ham's F12 w/ L- Glutamine 500ml	Theoretical pH: 7.3 ± 0.3 Osmolarity: 297 ±10% mOsm/l Colour: salmon-pink, clear solution Storage conditions: 2 to 8o C Shelf life: 12 months Endotoxin: <1 EU/ml Composition: Available on request Sterility Tests - Bacteria in aerobic and anaerobic conditions - Fungi and yeasts



87	Dulbecco's Modified Eagle's Medium - low glucose 500mL	Dulbecco's Modified Eagle's Medium - low glucose With 1000 mg/L glucose, L-glutamine, and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture sterility sterile-filtered form liquid application(s) cell culture   mammalian: suitable impurities endotoxin, tested components NaHCO <sub>3</sub> : yes sodium pyruvate: yes HEPES: no L-glutamine: yes phenol red: yes glucose: low
88	10x-PBS without Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> 500 ml	Specifications: pH: 7.2-7.6 Osmolality: 2.75-3.10 Osm/kg H <sub>2</sub> O Endotoxin: <0.25 EU/ml Color: Colorless Appearance: Clear
89	μ-Slide 4 Well ibitreated (15 pcs./box)	μ-Slide 4 Well ibitreated. Quantity:15 pcs./box #1.5 polymer coverslip, tissue culture treated, sterilized. Open μ-Slide (chambered coverslip) with 4 independent wells Excellent optical quality imaging chamber for high-end microscopy Compatible with staining and fixation ibiTreat surface for optimal cell adhesion Made of biocompatible plastic material – no glue and no leaking. Outer dimensions (w x l): 25.5 x 75.5 mm <sup>2</sup> Number of wells: 4 Dimensions of wells (w x l x h): 21.6 x 11.4 x 9.3 mm <sup>3</sup> Volume per well: 700 μl Total height with lid: 10.8 mm Growth area per well: 2.5 cm <sup>2</sup> Coating area per well: 4.1 cm <sup>2</sup> Bottom: ibidi Polymer Coverslip
90	μ-Slide 4 Well Glass Bottom D 263 M Schott glass, sterilized (15PCS)	Open μ-Slide with 4 wells with a glass bottom, suitable for use in TIRF and single molecule applications.. μ-Slide 4 Well με γυάλινο πυθμένα Αριθμός φρεατίων: 4 Διαστάσεις φρεατίων: (w x l x h) σε mm 21,2 x 11,0 x 9,3 Όγκος ανά φρεάτιο: 700 μl Συνολικό ύψος με καπάκι: 10,8 mm Περιοχή ανάπτυξης ανά φρεάτιο: 2.2 cm <sup>2</sup> Επιφάνεια Επίστρωσης ανά φρεάτιο: 4.1 cm <sup>2</sup> Πυθμένας:Glass coverslip No. 1.5H, επιλεγμένη ποιότητα, 170 μm +/- 5 μm Σε συσκευασία των 15 τεμαχίων
91	μ-Slide 8 well glass bottom, D 263 M Schott glass, No. 1.5H (170 μm +/- 5 μm), sterile 15PCS/BOX	μ-Slide 8 well glass bottom, Bottom made from D 263 M Schott glass, No. 1.5H (170 +/- 5 μm). 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. 15PCS/BOX
92	μ-Slide 8 Well, ibiTreat: #1.5 polymer coverslip, sterilized 15 Pcs./Box	μ-Slide 8 Well, ibiTreat: #1.5 polymer coverslip, sterilized. μ-Slide 8 φρεατίων Αριθμός φρεατίων: 8 Διαστάσεις των φρεατίων (w x l x h) σε mm :9.4 x 10.7 x 6.8 Όγκος ανά φρεάτιο: 300 μl Συνολικό ύψος με καπάκι : 8 mm Περιοχή ανάπτυξης ανά φρεάτιο: 1.0 cm <sup>2</sup> Επιφάνεια επίστρωσης ανά φρεάτιο: 2,20 cm <sup>2</sup> Πυθμένας: polymer coverslip Σε συσκευασία των 15 τεμαχίων
93	μDish 35mm high ibidi 28kPa stiffness 30 pack/box	plastic dish with stiffness 28kPa
94	μDish 35mm high ibidi 15kPa stiffness 30packs/box	plastic dish with stiffness 1,5kPa



95	μDish 35mm high ibidi 1.5kPa stiffness 30packs/box	plastic dish with stiffness 15kPa
96	μ-Dish 35 mm ibidi, high Glass Bottom (60 or 400 pcs./box)	uncoated Bottom made from D 263 M Schott glass with a thickness of 170 μm +/- 5 μm Standard format dish with a 35 mm diameter and high walls May require coating to promote cell attachment
97	0.2ml individual PCR Tubes Flat cap, 1000 tubes	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, pyrogen , lubricants, dyes, heavy metals . Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων.
98	ABT Agarose LM 100 gr	Αγαρόζη Low melting η οποία να έχει την μεγαλύτερη δυνατότητα διαχωρισμού για κομμάτια DNA, ≥1000 bp, συμπεριλαμβανομένων προϊόντων PCR. Κατάλληλη για ηλεκτροφόρηση , να διαλύεται στους ≤ 65.5°C και να στερεοποιείται στους 24-28°C EEO (Electroendosmosis): ≤ 0.12 Sulfate: ≤ 0.12% Αντοχή πηκτώματος %:1.5% σε ≥ 500 g/cm <sup>2</sup> Να μην ανιχνεύεται DNase/ RNase δραστηριότητα Σε συσκευασία των 100gr
99	MOWIOL® 4-88 Reagent 100 gm	Used for mounting cells on slides for detection of cell-surface antigens by immunofluorescence. Useful as an anti-fading agent. Form:solid storage condition :OK to freeze storage conditions: +15C to +30C CAS: 9002-89-5 Packaging: Glass Bottle Color: Yellow
100	Donkey Anti-Rabbit IgG (H+L), Highly Cross- Adsorbed CF® 555	Donkey Anti-Rabbit IgG (H+L), Highly Cross-Adsorbed CF® 555 Antibody type :Secondary Clonality :Polyclonal Host species: Donkey Reactivity (target): Rabbit IgG Species reactivity :Rabbit Cross adsorption: Bovine, Chicken, Goat, Guinea pig, Horse, Human, Mouse, Rat, Sheep, Syrian hamster Applications: Immunofluorescence, Immunohistology (formalin), Immunohistology (frozen), Western Lyophilized format (after reconstitution): CF® dye and biotin conjugates: 2 mg/mL in PBS, 15 mg/mL BSA, 20 mg/mL trehalose
101	Donkey Anti-Rat IgG (H+L), Highly Cross- Adsorbed CF 647	Clonality Polyclonal Antibody type Secondary Species reactivity Rat Host species Donkey Reactivity (target) Rat IgG Cross adsorption Bovine, Chicken, Goat, Guinea pig, Horse, Human, Mouse, Rabbit, Sheep, Syrian hamster Recommended Dilution Range Fluorescence microscopy: 1-2 ug/mL Flow cytometry: 1 ug/10 <sup>6</sup> cells Near-infrared western detection: 50-100 ng/mL .Generally IgG conjugates are used in the range of 1-10 ug/mL. CF®647 dye
102	Donkey Anti-Rat IgG (H+L), Highly Cross- Adsorbed CF 594	highly cross-adsorbed donkey anti-rat IgG (H+L) secondary antibody labeled with obright and photostable CF® 594 dye Clonality Polyclonal Antibody type Secondary Species reactivity Rat Host species Donkey Reactivity (target) Rat IgG Cross adsorption Bovine, Chicken, Goat, Guinea pig, Horse, Human, Mouse, Rabbit, Sheep, Syrian hamster Recommended Dilution Range Fluorescence microscopy: 1-2 ug/mL Flow cytometry: 1 ug/10 <sup>6</sup> cells Near-infrared western detection: 50-100 ng/mL .Generally IgG conjugates are used in the range of 1-10 ug/mL. CF®594 dye





103	Mouse/Rat CD31/PECAM-1 Antibody 100ug	Species Reactivity: Mouse, Rat Specificity: Detects mouse CD31/PECAM-1 in direct ELISAs and Western blots. In direct ELISAs and Western blots, approximately 10% cross-reactivity with recombinant human CD31 and recombinant porcine CD31 is observed. Detects mouse CD31 and rat CD31 in flow cytometry. Source: Polyclonal Goat IgG Purification: Antigen Affinity-purified. Immunogen: Mouse myeloma cell line NS0-derived recombinant mouse CD31/PECAM-1 Glu18-Lys590. 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. Quantity of 100ug
104	Mouse/Rat CD31/PECAM-1 Alexa Fluor® 488-conjugated Antibody 100 Tests	immunogen Glu18-Lys590 of mouse, conjugated with Alexa 488
105	Anti-Talin Antibody, CT, clone TD77 100 μg	Detect Talin using this Anti-Talin Antibody, C-terminus, clone TD77 validated for use in WB, IH(P), clone TD77, monoclonal biological source :mouse application(s): immunohistochemistry: suitable (paraffin), western blot: suitable species reactivity: mouse, chicken, human, human, shipped in wet ice, isotype IgG1, Quality Level 100, Maintain between 2 and 8°C for 1 year after date of receipt.
106	Anti-FAK Antibody, clone 4.47 200 μg	clone 4.47, monoclonal biological source mouse application(s) immunocytochemistry: suitable immunohistochemistry: suitable immunoprecipitation (IP): suitable western blot: suitable species reactivity mouse, rat, human shipped in dry ice isotype IgG1 Quality Level 100
107	Anti-Pinch-1 Antibody, clone 9D2.1 100 μg	Anti-Pinch-1 Antibody, clone 9D2.1 is a highly specific mouse monoclonal antibody, that targets Pinch-1. Suitable for western blotting, IHC. Format: Purified. Presentation: Purified mouse monoclonal IgMk in buffer containing PBS with 0.05% sodium azide. Isotype: gMk Species Reactivity: Human, Mouse. Purification Method: Purified by Ion-Exchange Chromatography. Material Size: 100 μg
108	CLIP170 Antibody (CL4851) 100 ul	Mouse monoclonal, Reactivity: Hu, Mu, Rt Applications: WB, ICC/IF, IHC, IHC-P Clone: CL4851 Clonality :Monoclonal Host :Mouse Conjugate: Unconjugated. Immunogen sequence: KNLELQLKENKRQLSSSSGNTDTQADEDERAQESQIDFLNSVIVDLQRKNQDLKMKVEMMSEALNGNGDDLNYDSDDQEKQSKKPRFLCDICDFDLHDTEDCPTQAQMSSEDPHSTHHGSRGEERPYPEICEMFGHWATNCNDDDET Specificity: Specificity of human CLIP170 antibody verified on a Protein Array containing target protein plus 383 other non-specific proteins. Predicted Species: Mouse (97%), Rat (96%). Backed by our 100% Guarantee. Isotype: IgG1, Purity: Protein A purified, Buffer: PBS (pH 7.2) and 40% Glycerol Preservative 0.02% Sodium Azide Applications: WB 0.04-0.4 ug/ml, IF 2-10 ug/ml, IHC 1:10000 - 1:20000
109	Anti-Partitioning-defective 3 Antibody (Par3)	Anti-Partitioning-defective 3 Antibody (Par3). Species Reactivity H, R, Mk, M, Ca, Key Applications: ICC, WB, Host : Rabbit, Format: Purified, Type Rabbit Polyclonal Antibody. Isotype: IgG. Method of Purification: Protein A chromatography. Presentation Purified rabbit polyclonal IgG in buffer containing 0.014 M phosphate buffer, pH 7.6, 0.175 M NaCl, 0.07% sodium azide and 30% glycerol. Concentration: 1 mg/mL, Specificity: Recognizes all 3 splice isoforms of PAR-3, MW~180, 150, 100 kDa. Immunogen: GST fusion protein corresponding to residues 457-744 of mouse PAR-3 (accession number AY02657). Control 3T3/A31 lysate.



110	Anti-NeuN Antibody, clone A60 500 µg	Anti-NeuN Antibody, Clone A60 clone A60, Chemicon®, from mouse, Monoclonal biological source: mouse, unconjugated application(s): flow cytometry: suitable immunocytochemistry: suitable immunofluorescence: suitable immunohistochemistry: suitable (paraffin) immunohistochemistry: suitable immunoprecipitation (IP): suitable western blot: suitable species reactivity: human, salamander, pig, chicken, mouse, ferret, avian, rat shipped in: wet ice isotype: IgG1 Quality Level: 100 mfr. no. Chemicon® Purified cell nuclei from mouse brain Physical form Format: Purified Protein A Purified Purified mouse immunoglobulin IgG1 liquid in buffer containing 0.02 M phosphate buffer, 0.25 M NaCl, pH 7.6 with 0.1% sodium azide. Analysis Note Control: Positive control -Brain Tissue. Negative control - Any non neuronal tissue eg Fibroblasts Quantity of 500ug Immunogen
111	Anti-Integrin α5β1 Antibody, clone BMC5 100 µl	Detect Integrin α5β1 using this Anti-Integrin α5β1 Antibody, clone BMC5 validated for use in FC, IP, IH., Format Ascites Presentation Liquid ascites. Immunogen Mouse embryonal carcinoma P19 cells. Host Rat
112	InSolution Paclitaxel, Taxus sp	CAS 33069-62-4cell permeable and reversible
113	Agencourt AMPure XP bead 60ml	"Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό DNA προϊόντων σε μια πλειάδα εφαρμογών, όπως PCR, NGS, cloning κ.α. Να μπορεί να προσδεθεί τουλάχιστον 7µg νουκλεϊκού οξέως σε 1µl αντιδραστήριου. Τα σφαιρίδια να μπορούν να προσδέσουν κομμάτια νουκλεϊκών οξέων από 100bp και μεγαλύτερα. Τυπικό (υπό φυσιολογικές συνθήκες) ποσοστό ανάκτησης 90%. Όγκος αντιδραστήριου 60ml."
114	B16F0 1 vial	melanoma cells ATCC certified, Organism: Mus musculus, mouse Tissue: skin Product Format: frozen Morphology: mixture of spindle-shaped and epithelial-like cells Culture Properties: adherent Biosafety Level: 1 , Disease, melanoma Strain: C57BL/6J, Applications This cell line is a suitable transfection host liquid nitrogen vapor phase
115	Human Endothelial Cells	Human dermal microvascular endothelial cells ATCC certified, Organism:Homo sapiens, human Tissue: dermal endothelium, Cell Type: dermal microvascular endothelium Product Format: frozen Morphology endothelial-like Culture Properties adherent Biosafety Level 2 [Cells contain SV-40 viral DNA sequences] Age newborn Gender male Applications angiogenesis, leukocyte trafficking, wound healing, inflammation, circulation, tumor growth and metastasis.cancer research, endothelium function, cell trafficking, surface molecule interactions, drug screening, toxicological studies for the pharmaceutical and cosmetic industry liquid nitrogen vapor phase
116	Sulfuric acid, 99.99% (vol/vol) 500mL	vapor density <0.3 (25 °C, vs air) vapor pressure 1 mmHg ( 146 °C) description Nominally 95-98% H2SO4 InChI Key QAOWNCQODCNURD-UHFFFAOYSA-N assay 99.999% color clear bp ~290 °C (lit.) density 1.840 g/mL at 25 °C (lit.) SMILES string OS(O)(=O)=O



117	Brilliant Blue R Dye content ~50 %, Technical grade 25G	Brilliant Blue R Dye content ~50 %, Technical grade 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 Quality Level 200 form powder composition Dye content, ~50% solubility H <sub>2</sub> O: 10 mg/mL suitability suitable for detection of protein bands following electrophoresis.	
118	G 418 disulfate salt powder, BioReagent, suitable for cell culture 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	
119	Ampicillin sodium salt 25G	Ampicillin sodium salt powder, BioReagent, suitable for cell culture Molecular Formula: C <sub>16</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</sub> O <sub>4</sub> Na Molecular Weight: 371.39 (Form) Powder Appearance (Color) White Infrared Spectrum e Conforms Water 0.4 % Assay (USP) 932 µg/mg pH 9.4 Residual Solvents: < 50 ppm Isopropyl alcohol Residual Solvents: 416 ppm Di-iso-propylamine Residual Solvents: 710 ppm Ethyl acetate Cell Culture Test Cell Line Hep-2 Human Cells Hep-2 Human Cells" MDL number: MFCD00064313 Storage Temperature: 2 - 8 °C	Appearance
120	Kanamycin sulfate 5G	Kanamycin state of matter:Solid CAS 5965-95-7 MOLECULAR FORMULA C <sub>18</sub> H <sub>36</sub> N <sub>4</sub> O <sub>11</sub> · H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> · H <sub>2</sub> O M:600.60 g/mol CS 29419000 Assay: min. 750 I.U./mg α <sub>20</sub> °C/D; 1 %, H <sub>2</sub> O: +112° - +123° pH (1 %; H <sub>2</sub> O): 6.5 - 8.5 Loss on drying (60°C): max. 1.5 % (1 Torr) Kanamycin B: max. 4 % Storage : RT	
121	Tamoxifen >99% 5G	Tamoxifen ≥99% 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 assay ≥99% mp 97-98 °C (lit.) solubility H <sub>2</sub> O: insoluble <0.1% at 20 °C chloroform: soluble 50 mg/mL, clear, colorless to faintly yellow 2-propanol: soluble DMSO: soluble ethanol: soluble, pKa: approx. 8.855 and approx. 6.9 (in Triton X-100)6,7 storage temp. 2-8°C	
122	4-Hydroxytamoxifen >98% 25MG	(Z)-4-Hydroxytamoxifen≥98% Z isomer,CAS Number 68047-06-3 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>26</sub> H <sub>29</sub> NO <sub>2</sub> Molecular Weight 387.51 MDL number MFCD00278780 PubChem Substance ID 24895814 Quality Level 300 assay ≥98% (HPLC) form powder storage condition desiccated protect from light solubility : methanol: 10 mg/mL, ethanol: 20 mg/mL (with heating) Mode of action enzyme   inhibits antibiotic activity spectrum neoplastics originator AstraZeneca storage temp. 2-8°C	
123	4-Hydroxytamoxifen ≥70% Z isomer (remainder primarily E-isomer) 10MG	CAS Number 68392-35-8 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>26</sub> H <sub>29</sub> NO <sub>2</sub> Molecular Weight 387.51 PubChem Substance ID 24895736 ≥70% Z isomer,.Under these conditions the product remains active for 3 years	
124	Ficoll® PM 400 Type 400 10G	CAS Number 26873-85-8 MDL number MFCD00081599 Quality Level : 200 type :Type 400 form :powder spray-dried optical activity :[α] <sub>20</sub> /D 56.5°, c = 1% (w/v) in water solubility :H <sub>2</sub> O: 100 mg/mL, clear to slightly hazy, colorless to faintly yellow	



125	Thrombin from bovine plasma 50UN	lyophilized powder, $\geq 2,000$ This product is lyophilized from a solution containing saline and sodium citrate buffer, pH 6.5. NIH units/mg protein (E1%/280 = 19.5) CAS Number 9002-04-4 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.21.5 ( BRENDA   IUBMB ) EC Number 232-648-7 MDL number MFCD00166053 NACRES NA.54 Quantity : 50UN
126	Insulin from bovine pancreas	$\gamma$ -irradiated, BioXtra, suitable for cell culture, potency: $\geq 20$ units/mg (USP units), lyophilized powder, CAS Number 11070-73-8 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>254</sub> H <sub>377</sub> N <sub>65</sub> O <sub>75</sub> S <sub>6</sub> Molecular Weight 5733.49 EC Number 234-291-2 MDL number MFCD00131380
127	Poly-L-lysine hydrobromide 25MG	Poly-L-lysine hydrobromide mol wt 70,000-150,000 by viscosity CAS Number 25988-63-0 MDL number MFCD00237230 PubChem Substance ID 24898180, 25mg Quality Level 300 form solid mol wt 70,000-150,000 by viscosity application(s) cell culture   mammalian: suitable color white to off-white
128	Goat serum 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. This product is provided as a liquid containing 0.01% thimerosal as preservative. Quantity: 10ml. Applications: BL, ICC/IF, IHC-Fr, IHC-P. Goat Serum is a pooled preparation obtained from a normal donor herd. Immunoelectrophoresis against anti-goat serum results in multiple arcs of precipitation. The presence of endogenous antibodies has not been assayed.
129	Laminin from Engelbreth-Holm-Swarm murine sarcoma basement membrane 1-2 mg/mL in Tris buffered NaCl, 0.2 $\mu$ m filtered, BioReagent, suitable for cell culture 1MG	Laminin from Engelbreth-Holm-Swarm murine sarcoma basement membrane 1-2 mg/mL in Tris-buffered saline, 0.2 $\mu$ m filtered, BioReagent, suitable for cell culture form aqueous solution concentration 1-2 mg/mL in Tris buffered NaCl surface coverage 1-2 $\mu$ g/cm <sup>2</sup> suitability suitable for cell culture, CAS Number 114956-81-9 MDL number MFCD00081739 Quality Level 300 biological source mouse (Engelbreth-Holm-Swarm mouse sarcoma basement membrane) sterility sterile; sterile-filtered product line BioReagent form aqueous solution mol wt A subunit 400 kDa B1 subunit 210 kDa
130	Gelatin from porcine skin gel strength 300, Type A 500G	Gelatin from porcine skin gel strength 300, Type A CAS Number 9000-70-8 EC Number 232-554-6 MDL number MFCD00081638 NACRES NA.61 biological source Porcine skin type Type A assay 70-90% (biuret) form powder application(s) cell culture   mammalian: suitable gel strength ~300 g Bloom solubility H <sub>2</sub> O: soluble 50 mg/mL
131	TRYPAN BLUE SOLUTION 100ml	Trypan Blue solution, 0.4%, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture, 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 Beilstein Registry Number 4360496 MDL number MFCD00003969 PubChem Substance ID 57654704
132	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 500KU	Grade I-A, $\geq 180$ USP units/mg, powder, BioReagent, suitable for cell culture CAS Number 9041-08-1 MDL number MFCD00081689 type Grade I-A product line BioReagent form powder solubility H <sub>2</sub> O: 50 mg/mL suitability suitable for cell culture Quality Level 200 biological source Porcine intestinal mucosa type Grade I-A product line BioReagent form powder application(s) cell culture   mammalian: suitable solubility H <sub>2</sub> O: 50 mg/mL



133	Dimethyl sulfoxide Hybri-Max™, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, ≥99.7% 100ml	DMSO is a polar aprotic solvent used in chemical reactions, in polymerase chain reactions (PCR) and as a cryoprotectant vitrification agent for the preservation of cells, tissues and organs. DMSO is used in cell freezing media to protect cells from ice crystal induced mechanical injury. It is used for frozen storage of primary, sub-cultured, and recombinant heteroploid and hybridoma cell lines; embryonic stem cells (ESC), and hematopoietic stem cells. DMSO is frequently used in the combinations with BSA or fetal bovine serum (FBS). Quality Level 300 grade Hybri-Max™ vapor density 2.7 (vs air) vapor pressure 0.42 mmHg (20 °C) sterility sterile-filtered product line BioReagent assay ≥99.7% 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
134	Dispase II 1g	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 × 1 g optimum pH 6.0 - 8.5
135	CHLOROFORM 25ML	Quality Level 100 vapor density 4.1 (vs air) vapor pressure 160 mmHg (20 °C) assay ≥99.5% contains 100-200 ppm amylenes as stabilizer refractive index n <sub>20</sub> /D 1.445 (lit.) bp 60.5-61.5 °C (lit.)
136	FITC Dextran 5g	Application Dextran labeled with fluorescein isothiocyanate for possible use in perfusion studies in animals. FITC-dextran is used extensively in microcirculation and cell permeability research utilizing microfluorimetry. FITC-dextran has been used to study plant cell wall porosity and capillary permeability. Plasma proteins have been shown not to bind to FITC-dextran. Biological source : synthetic (organic) form : powder mol wt : average mol wt 2,000,000 extent of labeling: 0.003-0.020 mol FITC per mol glucose solubility : H <sub>2</sub> O: soluble 25 mg/mL conjugate :FITC conjugate storage temp. 2-8°C Quantity of 5g.
137	DL-Dithiothreitol 1g	DL-Dithiothreitol assay ≥98% (HPLC) ≥99.0% (titration) mp 41-44 °C (lit.) solubility H <sub>2</sub> O: soluble 50 mg/mL, clear, colorless to very faintly yellow ≥98% (HPLC), ≥99.0% (titration) CAS Number 3483-12-3 Linear Formula HSCH <sub>2</sub> CH(OH)CH(OH)CH <sub>2</sub> SH Molecular Weight 154.25
138	Ethidium Bromide 1G	Synonym: 3,8-Diamino-5-ethyl-6-phenylphenanthridinium bromide, EtBr, Homidium bromide Empirical Formula (Hill Notation): C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> BrN <sub>3</sub> Molecular Weight: 394.31 CAS Number: 1239-45-8
139	Formaldehyde solution 25ml	Formaldehyde solution for molecular biology, 36.5-38% in H <sub>2</sub> O Synonym: Formalin CAS Number 50-00-0 Linear Formula HCHO Molecular Weight 30.03 Quality Level 100 grade for molecular biology vapor density 1.03 (vs air) vapor pressure 52 mmHg (37 °C) autoignition temp. 572 °F contains 10-15% methanol concentration 36.5-38% in H <sub>2</sub> O density 1.09 g/mL at 25 °C (lit.) suitability suitable for (use in Formaldehyde-Agarose Gel Electrophoresis of RNA)
140	Glutaraldehyde solution 10ml	Glutaraldehyde solution Grade I, 50% in H <sub>2</sub> O, specially purified for use as an electron microscopy fixative or other sophisticated use, CAS Number 111-30-8 Linear Formula OHC(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CHO Molecular Weight 100.12 Pack size 10ml
141	Paraformaldehyde 1KG	Paraformaldehyde reagent grade, crystalline Synonym: Polyoxymethylene CAS Number 30525-89-4 Linear Formula HO(CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub> H Molecular Weight 30.03 (as monomer), Packaging 1 kg in poly bottle



142	cOplete™, Mini, EDTA-free Protease Inhibitor Cocktail	Protease Inhibitor Cocktail Tablets provided in a glass vial, Tablets provided in a glass vial form tablet, packaging vial of 25 tablets mfr. no. Roche Working concentration: 1 tablet per 10 ml extraction solution One tablet cpmplete, one Mini, EDTA-free is sufficient for the inhibition of the proteolytic activity in 10 ml extraction solution.
143	Complete Protease inhibitor cocktail tablets (20 tablets)	cOplete™ ULTRA Tablets, EDTA-free, glass vials Protease Inhibitor Cocktail Tablets provided in glass vials This tablet does not contain EDTA f usage sufficient for 50 mL packaging pkg of 2 × 10 tablets solubility aqueous buffer: soluble absorption 0.4 at 280 nm (1x solution) Working concentration: 1 Tablet per 50 ml extraction solution.
144	Phosstop cocktail Tablets(20 TABLETS)	Μείγμα αναστολέων φωσφατασών τύπου PhosSTOP™ σε έτοιμες προς χρήση ταμπλέτες, συσκευασμένες ανα μία σε κυψέλες αλουμινίου. Το μείγμα αναστέλλοντας έναν ευρύ φάσμα φωσφατασών (PP1, PP2A, PTP) σε εκχυλίσμα από ιστούς θηλαστικών, φυτών, ζύμης, βακτηρίων, εντόμων & μυκήτων. μεταλλοπρωτεασών & καλπαϊνών. Πακέτο των 10 ταμπλετών.
145	Sodium citrate tribasic dihydrate ACS reagent, ≥99.0% 500G	Tris-sodium Citrate Dihydrate, CAS: 6132-04-3, Molecular Formula: HOC(COONa)(CH <sub>2</sub> COONa) <sub>2</sub> · 2H <sub>2</sub> O, Formula Weight: 294.10. Packaging: 500 g in poly bottle. Quality Level :200 grade ACS reagent assay ≥99.0% impurities ≤0.003% Ammonia (NH <sub>3</sub> ) ≤0.005% Insoluble matter pH 7.0-9.0 (25 °C, 5% in solution) mp >300 °C (lit.) solubility :water: soluble 29.4 g/L at 20 °C (completely) anion traces: chloride (Cl <sup>-</sup> ): ≤0.003%, sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ): ≤0.005% cation traces :Ca: ≤0.005% Fe: ≤5 ppm heavy metals: ≤5 ppm (by ICP-OES)
146	Tween-20 500ML	CAS Number 9005-64-5 , Suitable for cell culture. Quality Level :300 description: non-ionic assay : ≥40.0% form: viscous liquid mol wt ~1228 composition :lauric acid, ≥40% (balance primarily myristic, palmoic, and stearic acids). Refractive index: n <sub>20</sub> /D 1.468 (lit.) CMC :0.06 mM (20-25°C) transition temp : cloud point 76 °C density :1.095 g/mL at 25 °C (lit.) 1.1 g/cm <sup>3</sup> at 25 °C (lit.) HLB :16.7 Packaging 500ml in poly bottle
147	DABCO (1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane)	ReagentPlus®, ≥99% AS Number 280-57-9 Empirical Formula: (Hill Notation) C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> Molecular Weight: 112.17 Beilstein/REAXYS EC Number: 205-999-9 MDL number: MFCD00006689 vapor pressure 2.9 mmHg ( 50 °C) assay ≥99% refractive index n <sub>20</sub> /D 1.4634 (lit.) mp 156-159 °C (lit.) density 1.02 g/mL at 25 °C (lit.)
148	Trypan Blue 20ml	Trypan Blue solution 0.4%, Pack size 20ml, Quality Level 200, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture 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 sterility, sterile-filtered
149	Formamide ≥99.5% (GC), BioReagent, for molecular biology	Deionised Formamide, for molecular biology, BioReagent, >99.5% Quality Level :200 grade: for molecular biology vapor density :1.55 (vs air) vapor pressure: 0.08 mmHg ( 20 °C), 30 mmHg ( 129 °C) product line :BioReagent assay ≥99.5% (GC) autoignition temp. 932 °F refractive index: n <sub>20</sub> /D 1.447 (lit.) bp: 210 °C (lit.) mp: 2-3 °C (lit.) density: 1.134 g/mL at 25 °C (lit.) suitability :suitable for nucleic acid hybridization Quantity of 100ml The product has been deionized for molecular biology use and packaged under argon gas in amber glass bottles to protect it from oxidation. Form: liquid





150	bisBenzimide H 33342 trihydrochloride ≥98% (HPLC and TLC) 100MG	CAS Number 23491-52-3 Quality Level 300 assay ≥98% (HPLC and TLC), solubility : H <sub>2</sub> O: 20 mg/mL phosphate buffer: precipitates,suitable for fluorescence , Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>27</sub> H <sub>28</sub> N <sub>6</sub> O · 3HCl · xH <sub>2</sub> O Molecular Weight 561.93 (anhydrous basis) Beilstein Registry Number 1234011 MDL number MFCD00012678 PubChem Substance ID 24891639
151	Monoclonal Anti-Talin antibody produced in mouse 0.2 MI	Monoclonal Anti-Talin (mouse IgG1 isotype) is derived from the 8d4 hybridoma1 produced by the fusion of mouse myeloma cells and splenocytes from immunized BALB/c mice. Clone 8d4, ascites fluid. Supplied as ascites fluid with 15 mM sodium azide as a preservative. Indirect immunofluorescence: a minimum antibody titer of 1:500 was determined using cultured Rat2 cells. Immunoblotting : a minimum antibody titer of 1:100 was determined using chicken gizzard extract .
152	Talin-1 Antibody (1A11) 100 µg	Mouse monoclonal [1A11] to Talin 1,clone 1A11, monoclonal biological source mouse application(s) immunohistochemistry (formalin-fixed, paraffin-embedded sections): suitable indirect ELISA: suitable western blot: 1-5 µg/mL species reactivity: mouse, rat, human, form buffered aqueous solution, shipped in dry ice, storage temp. -20°C, antibody form purified immunoglobulin, isotype IgG3k, antibody product type primary antibodies
153	Monoclonal Anti-ILK antibody produced in mouse 200ul	Monoclonal Anti-ILK antibody produced in mouse ~2 mg/mL, clone 65.1, purified immunoglobulin, buffered aqueous solution.Physical form Solution in 0.01 M phosphate buffered saline, pH 7.4, containing 15 mM sodium azide. MDL number MFCD01633545 ,conjugate: unconjugated clone: 65.1, monoclonal biological source :mouse application(s): immunocytochemistry: suitable immunohistochemistry: suitable immunoprecipitation (IP): suitable microarray: suitable western blot: 0.5-2.0 µg/mL using whole cell extract of Chinese hamster ovary cell line (CHO cells) species reactivity :human, canine, mouse, monkey, bovine, rat mol wt antigen ~59 kDa form: buffered aqueous solution antibody form: purified immunoglobulin isotype: IgG2b antibody product type: primary antibodies concentration ~2 mg/mL Quantity: 200ul in poly bottle
154	Anti-Vinculin antibody, Mouse monoclonal 200UL	Anti-Vinculin antibody, Mouse monoclonal clone hVIN-1, purified from hybridoma cell culture ,biological source mouse application(s) immunocytochemistry: 5-10 µg/mL using HS-68 human fibroblast cell culture immunohistochemistry: suitable indirect ELISA: suitable western blot: 0.05-0.1 µg/mL using HS-68 total cell extract species reactivity bovine, canine, mouse, rat, turkey, human, chicken, frog mol wt antigen 116 kDa form buffered aqueous solution packaging antibody small pack of 25 µL antibody form purified immunoglobulin isotype IgG1 Quality Level 200 antibody product type primary antibodies concentration ~1.0 mg/mL



155	Monoclonal Anti-PINCH-1 antibody produced in mouse 200UL	Monoclonal Anti-PINCH-1 antibody produced in mouse clone PINCH-N173, purified immunoglobulin, buffered aqueous solution MDL number MFCD06798713 , conjugate unconjugated clone PINCH-N173, monoclonal biological source mouse application(s) indirect ELISA: suitable microarray: suitable western blot: 1-2 µg/mL using total cell extract of 293T cells species reactivity bovine, monkey, canine, human, rat, mouse mol wt antigen ~37 kDa form buffered aqueous solution shipped in dry ice storage temp. -20°C antibody form purified immunoglobulin isotype IgM antibody product type primary antibodies
156	Anti-PARVB antibody produced in rabbit	Anti-PARVB antibody produced in rabbit Prestige Antibodies® Powered by Atlas Antibodies, affinity isolated antibody Human Protein Atlas Number HPA062601 conjugate unconjugated clone polyclonal biological source rabbit application(s) immunofluorescence: 0.25-2 µg/mL species reactivity human form buffered aqueous glycerol solution shipped in wet ice storage temp. -20°C antibody form affinity isolated antibody
157	Anti-KANK2 antibody produced in rabbit 100ul	Rabbit Polyclonal, Target KN motif and ankyrin repeat domain-containing protein 2, polyclonal biological source rabbit application(s) immunohistochemistry: 1:50-1:200 species reactivity human form buffered aqueous glycerol solution antibody form affinity isolated antibody antibody product type primary antibodies immunogen sequence : SQHIPTAEGASGSNTEEEIRMELSPDLISACLALEKYLDNPNALTERELKVAYTTVLQEWLRLACRSDAHPELVRRHLVTFRAMS ARLLDYVVNIADSNGTALHYSVSHANFPVVQ
158	Monoclonal Anti-Glial Fibrillary Acidic Protein (GFAP)-Cy3™ antibody produced in mouse 0.2 ml	Monoclonal Anti-Glial Fibrillary Acidic Protein (GFAP)-Cy3™ antibody produced in mouse clone G-A-5, purified from hybridoma cell culture, conjugate :CY3 conjugate clone: G-A-5, monoclonal biological source: mouse application(s): direct immunofluorescence: 1:400 using alcohol-fixed, paraffin-embedded rat brain sections species reactivity: human, rat, pig form :buffered aqueous solution shipped in :wet ice storage temp: 2-8°C Quantity of 0.2ml antibody form :purified immunoglobulin isotype : IgG1 Quality Level :200 antibody product type: primary antibodies, Physical form: Solution in 0.01 M phosphate buffered saline, pH 7.4, containing 1% BSA and 15 mM sodium azide Immunogen: GFAP from pig spinal cord



159	Monoclonal Anti- $\alpha$ -Tubulin antibody produced in mouse	<p>Monoclonal Anti-<math>\alpha</math>-Tubulin antibody produced in mouse, Unconjugated</p> <p>Antibody Enhanced Validation</p> <p>Clone B-5-1-2, Biological Source :mouse</p> <p>application(s): indirect immunofluorescence: 1:2,000 using cultured human or chicken fibroblasts, radioimmunoassay: suitable, western blot: 1:4,000 using human fibroblast cell extract</p> <p>Species reactivity: chicken, kangaroo rat, sea urchin, rat, Chlamydomonas, bovine, human, African green monkey, mouse</p> <p>mol wt :antigen ~50 kDa Shipped in: dry ice</p> <p>storage temp. <math>-20^{\circ}\text{C}</math></p> <p>antibody form ascites fluid</p> <p>isotype IgG1</p> <p>Quality Level 200</p> <p>antibody product type primary antibodies</p> <p>contains 15 mM sodium azide, Physical form : Liquid Specificity</p> <p>Recognizes an epitope located at the C-terminal end of the <math>\alpha</math>-tubulin isoform in a variety of organisms.</p> <p>Immunogen</p> <p>Sarkosyl-resistant filaments from <i>Strongylocentrotus purpuratus</i> (sea urchin) sperm axonemes.</p>
160	Anti-Actin, $\alpha$ -Smooth Muscle - Cy3™ antibody, Mouse monoclonal	<p>Anti-Actin, <math>\alpha</math>-Smooth Muscle - Cy3™ antibody, Mouse monoclonal</p> <p>clone 1A4, purified from hybridoma cell culture conjugate CY3 conjugate</p> <p>clone 1A4, monoclonal</p> <p>biological source mouse</p> <p>application(s) immunohistochemistry (formalin-fixed, paraffin-embedded sections): 1:200 using human tonsil or appendix</p> <p>species reactivity human, frog, sheep, chicken, goat, bovine, rat, guinea pig, mouse, canine, rabbit, snake</p> <p>mol wt antigen ~42 kDa</p> <p>form buffered aqueous solution</p> <p>antibody form purified immunoglobulin</p> <p>isotype IgG2a</p>
161	Monoclonal Anti-Actin, $\alpha$ -Smooth Muscle 0.2ml	<p>Monoclonal Anti-Actin, <math>\alpha</math>-Smooth Muscle</p> <p>clone 1A4, ascites fluid, The antibody is provided as ascites fluid containing 15mM sodium azide as a preservative. A minimum working dilution of 1:400 is determined by indirect immunofluorescent labeling of blood vessels in formalin-fixed, paraffin-embedded human appendix tissue, Application(s) : 1)immunohistochemistry (formalin-fixed, paraffin-embedded sections): suitable using smooth muscle cells</p> <p>2)immunohistochemistry (frozen sections): suitable using smooth muscle cells</p> <p>3)indirect immunofluorescence: 1:400 using blood vessels in sections of human appendix</p> <p>4)western blot: suitable using smooth muscle cells, antibody form ascites fluid, contains 15 mM sodium azide, storage temp. <math>-20^{\circ}\text{C}</math></p>
162	Anti-beta Catenin antibody [15B8] 0.2 ml	<p>Monoclonal Anti-<math>\beta</math>-Catenin antibody produced in mouse, unconjugated. Clone 15B8, Species Reactivity: human, bovine, chicken, canine</p> <p>Application(s): immunocytochemistry: suitable, immunohistochemistry (frozen sections): suitable, indirect immunofluorescence: 1:1000 using cultured MDBK cells, microarray: suitable</p> <p>western blot: 1:1000 using cultured MDBK cells extracts. Antibody form :ascites fluid with 0.1% sodium azide as a preservative.</p> <p>isotype: IgG1</p> <p>mol wt :antigen 94 kDa Immunogen: recombinant chicken <math>\beta</math>-catenin.</p> <p>Specificity</p> <p>Recognizes specifically mammalian and avian <math>\beta</math>-catenin. Does not cross-react with plakoglobin (<math>\gamma</math>-catenin).</p> <p>shipped in :dry ice</p> <p>storage temp. <math>-20^{\circ}\text{C}</math> Quality Level 200</p>
163	Anti-Laminin antibody produced in rabbit 0.2ml	<p>conjugate unconjugated</p> <p>clone polyclonal</p> <p>biological source rabbit</p> <p>application(s) dot blot: 1:1,000</p> <p>immunohistochemistry (formalin-fixed, paraffin-embedded sections): 1:30 using human and animal tissues</p> <p>antibody form affinity isolated antibody</p> <p>Quality Level 200</p> <p>antibody product type primary antibodies</p> <p>concentration 0.5 mg/mL</p>



164	Anti-Water Channel Aquaporin 4 antibody produced in rabbit 0.05ml	clone polyclonal, lyophilized powder, affinity isolated antibody biological source rabbit application(s) flow cytometry: suitable (indirect) immunocytochemistry: suitable immunohistochemistry: suitable western blot: suitable species reactivity rat, mouse, human form lyophilized powder antibody form affinity isolated antibody Quality Level 200, Physical form Lyophilized from phosphate buffered saline, pH 7.4, containing 1% bovine serum albumin, and 0.05% sodium azide. (Immunoprecipitation and western blot analysis using HEK-293 cells that had been transfected with GFP-AQP4 was performed using rabbit anti-AQP4 as the primary antibody at 2μl/ml)
165	Monoclonal Anti-Insulin antibody produced in mouse	Monoclonal Anti-Insulin antibody produced in mouse clone K36AC10, ascites fluid / biological source mouse application(s) dot blot: suitable immunohistochemistry (formalin-fixed, paraffin-embedded sections): 1:1,000 using human or animal pancreas radioimmunoassay: suitable species reactivity monkey, pig, canine, rabbit, rat, feline, guinea pig, bovine, horse, human, sheep shipped in dry ice storage temp. -20°C antibody form ascites fluid isotype IgG1 antibody product type primary antibodies contains 15 mM sodium azide
166	Collagenase/Dispase 100mg	Collagenase/Dispase, Quality Level 100 sterility non-sterile form lyophilized packaging pkg of 100 mg (10269638001) mfr. no. Roche optimum pH 7.0-8.0
167	5-Bromo-2'-deoxyuridine 1g	5-Bromo-2'-deoxyuridine ≥99% (HPLC), CAS Number 59-14-3 Empirical Formula (Hill Notation) C9H11BrN2O5 Molecular Weight 307.10 Beilstein/REAXYS Number 30395 EC Number 200-415-9 MDL number MFCD00006529, Quality Level 200 assay ≥99% (HPLC) form powder mp 191-194 °C (dec.) (lit.) solubility DMSO: 50 mg/mL, clear, colorless to very faintly yellow
168	Diethyl pyrocarbonate (DEPC) 25g	Diethyl pyrocarbonate 97% CAS Number 1609-47-8 Linear Formula O(COOC2H5)2 Molecular Weight 162.14 assay 97% refractive index n20/D 1.398 (lit.) bp 93-94 °C/18 mmHg (lit.) density 1.101 g/mL at 25 °C (lit.)
169	REBLOT plus Mild stripping solution 10x 2x 25 ml	Re-Blot Plus Western Blot Mild Antibody Stripping Solution contains specially formulated solutions that quickly and effectively remove antibodies from Western blots without significantly affecting the immobilized proteins. Advantages of the Re-Blot Plus Western Blot Mild Antibody Stripping Solution include: No pungent-smelling b-mercaptoethanol is contained in the Antibody Stripping Solution. Antibody stripping is done at room temperature. No heating of blots is required. Blots can be stripped of antibodies in approximately 15 minutes at room temperature. Blots may be reused in 25 minutes. packaging pkg of 50 mL ReBlot application(s) western blot: suitable. detection method: chemiluminescent
170	REBLOT plus kit 2x 50ml	Mild Antibody Stripping Solution (10x) - (1 container, 50 mL). Strong Antibody Stripping Solution (10x) - (1 container, 50 mL). Quality Level 100 ReBlot application(s) western blot: suitable detection method chemiluminescent



171	BrdU monoclonal antibody	clone BU-33, ascites fluid, Immunohistology Grade, biological source mouse application(s) immunocytochemistry: suitable immunohistochemistry (formalin-fixed, paraffin-embedded sections): 1:1000 using sections of intestine from mouse or rat treated in vivo with BrdU species reactivity wide range antibody form ascites fluid isotype IgG1 Quality Level 200, Biochem/physiol Actions 5'-Bromo-2-deoxyuridine (BrdU) staining is predominantly used to observe the multiplication of tumor cells and other tissues in vivo. Storage and Stability For continuous use, store at 0-5°C. For extended storage, the solution may be frozen in working aliquots. Repeated freezing and thawing is not recommended. Storage in "frost-free" freezers is not recommended. If slight turbidity occurs upon prolonged storage, clarify the solution by centrifugation before use., Synonym: Anti Brdu Antibody - Monoclonal Anti-BrdU antibody produced in mouse, Anti Brdu, Anti-Bromodeoxyuridine, Brdu Antibody
172	Lectin from Bandeiraea simplicifolia biotinylated	Lectin from Bandeiraea simplicifolia BS-I Isolectin B4 Biotin Conjugate. Quality Level : 200 form: lyophilized powder potency <50 µg per mL agglutination activity (using human blood group B erythrocytes) composition :Protein, ~95% E1%/280 extent of labeling :3-6 mol biotin per mol protein conjugate :biotin conjugate BS-I has a major affinity for terminal α-D-galactosyl residues with a secondary affinity for terminal N-acetyl-α-D-galactosaminyl residues. Application Lectin from Bandeiraea simplicifolia (Griffonia simplicifolia) has been used for immunohistochemistry and immunofluorescence staining. Packaging 0.2, 1 mg in serum bottle
173	Anti-Actin, N-terminal antibody produced in rabbit 200UL	Related Categories AC-AC, Actin Antibodies, Alphabetical Index, Antibodies, Antibodies for Cell Biology, species reactivity mouse, human, frog, rat, chicken application(s) immunocytochemistry: 1-2 µg/mL using cultured chicken fibroblasts immunohistochemistry (formalin-fixed, paraffin-embedded sections): 2-4 µg/mL using sections of human appendix, mouse heart, and frog skeletal muscle indirect immunofluorescence: suitable western blot: 0.5-1 µg/mL using whole extract of the human epitheloid carcinoma HeLa cell line. western blot: 2-4 ng/mL using whole extract of rat skeletal muscle clone polyclonal concentration ~0.5 mg/mL antibody form affinity isolated antibody form buffered aqueous solution mol wt antigen mol wt 42 kDa
174	NEPA Cuvetts (package of 50)	NEPA electroporation cuvetts 2mm gap with a pipette-Green Volume 40-400ul
175	NEPA Cuvetts (package of 50)	NEPA electroporation cuvetts 2mm gap-Green Volume 40-400ul
176	CAPRIN1 Antibody 32 µg/150 µl	Rabbit Polyclonal concentration 32 µg/150 µl antibody Species specificity:human, mouse, rat, swine Positive WB detected in:HeLa cells, HeLa and ND7 cells, mouse brain tissue, rat brain tissue Positive IP detected in:HeLa cells Positive IHC detected in:human breast cancer tissue, human prostate cancer tissue, human testis tissue Positive IF detected in:HepG2 cells, cochlear cryosections, Hela cells, OC2 cells Recommended dilution: WB : 1:1000-1:6000 IP : 0.5-4.0 ug for IP and 1:2000-1:10000 for WB IHC : 1:50-1:500 IF : 1:50-1:500
177	TOMM40 Antibody 50 µg/150 µl	Rabbit Polyclonal, concentration 50 µg/150 µl Species specificity:human, mouse, rat Positive WB detected in:HEK-293 cells, human brain tissue, HepG2 cells, A431 cells, HeLa cells Positive IP detected in:mouse liver tissue Positive IHC detected in:human liver tissue, human kidney tissue Positive IF detected in:HepG2 cells, HeLa cells Positive FC detected in:HepG2 cells Recommended dilution: WB : 1:2000-1:16000 IP : 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:2000 for WB IHC : 1:100-1:400 IF : 1:10-1:100



178	Anti-Iba1 antibody 100 µg	<p>Product name :Anti-Iba1 antibody Description:Goat polyclonal to Iba1 Host species:Goat Specificity: This Iba1 antibody, ab5076, is expected to recognise the isoforms represented by NP_001614 and NP_116573 but not NP_004838. Please note: Although we have some very good Abreviews on mouse and pig, some customers were receiving inconsistent results on mouse samples. We have therefore removed mouse and pig and can no longer guarantee them. In addition, we recommend blocking in milk. Blocking with BSA gives high background. Tested applications Suitable for: Electron Microscopy, IHC-P, WB, IHC-FrFI, ICC, ICC/IFmore details Unsuitable for: IHC-FoFr Species reactivity Reacts with: Rat, Rabbit, Guinea pig, Cow, Dog, Human, Common marmoset Predicted to work with: Macaque monkey Immunogen: Affinity Purified Synthetic peptide corresponding to Human Iba1 aa 135-147 (C terminal). Accession Number(s): NP_116573.1; NP_001614.3 Sequence: C-TGPPAKKAISELP Purification notes Purified from goat serum by ammonium sulphate precipitation followed by antigen affinity chromatography using the immunizing peptide. Positive control: Recombinant Human Iba1 protein (ab117478) can be used as a positive control in WB. Storage buffer: pH: 7.30 Preservative: 0.02% Sodium azide Constituents: Tris buffered saline, 0.5% BSA Concentration: 100 µg at 0.5 mg/ml Form :Liquid</p>
179	Anti-Ki67 antibody 100ug	<p>Rabbit polyclonal to Ki67 Suitable for: IHC - Wholmount, IHC-P, IHC-FrFI, Flow Cyt, ICC/IF, ICC Knockout validated Reacts with: Mouse, Rat, Sheep, Rabbit, Horse, Cow, Dog, Human, Pig, Indian muntjac, Monkey, Chinese hamster, Common marmoset, Syrian hamster Isotype: IgG</p>
180	DCFDA / H2DCFDA - Cellular ROS Assay Kit 300 tests	<p>Product name DCFDA / H2DCFDA - Cellular ROS Assay Kit method:Fluorescent Sample type: Adherent cells, Suspension cells Assay type: Cell-based (quantitative) Assay time:0h 40m , Components 300 tests 10X Dilution Buffer (Sterile) 1 x 10ml 20 mM DCFDA (Label) 1 x 35µl 55mM TBHP 1 x 50µl</p>
181	Glycolysis Assay [Extracellular acidification] 96 tests	<p>Product name Glycolysis Assay [Extracellular acidification] Detection method Fluorescent ,Assay time 1h 30m Components: Glycolysis Assay Reagent (lyophilized) 1 vial ,Respiration Buffer 1 tablet</p>
182	Glycolysis Stress Test Complete Assay Kit 55 tests	<p>Product name Glycolysis Stress Test Complete Assay Kit Detection method Fluorescent Components 2-DG 1 x 600µl Glucose 1 vial Glucose Oxidase Signal Control 1 vial Glucose-free Respiration Buffer 1 tablet Glycolysis Assay Reagent (lyophilized) 1 vial Oligomycin 1 vial Respiration Buffer 1 tablet"</p>
183	Talin-1 Antibody {8D4} 100ul	<p>Mouse monoclonal [8D4] to Talin 1, Clonality Monoclonal, Clone number 8D4, Protein A purified, Applications: WB 1/1000. Detects a band of approximately 240 kDa (predicted molecular weight: 269 kDa). IP 1/100. ICC/IF 1/100. Flow Cyt 1/1000. ab170190 , Storage buffer Preservative: 0.05% Sodium azide Constituents: 50% Glycerol, 0.1% BSA, 48% PBS</p>
184	Anti-Myosin Light Chain 2 rabbit antibody (100 µg)	<p>Primary - Rabbit Anti-Myosin Light Chain 2 antibody Suitable for: ICC/IF, WB, IHC-P, IP Reacts with: Mouse, Rat, Human, Quantity: 100 µg Reactivity: Hu, Ms, Rat Concentration 0.7 mg/ml Antigen Myosin Light Chain 2, Host Rabbit, Isotype IgG Clonality Polyclonal, Dilutions: ICC/IF 1/140. WB:Use a concentration of 1 µg/ml. Detects a band of approximately 19 kDa (predicted molecular weight: 19 kDa). IHC-P Use a concentration of 5 µg/ml. IP Use a concentration of 5 µg/ml.</p>





185	Recombinant Anti-Paxillin antibody [E228] (tyr31) 100μl	Rabbit monoclonal [clone: E228] to Paxillin Host species: Rabbit Specificity Tested applications Suitable for: WB, ICC/IF, IHC-P, Flow Cyt, IP, Dot blot, ELISA more details Species reactivity Reacts with: Mouse, Rat, Human Immunogen Synthetic peptide within Human Paxillin aa 1-100 (phospho Y31), Dilutions: WB 1/10000 (Predicted molecular weight: 64 kDa) ICC/IF: 1/100.-For unpurified use at 1/250 IHC-P 1/50. See IHC antigen retrieval protocols. For unpurified use at 1/100 - 1/250 Flow Cyt 1/20. IP 1/20. For unpurified use at 1/100 Dot blot 1/1000, Concentrations: Batch dependent within range: 100 μl at 0.076 - 0.117 mg/ml
186	Anti-PINCH-2 antibody 100μL	Polyclonal Rabbit Anti-PINCH-2 antibody, Immunogen Recombinant fragment corresponding to Human PINCH-2 aa 318-341 Suitable for WB, ICC/IF, IHC
187	Anti-PINCH 1 antibody 100μg	Rabbit polyclonal to PINCH 1 Suitable for: IHC-P, WB Reacts with: Human, Pig Isotype: IgG immunogen human PINCH-1 68-303 Suitable for WB, ICC/IF. Form: Liquid Storage buffer: pH: 7.40 Preservative: 0.02% Sodium azide, Constituents: PBS, 50% Glycerol Purity Immunogen: affinity purified Purification notes Antigen-specific affinity chromatography followed by Protein A affinity chromatography.
188	Anti-LYVE1 antibody 100ug	Description: Rabbit polyclonal to LYVE1 Host species: Rabbit Tested applications Suitable for: ELISA, WB, IHC-Fr, ICC/IF, Flow Cyt, IHC - Wholemount, IHC-P more details Species reactivity Reacts with: Mouse, Rabbit, Human Immunogen: Recombinant fragment (His-tag) corresponding to Mouse LYVE1 aa 24-228 (C terminal). Sequence: ADLVQDLSISTCRIMGVALVGRNKNPQMNFTANEACKMLGLTLASRDQV ESAQKSGFETCSYGVWVGEQFSVIPRIFSNPRCGKNGKGVLIWNAPSSQKF KAYCHNSSDTWVNSCIPEIVTTFYPVLDQTPTATEFSVSSAYLASSPDS TTPVSATTRAPPLTSMARKTKKICITEVYTEPITMATETEFVASGAAFK NEAAGRHHHHHH Form: Liquid Concentration: 100 μg at 1 mg/ml. Purity: Protein A purified Purification notes: Protein-A Chromatography (+his tag depleted). Storage buffer: Constituent PBS. Quantity: 100ug Concentration :1mg/ml Positive control :IHC-P: Mouse intestine tissue ICC/IF: Mouse colon tissue
189	Recombinant Anti-ERG antibody 100 μl	Purity Protein A purified, Rabbit monoclonal [Clone number EPR3864] to ERG Host species Rabbit Specificity This antibody also detects Fli-1. Tested applications Suitable for: WB, IHC-P, ICC/IF, IHC-Fr, Flow Cyt, ChIP more details Species reactivity Reacts with: Mouse, Rat, Human Immunogen Synthetic peptide within Human ERG aa 450 to the C-terminus. The exact sequence is proprietary. Concentration 100 μl at 0.881 mg/ml 10 μl at 0.881 mg/ml, Storage buffer pH: 7.40 Preservative: 0.01% Sodium azide Constituents: 40% Glycerol, 0.05% BSA, 59% PBS



190	Anti-NeuN antibody - Neuronal Marker 50ul	Rabbit polyclonal to NeuN - Neuronal Marker, Concentration 50 µl at 1 mg/ml, Purity Affinity purified, Storage buffer Preservative: 0.03% Sodium azide Constituents: 50% PBS, 50% Glycerol, Shipped at 4°C. Store at +4°C short term (1-2 weeks). Upon delivery aliquot. Store at -20°C. Avoid freeze / thaw cycle. Suitable for: WB, IHC-FrFl, IHC-Fr, IHC-P, ICC/IF, IHC-FoFr Reacts with: Mouse, Rat, Chicken, Cow, Human, Pig Isotype: IgG, Applications: WB 1/5000 - 1/10000. Predicted molecular weight: 48 kDa. IHC-FrFl Use at an assay dependent concentration. IHC-Fr Use at an assay dependent concentration. IHC-P 1/500 - 1/1000. ICC/IF 1/500 - 1/1000. IHC-FoFr Use at an assay dependent concentration., Species reactivity Reacts with: Mouse, Rat, Chicken, Cow, Human, Pig Predicted to work with: Chimpanzee, Rhesus monkey, Orangutan
191	Anti-Desmin antibody - Cytoskeleton Marker 100 µl	Anti-Desmin antibody - Cytoskeleton Marker, Description Rabbit polyclonal to Desmin - Cytoskeleton Marker Host speciesRabbit Tested applications Suitable for: IHC-Fr, IHC - Wholmount, Flow Cyt, ICC/IF, WB, IHC-P, ICCmore details Species reactivity Reacts with: Mouse, Rat, Human Immunogen Synthetic peptide within Human Desmin aa 400 to the C-terminus (C terminal).
192	Anti-CD68 antibody [FA-11] 100ug	Rat monoclonal [FA-11] to CD68 Host species Rat, Tested applications Suitable for: ICC/IF, WB, IP, IHC-Fr, Flow Cytmore details Species reactivity Reacts with: Mouse Dilutions: Flow Cyt 1/50 - 1/100, CC/IF: Use a concentration of 1 µg/ml. WB : Use at an assay dependent concentration. Predicted molecular weight: 36 kDa. IP: Use at an assay dependent concentration. IHC-Fr: Use a concentration of 0.1 - 5 µg/ml.
193	EndoFree Plasmid Maxi Kit (10/PK)	Πλήρες kit για την απομόνωση υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA, ελεύθερου ενδοτοξινών (LPS ή pyrogenic endotoxins). Ο καθαρισμός να γίνεται με στήλες χρωματογραφίας (gravity-flow columns with anion-exchange resin). Το σύστημα να δίνει DNA καθαρότητας ισοδύναμης τουλάχιστον με 2x CsCl. Το kit να περιέχει: A) Syringe-Format Maxi Cartridges για τον καθαρισμό του lysate χωρίς φυγοκέντρηση, μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα. B) το Endotoxin Removal Buffer για την αποτελεσματική απομάκρυνση όλων των πιθανών υπολειμμάτων ενδοτοξίνης από το DNA. Η πλήρης απομάκρυνση των ενδοτοξινών από το εκχυλισμένο πλασμιδιακό DNA να επιτρέπει την χρήση του σε ιδιαίτερα ευαίσθητες εφαρμογές όπως gene therapy research, transfection into sensitive eukaryotic cells κ.α. το kit να διατίθεται για 10 δείγματα Να περιέχει LyseBlue reagent για μέγιστη αποδοχή DNA και βέλτιστη λύση των κυττάρων
194	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	Πλήρες Kit για τον καθαρισμό, αφαλάτωση και συμπύκνωση του RNA μετά την απομόνωσή του με κλασικές μεθόδους (π.χ. με χρήση οργανικών διαλυτών) ή μετά από ενζυμικές αντιδράσεις (π.χ. in vitro transcription, Dnase digestion, RNA yophilis κ.α.). Ο καθαρισμός του RNA να επιτυγχάνεται με την χρήση των ειδικά σχεδιασμένων MinElute™ spin-columns μέσα σε 15 λεπτά χωρίς κατακρήμνιση ή χρήση speedvac. Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές υψηλής ευαισθησίας όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α. Δυνατότητα καθαρισμού τουλάχιστον 1µg έως 45µg RNA. Όγκος έκλουσης έως 10 µl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
195	Basic Endothel. Cells Nucleofector Kit (25 RCT)	Έτοιμο kit που περιλαμβάνει αντιδραστήρια και πρόγραμμα ειδικά σχεδιασμένο για επιμόλυνση ενδοθηλιακών κυττάρων από διαφορετικά είδη θηλαστικών και από διάφορα όργανα χρησιμοποιώντας το σύστημα Nucleofector™ II/2b Device της Amaxa. Κάθε Nucleofector kit διαθέτει όλα τα απαραίτητα υλικά για 25 επιμολύνσεις: • optimized Nucleofector Solution and Supplement • positive control vector pmaxGFP • cuvettes and pipettes • optimized protocol with tips and hints for isolation, culture and nucleofection



196	Matrigel® Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, Phenol Red-free, *LDEV-free, 10 mL	Matrigel growth factor reduced (GFR) basement membrane matrix. Phenol Red free .LDEV free. Quantity of 10ml. • Mouse colonies routinely screened for pathogens via Mouse Antibody Production (MAP) testing <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extensive PCR testing is performed to screen for a number of pathogens</li> <li>• 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 • Biological activity is determined for each lot using a neurite outgrowth assay. Source Engelbreth-Holm-Swarm Mouse Tumor Application</li> </ul> Cell Growth and Differentiation Metabolism/Toxicology Studies Invasion Assays in vitro and in vivo Angiogenesis Assays in vivo Angiogenesis Studies and Augmentation of Tumors in Immunosuppressed Mice
197	Matrigel Basement Membrane Matrix, 10mL	Matrigel Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, quantity of 10 mL, is suited for applications requiring a highly defined basement membrane preparation. LDEV-Free, with Phenol-red. Source Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) mouse tumor. Quality :Mouse colonies routinely screened for pathogens via Mouse Antibody Production (MAP) testing , Extensive PCR testing performed to screen for a number of pathogens Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma , Protein concentrations determined by Lowry method, Endotoxin units measured by, Limulus Amoebocyte Lysate assay, Gel stability tested for a period of 14 days at 37°C, Biological activity determined for each lot using neurite outgrowth assay. Applications Cell Growth and Differentiation Metabolism/Toxicology Studies Invasion Assays in vitro and in vivo Angiogenesis Assays in vivo Angiogenesis Studies and Augmentation of Tumors in Immunosuppressed Mice
198	Collagen I, Rat Tail, 100mg	Collagen type I. Source: Rat Tail Tendr. Quantity of 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. Effective as a gel or thin coating at a recommended concentration of 5-10µg/cm <sup>2</sup> of growth surface depending on cell type
199	Collagen I, Rat Tail, 100mg high concentration	high concentration Purity = 90% by SDS-PAGE Tested for: ability to promote attachment and spreading of HT-1080 human fibrosarcoma cells. Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma. Forms a firm gel up to a concentration of 0.3 mg/ml. Further dilution may decrease the rigidity of the gel as will the time from manufacture. Formulation :Liquid in 0.02 N acetic acid, concentration range 3-4mg/ mL. Rat Tail Collagen HC is used as a three dimensional gel and will form a firm gel up to a concentration of 0.3 mg/ml. Gelling procedures included with product.
200	Falcon™ CELL STRAINERS 70microm 50/Case	Strong nylon mesh with 70- micron pores for optimal performance in a variety of applications Evenly spaced mesh pores providing consistent and reliable results Conveniently accessible in individual packaging Extended lip on strainer enables aseptic handling with forceps Molded color-coded polypropylene frame with tab enables easy handling and identification Fits perfectly into 50mL Falcon Conical Tube Disposable, easy-to-use, inexpensive, maintains sample integrity Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic
201	Falcon™ Cell Strainers Blue 40µm Case of 50	40µm Cell Strainer is a sterile, easy-to-use device for rapidly isolating primary cells to consistently obtain a uniform single-cell suspension from tissues. Applications include stem cells and primary cells. Individually packaged, 50/case. Features: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strong nylon mesh with 40 micron pores for optimal performance in a variety of applications</li> <li>• Evenly spaced mesh pores providing consistent and reliable results</li> <li>• Conveniently accessible in individual packaging</li> </ul>
202	96-well Clear Round Bottom TC-treated Microplate, Individually Wrapped, with Lid, Sterile 1ea	Qty./Cs 50 / Cs Brand Corning® Plate Format 96-well Plate Feature Standard Plate Color Clear Well Bottom Round Well Bottom Color Clear Well Volume 330 µL Recommended Medium Well Volume 100 - 200 µL Recommended Working Volume 75-200 µL Surface Treatment TC-Treated Sterile Yes Lids Included Yes



203	Falcon® 5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, without Cap, Sterile	5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Cap, Sterile, συμβατά με κυτταρομετρητές BD
204	Purified Rat Anti-Mouse CD31 Clone MEC 13.3 conc 1mg/ml x5 0,5mg	Purified Rat Anti-Mouse CD31 Clone MEC 13.3 (RUO) , Alternative Name EndoCAM; GPIIA; PECA1; PECAM1; Platelet endothelial cell adhesion molecule, Concentration 0.5 mg/ml Isotype Rat LEW, also known as Lewis IgG2a, κ Reactivity Mouse (QC Testing), Application Flow cytometry (Routinely Tested) Immunoprecipitation, Blocking, Immunohistochemistry-frozen, Immunohistochemistry-zinc-fixed (Reported) Immunohistochemistry-paraffin (Not Recommended) Immunogen 129/Sv mouse-derived endothelioma cell line tEnd.1, Entrez Gene ID18613 Storage Buffer Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide
205	Purified Rat Anti-Mouse CD102 (ICAM-2) 0.5 mg	Purified NA/LE Rat Anti-Mouse CD102 Clone 3C4(mIC2/4) Concentration 1.0 mg/ml Application Flow cytometry (Routinely Tested) Blocking, Immunohistochemistry-frozen, Immunoprecipitation (Reported) Immunohistochemistry-formalin (antigen retrieval required) (Not Recommended), Alternate Name: ICAM-2 Size: 0.5 mg Immunogen: Transfected Cell Line Isotype: Rat (LEW) IgG2a, κ Reactivity: QC Testing: Mouse Storage Buffer: No azide/low endotoxin: Aqueous buffered solution containing no preservative, 0.2µm sterile filtered. Endotoxin level is ≤0.01 EU/µg (≤0.001 ng/µg) of protein as determined by the LAL assay.
206	Purified Mouse Anti-PINCH Clone 49/PINCH (RUO) 150µg	Reactivity Human (QC Testing) Mouse, Rat (Reactivity Confirmed in Development) Dog, Chicken (Lack of Reactivity Confirmed in Development) Application Western blot (Routinely Tested) Immunofluorescence (Not Recommended) Immunogen Human PINCH aa. 120-220 Storage Buffer: Aqueous buffered solution containing BSA, glycerol, and ≤0.09% sodium azide. Concentration: 250µg/ml
207	Purified Mouse Anti-EB1 Clone 5/EB1 50 µg	Isotype: Mouse IgG1, Clone 5/EB1 Reactivity: Human (QC Testing) Mouse, Chicken, Rat (Tested in Development) Application: Western blot (Routinely Tested) Immunofluorescence, Immunohistochemistry-paraffin (Tested During Development) Immunoprecipitation (Not Recommended) Immunogen: Human EB1 aa. 107-268 Storage Buffer: Aqueous buffered solution containing BSA, glycerol, and ≤0.09% sodium azide. Regulatory Status: RUO, Concentration: 250 µg/ml, Format :Purified, Store undiluted at -20°C.
208	Purified Mouse Anti-IQGAP1 Clone 24/IQGAP1 50µg	Purified Mouse Anti-IQGAP1 , Clone 24. Reactivity: Human (QC Testing) Mouse, Rat, Dog (Tested in Development) Applications: Western blot, Immunoprecipitation, Immunofluorescence, Immunohistochemistry Immunogen: Human IQGAP1 aa. 1348-1490 BD Biosciences, Concentration :250 µg/ml, Isotype: Mouse IgG1, Immunogen: Human IQGAP1 aa. 1348-1490 Storage Buffer: Aqueous buffered solution containing BSA, glycerol, and ≤0.09% sodium azide. Format: Purified
209	Purified Mouse Anti-GM130 Clone 35/GM130 50ug	Purified Mouse Anti-GM130 Clone 35/GM130 Concentration: 250 µg/ml Isotype: Mouse IgG1, Reactivity: Rat (QC Testing) Human, Mouse, Dog (Tested in Development) Application: Western blot (Routinely Tested) Immunofluorescence (Tested During Development) Immunoprecipitation, Immunohistochemistry (Not Recommended) Immunogen: Rat GM130 aa. 869-982 Storage Buffer: Aqueous buffered solution containing BSA, glycerol, and ≤0.09% sodium azide. Format: Purified. The monoclonal antibody was purified from tissue culture supernatant or ascites by affinity chromatography
210	Purified Rat Anti-Mouse Panendothelial Cell Antigen Clone MECA-32 0.5 mg	Purified Rat Anti-Mouse Panendothelial Cell Antigen, Monoclonal, clone MECA-32 Concentration: 0.5 mg/ml, Quantity: 0.5mg Isotype: Rat IgG2a, κ, Conjugate: Unconjugated Reactivity: Mouse (QC Testing) Application: Flow cytometry (Routinely Tested) Western blot, Immunoprecipitation, Immunohistochemistry-frozen (Reported) Immunogen: Mouse lymph node stromal cells Entrez Gene: ID84094 , Format: Purified Storage Buffer: Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide.



211	Purified Rat Anti-Mouse CD29 Clone 9EG7 (RUO) 1ml	Clone 9EG7 (RUO), Alternative NameIntegrin β1 chain Concentration31.25 µg/ml IsotypeRat IgG2a, κ ReactivityMouse (QC Testing) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) Immunohistochemistry-frozen, Immunohistochemistry-zinc-fixed (Tested During Development) Immunohistochemistry-formalin (antigen retrieval required) (Not Recommended) ImmunogenMouse endothelial cell line Storage BufferAqueous buffered solution containing BSA, goat serum, and ≤0.09% sodium azide. Regulatory StatusRUO
212	Purified Rat Anti-Mouse CD144 Clone 11D4.1 0.5 mg	Clone 11D4.1 (RUO), Concentration0.5 mg/ml IsotypeRat LEW, also known as Lewis IgG2a, κ ReactivityMouse (QC Testing) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) Blocking, Immunohistochemistry-frozen, Immunoprecipitation (Reported) ImmunogenMouse VE-Cadherin-Ig Fusion Workshop No.None Storage BufferAqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Regulatory StatusRUO Alternative NameCdh5; Cadherin-5; CADH5; VE-cadherin; Vascular endothelial cadherin; 7B4
213	Purified Mouse Anti-Fibronectin Clone 10/Fibronectin 50µg	BrandBD Transduction Laboratories™ Purified Mouse Anti-Fibronectin Clone 10/Fibronectin Concentration250 µg/ml IsotypeMouse IgG1, κ ReactivityHuman (QC Testing) Mouse, Rat, Dog, Chicken, Cow (Reactivity Confirmed in Development) ApplicationIntracellular staining (flow cytometry) (Routinely Tested) Immunohistochemistry, Western blot, Immunofluorescence, Immunoprecipitation (Tested During Development) ImmunogenHuman Fibronectin
214	BV650 Rat Anti-Mouse FLK-1 Clone Avas 12α1 50ug	raised in rat, mouse clone Avas 12a1 , Alternative NameCD309; Fetal liver kinase 1; Kdr; VEGF Receptor-2; VEGFR-2; AVAS12; Clone Avas 12α1 (RUO), Concentration0.2 mg/ml IsotypeRat WI, also known as Wistar (outbred) IgG2a, κ ReactivityMouse (Tested in Development) ApplicationFlow cytometry (Qualified) ImmunogenMouse Flk-1 Recombinant Protein Storage BufferAqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide.
215	Alexa Fluor® 647 Hamster Anti-Mouse CD61 Clone 2C9.G2 50ug	clone 2C9.G2, Concentration 0.2 mg/ml IsotypeArmenian Hamster IgG1, κ ReactivityMouse (QC Testing) Rat (Tested in Development) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) ImmunogenMouse T-cell Hybridoma 2B4 Vitronectin Receptor Entrez Gene ID16416 Storage BufferAqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide,conjucated with Alexa Fluor 647 Excitation SourceRed 633 nm Excitation Max650 nm Emission Max668 nm
216	FITC Hamster Anti-Mouse CD61 Clone 2C9.G2 0.1mg	clone 2C9.G2, Concentration0.5 mg/ml IsotypeArmenian Hamster IgG1, κ ReactivityMouse (QC Testing) Rat (Tested in Development) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) ImmunogenMouse T-cell Hybridoma 2B4 Vitronectin Receptor Entrez Gene ID16416 Storage BufferAqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Regulatory StatusRUO, conjucated with: FITC Excitation SourceBlue 488 nm Excitation Max494 nm Emission Max520 nm



217	Purified Rat Anti-Mouse CD29 Clone 9EG7 0.5mg	clone 9EG7, Concentration 0.5 mg/ml Isotype Rat IgG2a, κ Reactivity Mouse (QC Testing) Application Flow cytometry (Routinely Tested) Immunohistochemistry-paraffin (Tested During Development) Immunoprecipitation, Functional assay, Western blot (Reported) Immunogen Mouse endothelial cell line Storage Buffer Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Regulatory Status RUO, Alternative Name Integrin β1 chain, The monoclonal antibody to be purified from tissue culture supernatant or ascites by affinity chromatography
218	rat IgG2ak isotype control	clone R35-95, Concentration 0.5 mg/ml Isotype Rat LOU, also known as Louvain, LOU/C, LOU/M IgG2a, κ Application Flow cytometry, Isotype control (Routinely Tested) Cytotoxicity, ELISA (Tested During Development) Immunogen Mouse Pooled Immunoglobulin Storage Buffer Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Regulatory Status RUO
219	APC-Cy™7 Rat Anti-Mouse Siglec-F Clone E50-2440 50µg	Alternative Name Siglec f; Siglec 5; sialic acid binding Ig-like lectin 5; SIGL5; Siglec-5 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 Mouse Siglec-F and human IgG Fc recombinant fusion protein Storage : Buffer Aqueous buffered solution containing protein stabilizer and ≤0.09% sodium azide. Regulatory Status RUO conjugated with: APC-Cy™7 Excitation Source Red 633 nm Excitation Max 650 nm Emission Max 785 nm
220	FITC Rat Anti-Mouse Ly-6C Clone AL-21 (RUO) 0,5mg	Clone AL-21 (RUO), 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. Regulatory Status RUO
221	APC-Cy™7 Rat Anti-Mouse CD8a (25 µg)	APC-Cy™7 Rat Anti-Mouse CD8a, Clone 53-6.7 (RUO), 0.2 mg/ml-25µg, Concentration 0.2 mg/ml-25µg, Isotype Rat LOU, also known as Louvain, LOU/C, LOU/M IgG2a, κ Reactivity Mouse (QC Testing) Application Flow cytometry (Routinely Tested) Immunogen Mouse Spleen Cells or Thymocyte Membranes Entrez Gene ID 12525 Storage Buffer Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Regulatory Status RUO, Conjugated with: APC-Cy™7 Excitation Source Red 633 nm Excitation Max 650 nm Emission Max 785 nm
222	FITC Rat Anti-Mouse CD4 CLONE H129.19 0,1mg	FITC Rat Anti-Mouse CD4, Clone H129.19 (RUO), Alternative Name Cd4; CD4 antigen; L3T4; Ly-4; T-cell surface antigen T4/Leu-3 Concentration 0.5 mg/ml-0,1mg Isotype Rat LOU, also known as Louvain, LOU/C, LOU/M IgG2a, κ Reactivity Mouse (QC Testing) Application Flow cytometry (Routinely Tested) Storage Buffer Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Regulatory Status RUO
223	BV650 rat anti-mouse TER119 50ug	Clone TER-119 (RUO), Concentration 0.2 mg/ml-50ug, Isotype Rat WI, also known as Wistar (outbred) IgG2b, κ Reactivity Mouse (Tested in Development) Application Flow cytometry (Qualified) Immunogen Mouse Fetal Liver Entrez Gene ID 104231 Storage Buffer Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Regulatory Status RUO
224	FITC Rat Anti-Mouse CD44 Clone IM7 0.5mg	Clone IM7, Concentration 0.5 mg/ml, Isotype Rat IgG2b, κ-Reactivity Mouse (QC Testing) Application Flow cytometry (Routinely Tested) Immunogen Dexamethasone-induced, SJL mouse spontaneous myeloid leukemia M1 cells myeloid leukemia M1 Storage Buffer Aqueous buffered solution containing protein stabilizer and ≤0.09% sodium azide.





225	ENDOTHELIAL CELL GROWTH 100mg	<p>Formulation Lyophilized from NaCl-containing buffer with streptomycin sulfate; reconstitute in serum-free medium Source Bovine brain</p> <p>Quality Tested for ability to promote proliferation of Fetal Bovine Heart Endothelial Cells (FBHEC) in medium containing 10% newborn calf serum Filtered (0.2 µm membrane) and tested and found negative for bacteria, fungi and mycoplasma</p> <p>Preparation and Storage Stable for at least three months at 2° to 8°C (lyophilized) or = one month at -20°C (solubilized). Avoid multiple freeze/thaws. Recommended concentration: 50 to 150 µg/ mL of medium depending on cell type. Some primary cells require supplementation of 1 to 100 µg/ mL heparin.</p>
226	Mouse YAP Antibody (100 µg/ml)	<p>Primary Mouse monoclonal IgG2a (kappa light chain) Antigen YAP Clone 63.7 Reactivity mouse, rat, human, Host mouse, Each vial should contain 100 µg IgG2a kappa light chain in 1.0 ml of PBS with &lt; 0.1% sodium azide and 0.1% gelatin, YAP (63.7) is recommended for detection of YAP of mouse, rat and human origin by Western Blotting (starting dilution 1:200, dilution range 1:100-1:1000), immunoprecipitation [1-2 µg per 100-500 µg of total protein (1 ml of cell lysate)], immunofluorescence (starting dilution 1:50, dilution range 1:50-1:500), immunohistochemistry (including paraffin-embedded sections) (starting dilution 1:50, dilution range 1:50-1:500) and solid phase ELISA (starting dilution 1:30, dilution range 1:30-1:3000).</p>
227	ILK Antibody (65.1) 200 µg/ml	<p>Anti-ILK Antibody (65.1) is a mouse monoclonal IgG2b (kappa light chain) ILK antibody provided at 200 µg/ml raised against full length recombinant ILK -1-1 of mouse origin. Each vial contains 200 µg IgG2b kappa light chain in 1.0 ml of PBS with &lt; 0.1% sodium azide and 0.1% gelatin. Quantity: 200µg/ml</p>
228	SV40-Tag antibody (PAb 101 clone) 200µg/mL	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα IgG2a (kappa light chain) για το SV40 T antigen, να αναγνωρίζει επίτοπο εντός της C-terminus περιοχής του μεγάλου T antigen με SV40 προέλευση Συγκέντρωση IgG: 200µg/ml Να είναι κατάλληλο για τις εξής τεχνικές και στις παρακάτω αραιώσεις: Immunoprecipitation, Western Blotting (1/100-1:1000), Immunofluorescence, Immunohistology - Paraffin(1/50 - 1/500) Να διατίθεται σε συσκευασία των 200 µg σε 1.0 ml PB S με &lt; 0.1% sodium azide και 0.1% gelatin</p>
229	FHL-2 Antibody (F-1) 200µg/ML	<p>Anti-FHL-2 Antibody (F-1) is a mouse monoclonal IgM (kappa light chain) FHL-2 antibody provided at 200 µg/ml specific for an epitope mapping between amino acids 242-270 at the C-terminus of FHL-2 of human origin blocking peptide</p>
230	Ribosomal Protein S19 Antibody (WW-4) 100µg/mL	<p>Anti-Ribosomal Protein S19 Antibody (WW-4) is a mouse monoclonal IgG2b (kappa light chain) Ribosomal Protein S19 antibody provided at 100 µg/ml raised against a recombinant protein mapping within amino acids 1-146 of Ribosomal Protein S19 of human origin</p>
231	Ribosomal Protein L17 Antibody (C-8) 200µg/mL	<p>Anti-Ribosomal Protein L17 Antibody (C-8) is a mouse monoclonal IgG1 (kappa light chain) Ribosomal Protein L17 antibody provided at 200 µg/ml raised against amino acids 1-160 mapping at the N-terminus of Ribosomal Protein L17 of human origin</p>
232	A-FABP Antibody (B-4) 200µg/mL	<p>Anti-A-FABP Antibody (B-4) is a mouse monoclonal IgG1 (kappa light chain) A-FABP antibody provided at 200 µg/ml specific for an epitope mapping between amino acids 106-132 at the C-terminus of A-FABP of human origin</p>
233	Aldolase A Antibody (C-10) 200µg/ML	<p>Anti-Aldolase A Antibody (C-10) is a mouse monoclonal IgG2b (kappa light chain) Aldolase A antibody provided at 200 µg/ml specific for an epitope mapping between amino acids 319-336 of Aldolase A of human origin</p>
234	Liprin β1 (F2) 200µg/ml	<p>Liprin β1 (F-2) is a mouse monoclonal antibody raised against amino acids 19-105 mapping near the N-terminus of Liprin β1 of human origin. Each vial contains 200 µg IgG1 kappa light chain in 1.0 ml of PBS with &lt; 0.1% sodium azide and 0.1% gelatin. Liprin β1 (clone F-2) is recommended for detection of Liprin β1 of mouse, rat and human origin by Western Blotting (1:100-1:1000), immunoprecipitation [1-2µg per 100-500 µg of total protein (1 ml of cell lysate)], immunofluorescence (1:50-1:500) and solid phase ELISA (1:30-1:3000).</p>
235	Anti-PPFIBP1 antibody produced in rabbit 100ul	<p>rabbit polyclonal antibody. Immunogen: Liprin-β-1 recombinant protein epitope signature tag (PrEST) Application(s): immunoblotting: 0.04-0.4 µg/mL, immunofluorescence: 0.25-2 µg/mL immunohistochemistry: 1:500-1:1000. Species reactivity: human. Form: buffered aqueous glycerol solution. Solution in phosphate-buffered saline, pH 7.2, containing 40% glycerol and 0.02% sodium azide. Antibody Form: affinity isolated antibody. Enhanced validation :orthogonal RNAseq. Immunogen sequence DAQGFSDLKSPSPPTVMGSPSCDPFNTSVPEEFHTTILQVSIPLPATVSMETSEKSLTPKETSFEENDGNILGATVDTQLCDKLLTSSLQKSSSLGNLKKETS DGEKETIQKTS EDRA.</p>



236	Endomucin Antibody (V.7C7) Alexa Fluor 647 200 µg/ml	Description: Rat monoclonal [ clone V.7C7.1] to Endomucin Reactivity: Mouse, Human Conjugate: conjugated to Alexa Fluor® 647. Source: Endomucin (V.7C7) is a rat monoclonal antibody raised against bEND.3 endothelioma of mouse origin. Each vial contains 200 µg IgG2a in 1.0 ml of PBS with < 0.1% sodium azide and 0.1% gelatin. Applications: is recommended for detection of Endomucin of mouse and rat origin by Western Blotting (1:100- 1:1000), immunoprecipitation (1-2 µg per 100-500 µg of total protein), immunofluorescence (1:50-1:500), immunohistochemistry (1:50-1:500), flow cytometry (1 µg per 1 x 10 <sup>6</sup> cells), not recommended for detection of human Endomucin. Positive Controls: mouse kidney extract, mouse lung extract, mouse adrenal gland extract.
237	HSC 70 Antibody (B-6) 200 µg/ml	Anti-HSC 70 Antibody (B-6) is a mouse monoclonal IgG2a (kappa light chain) HSC 70 antibody specific for an epitope mapping between amino acids 583-601 at the C-terminus of HSC 70 of human origin HSC 70 Antibody ( Clone B-6) is recommended for detection of HSC 70 of mouse, rat, human and avian origin by WB, IP, IF, IHC(P), FCM and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine, porcine and avian. Source: HSC 70 (B-6) is a mouse monoclonal antibody specific for an epitope mapping between amino acids 580-601 at the C-terminus of HSC 70 of human origin. Each vial contains 200 µg IgG2a kappa light chain in 1.0 ml of PBS with < 0.1% sodium azide and 0.1% gelatin. Quantity : 200µg/ml. Positive Controls: K-562 whole cell lysate, Hep G2 cell lysate or NIH/3T3 whole cell lysate
238	Semi-micro cuvette, PS 2000pcs	Semi-micro cuvette 1.6 ml made of PS, 2 sides optical, height: 45 mm, layer thickness: 10 mm, suitable for use beginning at 330 nm, 100 pcs./magazine (sorted to mould cavity no.) Product characteristics Volume of work 1 ml - 2.5 ml Number of optical sides 2 Layer thickness 10 mm Wavelength in the cuvette area 330 nm Max. volume 3 ml Width of product 12 mm Height of product 45 mm
239	Filtropur S 0.45 syringe filter pack of 50	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
240	CryoPure Tube 1.6mL white 50pcs	CryoPure tube 2.0 ml (PP) with QuickSeal screw cap (HDPE), white, internal thread and silicone O-ring, 1.6 ml nominal volume, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-mutagenic, non-cytotoxic, IVD, CE, 50 pcs./bag
241	TC Plate 12 Well, Standard, F 100pcs	Μικροπλάκες κυτταροκαλλιέργειας, 12 θέσεων, επίπεδης βάσης, επιφάνεια ανάπτυξης 3,65cm <sup>2</sup> ανά well όγκου εργασίας 2ml. Standard surface υδρόφιλη. Διαθέτουν επί της πλάκας χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αρίθμηση στις άκρες και ανά well, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic), σε συσκευασία ανά 5 τμχ. Συσκευασία 5 X 20 = 100 τεμάχια.
242	Serological pipette 25ml 200pcs	Ορολογικές πιπέτες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες ανά 20 τεμάχια. Συσκευασία 20 X 10 = 200 τεμάχια., Diameter 15 mm Length of product 345 mm
243	SEROLOGICAL PIPETTES, 5ML (PACK OF 500)	Ορολογικές πιπέτες 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, • Length : 340 mm • Pack of 500
244	YELLOW TIPS 200ml(500bag/10000case)	Ρύγχη πιπετών 200µl, λευκά, με διαβάθμιση στα 10, 50 και 100µl, συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 2-20µl & 10 - 100µl Titerman Multichannel 5-50µl & 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 & 20 - 200µl Socorex Multichannel 20 -200µl & 10 - 100µl Labssystem orange/ Finnpiquette 5 - 40µl Labssystem yellow/ Finnpiquette 40 - 200µl Titertek plus 5-200µl & Titertek multichannel 5 - 200µl Brand 2 - 100µl & Brand Multichannel 5 -200µl. Συσκευασία 500 X 20 = 10000 τεμάχια.
245	BLUE TIPS 1ml(250bag/5000 case)	Ρύγχη πιπετών 1000µl, λευκά, με διαβάθμιση στα 100, 500 και 1000µl, συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 100-1000µl Response 4850 20 - 500µl & 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 250 X 20 = 5000 τεμάχια.
246	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	Micro tube 0.5ml μικροσωληνάρια για μικροφυγόκεντρο, πολυπροπυλενίου, με κωνικό πυθμένα, με ενσωματωμένο πώμα, χρώματος λευκού. Φυγοκέντριση έως 20.000xg. Συσκευασία 1000 X 5 = 5000 τεμάχια.
247	MICRO TUBES 1.5ML (case of 5000pcs)	Micro tube 1.5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.



248	MICRO TUBES 2ML (case of 1000pcs)	SafeSeal reaction tube, 2 ml, PP, with attached lid with retaining cams, with moulded graduation and frosted writing space, 250 pcs./bag Product characteristics Graduation yes Cap SafeSeal cap Volume of work 2 ml Centrifugation max (RCF) 25000 x g Size Diameter 10,8 mm Length of product 40 mm
249	Micro tube 1.5ml DNA LowBind 800pcs	DNA Low Binding (DLB) Micro tube SafeSeal 1,5ml, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), μικροσωληνάριο πολυπροπυλενίου με ενσωματωμένο πώμα ασφαλείας, με κωνική βάση και διαβάθμιση, χρώματος λευκού, Φυγοκέντρωση έως 30.000 x g. Συσκευασία 200 X 4 = 800 τεμάχια.
250	Micro tube 2 ml DNA LowBind 800pcs	DNA Low Binding (DLB) Micro tube SafeSeal 2,0ml, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), μικροσωληνάριο πολυπροπυλενίου με ενσωματωμένο πώμα ασφαλείας, με κωνική βάση και διαβάθμιση, χρώματος λευκού, Φυγοκέντρωση έως 25.000 x g. Συσκευασία 200 X 4 = 800 τεμάχια.
251	Tube 50ml, 114x28mm, PP 300pcs	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, 114x28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), non-pyrogenic, αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.500 x g. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.
252	Tube 15ml, 120x17mm, PP 500pcs	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml, 120x17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), non-pyrogenic, αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.500 x g. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
253	TC Dish 100,Standard Pcs. / box 300	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 100 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 58cm <sup>2</sup> Standard surface υδρόφιλη με SUREGrip για μέγιστη ευκολία χρήσης. Διαθέτουν επί του τρυβλίου χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/DNase-/RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. Συσκευασία 10 X 30 = 300 τεμάχια.
254	60mm T/C culture plates 500 pcs	Diameter : 60 mm • Stackable • Material : Polystyrene • Growth Area : 21 cm <sup>2</sup> • TC Treated • 10 per a bag and 500 per a case
255	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	Tissue culture flask T-75, PS, surface: standard TC for adherent cells, canted neck, filter cap, red, TC Tested (sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, DNase-/RNase-/DNA-free), 5 pcs./bag Cap Filter cap, quick release Cell type Adherent Base shape Flat base Growth area 75 cm <sup>2</sup> Volume of work 21 ml Tube Flask Coding colour red
256	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(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, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια, Length : 335 mm
257	Pipette tip 10µl neutral (1000/bag,10000case)	Ρύγχη πιπετών 10µl, λευκά, με διαβάθμιση στα 2 και 10µl, συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Erpendorf 0, 1 – 2, 5µl & 0, 5 – 10µl Erpendorf 2 – 20µl, Gilson P2 0, 1 – 2µl & P10 0, 5 – 10µl Biohit 0, 5 – 10µl Labssystem / Finnpiquette 0, 5 – 10µl & 0, 2 – 2µl. Συσκευασία 1000 X 10 = 10000 τεμάχια.
258	Glycine 5kg	Glycine Ammonium (NH <sub>4</sub> ) =<0.02 % Heavy metals (as Pb) =<10 ppm Arsenic (As) =<1 ppm Other amino acids Chromatographically not detectable Loss on drying =<0.20 % Residue after ign. (sulfa) =<0.10 % Additional info State of solution: >98% transmittance Quantity 5kg
259	Cdc42 G-LISA Activation Assay (Colorimetric Format) - 96 Assays	G-LISA Cdc42 Activation Assay Biochem Kit (colorimetric format)Product Uses Include Cdc42 signaling pathway studies Cdc42 activation assays with primary cells Studies of Cdc42 activators and inactivators Cdc42 activation assays with limited material High throughput screens for Cdc42 activation



260	Rac1 G-LISA Activation Assay Kit (Colorimetric Based) 96 Assays	The proprietary Rac1 G-LISA Activation Assay that is faster, easier and more precise than traditional pull-down methods to measure Rac1 Activation. Specific for Rac1 Colorimetric Based Fast Results Extremely Sensitive Kit Contents - Enough reagents for 96 assays (Stripwell) 96 individual Rac1-GTP binding wells Anti-Rac1 antibody Secondary Antibody - HRP Rac1 control protein Cell Lysis Buffer Wash buffer Antigen Presenting Buffer Antibody Dilution Buffer HRP Detection and Stop Reagents Precision Red Advanced Protein Assay Protease Inhibitor Cocktail
261	Total RhoA ELISA	Kit Contents - Enough reagents for 96 assays. 96 well Total Rho binding plate (12 strips of 8 wells each) Anti-RhoA antibody Secondary Antibody - HRP Rho control protein Dilution Buffer Wash Buffer (PBST) Antigen Presenting Buffer HRP Detection Reagents, Companion to RhoA G-LISA™ Extremely sensitive Multi-species detection Pre-coated plate for high reproducibility
262	RhoA G-LISA Activation Assay Kit (Colorimetric Format) 96 Assays	Product Uses Include Rho signaling pathway studies Rho activation assays with primary cells Studies of Rho activators and inactivators Rho activation assays with limited material High throughput screens for Rho activation Kit contents The kit contains sufficient reagents to perform 96 RhoA activation assays. Since the Rho-GTP affinity wells are supplied as strips and the strips can be broken into smaller pieces, each kit can be used for anywhere from one to multiple assays. The following components are included in the kit: Rho-GTP affinity wells (12 strips of 8 wells) Lysis buffer Binding buffer Antigen presenting buffer Wash buffer Antibody dilution buffer Anti-RhoA antibody HRP-labeled secondary antibody Positive control RhoA protein Protease inhibitor cocktail Absorbance detection reagents Precision RedAdvanced protein assay reagent Manual with detailed protocols and extensive troubleshooting guide
263	Acetone for analysis(2,5L)	Acetone, 99.8+%, for analysis, AR, ACS, meets specifications of Ph. Eur use within 5 years of opening CAS 67-64-1 Molecular Weight (g/mol) 58.08
264	Acetic Acid Glacial, Extra Pure, SLR, meets analytical specification of Ph.Eur., BP, USP	Acetic Acid Glacial, Extra Pure, SLR, meets analytical specification of Ph.Eur., BP, USP, Fisher Chemical Additional Details : CAS Number : 64-19-7 Weight : 2.62500kg Packaging HDPE plastic bottle



265	Hydrogen peroxide 500ml	Appearance: Clear colorless liquid with an assay between 29.0 and 32.0% (w/w) hydrogen peroxide in water (redox titration).1  Molecular formula: H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Molecular weight: 34.01 Density: 1.11 g/mL, giving a molarity of 9.8 M.2  pKa = 11.6 in water at 25°C <sup>3</sup> , and the pH of the 30% solution is typically between 3 and 4.1
266	2-propanol, isopropanol for molecular biology	CAS 67-63-0 Molecular FormulaC <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O Formula Weight60.1 Chemical Name or Material Isopropanol Grade Molecular Biology Grade, DNase-, RNase- and Protease-Free 1l
267	Methanol 2.5l	Methanol, for HPLC, Fisher Chemical Additional Details : CAS Number : 67-56-1 Weight : 1.98000kg
268	Lycopersicon Esculentum (tomato) lectin, Dylight 649 1 mg	Unit Size: 1 mg Applications: Immunofluorescence, Glycobiology Recommended Usage:The recommended concentration range for use is 5-20 µg/ml. If a precipitate forms upon long-term storage, warm to 37 °C. Recommended Storage 2-8 °C Maximum Excitation : 655 nm Maximum Emission: 670 nm Solution: 10 mM HEPES, 0.15 M NaCl, pH 7.5, 0.08% sodium azide, 0.1 mM CaCl <sub>2</sub> . Concentration :1 mg active conjugate/ml Conjugate: DyLight 649 Color of Fluorescence :Red Sugar Specificity: [GlcNAc]1-3, N-Acetylglucosamine
269	Vevo MicroMarker™ Non-Targeted Contrast Agent Kit	Gas: Mixture of nitrogen and perfluorobutane Excipient (non-active ingredient): polyethylene Glycol, Phospholipids and fatty acid. Solvent; Sodium Chloride 0.9% w/v in water. The excipient constituents are contained in a freeze-dried powder, the gas being in the headspace of the sealed vial. After injection into the vial of the solvent and agitation, the micro-bubbles are obtained..The median diameter in volume of these micro-bubbles is 2.3 to 2.9 µm. Kit Contents :2 x Vial of MicroMarker Non-Targeted Contrast Agent • 10 x 1mL sterile syringe • 2 x 3mL syringe with Luerlock • 10 x 27G ½" needle (grey) • 12 x 21G 5/8" needle (green) • 2 x 0.7mL pre-filled saline syringe (green cap to match vial cap) for vial reconstitution • 3 x 0.5mL pre-filled saline syringe (white cap) for flushing • Instructional CD
270	PARAFILM® M roll size 20 in. x 50 ft	Related Categories Films and Foils, Labware More... material film (thermoplastic) sterility non-sterile packaging pack of 1 ea mfr. no. Parafilm, PM998 parameter -45-+50 °C temp. range W x L 5 cm x 16 m roll size 20 in. x 50 ft
271	CELL STRAINERS 70microm	Biologix 70um sterile nylon mesh cell strainer with orange polypropylene frame featuring molded tab for easy handling, 100/pk, individually wrapped
272	0.2 ml 8-strips and caps (125 x 8-strip tubes & 125 x 8-strip caps)	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. maximum RCF of 6000 x g, Να διατίθενται σε συσκευασία 120 οκτάδων το καθένα (125 x 8-strip tubes & 125 x 8-strip caps).



273	Cleaved caspase -3 rabbit (Asp175) 100 ul	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα Cleaved Caspase-3 (Asp175) (Κλώνος 5A1E)</p> <p>Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα του μεγάλου θραύσματος (17/19 kDa) της ενεργοποιημένης κασπάσης-3 που προκύπτει από διάσπαση δίπλα στην Asp175. Να μην αναγνωρίζει κασπάση-3 πλήρους μήκους ή άλλες διασπασμένες κασπάσες.</p> <p>Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Μαϊμούς</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:50), Immunohistochemistry (Paraffin) (1:1000), Immunohistochemistry (Frozen) (1:800), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:400), Flow Cytometry (1:6400)</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.</p> <p>Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul</p>
274	Talin-1 Antibody   97H6 0.2 mg	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα Mouse anti Human Talin-1, Κλώνος 97H6 να αναγνωρίζει ένα επίτοπο εντός της περιοχής των αμινοξέων 482-655 του ανθρώπινου Talin-1</p> <p>Συγκέντρωση IgG: 1,0 mg/ml</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τις εξής τεχνικές και στις παρακάτω αραιώσεις: Immunoprecipitation, Western Blotting, Immunofluorescence, Immunohistology - Paraffin(1/25 - 1/100)</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία των 0.1 mg</p>
275	Phospho-Myosin Light Chain 2 (Ser19)300ul	<p>Πολυκλωνικό αντίσωμα Phospho-Myosin Light Chain 2 (Ser19)</p> <p>Να έχει παραχθεί σε κουνέλι, να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της μυϊκής ελαφριάς αλυσίδας 2 (λείο μυ) μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 19. Το αντίσωμα να μην αλληλεπιδρά με το καρδιακό ισομερές της ελαφριάς αλυσίδας της μυοσίνης 2.</p> <p>Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, D. melanogaster</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:50)</p> <p>Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol.</p> <p>Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul και να είναι ικανό για 10 western blots.</p>
276	Glycogen (5 mg/ml) Size: 5*1ml	<p>Glycogen is a branched chain carbohydrate and is useful as a nucleic acid coprecipitant. It is provided in five tubes of 1 mL each at a concentration of 5 mg/mL. Features of this glycogen product:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ideal for RT-PCR</li><li>• Increases pellet mass</li><li>• Quantitative recovery of low concentrations (ng/mL) of nucleic acid</li><li>• Prevents pellet loss in nuclease protection assays, Chemical Name or Material: Glycogen</li></ul> <p>Form: Liquid</p> <p>Purity or Quality Grade: Molecular Biology Grade</p>
277	TRIZOL™ LS Reagent 100 mL	<p>Sample Type (General): Blood, Liquid Samples (e.g. Serum), Viral Samples</p> <p>High Throughput Compatibility: Not High Throughput-Compatible (Manual)</p> <p>Downstream Application: Cloning, Northern Blotting, Nuclease Protection Assays, Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Reverse Transcriptase PCR (RT-PCR), cDNA Library Construction</p> <p>Final Product: Total RNA, Transcriptome RNA, micro RNA</p> <p>Isolation Technology: Organic Extraction</p> <p>Number of Reactions: 100 Preps</p> <p>Product Line: TRIzol</p> <p>Product Size: 100 mL</p> <p>Purification Time: 1 hr</p> <p>Quantity: 1</p> <p>Scale: Scaleable</p> <p>Starting Material (Amount): 250 µl to 1 ml liquid samples (suggested range; scalable)</p> <p>System: TRIzol</p> <p>Yield (up to): 8 mg</p>





278	TRI Reagent™ Solution 100ML	<p>TRI Reagent® solution is a complete, ready-to-use reagent for the isolation of total RNA or the simultaneous isolation of RNA, DNA, and protein from a variety of biological samples.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Simple—a single reagent for isolation of DNA-free RNA, RNA-free DNA, and protein</li> <li>• Productive—obtain higher yields than with traditional guanidine thiocyanate or cesium chloride methods</li> <li>• Versatile—works with many sample sources, including human, plant, yeast, bacterial and viral samples <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexible—easily scalable depending on starting material and desired yield,,</li> </ul> </li> </ul> <p>Final Product Type: Genomic DNA, Total RNA, Protein  For Use With (Application): Microarray Analysis, Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Cloning, Southern Blotting, Nuclease Protection Assays, PCR, In Vitro Translation, Northern Blotting  Purification Target: Total RNA, Genomic DNA, RNA &amp; Protein  Sample Type: Plant Samples, Viral Samples, Yeast, Buccal Samples, Cells, Tissue, Bacteria, Fungi, Blood  Isolation Technology: Organic Extraction  High-throughput Compatibility: Not High-throughput Compatible (Manual)  Purification Time: 1 hr  Scale: Scaleable  Shipping Condition: Room Temperature  Product Line: TRI Reagent®</p>
279	dNTP Set 100 mM Solutions (4x250µL)	<p>100mM dNTPs set  100 mM each of dATP, dCTP, dGTP, and dTTP. Each vial contains 250 µL (25 µmol) dNTP in purified water, Features include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemically synthesized</li> <li>• pH 7.5</li> <li>• &gt;99% purity confirmed by HPLC</li> <li>• Stable for 2 years at –20°C</li> <li>• Free from qPCR, PCR, reverse transcription inhibitors</li> <li>• Free of DNases and RNases</li> <li>• Free of human and E. coli DNA</li> </ul>
280	MassRuler DNA Ladder Mix, ready-to-use 2x500µL	<p>Range, bp 80–10,000  Accurate DNA sizing and quantification – DNA ladder fragments are quantified spectrophotometrically</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sharp bands</li> <li>• Easy-to-remember fragment sizes and quantities</li> <li>• Ready-to-use—premixed with 6X MassRuler DNA Loading Dye for direct loading and room temperature storage <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supplied with loading dye for sample DNA</li> </ul> </li> </ul>
281	FastRuler High Range DNA Ladder, ready-to-use 2x500µL	<p>Range, bp 500–10,000 Fast separation (8 to 14 min)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Short separation distance (10 to 20 mm)</li> <li>• Sharp bands, easy-to-remember fragment sizes and quantities</li> <li>• Ready-to-use—premixed with loading dye</li> <li>• Supplied with loading dye solution for sample DNA</li> </ul>
282	MicroAmp™ Optical Adhesive Film 25 covers	<p>ApMicroAmp Optical Adhesive Film reduces the chance of well-to-well contamination and sample evaporation when applied to a microplate.</p> <p>For Use With: 2720 Thermal Cycler, 6100 Thermal Cycler, 7000 System, 7300 System, 7500 Fast System, 7500 System, 7900HT Fast System, 7900HT System, GeneAmp 9700, QuantStudio™, SimpliAmp™ Thermal Cycler, StepOnePlus™, Veriti Dx Fast Thermal Cycler, Veriti Dx Thermal Cycler, Veriti Fast Thermal Cycler, Veriti Thermal Cycler, ViiA™ 7 Dx System, ViiA™ 7 System, ViiA™ 7 Dx Fast System, QuantStudio™ Dx, 7500 Fast Dx System, ViiA™ 7 Fast System, ProFlex™ PCR System</p> <p>No. per Case: 25 Covers  Plate Compatibility: 384-Well Plates, 96-Well Plates  Color: Optical  Product Line: MicroAmp</p>
283	MicroAmp™ Fast Optical 48-Well Reaction Plate 20 plates	<p>MicroAmp® Fast Optical 48-Well Reaction Plate is optimized to provide unmatched temperature accuracy and uniformity for fast, efficient PCR amplification. This plate, constructed from a single rigid piece of polypropylene in a 48-well format, is compatible with the Applied Biosystems StepOne Real-Time PCR System.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum thermal conductivity for precise thermal cycling</li> <li>• Reproducible, specific, and sensitive real-time PCR results in just 40 minutes</li> <li>• Validated with other system components for consistent results,</li> </ul> <p>Reaction Speed: Fast  Shipping Condition: Room Temperature  Product Line: MicroAmp  Barcode: No Barcode  Color: Optical  For Use With (Equipment): StepOne  Format: 48-well Plate</p>



284	MicroAmp™ Fast Optical 96-Well Reaction Plate, 0.1 MI 10 plates	MicroAmp® Fast Optical 96-Well Reaction Plate is an integral component of the Applied Biosystems® Fast PCR Systems, which reduces PCR reaction time from 2 hours to as little as 25 minutes. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximum thermal conductivity for precise thermal cycling</li> <li>• Reproducible, specific, and sensitive PCR results in just 25 minutes</li> <li>• Validated with other system components for consistent results</li> </ul>
285	SuperScript™ III Reverse Transcriptase 10000 units	Optimal Reaction Temperature: 42° C Final Product Size(s): 12.3 kb or less Reverse Transcriptase: SuperScript™ II Ribonuclease H Activity: Reduced Concentration: 200 U/μl Enzyme Function: RNA dependent DNA Polymerase Form: Frozen Format: Tube(s) Number of Reactions: 50 Reactions Product Line: SuperScript Product Size: 10,000 units
286	Oligo(dT)20 Primer (50 μM) 50ul	5'Primer Modification: Phosphate Mass: 15 μg Primer Length: 20 -mer Primer Sequence: 5'd PO4 [(T)20]3' Purification Method: Gel-Purified, Desalted Primer: Oligo dT Primers
287	Random Primers 9 units	Form: Liquid Mass: 9 A260 units Primer: Random Primers
288	DEPC-treated Water 4x1,25ml	Format: Tube(s) Product Line: UltraPure Purification Method: Autoclaved, Membrane-Filtered Sample Treatment: DEPC-Treated Grade: DNase-Free, Molecular Biology Grade, RNase-Free
289	RNAseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor (40 U/μl) 5000 units	Applications cDNA Synthesis, RT-PCR and In Vitro Transcription 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 Unit definition One unit inhibits 5 ng of RNase A by 50% using cytidine 2', 3' cyclic monophosphate (cCMP) as the substrate Unit reaction conditions 100 mM Tris-acetate (pH 6.5), 1 mM EDTA, 0.2 mM cCMP, 2 μg RNase A in 1 mL from 0 to 10 min at 25°C
290	PrimeScript™ RT Reagent Kit (Perfect Real Time) 800 Rxns	PrimeScript RT Reagent Kit is designed to perform reverse transcription optimized for real-time RT-PCR. It uses PrimeScript Reverse Transcriptase, which features excellent extension. The kit makes fast, efficient cDNA template synthesis for real-time PCR possible. This kit's protocol is simple and suitable for high throughput analysis. It can be used in combination with real-time PCR reagents such as TB Green Premix Ex Taq II (Tli RNaseH Plus) (Cat. #RR820A/B), TB Green Fast qPCR Mix (Cat. #RR430A/B), TB Green Premix Ex Taq (Tli RNaseH Plus) (Cat. #RR420A/B), or Probe qPCR Mix (Cat. #RR391A/B), for two step real-time RT-PCR. The optimized protocol for assay can be selected in each assay condition using either TB Green or a probe. Cat. # RR037B contains 4 of Cat. # RR037A. Please refer to Cat. # RR037A for complete product documentation and resources.
291	Random Hexamers (50 μM) 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.
292	TaqMan® Gene Expression Master Mix 1ml	TAQMAN GENE EXPRESSION Mastermix contains AmpliTaq Gold® DNA Polymerase, UP (Ultra Pure) for hot start activation and improved detection of bacterial targets, a blend of dNTPs with dTTP/dUTP and Uracil-DNA Glycosylase (UDG) to minimize carry-over PCR contamination, and a passive internal reference based on proprietary ROX™ dye. Validated for Applied Biosystems real-time PCR instruments. Συσκευασία 1X1ml
293	TaqMan™ MicroRNA Assay M (750 RT/750 PCR reactions), Made to Order	CTA Type: Magellan_PDP_OrderNow Generic Product: TaqMan miRNA Product Line: TaqMan™ Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature Contents & storage <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 tube containing RT primer at concentration of 5X (XS and S sizes), 20X (M size), or 60X (L size)</li> <li>• 1 tube containing a 20X (XS, S, and M sizes) or 60X (L size) mix of pre-formulated assay (1 probe and 2 primers).</li> </ul>



294	SYBR Select Master Mix 10x5ml	<p>SYBR® Select Master Mix</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Specific—minimize primer-dimer and non-specific amplification</li><li>• Reproducible and sensitive—consistent amplification across a wide dynamic range</li><li>• Bright—contains SYBR® GreenER dye for maximum brightness</li><li>• Carry-over contamination control—contains heat-labile UDG</li><li>• Can be used in either standard or fast cycling mode</li></ul> <p>το κιτ να περιλαμβάνει SYBR® GreenER™ dye, AmpliTaq® DNA Polymerase UP, dNTPs with dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye and optimized buffer components Συσκευασία 10x5ml</p>
295	SYBR Select Master Mix 1x1ml	<p>SYBR Select Master Mix</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Specific—minimize primer-dimer and non-specific amplification</li><li>• Reproducible and sensitive—consistent amplification across a wide dynamic range</li><li>• Bright—contains SYBR® GreenER dye for maximum brightness</li><li>• Carry-over contamination control—contains heat-labile UDG</li><li>• Can be used in either standard or fast cycling mode</li></ul> <p>το κιτ να περιλαμβάνει SYBR® GreenER™ dye, AmpliTaq® DNA Polymerase UP, dNTPs with dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye and optimized buffer components Συσκευασία 1ml</p>
296	SYBR Select Master Mix 1x5ml	<p>SYBR® Select Master Mix</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Specific—minimize primer-dimer and non-specific amplification</li><li>• Reproducible and sensitive—consistent amplification across a wide dynamic range</li><li>• Bright—contains SYBR® GreenER dye for maximum brightness</li><li>• Carry-over contamination control—contains heat-labile UDG</li><li>• Can be used in either standard or fast cycling mode</li></ul> <p>το κιτ να περιλαμβάνει SYBR® GreenER™ dye, AmpliTaq® DNA Polymerase UP, dNTPs with dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive reference dye and optimized buffer components Συσκευασία 5ml</p>
297	Crosslinker DTBP 1g	<p>Applications:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reversibly crosslink and stabilize protein-protein interactions<ul style="list-style-type: none"><li>• Stabilize protein interactions prior to ChIP assays to cap</li></ul></li></ul> <p>Product Line: Pierce™ Crosslinker Type: Homobifunctional Labeling Method: Chemical Labeling Reactive Moiety: Imidoester Solubility: Water Spacer: Cleavable, Mid-Length indirect protein interactions Spacer: Cleavable, Mid-Length Molecular formula: C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> • Molecular weight: 309.28 • Spacer arm length: 11.9 Å (8 atoms) • CAS number: 38285-78-8 • Reactive groups: Imidoesters, react with primary amines at pH 8–10</p>
298	NuPAGE® Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X) 500 mL	<p>NuPAGE® Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X) formulated for separation of proteins, in their denatured state, on NuPAGE® Novex® Tris-Acetate gels Συσκευασία 500 mL</p>
299	NuPAGE® Novex® 3-8% Tris-Acetate Protein Gels, 1.5 mm, 10 well, 1 box (10 gels)	<p>NuPAGE® Novex® 3-8% Tris-Acetate Protein Gels, 1.5 mm, 10 well For Use With (Equipment): XCell SureLock® Mini Gel Percentage: 3-8 % Gel Size: Mini (8 cm x 8 cm) Gel Type: Tris-Acetate Gel Mode of Separation: Molecular Weight Sample Loading Volume: 37 µL Separation Range: 40 kDa to 500 kDa (TA Buffer) Well Format: 1D Well Συσκευασία 10 gels</p>



300	BCA Protein Assay Kit 1L	<p>Description: Pierce BCA Protein Assay Kit</p> <p>Sufficient For: 250 tube assays or 2500 microplate assays</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BCA Reagent A, 2x 500 mL</li> <li>• BCA Reagent B, 25 mL</li> </ul> <p>Albumin Standard Ampules, 2 mg/mL, 10 x 1 mL, Colorimetric—estimate visually or measure with a standard spectrophotometer or plate reader (562nm), Excellent uniformity—exhibits less protein-to-protein variation than dye-binding methods, Compatible—unaffected by typical concentrations of most ionic and nonionic detergents, Moderately fast—much easier and four times faster than the classical Lowry method, High linearity—linear working range for BSA equals 20 to 2000 µg/mL, Sensitive—detect down to 5 µg/mL with the enhanced protocol</p>
301	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine 99% 50mL	<p>N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine, 99%, extra pure CAS110-18-9 Molecular Formula C<sub>6</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub></p> <p>Molecular Weight (g/mol) 116.21, Quantity 50mL</p> <p>Refractive Index 1.4169 to 1.4189</p> <p>Infrared Spectrum Authentic</p> <p>Melting Point -55.0°C</p> <p>Color Undesignated</p> <p>Packaging Glass bottle</p> <p>Flash Point 17°C</p> <p>Water 1% Max. (K.F.)</p> <p>Specific Gravity 0.77</p> <p>Density 0.7700g/mL</p>
302	ROCK inhibitor -GSK 269962 10mg	<p>Purity ≥99% (HPLC), C<sub>29</sub>H<sub>30</sub>N<sub>8</sub>O<sub>5</sub>, MW: 570.6, CAS number 850664-21-0, IC<sub>50</sub> values are 1.6 and 4 nM for recombinant human ROCK1 and ROCK2 respectively. Displays greater than 30-fold selectivity for ROCK against a panel of serine/threonine kinases. Induces vasorelaxation in precontracted rat aorta (IC<sub>50</sub> = 35 nM); lowers blood pressure in a rat model of hypertension. Solubility: DMSO to 100 mM or ethanol to 10 mM with gentle warming. Physical Appearance: Off-white solid</p> <p>Storage: Store at +4°C</p>
303	Sulfo-SANPAH (sulfosuccinimidyl 6-(4'-azido-2'-nitrophenylamino)hexanoate) 50mg	<p>Reactive groups: sulfo-NHS ester and nitrophenyl azide</p> <p>Reactive towards: amino groups and any nucleophile</p> <p>Non-cleavable</p> <p>N-Sulfosuccinimidyl-6-(4'-azido-2'-nitrophenylamino) hexanoate</p> <p>Optimal photolysis occurs at 320-350 nm; minimizes damage to biomolecules by irradiation</p> <p>Water soluble; non-cleavable, Product Line: Pierce™</p> <p>Crosslinker Type: Heterobifunctional</p> <p>Labeling Method: Chemical Labeling</p> <p>Reactive Moiety: Sulfo-NHS Ester, Aryl Azide</p> <p>Solubility: Water</p> <p>Spacer: Long</p>
304	CellTracker Red CMTPX 20 x 50 µg	<p>Cell tracking</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Easy to use—remove medium, add dye, incubate 30 minutes, and image cells</li> <li>• Fluorescent signal retention of &gt;72 hours (typically three to six generations)</li> <li>• Red excitation/emission spectra (577/602 nm maxima) ideal for multiplexing</li> <li>• Low cytotoxicity—does not affect viability or proliferation</li> </ul>
305	CellTracker Deep Red (20x15µg)	<p>Cell tracking</p> <p>Detection Method: Fluorescent</p> <p>Excitation/Emission (nm): 630/650</p> <p>Form: Liquid</p> <p>Label or Dye: CellTracker™ Deep Red</p> <p>Product Size: 20 x 15 µg</p>
306	Bottle top filters 0,45mm PACK OF 12	<p>Diameter (Metric) Outer 75mm, Membrane SFCA, Sterile single packed, Fits Bottle Neck Size (Metric) 45mm, Pore Size (Metric) 0.45µm, Volume 500mL</p>
307	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	<p>The Intracellular Fixation &amp; Permeabilization Buffer Set eBioscience™ 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. Reported Application Flow Cytometric Analysis, Intracellular Staining Followed by Flow Cytometric Analysis</p>
308	ATP Determination Kit, 200-1,000 assays	<p>ATP Determination Kit,</p> <p>Προδιαγραφές</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luminescence monitored at ~560 nm using a luminometer</li> <li>• Can detect as little as 0.1 picomole of pre-existing ATP, or ATP as it is being formed in kinetic systems</li> <li>• Luciferase and luciferin are packaged separately</li> <li>• Includes sufficient reagents to perform 200 ATP assays using 500 µL sample volumes or 1,000 ATP assays using 100 µL sample volumes</li> </ul>



309	MitoSOX™ Red Mitochondrial Superoxide Indicator, for live-cell imaging 10 x 50 µg	MitoSOX™ Red reagent is a novel fluorogenic dye specifically targeted to mitochondria in live cells. Oxidation of MitoSOX™ Red reagent by superoxide produces red fluorescence. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Readily oxidized by superoxide but not by other ROS- or RNS-generating systems</li> <li>• Absorption/emission maxima: ~510/580 nm</li> <li>• Use for live cell imaging</li> <li>• Rapidly and selectively targeted to the mitochondria</li> </ul> Quick, Easy Detection of Mitochondrial Superoxide in Live Cells Indicator: Free Radical Sensor Indicator Properties: Fluorescent Dye-Based Product Line: MitoSOX
310	Tetramethylrhodamine, Ethyl Ester, Perchlorate (TMRE) 25 mg	Molecular formula: C <sub>26</sub> H <sub>27</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>7</sub> Molecular weight: 514.9615 CAS name/number: Xanthylium, 3,6-bis(dimethylamino)-9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]-, perchlorate 115532-52-0
311	EdU (5-ethynyl-2'-deoxyuridine) 50 mg	EdU (5-ethynyl-2'-deoxyuridine) can be used as a replacement for BrdU (5-bromo-2'-deoxyuridine) and directly measures de novo DNA synthesis or S-phase synthesis of the cell cycle using click chemistry. , Molecular formula: C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Molecular weight: 252.23 CAS name/number: N/A, Quantity: 50mg Shipping Condition: Room Temperature Label Type: Other Label(s) or Dye(s) Label or Dye: EdU. Store in freezer (-5 to -30°C)., When stored as directed, the product is stable for 1–2 years, Incorporated EdU can be detected with a Click-iT® EdU Kit
312	Click-iT™ EdU Cell Proliferation Kit for Imaging, Alexa Fluor™ 488 dye 1 kit	Emission: Visible Excitation: Visible Excitation/Emission: 495/519 Product Line: Alexa Fluor™, Click-iT™, Molecular Probes® Shipping Condition: Room Temperature Detection Method: Fluorescent For Use With (Equipment): Confocal Microscope, Fluorescence Microscope Label Type: Alexa Fluor Dyes Label or Dye: Alexa Fluor™ 488 Format: Slide(s) Color: Green Each kit contains enough material for 50 to 250 reactions, depending on reaction volume (typically between 0.1 and 0.5 ml)., desiccate and protect from light.
313	Calcein, AM, cell-permeant dye 20 x 50 µg	Label Type: Other Label(s) or Dye(s) Reagent Type: Cell Tracker Compounds, Cell Labeling Reagents Shipping Condition: Room Temperature Quantity: 1mg Content and storage
314	Hypoxia in vivo imaging HypoxiSense 680 Fluorescent Pre-clinical Imaging Agent 1 unit	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
315	Mouse recombinant VEGF 164 25ug	SKU :493-MV-005 product name :Recombinant Mouse VEGF 164 Protein unit size :5 ug (also 25 ug) Description :The Recombinant Mouse VEGF 164 Protein from R D Systems is derived from Sf 21 (baculovirus). The Recombinant Mouse VEGF 164 Protein has been validated for the following applications: Bioactivity. target :VEGF category :Proteins and Enzymes buffer :Lyophilized from a 0.2 µm filtered solution in PBS with BSA as a carrier protein. conjugate :Unconjugated purity :97%, by SDS-PAGE under reducing conditions and visualized by silver stain species :Mouse observed molecular weight :42 kDa, non-reducing conditions theoretical molecular weight :19.4 kDa (monomer) gene symbol :Vegfa details of functionality :Measured in a cell proliferation assay using HUVEC human umbilical vein endothelial cells. Conn, G. et al /EM . (1990) Proc. Natl. Acad. Sci. USA STRONG /STRONG :1323. The ED50 for this effect is 0.8-4 ng/mL. endotoxin note :0.01 EU per 1 µg of the protein by the LAL method. catalog number base :493-MV accession Numbers :AAA40547 applications :Bioactivity source :Sf 21 (baculovirus)-derived Recombinant Mouse VEGF 164 Protein



316	Mouse recombinant a FGF/FGF1 25ug	Recombinant Mouse FGF acidic/FGF1 Protein Purity >95%, by SDS-PAGE under reducing conditions and visualized by silver stain. Endotoxin Level <0.01 EU per 1 µg of the protein by the LAL method. Activity Measured in a cell proliferation assay using NR6R-3T3 mouse fibroblast cells. The ED50 for this effect is 0.05-0.25 ng/mL in the presence of 10 µg/mL heparin. Source E. coli-derived mouse FGF acidic/FGF1 protein Phe16-Asp155, with an N-terminal Met Accession # NP_034327 N-terminal Sequence Analysis Met Predicted Molecular Mass :16 kDa. Formulation: Lyophilized from a 0.2 µm filtered solution in MOPS, Na2SO4, EDTA and DTT with BSA as a carrier protein. Reconstitution Reconstitute at 100 µg/mL in sterile PBS containing at least 0.1% human or bovine serum albumin
317	Mouse recombinant EGF 200ug	Recombinant Mouse EGF Protein Purity >95%, by SDS-PAGE visualized with Silver Staining and quantitative densitometry by Coomassie® Blue Staining. Endotoxin Level <0.10 EU per 1 µg of the protein by the LAL method. Activity Measured in a cell proliferation assay using Balb/3T3 mouse embryonic fibroblast cells. Rubin, J.S. et al. (1991) Proc. Natl. Acad. Sci. USA 88:415. The ED50 for this effect is 20-100 pg/mL. Source E. coli-derived mouse EGF protein Asn977-Arg1029, with an N-terminal Met Accession # NP_034243 N-terminal Sequence Analysis Met Predicted Molecular Mass 6.2 kDa
318	BshTI(AgeI) 200 units	Restriction enzyme AgeI concentration 10U/µL.Optimal Reaction Temperature: 37° C Product Size: 200 units. Compatible buffer 10X Buffer O (1x for 100% AgeI digestion).Dilute with Dilution Buffer (#B19): 10 mM Tris-HCl (pH 7.4 at 25°C), 100 mM KCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.2 mg/mL BSA and 50% glycerol. Tango Buffer is provided to simplify buffer selection for double digests. 98% of restriction enzymes are active in a 1X or 2X concentration of Tango Buffer accompanied with the enzyme.Methylation Sensitivity:Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive, CpG methylation-sensitive. A minimum of 0.1 units of the enzyme is required for complete digestion of 1 µg of lambda DNA in 16 hours at 37°C.
319	Cfr9I (XmaI) (10 U/µL) 300 units	Restriction enzyme XmaI concentration 10U/µL.Optimal Reaction Temperature: 37° C Product Size: 300 units. Compatible buffer 10X Buffer Cfr9I (1x for 100% Cfr9I digestion).Dilute with Dilution Buffer (#B19): 10 mM Tris-HCl (pH 7.4 at 25°C), 100 mM KCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.2 mg/mL BSA and 50% glycerol.Tango Buffer is provided to simplify buffer selection for double digests. 98% of restriction enzymes are active in a 1X or 2X concentration of Tango Buffer accompanied with the enzyme. Methylation Sensitivity:Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive, CpG methylation-sensitive.A minimum of 0.2 units of the enzyme is required for complete digestion of 1 µg of lambda DNA in 16 hours at 37°C.
320	PstI 3000 units	Restriction enzyme PstI concentration 10U/µL.Optimal Reaction Temperature: 37° C Product Size: 3000 units. Compatible buffer 10X Buffer O (1x for 100% PstI digestion).Dilute with Dilution Buffer (#B19): 10 mM Tris-HCl (pH 7.4 at 25°C), 100 mM KCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.2 mg/mL BSA and 50% glycerol.Tango Buffer is provided to simplify buffer selection for double digests. 98% of restriction enzymes are active in a 1X or 2X concentration of Tango Buffer accompanied with the enzyme. Methylation Sensitivity: Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive, Not CpG methylation-sensitive.A minimum of 0.2 units of the enzyme is required for complete digestion of 1 µg of lambda DNA in 16 hours at 37°C.
321	NheI (10U/µL) 500 units	Restriction enzyme NheI concentration 10U/µL.Optimal Reaction Temperature: 37° C Product Size: 500 units. Compatible buffer 10X Buffer Tango (1x for 100% NheI digestion)Dilute with Dilution Buffer (#B19): 10 mM Tris-HCl (pH 7.4 at 25°C), 100 mM KCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.2 mg/mL BSA and 50% glycerol.Tango Buffer is provided to simplify buffer selection for double digests. 98% of restriction enzymes are active in a 1X or 2X concentration of Tango Buffer accompanied with the enzyme. Methylation Sensitivity:Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive, CpG methylation-sensitive.Stability during Prolonged Incubation : A minimum of 0.2 units of the enzyme is required for complete digestion of 1 µg of lambda DNA in 16 hours at 37°C.
322	SacI (10U/µL) 1200 units	Restriction enzyme SacI concentration 10U/µL.Optimal Reaction Temperature: 37° C Product Size: 500 units. Compatible buffer 10X Buffer SacI (1x for 100% SacI digestion).Dilute with Dilution Buffer (#B19): 10 mM Tris-HCl (pH 7.4 at 25°C), 100 mM KCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.2 mg/mL BSA and 50% glycerol. Tango Buffer is provided to simplify buffer selection for double digests. 98% of restriction enzymes are active in a 1X or 2X concentration of Tango Buffer accompanied with the enzyme. Methylation Sensitivity:Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive, Not CpG methylation-sensitive.Stability during Prolonged Incubation : A minimum of 0.2 units of the enzyme is required for complete digestion of 1 µg of lambda DNA in 16 hours at 37°C.
323	PagI (BspHI) (10 U/µL) 400 units	Restriction enzyme PagI concentration 10U/µL.Optimal Reaction Temperature: 37° C Product Size: 400 units. Compatible buffer 10X Buffer O (1x for 100% PagI digestion).Dilute with Dilution Buffer (#B19): 10 mM Tris-HCl, (pH 7.4 at 25°C), 100 mM KCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.2 mg/mL BSA and 50% glycerol.Tango Buffer is provided to simplify buffer selection for double digests. 98% of restriction enzymes are active in a 1X or 2X concentration of Tango Buffer accompanied with the enzyme. Methylation Sensitivity:Not CpG methylation-sensitive, dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive.Stability during Prolonged Incubation :A





		minimum of 0.2 units of the enzyme is required for complete digestion of 1 µg of lambda DNA in 16 hours at 37°C.
324	NotI 500 units	Restriction enzyme NotI concentration 10U/uL.Optimal Reaction Temperature: 37° C.Product Size: 500 units. Compatible buffer 10X Buffer O (1x for 100% NotI digestion).Dilute with Dilution Buffer (#B19): 10 mM Tris-HCl (pH 7.4 at 25°C), 100 mM KCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.2 mg/mL BSA and 50% glycerol. Tango Buffer is provided to simplify buffer selection for double digests. 98% of restriction enzymes are active in a 1X or 2X concentration of Tango Buffer accompanied with the enzyme. Methylation Effects on Digestion Dam: never overlaps – no effect. Dcm: never overlaps – no effect. CpG: completely overlaps – blocked. EcoKI: never overlaps – no effect. EcoBI: never overlaps – no effect.Stability during Prolonged Incubation A minimum of 0.1 units of the enzyme is required for complete digestion of 1 µg of Ad2 DNA in 16 hours at 37°C.
325	XhoI 2000 units	Restriction enzyme XhoI. concentration 10U/uL.Optimal Reaction Temperature: 37° C.Product Size: 2000 units. Compatible buffer 10X Buffer R (1x for 100% XhoI digestion). Dilute with Dilution Buffer (#B19): 10 mM Tris-HCl (pH 7.4 at 25°C), 100 mM KCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.2 mg/mL BSA and 50% glycerol. Tango Buffer is provided to simplify buffer selection for double digests. 98% of restriction enzymes are active in a 1X or 2X concentration of Tango Buffer accompanied with the enzyme. Methylation Sensitivity :Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive, CpG methylation-sensitive. Stability during Prolonged Incubation. A minimum of 0.1 units of the enzyme is required for complete digestion of 1 µg of lambda DNA in 16 hours at 37°C.
326	BamHI 4000 units	Restriction enzyme BamHI concentration 10U/uL.Optimal Reaction Temperature: 37° C Product Size: 4000 units. Compatible buffer 10X Buffer BamHI (1x for 100% BamHI digestion).Dilute with Dilution Buffer (#B19): 10 mM Tris-HCl (pH 7.4 at 25°C) 100 mM KCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.2 mg/mL BSA and 50% glycerol. Tango Buffer is provided to simplify buffer selection for double digests. 98% of restriction enzymes are active in a 1X or 2X concentration of Tango Buffer accompanied with the enzyme. Methylation Sensitivity:Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive, Not CpG methylation-sensitive. Stability during Prolonged Incubation :A minimum of 0.5 units of the enzyme is required for complete digestion of 1 µg of lambda DNA in 16 hours at 37°C.
327	XbaI 1500 units	Restriction enzyme XbaI. concentration 10U/uL.Optimal Reaction Temperature: 37° C.Product Size: 2000 units. Compatible buffer 10X Buffer Tango (1x for 100% XbaI digestion).Dilute with Dilution Buffer (#B19): 10 mM Tris-HCl (pH 7.4 at 25°C), 100 mM KCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, 0.2 mg/mL BSA and 50% glycerol. Tango Buffer is provided to simplify buffer selection for double digests. 98% of restriction enzymes are active in a 1X or 2X concentration of Tango Buffer accompanied with the enzyme. Methylation Sensitivity : Not CpG methylation-sensitive, dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Stability during Prolonged Incubation. A minimum of 0.1 units of the enzyme is required for complete digestion of 1 µg of lambda DNA in 16 hours at 37°C.
328	Dynabeads™ Sheep Anti-Rat IgG 5 mL	Antibody Fragment: Whole Antibody Capacity: Processes ~2x10 <sup>9</sup> cells total Cell Type: All cells from all species, except rat Clonality: Polyclonal Host Species: Sheep Isolation Method: Depletion, negative isolation or positive isolation Label or Dye: Dynabeads® Output Viability: >95% Product Line: DYNAL®, Dynabeads® Product Size: 5 mL Reactivity: All species, except rat Sample Type (Specific): Blood, PBMC, Tissue Digests Starting Material (Cell #): 1x10 <sup>7</sup> PBMCs per isolation Target Species: All species, except rat
329	Dynabeads® Streptavidin Trial Kit(4 x 1 mL)	Ligand Type: Streptavidin Bead Diameter: 1 µm, 2.8 µm Binding Property: 650->2,500 pmoles/mg beads Concentration: 10 mg/ml Form: Beads in Suspension High Throughput Compatibility: High Throughput-Compatible Iron Content (Ferrites): 12% - 26% Isoelectric Point: pH 4.5 - 5.2 Product Line: DYNAL®, Dynabeads® Product Size: 4 x 1 mL Sample Type (Specific): Any Sample Type Shelf Life: 36 months from date of manufacture Size Distribution: CV < 3% Surface Functionality: Carboxylic Acid, Hydrophilic, Hydrophobic, Tosylactivated



330	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution (250ml)	<p>Features of RNaseZap® RNase Decontamination Solution:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Completely removes RNase contamination from glass and plastic surfaces</li> <li>• Excels at removing high levels of RNase contamination whereas similar products fail</li> <li>• Proven effective at removing high concentrations of dried-on RNase A</li> <li>• Ideal for cleaning work surfaces, pipettors, and equipment that must be RNase-free</li> </ul> <p>Form: Liquid Product Line: Ambion™, RNaseZap® Reagent Type: RNase Control Reagent Shipping Condition: Room Temperature Product Type: 250mL Solution Quantity: 250mL</p>
331	Lipofectamine™ 2000 Transfection Reagent 1.5 MI	<p>Cell Type: Established Cell Lines, Hard-to-Transfect Cells, Primary Cells, Stem Cells Sample Type (Specific): Plasmid DNA, RNAi Plasmids (shRNA, miR), Synthetic siRNA Transfection Technique: Lipid-Based Transfection Serum Compatible: Yes High Throughput Compatibility: High Throughput-Compatible Product Line: Lipofectamine® Product Size: 1.5 mL Shipping Condition: Approved for shipment at Room Temperature or on Wet Ice Green Features: Sustainable packaging</p>
332	LV-MAX™ Lentiviral Production System	<p>"Cell Line: Viral Production Cell-Line Delivery Type: Lentiviral, Transfection Expression Stability: Transient Key Functions: Viral Expression Product Line: LV-MAX Shipping Condition: Approved for shipment at Room Temperature or on Wet or Dry Ice Expression System: Mammalian Form: Kit Contents &amp; storage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 L LV-MAX Production Medium. Store at 2–8°C, protect from light.</li> <li>• 0.3 L LV-MAX Transfection Kit. Store at 2–8°C, protect from light.</li> <li>• 2 vials of Viral Production Cells</li> </ul>
333	Human Umbilical Endothelial Cells 1 vial	<p>Primary Human Umbilical Vein Endothelial Cells (HUVEC) are isolated from human umbilical vein and cryopreserved at the end of the primary culture. The cells are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Performance tested—at least 16 population doublings when cultured in Medium 200 supplemented with Low Serum Growth Supplement (LSGS)</li> <li>• Guaranteed to be ≥ 70% viable</li> <li>• Tested for mycoplasma, bacteria, yeast or other fungi, hepatitis B, hepatitis C, and HIV-1 viruses</li> </ul> <p>Each vial contains over 0.5 x10<sup>6</sup> viable cells that have been cryopreserved at the end of the primary culture stage in a medium containing 10% DMSO. Primary human umbilical vein endothelial cells cryopreserved at the end of the primary culture. Positive for von Willebrand factor (vWf) Positive for CD31 Negative for α-actin Positive for dil-Ac-LDL uptake</p>
334	Human Aortic Endothelial Cells 1 vial	<p>Primary human aortic endothelial cells cryopreserved at the end of the tertiary culture.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viability at least 70%</li> <li>• ≥500,000 viable cells/vial</li> <li>• Capable of at least 16 population doublings</li> <li>• Mycoplasma: Not Detected</li> <li>• Hepatitis B: Not Detected</li> <li>• Hepatitis C: Not Detected</li> <li>• HIV-1: Not Detected</li> <li>• Bacteria, yeast, and other fungi: Not Detected</li> <li>• Positive for von Willebrand factor (vWf)</li> <li>• Positive for CD31</li> <li>• Negative for α-actin</li> <li>• Positive for dil-Ac-LDL uptake Donor Source: Single Donor</li> </ul> <p>Species: Human. Age: Adult</p>
335	GlutaMax 100mL	<p>GlutaMAX™-1 200 mM (100X) alternative to L-glutamine, with increased stability that improves cell health. Suitable for both adherent and suspension culture of mammalian cells, with no adaptation required. Offered as a 200 mM L-alanyl-L-glutamine dipeptide in 0.85% NaCl. Συσκευασία 100ml</p>



336	FBS Qualified 500ML	<p>Certifications/Compliance EU-Approved            Additional Assays Basic cell culture, specialty research, and specific assays, Basic cell culture, specialty research, and specific assays            Format Bottles, Bottles            Manufacturing Origin E.U. Approved (South America)            Size 500mL            Sterilization Method Standard (Sterile-Filtered)            Quantity 500mL            Product Type Fetal Bovine Serum            Type Fetal Bovine Serum, Fetal Bovine Serum            Description Fetal Bovine Serum, E.U. Approved (South American Origin), 500mL, Liquid, -5 to -30°C Storage Temperature, Fetal, Cattle/Bovine Species, Standard (Sterile-Filtered) Serum Treatment, Dry Ice, Virus and Mycoplasma Tested            Formulation Liquid            For Use With (Application) Basic cell culture, specialty research, and specific assays            Origin E.U. Approved (South American)            Source Cattle/Bovine            Tested For Virus and mycoplasma, Virus and mycoplasma</p>
337	Opti-MEM™ I Reduced Serum Medium, no phenol red 500mL	<p>Opti-MEM            Glutamine: L-Glutamine            Phenol Red Indicator: No Phenol Red            Form: Liquid            Product Size: 500 mL            Volume (Metric): 500 ml            Green Features: Sustainable packaging            Shipping Condition: Room Temperature Product Line:</p>
338	HBSS W/O CA AND MG(10X) with Phenol red (CE)500ML	<p>HBSS (10X), no calcium, no magnesium, phenol red            Certifications/Compliance ISO 13485 standards, FDA            Concentration 10 x            For Use With (Application)Mammalian cell culture            Formulation Liquid            pH 5.6 to 6.1            Quantity 500mL            Storage Requirements 15 to 30°C            Without Additives Calcium, magnesium, sodium bicarbonate            Shelf Life 36 Months            Description            Hanks' Balanced Salt Solution, 500mL, Liquid, 10X Concentration, 5.6 to 6.1 pH, With Glucose, Phenol Red, 36 Months Shelf Life, For Mammalian Cell Culture            Format Liquid            Modification With - Glucose, sodium bicarbonate, phenol red, without - calcium, magnesium            Product Type Hanks' Balanced Salt Solution            Regulatory Status For in-vitro diagnostic use            With Additives Glucose, phenol red</p>
339	Ham's F-12 Nutrient Mix, GlutaMAX™ Supplement10 x 500ml	<p>Ham's F-12 Nutrient Mix, GlutaMAX™ Supplement, for in vitro diagnostic use            Classification: Animal Origin-Free            Concentrated: 1 X            Culture Environment: CO2            Form: Liquid            Glutamine: GlutaMAX™-I            HEPES Buffer: No HEPES            Osmolality: 290 - 320 mOsm/kg            Phenol Red Indicator: Phenol Red            Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate            Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate            Supplementation Required: Serum            pH Range: 7.2 - 7.4            Συσκευασία 10 x 500ml</p>



340	DMEM (1X) Liquid 500ml(Low Glucose) 500mL	DMEM (1X) Liquid 500ml(Low Glucose), Καταλληλο για In Vitro Διαγνωστική χρήση (απαιτείται η επισυναψη σχετικού πιστοποιητικού). Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: Low Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 300 - 340 mOsm/kg Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Fewer resources used, Less waste
341	Collagenase type I (1g)	Collagenase is a protease that cleaves the bond between a neutral amino acid (X) and glycine in the sequence Pro-X-Gly-Pro, which is found with high frequency in collagen. Collagenase is unique among proteases in its ability to degrade the triple-helical native collagen fibrils commonly found in connective tissues such as skin, tendon, blood vessels, and bone. Collagenase disaggregation is suitable for the culture of human tumors, mouse kidney, human adult and fetal brain, and many other tissues including epithelium. Collagenase is relatively gentle, dissociates well at physiological temperature and pH, and requires no mechanical agitation or special equipment. Phenol Red Indicator: No Phenol Red Gibco® Collagenase Type I is isolated from Clostridium histolyticum and packaged as a lyophilized, non-sterile powder for research use in cell or tissue dissociation, and organ perfusions. Gibco® Collagenase Type I activity is guaranteed to be greater than 125 units/mg. Compared to other collagenase preparations, Gibco® Collagenase Type I has average levels of collagenase, caseinase, clostripain, and tryptic activities, and is well-suited for the digestion of fat, adrenal, and liver cells or tissues.
342	Corning 2ml cryogenic vials round bottom (50 pieces)	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
343	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	DPBS (10X), no calcium, no magnesium, for in vitro diagnostic use (να επισυναπτεται σχετικό πιστοποιητικό). Να πληρεί τις κατωθι προδιαγραφες 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 Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 6.0 - 7.0 Green Features: Fewer resources used, Less waste Συσκευασία 500ml Product Line: Gibco®
344	Lab-Tek™ Chamber Slide System Case of 96	Chamber slide system / Υλικό κατασκευής Permapox πλαστικό / Επιφάνεια καλλιέργειας 0.8cm2 ειδικά επεξεργασμένη για κυτταροκαλλιέργεια / working volume έως 0.4ml / 8 wells αποσπώμενα / αποστειρωμένο / ορθογώνιο σχήμα (75x25mm) με καπάκι από Polystyrene με λαβή για ασηπτικές διαδικασίες
345	7mL Polystyrene Bijou Containers 700pcs	Sterile Yes Material Polystyrene Closure Material Polyethylene Capacity (Metric) 7mL Description Bijou Diameter (Metric) Outside 22.5mm Height (Metric) 50.2mm Label None Certifications/Compliance Leak-tested in accordance with BS EN 14254 Annexe D. CE marked in accordance with the European Directive 98/79/EC. No. per Case 700
346	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών. Συσκευασία των 50 πλακών



347	96-well Solid Black Flat Bottom Polystyrene TC-treated Microplates, 20 per bag	96-well Solid Black Flat Bottom Polystyrene TC-treated Microplates, 20 per bag, with Lid, Sterile Black wall plates have low background fluorescence, minimal light scatter and reduced crosstalk Flat bottoms with 360 µL total volume Recommended working volumes of 75 to 200 µL Treated for optimal cell attachment Nonreversible lids with condensation rings to reduce contamination Sterilized by gamma radiation and certified nonpyrogenic Individual alphanumeric codes for well identification Bulk packed 20 per bag
348	6well cell culture plates 50plates	Costar® 6-well Clear TC-treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Sterile. Flat bottoms Nonreversible lids with condensation rings to reduce contamination Individual alphanumeric codes for well identification Uniform footprint for ease in stacking Treated for optimal cell attachment Sterilized by gamma irradiation Certified nonpyrogenic . Qty./Pk :1 / Pk Qty./Cs: 50 / Cs Brand: Corning® Plate Format: 6-well Plate Feature: Standard Well Volume: 16.8 mL Cell Growth Area: 9.5 cm <sup>2</sup> (approx.) Recommended Medium Well Volume: 1.9 - 2.9 mL Lids Included: Yes
349	6.5 mm Transwell® with 8.0 µm Pore Polycarbonate Membrane Insert, Sterile case/48	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων με 12 ένθετα, αποστειρωμένες ανά μία. Η μεμβράνη του ενθέτου να είναι διαπερατή από το φως, πάχους 10µm, διαμέτρου 6.5mm και επιφάνειας κυτταροκαλλιέργειας 0.33cm <sup>2</sup> από Πολυκαρβονικό Υλικό (PC) και με μέγεθος πόρου 8.0mm. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών.
350	6.5mm Transwell® with 0.4µm Pore Polyester Membrane Insert, Sterile CASE/48	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων με 12 ένθετα, αποστειρωμένες ανά μία. Η μεμβράνη του ενθέτου να είναι διαπερατή από το φως, πάχους 10µm, διαμέτρου 6.5mm και επιφάνειας 0.33cm <sup>2</sup> από Πολυτερεφθαλικό Αιθυλενοστέρα (PET) και με μέγεθος πόρου 0.4mm. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών.
351	CELL CULTURE CLUSTER 24 WELL FB (50pcs/case)	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αφηρηθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών. Συσκευασία των 50 πλακών
352	TC DISHES 35mm Case of 500	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 35mm από πολυστυρένιο, ύψους 10mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 20, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10 <sup>-5</sup> . Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών
353	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~75cm <sup>2</sup> / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων (3 τύπους για monolayer formation & 1 για cloning efficiency) / Επίπεδο στειρότητας SAL 10 <sup>-6</sup> / 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
354	Diamond Filter Tips Sterile DF1000ST Tipack Box Of 960	DIAMOND filter tips are designed, developed, and manufactured in order to fit Gilson pipettes perfectly. They ensure optimal performance of your PIPETMAN pipette across the full volume range and prevent aerosol-borne contamination and are supplied in the TIPACK format for ease of use - 10 x 96 tips per TIPACK. Optimised geometry and pure polypropylene material ensure complete dispensing for consistent results. No risk of contamination -DIAMOND® Tips are manufactured under clean room conditions. Gamma ray sterilised - Indicator dots undergo an irreversible colour change upon sterilisation. Full traceability from the mould to the bench guaranteed. Easy identification with colour-coded packaging DIAMOND filter tip TIPACK range - 10 TIPACKS of 96 racked tips
355	Diamond Filter Tips Sterile DF200ST Tipack Box Of 960	DIAMOND filter tips are designed, developed, and manufactured in order to fit Gilson pipettes perfectly. They ensure optimal performance of your PIPETMAN pipette across the full volume range and prevent aerosol-borne contamination and are supplied in the TIPACK format for ease of use - 10 x 96 tips per TIPACK. Optimised geometry and pure polypropylene material ensure complete dispensing for consistent results. No risk of contamination -DIAMOND® Tips are manufactured under clean room conditions. Gamma ray sterilised - Indicator dots undergo an irreversible colour change upon sterilisation. Full traceability from the mould to the bench guaranteed. Easy identification with colour-coded packaging DIAMOND filter tip TIPACK range - 10 TIPACKS of 96 racked tips
356	Falcon® 5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube with Snap Cap, Sterile	5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Cap, Sterile, nonpyrogenicity tested to less than 0.1 EU/mL, RNase/DNase-free, συμβατά με κυτταρομετρητές, 125/Pack, 1000/Case



357	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, Συσκευασία 500μl Να πληρεί τις παρακάτω προδιαγραφές: Tested species reactivity Rabbit Published species reactivity Not Applicable Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Target IgG Antibody Form Whole Antibody Tested Applications Dilution * Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1:2000 Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml
358	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 TESTED APPLICATIONS/DILUTION Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 2 μg/ml Immunofluorescence (IF) 2 μg/ml Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Host/Isotype: Donkey/IgG Συγκέντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500μL
359	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500μL	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 TESTED APPLICATIONS DILUTION Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 μg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Host/Isotype: Donkey/IgG Συγκέντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500μL
360	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, Συσκευασία 500μl Να πληρεί τις παρακάτω προδιαγραφές: Tested species reactivity Rat Published species reactivity Not Applicable Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Target IgG Antibody Form Whole Antibody Tested Applications Dilution * Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 μg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml





361	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, DyLight 550	This antibody is cross-adsorbed and exhibits minimum reactivity to bovine, chicken, goat, human, mouse, rabbit and sheep, Conjugate DyLight® 550 Form Liquid Concentration 0.5 mg/mL. TESTED APPLICATIONS/DILUTION : Flow Cytometry (Flow) 1:50-1:200 Immunocytochemistry (ICC) 2 µg/mL Immunofluorescence (IF) 2 µg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1:50 - 500 Immunoprecipitation (IP) Assay Dependent Western Blot (WB) 1:5,000-1:20,000
362	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µl	Species reactivity Rat Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 647 Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_141778 Target IgG Cross Adsorption Against mouse IgG, mouse serum and human serum prior to conjugation Antibody Form Whole Antibody
363	Streptavidin, Alexa Fluor™ 750 conjugate 1 mg	Alexa Fluor® 750 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. Store in freezer (-5 to -30°C) and protect from light. Product Line Alexa Fluor™ Shipping Condition Room Temperature Label or Dye Alexa Fluor® 750
364	Alexa Fluor™ 647 Tyramide SuperBoost™ Kit, streptavidin 150 slides	1 kit sufficient for 150 microscope slides (18 x 18 mm) Label or Dye: Alexa Fluor™ 647 containing: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blocking buffer (1X), 22.5 mL</li> <li>• HRP-conjugated streptavidin (1X), 22.5 mL</li> <li>• Alexa Fluor tyramide reagent</li> <li>• Hydrogen peroxide (stabilized 3% solution), 28.5 mL</li> <li>• Reaction buffer (20X), 6 mL</li> <li>• Reaction stop solution, 8 mg</li> <li>• Dimethylsulfoxide (DMSO), 200 µL</li> </ul>
365	Tyramide superBooster kit (alexa Fluor 647) 150 slides	Product Line: SuperBoost™ Shipping Condition: Approved for shipment at Room Temperature or on Wet Ice Label or Dye: Biotin-XX Contents & storage 1 kit sufficient for 150 microscope slides (18 x 18 mm), containing: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blocking buffer (1X), 22.5 mL</li> <li>• Poly-HRP-conjugated goat anti-mouse secondary antibody (1X), 22.5 mL</li> <li>• Biotin-XX tyramide reagent</li> <li>• Hydrogen peroxide (stabilized 3% solution), 28.5 mL</li> <li>• Reaction buffer (20X), 6 mL</li> <li>• Reaction stop solution, 8 mg</li> <li>• Dimethylsulfoxide (DMSO), 200 µL</li> </ul>
366	TSA fluorescein kit 150 slides	TSA Fluorescein System, 50-150 slides
367	Isolectin GS-IB4 From Griffonia simplicifolia, Alexa Fluor™ 488 Conjugate 0.5 mg	The green fluorescent Alexa Fluor® 488 isolectin GS-IB4 conjugate can be used in fluorescence microscopy or flow cytometry. Product Line: Alexa Fluor™ Shipping Condition: Room Temperature Label Type: Alexa Fluor Dyes. Quantity : 500ug



368	Isolectin GS-IB4 From <i>Griffonia simplicifolia</i> , Alexa Fluor™ 647 Conjugate	The green fluorescent Alexa Fluor® 647 isolectin GS-IB4 conjugate can be used in fluorescence microscopy or flow cytometry. Product Line: Alexa Fluor™ Shipping Condition: Room Temperature Label Type: Alexa Fluor Dyes.Quantity : 500ug
369	Phospho-FAK (Tyr397) Polyclonal Antibody 100 μl	Polyclonal Antibody, Quantity :100μL Purity :Antigen affinity chromatography Host :Rabbit Reactivity :Chicken, Drosophila, Human, Mouse, <i>Xenopus laevis</i> Applications :Immunohistochemistry: Assay Dependent, Western Blot: 1:1000 Species :Chicken, Drosophila, Human, Mouse, <i>Xenopus laevis</i> Isotype :IgG , Applications w/Dilutions :Immunohistochemistry: Assay Dependent, Western Blot: 1:1000Storage :-20°C, The antiserum was produced against a chemically synthesized phosphopeptide derived from the region of human FAK that contains tyrosine 397. The sequence is conserved in mouse, rat, chicken and frog.
370	YAP-1 rabbit polyclonal 100μL	Rabbit/IgG YAP1 Polyclonal Antibody in 1.0 mg/mL concentration suitable for WB, IF, ICC, IHC, IHC(Paraffin) and ChIP, Dilutions: Immunocytochemistry (ICC) 1:500 Immunofluorescence (IF) 1:500 Immunohistochemistry (Paraffin) (IHC (P)) 1:50-1:200 Western Blot (WB) 1:1000, Concentration 1.0 mg/mL, Purification Antigen affinity chromatography
371	GAPDH Monoclonal Antibody (6C5) 100 μg	GAPDH Monoclonal Antibody (6C5), 100μg να πληρεί τις κατωθι προδιαγραφες Tested species reactivity Amphibian, Dog, Chicken, Fish, Human, Mouse, Non-human primate, Rabbit, Rat Published species reactivity Dog, Rat, Insect, Hamster, Human, Mouse, Not Applicable, <i>Xenopus</i> Host / Isotype Mouse / IgG1 Class Monoclonal Type Antibody Clone 6C5 Immunogen Purified rabbit muscle GAPDH (whole molecule). Conjugate Unconjugated Form Liquid Purification Protein A Storage buffer PBS, pH 7.4 Contains 0.1% sodium azide Tested Applications Dilution * Immunocytochemistry (ICC) 1 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1 μg/ml Western Blot (WB) 3 μg/ml
372	Neuron-specific beta-III Tubulin Antibody 100 ug	Neuron-specific beta-III tubulin antibody-clone TuJ1 Specificity: Detects mammalian and chicken neuron-specific βIII tubulin but not other β tubulin isotypes in Western blots. Source: Monoclonal Mouse IgG2A Clone # TuJ1 Purification: Protein A or G purified from hybridoma culture supernatant Immunogen: Rat brain-derived microtubules, Quantity : 100ug Formulation: Lyophilized from a 0.2 μm filtered solution in PBS with Trehalose. *Small pack size (SP) is supplied either lyophilized or as a 0.2 μm filtered solution in PBS. Applications : Western Blot 0.2 μg/mL, Immunocytochemistry 825 μg/mL, Immunohistochemistry 825 μg/mL Reconstitution Reconstitute: at 0.5 mg/mL in sterile PBS. Shipping :The product is shipped at ambient temperature. Upon receipt, store it immediately at the recommended temperature. *Small pack size (SP) is shipped with polar packs. Upon receipt, store it immediately at 20 to 70 °C
373	B27 supplement (50x), for mammalian cell culture 10mL	For Neural Cells, Classification:Serum-Free, Tests performed: Endotoxin, Performance, Sterility Shipping Condition: Dry Ice, Cell Type: Neural Cells. Store in freezer (-5 to -20°C) and protect from light.
374	Neurobasal, Mammalian cell culture, Primary cell culture, premium quality level 500mL	Medium designed for long-term maintenance and maturation of pure pre-natal and embryonic neurons without the need of an astrocyte feeder layer when using GIBCO B27 supplement. Premium quality level. Classification: Serum-Free, Phenol Red Indicator: Phenol Red. The following tests performed: Endotoxin (free), Osmolarity, Performance, Sterility, pH, Shipping Conditions: Ambient. Store in refrigerator (2–8°C) and protect from light. Quantity : 500ml bottle



375	Ly-6G/Ly-6C Monoclonal Antibody (RB6-8C5), Functional Grade,	Species Reactivity Mouse Published species Dog, Fish, Mouse Host / Isotype Rat / IgG2b, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2b kappa Isotype Control (eB149/10H5), Functional Grade, eBioscience™ Class Monoclonal Type Antibody Clone RB6-8C5 Conjugate Functional GradeSee Form Liquid Concentration 1 mg/mL Flow Cytometry (Flow) 0.5 µg/test	
376	Occludin antibody 100 µg	Species Reactivity Dog, Human, Rat Published species Artificial Control, Baboon, Bacteria, Chicken, Dog, Human, 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 applications:ELISA (ELISA) Assay Dependent Immunocytochemistry (ICC) 2 µg/mL Immunofluorescence (IF) 2 µg/mL Immunohistochemistry (IHC)Assay Dependent Immunoprecipitation (IP)Assay Dependent Western Blot (WB) 2 µg/mL	
377	CGN Polyclonal Antibody 100ul	Species Reactivity Human, Rat Host / Isotype Rabbit / IgG Class Polyclonal Type Antibody Immunogen Recombinant protein corresponding to Human CGN Conjugate Unconjugated Form Liquid Concentration 0.1 mg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1:50-1:200 Western Blot (WB) 0.04-0.4 µg/mL Purification Antigen affinity chromatography	
378	Claudin 5 Polyclonal Antibody 100ug	claudin-5 rabbit polyclonal Human, Mouse Published species Chicken, Dog, Human, Mouse, Rabbit, Rat, Rhesus monkey Host / Isotype Rabbit / IgG Class: Polyclonal Immunogen Synthetic peptide derived from the C-terminal region of mouse Claudin-5 Conjugate: Unconjugated Form: Liquid Concentration: 0.25 mg/mL Purification: Antigen affinity chromatography Storage buffer: PBS, pH 7.4 with 0.1% sodium azide Storage conditions -20°C RRID AB_2533157 Applications : WB,IF,IP,IHC,ICC	Species Reactivity:



379	Claudin 5 Monoclonal Antibody (4C3C2), Alexa Fluor 488 100 µg	<p>Species Reactivity Human, Mouse, Rat  Published species Human, Mouse  Host / Isotype Mouse / IgG1  Class Monoclonal  Type Antibody  Clone 4C3C2  Immunogen Synthetic peptide derived from the mouse Claudin-5 protein  Conjugate Alexa Fluor® 488- Form Liquid  Concentration 0.5 mg/mL  Purification Protein A  Storage buffer PBS, pH 7.4, with 4mg/mL BSA  Contains 0.1% sodium azide  Storage conditions 4° C  RRID AB_2532189, Applications: ELISA (ELISA) Assay Dependent  Immunocytochemistry (ICC) Assay Dependent  Immunofluorescence (IF) 5-10 µg/mL  \Immunohistochemistry (IHC) 5-10 µg/mL  Immunoprecipitation (IP) Assay Dependent  Western Blot (WB) Assay Dependent</p>
380	Lab Vision GLUT-1 rabbit polyclonal Antibody 500ul	<p>Lab Vision™ GLUT-1, Rabbit Polyclonal Antibody, concentration 200ug/ml of antibody purified from ascites.  Prepared in 10mM PBS, pH 7.4, with 0.2% BSA and 0.09% sodium azide. Antibody Concentration: 200ug/ml</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Host: Rabbit</li> <li>• Mol. Wt. of Antigen: 55kDa, 45kDa depending on the extent of glycosylation.</li> <li>• Epitope: c-terminal</li> <li>• Species Reactivity: Human and Rat. Others not tested.</li> <li>• Ig Isotype / Light Chain: IgG</li> <li>• Immunogen: A synthetic peptide derived from C-terminal of human GLUT-1</li> </ul>
381	PDGFR beta polyclonal antibody 25ug	<p>Species Reactivity Mouse  Specificity Detects mouse PDGF R beta in direct ELISAs and Western blots. In direct ELISAs, this antibody shows approximately 35% cross-reactivity with recombinant human PDGF R beta.  Source Polyclonal Goat IgG  Purification Antigen Affinity-purified  Immunogen Mouse myeloma cell line NS0-derived recombinant mouse PDGF R beta Leu32-Lys530  Accession # P05622  Formulation Lyophilized from a 0.2 µm filtered solution in PBS with Trehalose. *Small pack size (SP) is supplied as a 0.2 µm filtered solution in PBS.  Label Unconjugated, Recommended Concentration: Western Blot 0.25 µg/mL, Immunohistochemistry 5-15 µg/mL, stability and storage: 12 months from date of receipt, -20 to -70 °C as supplied.  1 month, 2 to 8 °C under sterile conditions after reconstitution.  6 months, -20 to -70 °C under sterile conditions after reconstitution.</p>
382	Podoplanin Monoclonal Antibody (eBio8.1.1 (8.1.1)), eFluor 660 100 ug	<p>Species reactivity Mouse Clone 8.1.1  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  Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE!  RRID AB_11151516</p>
383	Anti-FAP rat monoclonal antibody [983802] (25ug/100ug)	<p>Rat anti-FAP monoclonal antibody Clone: 983802  Applications: ELISA, FACS, ICC/IF  Dilutions  Flow Cytometry 0.25 ug/10<sup>6</sup> cells  Immunocytochemistry 8-25 ug/mL  Purification Protein A or G purified from hybridoma culture supernatant  Immunogen Mouse myeloma cell line NS0-derived recombinant mouse Fibroblast Activation Protein alpha /FAP  Leu26-Asp761</p>



		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
384	CD29 monoclonal antibody KMI6 100ug	clone KMI6, Species Reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Class Monoclonal Type Antibody Clone KMI6, 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 RRID AB_914295, Dilutions: Flow Cytometry (Flow) 0.125 µg/test, Western Blot (WB) 2 µg/mL,
385	CD29 polyclonal antibody 100ul	Polyclonal Antibody, Species Reactivity Dog, Human, Mouse, Rat Host / Isotype Rabbit / IgG Form Liquid Concentration 0.51 mg/mL Purification Antigen affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7, with 20% glycerol Contains 0.025% Proclin 300 Store at 4°C short term. For long term storage, store at -20°C, avoiding freeze/thaw cycles. RRID AB_2735967, Additional information: Carrier-protein conjugated synthetic peptide encompassing a sequence within the C-terminus region of human Integrin beta 1/CD29. Dilutions: Immunocytochemistry (ICC) 1:100 Immunofluorescence (IF) 1:100 Immunohistochemistry (Frozen) (IHC (F)) Assay Dependent Immunohistochemistry (Paraffin) (IHC (P)) 1:100-1:1000 Immunoprecipitation (IP) 1:100-1:500 Western Blot (WB) 1:5,000-1:20,000
386	Alexa Fluor™ 555 Cadaverine 1 mg	Alexa Fluor™ 555 Cadaverine, • Fluorophore label : Alexa Fluor® 555 dye • Reactive group: cadaverine • Reactivity: carboxylic acids, aldehydes, and ketones (and glutamine residues through an enzyme-catalyzed transamidation reaction) • Ex/Em of the conjugate: 555/572 nm • Extinction coefficient: 155,000 cm <sup>-1</sup> M <sup>-1</sup> • Spectrally similar dyes: TRITC • Molecular weight: ~950 Chemical Reactivity: Carboxylic Acid, Ketone, Aldehyde Shipping Condition: Room Temperature
387	CD16/CD32 Monoclonal Antibody (93), APC, 50µg	clone 93, , Host: Rat, species: Mouse, Conjugate APC, Concentration 0.2 mg/mL, Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide
388	Human/Mouse Arginase 1/ARG1 PEconjugated Antibody 100 Tests	Species Reactivity Human, Mouse Specificity Detects human, mouse, and rat Arginase 1/ARG1 in direct ELISAs and Western blots. Source Polyclonal Sheep IgG Purification Antigen Affinity-purified Immunogen E. coli-derived recombinant human Arginase 1/ARG1 Met1-Lys322 Accession # P05089 Formulation Supplied in a saline solution containing BSA and Sodium Azide. Label Phycoerythrin



389	TIMP1 Monoclonal Antibody (102D1)	clone 102D1, Immunogen Recombinant human TIMP-1 Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Protein G Storage buffer PBS, pH 7.4, with 0.2% BSA Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C RRID AB_11004132
390	Ion PI™ Chip kit v3 8pcs	Ειδικά Chip καταλληλα για αλληλούχιση δειγμάτων σε αλληλουχική επόμενη γενιάς, τυπος Ion Proton. Να φερουν barcodes Συσκευασία 8 chips
391	Lexogen - QuantSeq 3'mRNAseq	Lexogen - QuantSeq 3'mRNAseq
392	Lexogen - QuantSeq 3'mRNAseq	Lexogen - QuantSeq 3'mRNAseq
393	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit	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
394	Ion PI™ Hi-Q™ Sequencing 200 Kit	Ion PI™ Hi-Q™ Sequencing 200 Kit Να περιέχει τα αντιδραστήρια για την ανάλυση αλληλουχίας χρησιμοποιώντας το σύστημα Ion Proton Next generation sequencer. Ειδικότερα να περιλαμβάνει: • Ion PI Hi-Q Sequencing 200 solutions, • Ion PI Hi-Q Sequencing 200 reagents, • Ion PI Sequencing nucleotides, • Ion Proton Sequencing supplies Συσκευασία 8 αντιδράσεις
395	Ion PI(TM) Hi-Q™ Chef Kit	Ion PI(TM) Hi-Q™ Chef Kit Να επιτρέπει την εύρωση και αναπαραγωγική προετοιμασία template, τη φόρτωση τσιπ και την ανάλυση αλληλουχιών στο σύστημα Ion Chef™ ως μέρος της ροής εργασίας του αλληλουχική επόμενη γενιάς τυπος 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
396	MyOne™ Streptavidin C1 Magnetic Beads	DB MYONE STREPTAVIDIN C1 προδιαγραφές Ligand Type: Streptavidin Bead Diameter: 1 µm Binding Property: >2,500 pmoles/mg beads Concentration: 10 mg/ml Form: Beads in Suspension High Throughput Compatibility: High Throughput-Compatible Iron Content (Ferrites): 26% Isoelectric Point: pH 5.2 Sample Type (Specific): Any Sample Type Size Distribution: CV < 3% Surface Functionality: Carboxylic Acid, Hydrophilic συσκευασία 2ml
397	Ion Proton™ Wash 2 Bottle	Ion Proton™ Wash 2 Bottle
398	Ion Total RNA-Seq Kit v2 - 12rxns	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 καταλληλα 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.





399	RNaseZap 250ml	RNaseZap, surface decontamination solution that destroys RNases on contact
400	RNase-DNase free H2O 500ml	Αποσταγμένο νερό UltraPure™ DNase / Rnase, σχεδιασμένο για χρήση σε όλες τις εφαρμογές μοριακής βιολογίας. Είναι φιλτραρισμένο με μεμβράνη 0,1 μm και ελεγμένο για δραστηριότητα DNase και RNase
401	Diamond Filter Tips: 10ul (DFL10ST) 96pcs	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 0.1-10μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNase/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέττες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφο βεβαίωση.
402	Diamond Filter Tips: 200ul (DF200ST) 96pcs	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20-200μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNase/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέττες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφο βεβαίωση.
403	High Sensitivity DNA Kit 10chips / 110 samples	Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση DNA, υψηλής ευαισθησίας κατάλληλο για λειτουργία στο σύστημα Bioanalyzer 2100. Περιέχει: 10 τσιπ, 1 καθαριστικό ηλεκτροδίων, 1 κит σύριγγας (1 σύριγγα και 2 φίλτρα περιστροφής), 1 δείκτη μοριακού βάρους "ladder" DNA υψηλής ευαισθησίας, 4 δείκτες DNA υψηλής ευαισθησίας 35/10380 bp, 1 χρωστική DNA υψηλής ευαισθησίας, 2 φιαλίδια "πύκνωμα" DNA υψηλής ευαισθησίας. Τα αντιδραστήρια επαρκούν για 110 δείγματα. Χρόνος ανάλυσης <45 λεπτά / τσιπ. Όγκος δείγματος: 1 μl. Εύρος μεγέθους: 50-7000 bp. Εύρος ποσοτικοποίησης: 5-500 pg / μl.
404	RNA 6000 Nano Kit 25chips / 300 samples	Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση RNA, κατάλληλο για λειτουργία στο σύστημα Bioanalyzer 2100. Περιέχει: 25 τσιπς, 2 καθαριστικά ηλεκτροδίων, 1 κит σύριγγας (με 1 σύριγγα και 4 φίλτρα περιστροφής), 30 σωλήνια erpendorff ασφαλείας, 1 RNA 6000 Ladder, 2 RNA Nano δείκτες, 1 RNA Nano χρωστική, 2 πυκτώματα RNA Nano. Τα αντιδραστήρια επαρκούν για 300 δείγματα. Χρόνος ανάλυσης <30 λεπτά / τσιπ. Όγκος δείγματος: 1 μl. Εύρος ποσοτικοποίησης: 25-500 ng / μl, Ποιοτική περιοχή: 5-500 ng / μl, % μόλυψη με rRNA.
405	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ S-35 50PCS	<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:<ol style="list-style-type: none"><li>α) Να φέρει στρογγυλοποιημένες άκρες στην πλευρά κοπής.</li><li>β) Να φέρει κατάλληλη εγκοπή στην πίσω πλευρά της λεπίδας για την εύκολη αναγνώρισή της.</li></ol></li><li>8. Να φέρει CE Mark για IVD.</li></ol>
406	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ N-35 (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:<ol style="list-style-type: none"><li>α) Να φέρει στρογγυλοποιημένες άκρες στην πλευρά κοπής.</li><li>β) Να φέρει κατάλληλη εγκοπή στην πίσω πλευρά της λεπίδας για την εύκολη αναγνώρισή της.</li></ol></li><li>8. Να φέρει CE Mark για IVD.</li></ol>
407	OCT COMPOUND SAKURA(12X125ml)	O.C.T. compound, mounting media for cryotomy
408	Mouse recombinant VEGF 164	ReactivityMouse, SourceMouse VEGF-164, amino acids Ala27-Arg190 (Accession# NM_009505.4) was expressed in 293E cells, Molecular MassThe 164 amino acid recombinant protein has a predicted molecular mass of approximately 19.27 kD. The DTT-reduced protein migrates at approximately 28 kD and non-reduced protein migrates at 50 kD by SDS-PAGE. The N-terminal amino acid is Alanine, Purity>98%, as determined by Coomassie stained SDS-PAGE, Formulation0.22 μm filtered protein solution is in 5 mM citric acid, 5 mM NaHPO4, 0.15 M NaCl, pH 4.0, Endotoxin LevelLess than 0.01 ng per μg cytokine as determined by the LAL method. Concentration: 10 and 25 μg sizes are bottled at 200 μg/mL. Activity: Mouse VEGF-164 induces HUVEC cell proliferation in a dose dependent manner. The ED = 0.5 – 3 ng/ml. Application: Bioassay
409	mouse recombinant EGF 2x 100ug	100ug, Recombinant Mouse EGF (carrier-free) Reactivity Mouse, SourceMouse EGF, 53 amino acids Asn977-Arg1029 (Accession# NP_034243) was expressed in E. coli, Molecular MassThe 53 amino acid recombinant protein has a predicted molecular mass of approximately 6 kD. The DTT-reduced protein migrates at approximately 6 kD and non-reduced protein migrates at approximately 13 kD by SDS-PAGE. The N-terminal amino acid is Asparagine, Purity>98%, as determined by Coomassie stained SDS-PAGE, Formulation0.22 μm filtered protein solution is in PBS, Endotoxin LevelLess than 0.01 ng per μg cytokine as determined by the LAL method, Activity: Recombinant mouse EGF inhibits the proliferation of human epithelial A431 cells in a dose-dependent manner. The ED50 for this effect is 1 - 5 ng/mL.



410	mouse recombinant FGF b/FGF2 100ug	100ug, Reactivity Mouse, Source Mouse FGF-basic, amino acids Ala11-Ser154 (Accession# NM_008006), was expressed in E. coli, Molecular Mass The 144 amino acid recombinant protein has a predicted molecular mass of 16,223 Da. The DTT-reduced and non-reduced protein migrate at approximately 16kDa by SDS-PAGE. The N-terminal amino acid is Alanine, Purity Purity is >98%, as determined by Coomassie stained SDS-PAGE, Formulation 0.22 μm filtered protein solution is in 10mM NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , 150mM NaCl, pH 7.2, 1mM DTT, 0.5mM EDTA, Endotoxin Level: Endotoxin level is <0.1 EU/μg (<0.01ng/μg) protein as determined by the LAL method., Activity: ED50 = 0.3 to 2 ng/ml, corresponding to a specific activity of 3.3 to 0.5 x 10 <sup>6</sup> units/mg, as determined by the dose dependent stimulation of 3T3 cell proliferation, Concentration 10 and 25 μg sizes are bottled at 200 μg/mL. 100 μg size and larger sizes are lot-specific and bottled at the concentration indicated on the vial
411	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD31 Antibody 100 μg	Reactivity Mouse, Antibody Type Monoclonal, Host Species Rat, Immunogen C3H/HeJ mouse hematopoietic progenitor cell line 3, Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide, Preparation The antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with PerCP/Cyanine5.5 under optimal conditions. Concentration 0.2mg/ml, Excitation Laser Blue Laser (488 nm) Application Notes Anti-mouse CD31 clones 390 and MEC13.3 bind to their respective non-overlapping epitopes in IgD2 of CD31
412	APC anti-mouse CD140b Antibody 100 μg	APC anti-mouse CD140b Antibody, Isotype Control APC Rat IgG2a, κ Isotype Ctrl, Reactivity Mouse, Antibody Type Monoclonal, Host Species Rat, Immunogen Mouse PDGFR-β-hlgG1 recombinant fusion protein, Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide, Preparation The antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with APC under optimal conditions, Concentration 0.2 mg/ml, Excitation Laser Red Laser (633 nm)
413	APC anti-mouse CD140a Antibody 25 μg	Monoclonal APC anti-mouse CD140a Antibody, Clone APA5. Isotype Control: APC Rat IgG2a, κ Isotype Ctrl Reactivity Mouse Antibody Type: Monoclonal Host Species: Rat Immunogen: Mouse PDGFR-α-hlgG1 recombinant fusion protein Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with APC under optimal conditions. Concentration: 0.2 mg/ml. Excitation Laser: Red Laser (633 nm) Quantity of 25ug
414	PE/Cyanine7 anti-mouse CD146 100 ug	PE/Cyanine7 anti-mouse CD146 Antibody, Clone ME-9F1, Isotype Control PE/Cyanine7 Rat IgG2a, κ Isotype Ctrl Reactivity Mouse Antibody Type Monoclonal Host Species Rat Immunogen Endothelial cell line TME-3H3 Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with PE/Cyanine7 under optimal conditions. Concentration 0.2 mg/ml
415	Alexa Fluor® 594 anti-mouse CD3 Antibody 100 μg	clone name :17A2 clonality :monoclonal host :rat conjugate :Alexa Fluor 594 reactivity :mouse application :flow cytometry, immunohistochemistry - frozen section, Size :100 μg, Immunogen :γδTCR-positive T-T hybridoma D1 Application Notes :The 17A2 antibody recognizes ε/γ (but not ε/δ) of the CD3 complex. The 17A2 antibody can induce T cell activation and has been reported to deplete CD3 + cells in vivo . Additional reported applications (for the relevant formats) include: immunoprecipitation , complement-mediated cytotoxicity , immunohistochemical staining of acetone-fixed frozen sections, in vitro stimulation of T cells and depletion of CD3 + cells in vivo
416	Red blood cell lysis buffer 100 ml	Red blood cell lysis buffer , Quantity 100ml, Storage & Handling Store RBC lysis buffer between 2°C and 8°C. Application This red blood cell (RBC) lysis buffer is supplied as a 10X solution and should be diluted to 1X in deionized water. 100 ml of 10X concentrate will yield a quantity of 1X solution that is sufficient to lyse 500 samples.
417	Alexa Fluor® 488 anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 100 μg	Clone RA3-6B2 Other Names B220 Isotype Rat IgG2a, κ -Isotype Control: Alexa Fluor® 488 Rat IgG2a, κ Isotype Ctrl, Reactivity Mouse, Human, Cross-Reactivity: Cat (Feline), Antibody Type: Monoclonal, Host Species: Rat, Immunogen Abelson murine leukemia virus-induced pre-B tumor cells, Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. The antibody should be purified by affinity chromatography and conjugated with Alexa Fluor® 488 under optimal conditions. Concentration 0.5 mg/ml, Storage & Handling The antibody solution should be stored undiluted between 2°C and 8°C, and protected from prolonged exposure to light. Do not freeze. Application FC - Quality tested IHC-F - Validated Recommended Usage Each lot of this antibody is quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis. For flow cytometric staining, the suggested use of this reagent is ≤ 2.0 μg per million cells in 100 μl volume. For immunohistochemistry on frozen tissue sections, a concentration range of 2.5 - 5.0 μg/ml is suggested. It is recommended that the reagent be titrated for optimal performance for each application. * Alexa Fluor® 488 has a maximum emission of 519 nm when it is excited at 488 nm. Alexa Fluor® and Pacific Blue™ are trademarks of Life Technologies Corporation.
418	Biotin anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 50ug	Monoclonal, Clone: RA3-6B2, Isotype Rat IgG2a, κ Reactivity: Mouse, Human formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Concentration: 0.5 mg/ml Applications: Flow Cytometry- Quality tested, Size: 50μg
419	Alexa Fluor® 700 anti-mouse F4/80 Antibody 25 μg	mouse monoclonal antibody, clone: BM8. Other Names EMR1, Ly71 Isotype Rat IgG2a, κ, Concentration 0.5 mg/ml, , size 25 μg



420	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD206 (MMR) Antibody 100 µg	Clone: C068C2 Other Names: MMR (macrophage mannose receptor), MR (mannose receptor), MRC1 Isotype Rat IgG2a, κ, Concentration 0.5 mg/ml
421	Brilliant Violet 421 anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody 125 µl	Clone RB6-8C5. Other Names Gr-1, Isotype Rat IgG2b, κ. Reactivity Mouse Antibody Type Monoclonal Host Species Rat Immunogen Raised against granulocytes of mouse origin Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and BSA (origin USA). Preparation The antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Brilliant Violet 421™ under optimal conditions. Storage & Handling The antibody solution should be stored undiluted between 2°C and 8°C, and protected from prolonged exposure to light. Do not freeze. Application FC - Quality tested size 125ul
422	Alexa Fluor 700 anti-mouse/human CD11b, Rat IgG2b, kappa 100 µg	Clone M1/70, Other Names : αM integrin, Mac-1, Mo1, CR3, Ly-40, C3bIR, ITGAM, Isotype Rat IgG2b, κ-Isotype Control Alexa Fluor® 700 Rat IgG2b, κ Isotype Ctrl, Reactivity: Mouse, Human, Cross-Reactivity: Chimpanzee, Baboon, Cynomolgus, Rhesus, Rabbit (Lapine) Antibody, Concentration 0.5 mg/ml,
423	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD11c, Armenian Hamster IgG, 25 µg	Clone N418, Other Names: αX integrin, integrin αX chain, CR4, p150, ITGAX, Isotype: Armenian Hamster IgG, Concentration 0.2 mg/ml, Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. For flow cytometric staining, the suggested use of this reagent is ≤1.0 µg per million cells in 100 µl volume, PerCP/Cyanine5.5 has a maximum absorption of 482 nm and a maximum emission of 690 nm.
424	PE anti-BrdU Antibody 25 tests	Clone Bu20a Other Names Bromodeoxyuridine Isotype Mouse IgG1, κ, Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and 0.2% (w/v) BSA (origin USA)., 25 tests, Excitation Laser Blue Laser (488 nm) Green Laser (532 nm)/Yellow-Green Laser (561 nm)
425	Brilliant Violet 421™ anti-mouse Podoplanin 50µg	Clone 8.1.1, Other Names T1a, gp38, stromal cell marker1, sotype Syrian Hamster IgG, Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and BSA (origin USA), Concentration 0.2 mg/ml, Application FC - Quality tested
426	Brilliant Violet 711™ anti-mouse CD19 50ug	Clone 6D5, Other Names B4, Isotype Rat IgG2a, κ, Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and BSA (origin USA), Concentration 0.2 mg/ml-50ug, Excitation Laser Violet Laser (405 nm), Application FC - Quality tested
427	PE/Cy7 anti-mouse CD62L 25ug	Clone MEL-14 Other Names L-selectin, LECAM-1, Ly-22, LAM-1, MEL-14, Isotype Rat IgG2a, κ- Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide, Concentration 0.2 mg/ml, Application FC - Quality tested, Excitation Laser Blue Laser (488 nm) Green Laser (532 nm)/Yellow-Green Laser (561 nm)
428	FITC Rat Anti-mouse CD41 50 ug	Clone MWReg30 Other Names : Fibrinogen receptor, gp11b/IIIa, integrin alpha IIb, CD41a1, sotype Rat IgG1, κ, Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide., Concentration 0.5 mg/ml, Application FC - Quality tested, Excitation Laser Blue Laser (488 nm)
429	Zombie NIR Fixable Viability Kit 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, Application FC, ICFC - Quality tested, Excitation Laser Red Laser (633 nm)
430	Brilliant Violet 421™ anti-mouse CD138 (Syndecan-1)	Reactivity Mouse, Antibody Type Monoclonal, Host Species Rat, Immunogen Mouse mammary gland epithelial cell line NMuMG, Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and BSA (origin USA). Preparation The antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Brilliant Violet 421™ under optimal conditions. Concentration µg sizes: 0.2 mg/ml Storage & Handling The antibody solution should be stored undiluted between 2°C and 8°C, and protected from prolonged exposure to light. Do not freeze. Application FC - Quality tested Recommended Usage Each lot of this antibody is quality control tested by immunofluorescent staining with flow cytometric analysis. For flow cytometric staining using the µg size, the suggested use of this reagent is ≤0.25 µg per million cells in 100 µl volume. For flow cytometric staining using the µl sizes, the suggested use of this reagent is 5 µl per million cells in 100 µl staining volume or 5 µl per 100 µl of whole blood. It is recommended that the reagent be titrated for optimal performance for each application.
431	mouse anti-human Desmin monoclonal antibody 0.2 ml	Application Frozen Formalin HIER Clone D33 Immunogen Desmin purified from human muscle. Isotype IgG1, kappa Reagent Provided Monoclonal mouse antibody provided in liquid form as cell culture supernatant dialysed against 0.05 mol/L Tris-HCl, pH 7.2, and containing 15 mmol/L Na3. Solutions Concentrate Species Mouse Anti-Human Specificity In Western blotting of cytoskeletal preparations of MCF-7 cells, SCC-4 cells RT-112 cells, skin epidermis, primary culture of renal carcinoma cells, leiomyoma, fetal heart, and crude extract from human white matter of brain



432	Micro-fine syringes 0.3um (0.3ml 30Gx8mm needle) pkg of 100	BD Micro-Fine Insulin Syringes 0.3mL 30G x 0.8mm needle Suitable for dense epidermal tissue. (BMI > 27) Excellent shape for maximum convenience and reliability The needle is covered with silicone that makes the injection more painless Stainless steel of special surgical quality Non-toxic and latex-free
433	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ 0,5ml 0,33mm(29G)X12,7mm 100PCS	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ 0,5ml 0,33mm(29G)X12,7mm 100PCS
434	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ml ME ΒΕΛΟΝΑ 26G (0,45X10mm) 120PCS	Needle's Color: Brown. SPECIFICATIONS: Length: 75.30mm (~3"), External: 6.60mm (~0.26"), Internal: 4.70mm (~0.19"), Graduation: 0.01mL. Detachable MicroLance™ Needle with the Following Specifications: Gauge: 26, Length: 10mm (~0.39"), External: 45/100mm. Type of Material: Cylinder and polypropylene piston (PP10222). Rubber Seal: Synthetic rubber (Latex-free). Lubricant: Silicone oil. Packaging Materials: Film (blister), medical grade paper. Sterilization Method: By Gamma radiation. Single Use: The product is intended for single use only. Certified Quality
435	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml Luer Slip με ομόκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0.2ml.Κουτί των 100.	Plastipak 5ml Luer Slip Syringe Volume - 5ml Luer Slip Nozzle Concentric Tip Without Needle Latex free Sterile
436	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml Luer Slip με έκκεντρο άκρο και κλίμακα ανά 0.5mlΚουτί των 100.	Latex free stopper eliminates completely the risk of allergic reactions to latex There is a clear barrell for the perfect visualisation of syringe contents Bold scale printing helps achieve more accurate dosage of medication Special silicon lubrication ensures that plunger moves smoothly and evenly The retaining ring prevents accidental plunger rod withdrawal Volume - 10ml Luer Slip Nozzle Eccentric Tip Without Needle Latex free Sterile Box of 100
437	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 20ml Luer Slip με κλίμακα 1ml και έκκεντρο άκρο.	The Plastipak syringe has a clear barrel with bold scale markings for accurately reading measurements. The plunger has a smooth movement and and is secured at the end to prevent accidental withdrawal. Volume 20ml Luer Slip Nozzle Eccentric Tip Latex Free Sterile Supplied without needle Pack of 100
438	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 50ml Luer Slip με κλίμακα 1ml και έκκεντρο άκρο.Κουτί των 60.	Latex free stopper eliminates completely the risk of allergic reactions to latex There is a clear barrell for the perfect visualisation of syringe contents Bold scale printing helps achieve more accurate dosage of medication Special silicon lubrication ensures that plunger moves smoothly and evenly The retaining ring prevents accidental plunger rod withdrawal Eccentric Tip reduces dead space when using large capacity syringe Features: Volume - 50ml Luer Slip Nozzle Eccentric Tip Without Needle Latex free Sterile Box of 60



439	BEΛONA 18GX1 1/2 (1,2mmx40mm)100 PCS	Gauge - 18G Length - 1.5" (40mm) External Diameter - 1.25mm Wall - Thin Bevel - Short Sterile Latex free Colour Code - Pink Quantity - 100 BD Microlance can be connected to a Luer adapter or Luer Lock connector.
440	BEΛONA 21GX1 1/2 (0,8mmx40mm)100 PCS	Gauge - 21G Length - 1.5" External Diameter - 0.8mm Wall - Thin Bevel - Regular Sterile Latex free Colour Code - Green Quantity - 100 Microlance can be connected to a Luer adapter or Luer Lock connector.
441	BEΛONA 19GX1 1/2 (1,1mmx40mm) 100PCS	SKU 01238 MPC 301500 Brand BD Microlance Gauge - 19G Length - 1.5" (40mm) External Diameter - 1.1mm Wall - Thin Bevel - Regular Sterile Latex free Colour Code - Cream Quantity - 100
442	Water for injection 1000ml	Διαλύτης για ενέσιμο. Στείρο, ελεύθερο βοκτηριακών ενδοτοξινών.
443	Seahorse XFp FluxPak kit	Seahorse XFp FluxPak includes 12 XFp sensor cartridges, 12 Seahorse XFp Cell Culture Miniplates, and Seahorse XF Calibrant Solution 100mL. Compatible with the Seahorse XF HS Mini and XFp Analyzers.
444	Seahorse XF Glycolysis Stress Test Kit	Kit Contents 6 Pouches per kit Each pouch contains 1 each of oligomycin, glucose, and 2-deoxy-glucose Number of Assays 6x 96-well or 24-well assays
445	Seahorse XF Cell Mito Stress Test Kit	Kit Contents 6 single-use pouches Each pouch contains 1 each of oligomycin, FCCP, and rotenone/antimycin A Assays per Kit 6 Number of Assay Wells 6 x 96-well or 24-well assays
446	AUTOCCLAVE TAPE 50mmX19mm (1 piece)	αυτοκόλλητη / περιέχει θερμοαντιδραστικά στοιχεία / άσπρο χρώμα / αλλαγή σε καφέ κατά την έκθεση για 20min @ 121C ή 5min @ 134C / Μήκος 50μέτρα / Πλάτος 19mm
447	SUPERFROST PLUS MICROSCOPE SLIDES (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
448	Cover class 13mm PK1000	Καλυπτρίδες στρογγυλές / 13x0.13mm / Hydrolytic Class 1 D263 M Borosilicate glass / Συμμόρφωση με 98/79/CE on In-vitro giagnostic, ISO 8255-part 1, DIN EN 980, ISO 15223
449	Cover glasses 24x24mm (1x100)	Καλυπτρίδες ορθογώνιες / 24x24x0.13-0.16mm / Hydrolytic Class 1 for in vitro diagnostic applications / διαφανείς / low alkaline strength / low autofluorescence / low flatness deviations
450	Cover glasses 24x50mm	Καλυπτρίδες ορθογώνιες / 24x50x0.13-0.16mm / Hydrolytic Class 1 for in vitro diagnostic applications / διαφανείς / low alkaline strength / low autofluorescence / low flatness deviations
451	Cover glasses 24x60mm	Καλυπτρίδες ορθογώνιες / 24x60x0.13-0.16mm / Hydrolytic Class 1 for in vitro diagnostic applications / διαφανείς / low alkaline strength / low autofluorescence / low flatness deviations
452	Counting Chamber Improved Neubauer, bright line double ruling, without spring clips 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.



453	Cover glasses haemaeytometer 20x26 thick 0,4 pk 10	Haemacytometer cover glass, for counting chambers borosilicate glass, size 20 mm × 26 mm × 0.4 mm material borosilicate glass feature IVD mfr. no. BRAND, 723015
454	Counting chamber, Fast Read® 102 (Package of 100)	Fast Read 102 systems are made of a disposable plastic slide and designed for the standardisation of microscopic urinalysis. Protected by an optically transparent film Precision and reproducibility guarantee constant readings Identification of the sample by using the numbers printed on the sides Counting chambers with 10 squares and 16 grids each Width 5 mm Length 2 mm Chamber depth 0,1 mm Chamber volume 7 µl
455	4-well culture dish, nontreated, 120/cs	4-well polystyrene (PS) MultiDish for suspension cell cultures comes with a lid; non-treated surface and a flat bottom Number of wells: 4; suggested working well volume: 1mL/well; surface: non-treated; material: polystyrene (PS); bottom shape: flat Features raised well rims to lower risk of cross contamination Has excellent optical quality Sterile and non-pyrogenic; external dimensions: 66 x 66mm. 120/Pack; 120/Case, 4 /sleeve
456	NITRILE EXTRA LIGHT EXAMINATION GLOVES PURPLE LARGE PK/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 / Μέγεθος large
457	NITRILE EXTRA LIGHT EXAMINATION GLOVES PURPLE MEDIUM PK/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 / Μέγεθος medium
458	NITRILE EXTRA LIGHT EXAMINATION GLOVES PURPLE SMALL PK/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 / Μέγεθος small
459	STREPTAVIDIN/BIOTIN BLOCKING 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
460	DyLight 594 Labeled GSL I - isolectin B4 0.5 mg	Unit Size 0.5 mg Applications Immunofluorescence, Glycobiology Recommended Usage The recommended concentration range for use is 5-20 µg/ml. Recommended Storage 2-8 °C Maximum Excitation 592 nm Inhibiting and/or Eluting Sugar Inhibiting Sugar: 500 mM galactose (S-9003) or 100 mM raffinose. Maximum Emission 617 nm Solution 10 mM HEPES, 0.15 M NaCl, pH 7.5, 0.08% sodium azide, 0.1 mM CaCl <sub>2</sub> . Concentration 1 mg active conjugate/ml Conjugate DyLight 594 Color of Fluorescence Red Sugar Specificity Galactose
461	DyLight 594 labeled Lycopersicon Esculentum (Tomato) Lectin (LEL, TL) 1 mg	Unit Size 1 mg Applications Immunofluorescence, Glycobiology Conjugate DyLight 594 Color of Fluorescence Red Sugar Specificity [GlcNAc]1-3, N-Acetylglucosamine Usage: The recommended concentration range for use is 5-20 µg/ml. If a precipitate forms upon long-term storage, warm to 37 ° Maximum Excitation : 592 nm Maximum Emission : 617 nm Solution :10 mM HEPES, 0.15 M NaCl, pH 7.5, 0.08% sodium azide, 0.1 mM CaCl <sub>2</sub> . Concentration: 1 mg active conjugate/ml





462	VectastainABC Alkaline Phosphatase KIT	<p>Kit Contents: 2 ml Reagent A (Avidin DH) plus 2 ml Reagent B (Biotinylated AP), Unit Size 1 kit Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Technology ABC (Avidin/Biotin) Systems Detection Enzyme(s) Alkaline Phosphatase Target Species No antibody included Format Concentrate</p>
463	Vectastain ABC HRP Elite kit	<p>VECTASTAIN® Elite ABC-HRP Kit, Peroxidase (Standard), Unit Size 1 kit Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Technology ABC Elite (Avidin/Biotin) Systems Detection Enzyme(s) Peroxidase Target Species No antibody included Format Concentrate Kit Components Kit Contents: 2 ml Reagent A 2 ml Reagent B</p>
464	MOM kit	<p>M.O.M.® (Mouse on Mouse) Immunodetection Kit, Fluorescein, Kit Contents: 6 ml of M.O.M. Protein Concentrate 1 ml M.O.M. Mouse Ig Blocking Reagent 0.1 ml M.O.M. Biotinylated Anti-Mouse IgG Reagent 0.4 ml Fluorescein Avidin DCS, Unit Size 1 kit Applications Immunofluorescence Technology ABC (Avidin/Biotin) Systems, Mouse on Mouse (M.O.M.) Systems Conjugate Fluorescein Color of Fluorescence Green Target Species Mouse Format Concentrate Blocking Action Endogenous Mouse Ig</p>
465	Vector VIP Peroxidase substrate kit	<p>Unit Size 1 kit Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot Detection Enzyme(s) Peroxidase Substrate Reaction Product Precipitating Reaction Product Chromogen Color Purple Microscopy Brightfield, Darkfield, Electron, Spectral Imaging Additional Substrate Properties Contrast with Tissue Pigments, Multiple Labeling Mounting Non-Aqueous (Permanent) Kit Components Kit Contents: 7 ml Vector VIP Reagent 1 5 ml Vector VIP Reagent 2 5 ml Vector VIP Reagent 3 7.2 ml Vector VIP Reagent 4</p>
466	Vector red substrate kit, alkaline phosphatase	<p>Unit Size 1 kit Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot Detection Enzyme(s) Alkaline Phosphatase Substrate Reaction Product Precipitating Reaction Product Chromogen Color Magenta Color of Fluorescence Red Microscopy Brightfield, Fluorescence, Spectral Imaging Additional Substrate Properties Contrast with Tissue Pigments, Fluorescent, Heat Resistant, Multiple Labeling Mounting Aqueous (Hardening), Aqueous (Non-Hardening), Non-Aqueous (Permanent) Kit Components Kit Contents: 4 ml Vector Red Reagent 1 4 ml Vector Red Reagent 2 4 ml Vector Red Reagent 3</p>
467	Methyl Green 500ml	<p>Vector Methyl Green stains cell nuclei light green. Unit Size 500 ml Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization Format Ready-to-Use</p>



468	BCIP/NBT (indigo)	Vector Laboratories SK-5400 BCIP/NBT Substrate Kit, Indigo, 200 ml Successfully label multiple antigens in same tissue section Dropper bottles simplify handling of chromogens. Unit Size: 1 kit Applications: Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot Detection Enzyme(s): Alkaline Phosphatase Substrate Reaction Product: Precipitating Reaction Product Chromogen Color: Indigo Color of Fluorescence: Far Red Microscopy: Brightfield, Fluorescence, Spectral Imaging No wait times for mixing and dissolving powders or tablets. Additional Substrate Properties: Contrast with Tissue Pigments, Fluorescent, Heat Resistant, Multiple Labeling Mounting : Aqueous (Hardening), Aqueous (Non-Hardening), Non-Aqueous (Permanent) REAGENTS: 4 ml Reagent 1 3 ml Reagent 2 4 ml Reagent 3
469	MOM Blocking Reagent	(Mouse on Mouse) Blocking Reagent, Unit Size 1 ml Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, Blotting Applications Blocking Action Endogenous Mouse Ig Format Concentrate
470	Glass pasteur pipettes open 230mm 250pcs/box	Γυάλινες πιπέτες Pasteur μήκους 230mm, ανοικτές στο άκρο τους σε συσκευασία των 250 τεμαχίων
471	BEAKER LOW FORM GLASS 1000ml	BEAKER LOW FORM GLASS 1000ml, Manufactured from heat resistant, durable borosilicate glass according to ISO 3819 and DIN 12331 standards, Thick wall, heavy base and reinforced rim prevent breakage during washing and transportation. Volume graduations and inscriptions are printed with white enamel
472	BEAKER LOW FORM GLASS 250ml	BEAKER LOW FORM GLASS 250ml, Manufactured from heat resistant, durable borosilicate glass according to ISO 3819 and DIN 12331 standards, Thick wall, heavy base and reinforced rim prevent breakage during washing and transportation. Volume graduations and inscriptions are printed with white enamel
473	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ) 2000ML	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ) 2000ML, Manufactured from heat resistant, durable borosilicate glass according to ISO 1773 standard. Thick wall, heavy base and reinforced rim prevent breakage during washing and transportation. Volume graduations and inscriptions are printed with white enamel.
474	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ) 500ML	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ) 500ML, Manufactured from heat resistant, durable borosilicate glass according to ISO 1773 standard. Thick wall, heavy base and reinforced rim prevent breakage during washing and transportation. Volume graduations and inscriptions are printed with white enamel.
475	BioReagents™ Proteinase K (Tritirachium album/Molecular Biology) 500mg	Product Type Proteinase K Color White Quantity 500mg 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
476	Surgical Disposable Scalpers B. Braun pack of 10	B Braun™ Cutfix Stainless Steel Scalpels Use B Braun™ Cutfix Sterile Stainless Steel Scalpels, with their double blade support, for precise cutting as your needs. This scalpel has a plastic handle Disposable Sterile Stainless steel Two-sided blade support
477	Microscope Slides Knittel(PACK OF 50)	Slide μικροσκοπίας / 76x26mm / Με επεξεργασμένα άκρα / Πάχος 1mm +-0.05mm / Με εσφυρισμένο άκρο πάχους ~20mm , SKU: 476.52.5207
478	PETRI DISHES 90mm PACK OF 720	Petri dish 92 x 16 mm, PS, transparent, with ventilation cams, sterile, 20 pcs./tube bag (stacked) Max. volume 80 ml, Diameter 92 mm, Height of product 16 mm, Product material Polystyrene (PS), Colour of product transparent
479	Agarose (Low EEO/MultiPurpose/Molecular Biology Grade) 500g	Agarose Low EEO, Multi-purpose, Molecular Biology grade, CAS: 9012-36-6, Molecular Formula: C12H18O9 Agarose, Electroendosmosis (EEO) 0.09 to 0.13 Gelation temperature: 34.5 to 37.5°C Gel strength: >1200g/cm <sup>2</sup> Moisture content: <10% Dnase and Rnase not detected EEO (-Mr): 0.09 to 0.13 Sulfate (SO <sub>4</sub> ) =<0.15 %



480	Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt, (EDTA) 99+%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free 500g	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
481	Ethylenebis(oxyethylene nitrilo)tetraacetic acid, 98% 100gr	Ethylenebis(oxyethylenenitrilo)tetraacetic acid, 98%, Acros OrganicsCAS 67-42-5 .Molecular Formula C <sub>14</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>10</sub> , Percent Purity 99%, Physical Form Crystalline Powder 100g
482	Hydrochloric Acid, 37%, Certified AR for Analysis, d=1.18, 1L	Hydrochloric Acid, 37%, CAS: 7647-01-0, Molecular Formula: ClH, Formula Weight: 36.46
483	Microbiology Media: LB Broth (Powder) - Lennox 500g	For Use With (Application) Preparing bacterial nutrient media Grade Molecular genetics Media FormatTryptone 10g/L, Yeast extract 5g/L, Sodium Chloride 5g/L PackagingPoly Bottle Type LB broth - Lennox
484	LB Agar, Lennox (Granulated) 500g	For Use With (Application) Used as a solidifying agent to provide the solid medium to support the growth of microbes Packaging Poly Bottle Type Agar
485	Potassium Chloride (White Crystals)500g	Potassium Chloride, CAS: 7447-40-7, Molecular Formula: ClK, Formula Weight: 74.55
486	Sodium chloride 5kg	CAS 7647-14-5 Color White Melting Point 801°C/1473.8°F Physical Form Solid Molecular Formula ClNa Vapor Pressure 1mmHg 865 Boiling Point 1461°C/2661.8°F Formula Weight 58.44g/mol pH 5.0 to 8.0 MDL Number 3477 Percent Purity ≥99.0% Calcium (Ca): 0.005% max. Density: 2.165g/cm <sup>3</sup> Heavy Metals (as Pb):0.0005% max. Packaging Plastic powder jar
487	Tris-base 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> Synonym 2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol Assay ≥99.8% Physical Form Powder/Solid Molecular Formula C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>3</sub> Formula Weight 121.14, Copper (Cu) 1ppm max, Grade: DNase-, RNase- and Protease-Free, Electrophoresis: Pass Test, Boiling Point 219°C Melting Point 168.5°C pH 10.4, Color: White, Quantity 5kg
488	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 100mL	CAS 136112-00-0, 67-66-3, 123-51-3 Molecular Formula C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O Formula Weight 94.11 MDL Number MFCD00133763 Chemical Name or Material Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0, DNase, RNase and Protease Free Grade For molecular biology



489	Bovine Serum Albumin heat shock fraction, protease free, pH 7, ≥98% , 10g	Bovine Serum Albumin heat shock fraction, protease free, pH 7, ≥98% CAS Number 9048-46-8 EC Number 232-936-2 Quality Level 200 biological source bovine assay ≥98% form lyophilized powder mol wt ~66 kDa purified by heat shock fractionation packaging poly bottle of origin USA origin application(s) ELISA: suitable blood typing: suitable microbiological culture: suitable impurities protease, none detected loss ≤5% pH 7 solubility water: soluble (40 mg/ml)"
490	Bovine Serum Albumin heat shock fraction, pH 7, ≥98% 100G	CAS Number 9048-46-8 EC Number 232-936-2 Αλβουμίνη βόειου ορού σε λυοφιλοποιημένη σκόνη καθαρότητας ≥98%, θραύσμα από θερμικό σοκ, pH 7, Μ.Β. ~66 kDa. Διαλυτή σε νερό (40 mg/ml), ελεύθερη από ιούς VSV και BT Virus. Συσκευασία 100g.
491	Sucrose, for electrophoresis 500GR	CAS 57-50-1 Color White Formula Weight 342.29g/mol Melting Point 190°C/374°F pH 6.5 to 7.5 Physical Form Solid MDL Number 6626 Molecular Formula C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> Packaging Plastic powder jar
492	ENDOTHELIAL CELL GROWTH Supplement (ECGS) 50mg	Description: Endothelial Cell Growth Supplement, 50mg Presentation: lyophilized from sterile water containing trace amounts of NaCl and streptomycin sulfate. Quantitated using the Bradford microtiter binding assay using serum albumin as the standard. Filtered through a 0.2μ membrane filter. Lyophilized powder. Range for Optimal Biological Activity: Use in culture at 10 to 100μg/ml. Source: Bovine hypothalamus. Quality Level MQ100 Application: The Endothelial Cell Growth Supplement is designed for use as a cell culture media supplement. This cell growth supplement is available in a 50 mg format & has been optimized & validated for cell culture. Key Applications :Cell Culture Application Notes :For use as a cell culture media supplement. Quality Control Testing: Biological Activity: 15 μg/ml of this lot supports a 4.6-flow growth of fetal bovine heart endothelial cells cultured for 5 days in 50% RPMI/50% DMEM (RD) medium +2% FBS. Material size: 50mg Rehydration: In sterile medium, physiological buffer or water.
493	Tissue culture flasks 175 cm2 (40 pcs)	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας επιφάνειας 175cm <sup>2</sup> από πολυστυρένιο, με βιδωτό καπάκι με φίλτρο, με κεκλιμένο λαϊμό, αποστειρωμένες ανά 5, χωρίς πυρετογόνα, ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών, με δείκτη αποστείρωσης SAL = 10-5



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



ΤΕΥΔ.pdf

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

<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			



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων

Προϋπολογισμός : 39.188,70€ (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α €)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κωδ. Προϋπολογισμού 2644

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

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

Ημερομηνία ...../...../ 2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(σφραγίδα – υπογραφή)





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Συμφωνίας Πλαίσιο

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ .....

Προς:

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

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας ....., οδός.....,

αριθμός ....., ΤΚ.....(ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών(1) ..... , (2) ....., κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό ..... σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια αντικειμένων με κωδικούς ..... (αριθμός διακήρυξης ...../.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 0, 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ..... ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



## Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Εκτελεστικών Συμβάσεων

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ .....

Προς:

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

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας ....., οδός....., αριθμός ....., ΤΚ.....(ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών(1) ....., (2) ....., κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό ..... σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια αντικειμένων με κωδικούς ..... (αριθμός διακήρυξης ...../.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ..... ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ**

**ΘΕΜΑ:** Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων στα πλαίσια του έργου *ΕΛΙΔΕΚ-ΔΕΠ με κωδικό 2644 και με τίτλο: "The functional significance of endothelial cell-matrix adhesions in vascular leakage-induced pathologies/Ο λειτουργικός ρόλος των ενδοθηλιακών θέσεων κυτταρικής προσκόλλησης σε παθολογίες που οφείλονται σε δυσλειτουργία της δομικής ακεραιότητας των αγγείων-VASCLEAK"* .

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

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

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

**Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:**

- του ν.4412/2016 (Α 147) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών
- του ν.4314/2014 (Α 265) Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και του ν. 3614/2007 (Α 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»
- του ν.4270/2014 (Α 143) Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις
- του ν. 4250/2014 (Α 74) Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του πδ 318/1992 (Α 161) και λοιπές ρυθμίσεις, και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1



- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α 107) Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση
- του ν.4013/2011 (Α 204) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων
- του ν.3861/2010 (Α 112) Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις
- του ν. 2859/2000 (Α 248) Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας
- του ν.2690/1999 (Α 45) Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις, και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
- του ν.2121/1993 (Α 25) Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα
- του πδ 28/2015 (Α 34) Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία
- του πδ 80/2016 (Α 145) Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφαση (Β 3400) και της ΥΑ 57654/2017 (ΦΕΚ Β 1781) Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του ΚΗΜΔΗΣ
- του πδ 38/2017 (ΦΕΚ Α 63) Κανονισμός Λειτουργίας ΑΕΠΠ
- του πδ 39/2017 (ΦΕΚ Α 64) Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
- της ΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ Β 969) για την απόδοση κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ
- του πδ 93/95 (ΦΕΚ Α 57) Ίδρυση νπιδ με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ
- του ν.4485/2017 περί Έρευνας
- την με αριθμό ... απόφαση ένταξης της πράξης με τίτλο ... στο ΕΠ ...
- την απόφαση ... του Υπουργού ... για την ένταξη της πράξης στο ΠΔΕ ... ΣΑΕ ...
- το με αριθμό ... έγγραφο της ΕΥΔ του ΕΠ ... για την έγκριση του διαγωνισμού
- την εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους **2020** πίστωση ...
- την με αριθμό ... διακήρυξη ανοικτού διαγωνισμού συμφωνίας πλαίσιο
- την με αριθμό πρωτ ..... απόφαση έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού
- την με αριθμό ..... απόφαση ΔΣ που αφορά στην κατακύρωση του ανωτέρω διαγωνισμού
- τη με αριθμό .... απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

λαμβάνοντας υπόψη:



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

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

ότι η Αναθέτουσα Αρχή αξιολόγησε ως συμφερότερη και αποδέχτηκε την προσφορά του Αναδόχου  
**συμφώνησαν, συνομολόγησαν και έκαναν αποδεκτά τα άρθρα που ακολουθούν:**

#### **ΑΡΘΡΟ 1 - ΟΡΙΣΜΟΙ**

---

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

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

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

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

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

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

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

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

---

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

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

Με την παρούσα ...

Συγκεκριμένα ο ανάδοχος αναλαμβάνει ...



### ΑΡΘΡΟ 3 – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

---

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

### ΑΡΘΡΟ 4 – ΣΥΝΑΨΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

---

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

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

### ΑΡΘΡΟ 5 – ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ

---

Το συνολικό συμβατικό τίμημα της συμφωνίας πλαίσιο δεν μπορεί να υπερβεί το ποσό των **39.188,70** ευρώ, πλέον Φ.Π.Α. και πληρώνεται διαμέσου των εκτελεστικών της συμφωνίας πλαίσιο συμβάσεων.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών της συμβάσεων είναι το **έργο στα πλαίσια της Δράσης με τίτλο: "The functional significance of endothelial cell-matrix adhesions in vascular leakage-induced pathologies/Ο λειτουργικός ρόλος των ενδοθηλιακών θέσεων κυτταρικής προσκόλλησης σε παθολογίες που οφείλονται σε δυσλειτουργία της δομικής ακεραιότητας των αγγείων-VASCLEAK**», με κωδικό 2644.

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

### ΑΡΘΡΟ 6 – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

---

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





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

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

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

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

α) Σε περίπτωση προμήθειας με παράδοση FOB ή FOT:

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

Τιμολόγιο του προμηθευτή εις εξαπλούν,

Ζυγολόγιο ή μετρολόγιο, εις εξαπλούν

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

Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής στην Ελλάδα

Αποδεικτικό εισαγωγής των αναλωσίμων στην αποθήκη του φορέα,

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

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

γ) Στην περίπτωση προμήθειας με τον όρο CIF απαιτούνται :

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για την περίπτωση CIF.

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

Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής στην Ελλάδα



Αποδεικτικό εισαγωγής των αναλωσίμων στην αποθήκη του φορέα

-Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν

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

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

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

Για την καλή εκτέλεση των όρων της εκάστοτε εκτελεστικής σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης αυτής, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της εκτελεστικής σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 παράγραφος 4 ν.4412/2016 στοιχεία και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σύμβασης.

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

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της εκτελεστικής σύμβασης η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

#### **ΑΡΘΡΟ 10 – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

---

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

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

Ο ποιοτικός έλεγχος πραγματοποιείται με ...

Ο ποσοτικός έλεγχος πραγματοποιείται ...

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

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

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

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

---

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

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

---

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



#### **ΑΡΘΡΟ 13 – ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ**

---

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

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

#### **ΑΡΘΡΟ 14 – ΑΣΦΑΛΙΣΗ**

---

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

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

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

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

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



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

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

---

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

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

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

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

---

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

#### **ΑΡΘΡΟ 17 – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

---

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

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

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος εάν





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

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

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

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

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

#### **ΑΡΘΡΟ 18 – ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

---

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

#### **ΑΡΘΡΟ 19 – ΕΡΜΗΝΕΙΑ**

---

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

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

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

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



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

---

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

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

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

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

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

---

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

## **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

Για τον ΑΝΑΔΟΧΟ

Για την ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ