



**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
«ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ»**

Διακήρυξη για σύναψη Συμφωνίας-Πλαίσιο με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ για την Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων στα πλαίσια του έργου με τίτλο: «Delineating the contribution of fibroblast heterogeneity and functions in mucosal repair, re-epithelization, and regeneration of the intestine-Fib3R»(κωδικός έργου 3001), με εκτιμώμενη αξία 47.500,00 Ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.

**Μάιος 2022**



**ΕΛΙΔΕΚ**  
Ελληνικό Ίνστιτούτο Έρευνας & Καινοτομίας



**ΓΓΕΚ**  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



## 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 .....	15
1.3.3	Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα .....	15
1.3.4	Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο.....	15
1.3.6	Κριτήριο Ανάθεσης.....	15
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	15
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	17
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	17
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	18
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	19
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	19
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	19
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης.....	19
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	19
2.1.4	Γλώσσα.....	19
2.1.5	Εγγυήσεις .....	20
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	21
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	21
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	21
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής .....	21
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού .....	21
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	24
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	24
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	25
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία.....	25
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	25
	Υπεργολαβία: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία .....	25
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	25
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	30
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	31
2.4.1	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	31
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	31
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά».....	33
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	34
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	34
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	34
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	35
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	35
3.1.1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	35
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών .....	36
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ .....	37
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	38
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	39



3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	41
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	42
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....	42
4.1.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	42
4.1.2	<i>Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων</i> .....	42
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	43
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	43
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	43
4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	44
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	44
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	44
5.2	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	45
5.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	45
5.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	46
5.5	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	46
5.6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	47
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>49</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>49</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....</b>	<b>92</b>
	<b>ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) .....</b>	<b>92</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ «ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>93</b>
	<b>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....</b>	<b>94</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV .....</b>	<b>94</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....</b>	<b>95</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....</b>	<b>97</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ</b>	



## ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

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

#### Είδος αναθέτουσας αρχής

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

#### Κύρια δραστηριότητα αναθέτουσας αρχής

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

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

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

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

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

#### Χρηματοδότηση της συμφωνίας-πλαίσιο

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών της συμβάσεων είναι το WCR (Worldwide Cancer Research), για το έργο με τίτλο: «*Delineating the contribution of fibroblast heterogeneity and functions in mucosal repair, re-epithelization, and regeneration of the intestine-Fib3R*».



### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της συμφωνίας-πλαίσιο

#### 1.3.1 Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	CPV	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	ATP Stock Solution 200 µl	200 µl	33696500-0	130,00 €
2	Anti-DCAMKL1 Ab, 25 µl	25 µl	33696500-0	650,00 €
3	anti-Ki-67 Antibody, 100 µg	100 µg	33696500-0	675,00 €
4	Anti-Vimentin antibody - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor647), 100 µl	100 µl	33696500-0	690,00 €
5	Alexa Fuor 647 anti-DCAMKL1 rabbit monoclonal Ab, 100 µl	100 µl	33696500-0	640,00 €
6	Anti-Notch3 Ab, 100 µl	100 µg	33696500-0	595,00 €
7	anti-CD31, antibody 100 µl	100 µl	33696500-0	450,00 €
8	Anti-Collagen I Ab, 100 µg	100 µg	33696500-0	690,00 €
9	Anti-beta Tubulin Ab, 100 µg	100 µg	33696500-0	615,00 €
10	Recombinant mouse IGF1 protein	10µg	33696500-0	200,00 €
11	Whatman cellulose chromatography papers 20 x 20 cm, 100/pkg	100/pkg	33790000-4	300,00 €
12	Western blotting membranes, nitrocellulose pore size 0.45 µm, roll W x L 300 mm x 4 m, pkg of 1 ea	1 ea	33790000-4	300,00 €
13	Z-Val-Ala-DL-Asp(omc)-Fluoromethylketone 5 mg	5 mg	33696500-0	700,00 €
14	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 20ml 100PCS	100PCS	33790000-4	100,00 €
15	SPRiselect - 5ML	5 ml	33696500-0	440,00 €
16	Single Cell RNA Purification Kit 50 preps	50 preps	33696500-0	500,00 €
17	PS-TUBE, 7 ML, ΒΙΟΥ 18,0/50 MM, PLAIN LABEL (700PCS)	700PCS	19520000-7	125,00 €
18	UNIVERSAL TUBES (packof 400)	packof 400	19520000-7	120,00 €
19	DISPOSAL BAG, 10 L, PP, 300/500 MM	pack of 100	33790000-4	29,00 €
20	DISPOSAL BAG, 130 L, PP, 700/1100 MM	pack of 50	33790000-4	33,00 €
21	PET MEDIUM 500ML BOTTLES 50 τεμαχίων	50 τεμαχίων	19520000-7	87,00 €
22	anti-mTOR Ab, 100 µl	100 µl	33696500-0	400,00 €
23	Anti-Phospho-NF-κB p65 (Ser536) (93H1) Rabbit mAb	100 µl	33696500-0	480,00 €
24	Olfm4 rabbit monoclonal Ab (D6Y5A), 100 µl	100 µl	33696500-0	490,00 €
25	ENDOTHELIAL CELL GROWTH SUPPLEMENT 50 mg	50 mg	33696500-0	440,00 €
26	anti-Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (D3F9) XP® Rabbit mAb	100 µl	33696500-0	540,00 €
27	anti-Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (81E11) Rabbit mAb 100 µl	100 µl	33696500-0	480,00 €
28	anti-Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb 100 µl	100 µl	33696500-0	520,00 €
29	PTFE AUTOCLAVABLE FILTER 0,20 µM (for swiftpet)	1 piece	33696500-0	10,00 €
30	anti-Phospho-Akt (Ser473) Ab, 100 µl	100 µl	33696500-0	480,00 €
31	anti-Cleaved Caspase-3 (Asp175) Ab 100 µl	100 µl	33696500-0	400,00 €
32	Phospho-Histone H3 Ab, 100 µl	100 µl	33696500-0	480,00 €
33	di-Potassium Hydrogen Phosphate anhydrous 1000 g	1000 g	33696300-8	78,00 €
34	Glycine for molecular biology 1kg	1kg	33696300-8	45,00 €
35	Tryptone 1kg	1kg	33696300-8	196,00 €
36	Bromophenol blue 25 g	25 g	33696300-8	92,00 €
37	Dextran sulfate 40 sodium	250 gr	33696500-0	790,00 €
38	Tween® 20 for molecular biology 250ml	250ml	33696300-8	50,00 €
39	Incubator-Clean 500 ml	500 ml	33696300-8	94,50 €
40	AGAROSE LOW EEO 500 g	500 g	33696300-8	195,00 €
41	DMEM (10X) LIQUID MEDIUM 500 ml	500 ml	33696500-0	15,00 €
42	10x-PBS without Ca2+, Mg2+ 500 ml	500 ml	33696300-8	31,00 €



43	Quick Ligation™ Kit 30 reactions	30 reactions	33696500-0	112,00 €
44	Rat anti-mouse Gr1, 0.1 mg	0.1 mg	33696500-0	450,00 €
45	Rat anti-Mouse F4/80, Purified, 0.5 mg	0.5 mg	33696500-0	690,00 €
46	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 0.1 ml	0.1 ml	33696500-0	60,00 €
47	Pasteur pipettes 250pcs	250pcs	33790000-4	28,00 €
48	FBS, ORIGIN: EU-APPROVED COUNTRIES500ML	500ML	33696300-8	250,00 €
49	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	5 A260 units	33696500-0	106,00 €
50	RQ1 RNase-Free Dnase 1000units	1000units	33696500-0	82,00 €
51	Random Hexamers 1 × 20μg	1 × 20μg	33696500-0	55,00 €
52	FuGENE® 6 Transfection Reagent 1ml	1ml	33696500-0	601,00 €
53	Deadend Fluorometric TUNEL System 60rxn	60rxn	33696500-0	956,00 €
54	CellTiter-Glo® Luminescent Cell Viability Assay 10X10ML	10X10ML	33696500-0	621,00 €
55	CellTiter-Blue® Cell Viability Assay 20ml	20ml	33696500-0	124,00 €
56	Alexa Fluor® 594 anti-mouse CD3 Ab, 100 μg	100 μg	33696500-0	280,00 €
57	APC anti-mouse CD8a (53-6.7), 25 μg	25 μg	33696500-0	100,00 €
58	APC/Cy7 anti-mouse CD8a Ab, 25 μg	25 μg	33696500-0	160,00 €
59	anti-mouse CD16/32, Purified (500mg)	500mg	33696500-0	160,00 €
60	APC/Fire™ 750 anti-mouse CD31 Ab, 25 μg	25 μg	33696500-0	340,00 €
61	Purified anti-mouse CD45 Ab	500 μg	33696500-0	160,00 €
62	Biotin anti-mouse CD45 Ab 500 μg	500 μg	33696500-0	280,00 €
63	APC/Cy7 anti-mouse CD45 Antibody 100 μg	100 μg	33696500-0	260,00 €
64	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD45 Ab 100 μg	100 μg	33696500-0	260,00 €
65	Alexa Fluor® 488 anti-mouse/human CD45R/B220 Ab, 100 μg	100 μg	33696500-0	260,00 €
66	Alexa Fluor® 488 anti-mouse CD106 Ab, 100 μg	100 μg	33696500-0	260,00 €
67	Alexa Fluor® 647 anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Ab, 25 μg	25μg	33696500-0	150,00 €
68	PE/Cy7 anti-mouse CD11c, 100 μg	100 μg	33696500-0	260,00 €
69	PE/Cy7 anti-mouse Podoplanin Ab, 100 μg	100 μg	33696500-0	340,00 €
70	PE anti-BrdU Antibody, 25 tests	25 tests	33696500-0	170,00 €
71	Brilliant Violet 421™ Streptavidin, 0.1 ml	100 μl	33696500-0	230,00 €
72	Zombie NIR(TM) Fixable Viability Kit 100 tests	100 tests	33696500-0	150,00 €
73	Goat Anti-Rabbit IgG (H+L), Biotinylated 1,5 mg	1,5 mg	33696500-0	320,00 €
74	Horse Anti-Mouse IgG Ab, Biotinylated, rat adsorbed, 0.5 mg	0.5 mg	33696500-0	350,00 €
75	Rabbit Anti-Rat IgG (H+L), Biotinylated 1,5 mg	1,5 mg	33696500-0	310,00 €
76	VectaMount Permanent Mounting Medium 60 ml	60 ml	33696500-0	260,00 €
77	NUCLEAR FAST RED 500ml	500ml	33696500-0	350,00 €
78	Goat Anti-Rabbit IgG Ab (Peroxidase, HRP), 1 mg	1 mg	33696500-0	290,00 €
79	Horse Anti-Goat IgG Ab (H+L), Peroxidase, HRP, 1 mg	1 mg	33696500-0	290,00 €
80	VECTASTAIN Elite ABC Kit	1 kit	33696500-0	470,00 €
81	DAB Peroxidase (HRP) Substrate 120 ml	120 ml	33696500-0	270,00 €
82	Horse anti-mouse IgG Ab (H+L), Peroxidase-HRP, 1 mg	1 mg	33696500-0	280,00 €
83	Goat Anti-Rat IgG(H+L) Ab, Mouse adsorbed, (Peroxidase-HRP), 0.5 mg	0.5 mg	33696500-0	370,00 €
84	MTT 1 g	1 g	33696500-0	40,00 €
85	Staining cuvette, staining dish for universal microscope slides, black	1 unit	33790000-4	25,00 €
86	Staining trough, acc to Hellendahl with expansion	1 unit	33790000-4	20,00 €
87	Staining trough, acc to Coplin	1 unit	33790000-4	15,00 €
88	Parafin 2.5kg	2.5Kg	33696300-8	40,00 €
89	BEΛONA 27Gx1/2 (0,4mmx13mm)100PCS	100PCS	33790000-4	18,00 €
90	BEΛONA 23Gx1 1/4 (0,6mmx30mm)100PCS	100PCS	33790000-4	18,00 €
91	Plastipak Syringe Luer Tuberculine 1ml Without Needle (120 TEM)	120 per pack	33790000-4	14,00 €
92	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ml ME BEΛONA 26G (0,45X10mm) 120PCS	120PCS	33790000-4	21,00 €
93	BEΛONA 26Gx1/2 (0,45mmx13mm)100PCS	100PCS	33790000-4	18,00 €
94	BEΛONA 21Gx1 1/2 (0,8mmx40mm)100PCS	100PCS	33790000-4	18,00 €
95	BEΛONA 19Gx1 1/2 (1,1mmx40mm) 100PCS	100PCS	33790000-4	18,00 €
96	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml ME BEΛONA 21GX1 1/2(0.8X40mm) 100PCS	100PCS	33790000-4	16,00 €
97	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ 0,5ml 0,33mm(29G)X12,7mm 100PCS	100PCS	33790000-4	19,00 €
98	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml ME BEΛONA 21GX1 1/2(0.8X40mm) 100PCS	100PCS	33790000-4	19,00 €



99	Control probe set for Stellaris RNA FISH, Mouse Gapdh, Quasar 670 dye	1 nmol total	33696500-0	690,00 €
100	RNA FISH Hybridization Buffer	10ml	33696500-0	470,00 €
101	RNA FISH Wash Buffer A	60ml	33696500-0	150,00 €
102	RNA FISH Wash Buffer B	20ml	33696500-0	135,00 €
103	DesignReady RNA FISH probe sets, Mouse, labeled with fluorophore	5 nmol total	33696500-0	1.100,00 €
104	Custom RNA FISH probe sets, Mouse, labeled with fluorophore	5 nmol total	33696500-0	1.100,00 €
105	TAMOXIFEN DIET TAM400/CreER 1KG IRRADIATED	5pcs (5kg)	33696300-8	600,00 €
106	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ VELER 250mx30cm C.BOX	250m	33790000-4	3,00 €
107	ΣΦΟΥΓΓΑΡΑΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ	1pc	39830000-9	0,50 €
108	ΣΦΟΥΓΓΑΡΙΣΤΡΑ	1pc	39830000-9	2,60 €
109	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 X 120 1kg	1kg	33790000-4	1,85 €
110	AZAX ULTRA 4LT LEMON	1pc	39830000-9	3,00 €
111	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100μ x 45 CM 1pc	1pc	33790000-4	14,00 €
112	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	1 pack	39830000-9	19,00 €
113	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML	1pc	39830000-9	1,10 €
114	ΧΛΩΡΙΟ 4 lt	1pc	39830000-9	2,00 €
115	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΜΠΛΕ 4Λ	4Λ	39830000-9	3,00 €
116	WETTEX ΡΟΛΛΟ 14M	10M	39830000-9	10,00 €
117	Graefe Forceps 0.8mm tip 1pc	1pc	33790000-4	75,00 €
118	Student Standard Pattern Forceps -Straight 11.5cm	1EA	33696500-0	35,00 €
119	Cryogenic alcohol-Resistant and Water-Resistant permanent markers	1ea	33696500-0	8,00 €
120	THINCERT CELL CULTURE INSERT FOR 24 WELL PLATES	48/box	33790000-4	225,00 €
121	THINCERT CELL CULTURE INSERT FOR 12 WELL PLATES	48/box	33790000-4	225,00 €
122	30% Acrylamide/Bis Solution, 29:1	500 ml	33696300-8	126,00 €
123	Mini-PROTEAN Casting Stand Gaskets, replacement Pkg of 2	Pkg of 2	33790000-4	60,00 €
124	Mini-PROTEAN Comb, 15-well, 1.0 mm, 26 μl Pkg of 5	Pkg of 5	33790000-4	98,00 €
125	Mini-PROTEAN Combs, 15-well, 1.5 mm, 40 μl Pkg of 5	Pkg of 5	33790000-4	94,00 €
126	Microseal B Film (Συσκευασία των 100)	Συσκευασία των 100	33790000-4	212,00 €
127	Normocin - Antimicrobial agent 500mg	500 mg (10x1ml)	33696500-0	270,00 €
128	Normal Sheep Serum 10 ML	10 ML	33696500-0	130,00 €
129	Polyclonal rabbit anti-human Lysozyme EC3.2.1.17	2 ml	33696500-0	825,00 €
130	μ-Slide 8 well glass bottom, D 263 M Schott glass, No. 1.5H (170 μm +/- 5 μm), sterile (15PCS/BOX)	15PCS/BOX	33790000-4	225,00 €
131	μ-Slide Angiogenesis	15PCS/BOX	33790000-4	265,00 €
132	Fluorescent Microspheres -F-Y050 1VIAL	1VIAL	33696500-0	330,00 €
133	Periodic acid 25 g	25 g	33696300-8	210,00 €
134	Hematoxylin cryst. (C.I. 75290) 100 g	100 g	33696300-8	755,00 €
135	Schiff's reagent 500 ml	500 ml	33696300-8	60,00 €
136	Eosin Y (yellowish) (C.I. 45380) 100 g	100 g	33696300-8	160,00 €
137	Midi kit for transfection-grade plasmid DNA	50 Preps	33790000-4	605,00 €
138	Anti-NG2 Chondroitin Sulfate Proteoglycan Ab, 100 μg	100 μg	33696500-0	685,00 €
139	Chemotaxis Cell Migration Assay, 24-well, 8μm, colorimetric	1 plate	33790000-4	846,00 €
140	ECM Cell Adhesion Array Kit, colorimetric 1 plate 96 wells	1 plate 96 wells	33696500-0	900,00 €
141	Cell Invasion Assay, 24-well, 8μm, colorimetric	12 wells/ pack	33790000-4	675,00 €
142	0.2 ml 8-strip tubes + Flat caps, 120 strips each	120PCS	19520000-7	110,00 €
143	Recombinant Murine Wnt-3A	5 μg	33790000-4	265,00 €
144	Parafilm, each (4in x125 ft)	roll size 4 in. x 125 ft	33790000-4	45,00 €
145	Millicell Hanging Cell Culture Insert, PET 1 μm, 24-well, 48/pk	48/pk	19520000-7	325,00 €
146	BlueStar Prestained Protein Marker (500 μl)	500 μl	33696500-0	130,00 €
147	Millicell Cell Culture Insert, 30mm, hydrophilic PTFE, 0.4 μm, 50/pk	50/pk	33790000-4	575,00 €
148	Slide Box for 100 Slides	1EA	33790000-4	13,00 €
149	Dextran sulfate sodium salt, colitis grade (36,000 - 50,000) 100 gr	100gr	33696300-8	1.040,00 €
150	Dextran sulfate sodium, colitis grade (36,000 - 50,000) 500 gr	500 gr	33696300-8	3.300,00 €



151	Western blot HRP substrate, 500 mL 1 bottle for 5000 cm2 or similar	500 mL	33696500-0	510,00 €
152	PAP-PEN	1 pcs	33790000-4	110,00 €
153	ISOTON® II Diluent 20 L	20 L	33696300-8	62,00 €
154	PKH67 Green Fluorescent Cell Linker Kit for Genreal Cell Membrane Labeling	1 Kit	33790000-4	1.500,00 €
155	(3-Aminopropyl)triethoxysilane 99%	100ml	33696300-8	125,00 €
156	Potassium hydroxide, ≥85%, pellets	500g	33696300-8	41,93 €
157	Dispase II (neutral protease, grade II) pkg of 5 × 1 g	pkg of 5 × 1 g	33696500-0	871,18 €
158	Collagenase/Dispase 100mg.	100mg.	33696500-0	185,52 €
159	5-Bromo-2' deoxyuridine 1g	pkg of 1 g	33696300-8	102,16 €
160	Collagenase P 100mg	100mg	33696500-0	145,41 €
161	DNASE I from bovine pancreas 100 mg	100 mg	33696500-0	233,15 €
162	Cell Proliferation ELISA, BrdU (colorimetric) sufficient for ≤1,000 tests	sufficient for ≤1,000 tests	33696500-0	1.064,22 €
163	Protease inhibitor cocktail	20 tablets	33696500-0	439,98 €
164	Protease inhibitor cocktail	25 tablets	33696500-0	243,18 €
165	DPX Mountant for histology slide mounting medium 500ML	500ML	33696500-0	98,86 €
166	BRADFORD REAGENT 500ML	500ML	33696300-8	158,14 €
167	Fibroblast growth supplement	15 ml	33696500-0	97,40 €
168	Methanol 1l	1L	33696300-8	35,00 €
169	Potassium acetate 250G	250G	33696300-8	107,55 €
170	Magnesium Chloride 1KG	1KG	33696300-8	260,00 €
171	G 418 disulfate salt powder, BioReagent, suitable for cell culture 1G	1G	33696300-8	195,00 €
172	Amphotericin B solution	20mL	33696300-8	39,00 €
173	anti-Actin, α-Smooth Muscle antibody, Mouse monoclonal Ab, 0.2ml	0.2 ml	33696500-0	650,57 €
174	Azoxymethane	100 MG	33696300-8	1.516,74 €
175	Azoxymethane	25 MG	33696300-8	415,00 €
176	N-acetyl-L-cysteine	5G	33696300-8	19,00 €
177	Bovine Serum Albumin, suitable for cell culture, ≥96% 10G	10G	33696300-8	97,72 €
178	Ampicillin sodium salt 5G	5G	33696300-8	62,54 €
179	Brilliant Blue R Dye content ~50 %, Technical grade 25G	25G	33696300-8	95,05 €
180	N-Butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine	1 G	33696300-8	100,00 €
181	Anti-beta Catenin Ab, produced in rabbit, 0,2ml	0,2ml	33696500-0	655,00 €
182	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G (Type IV)	1G	33696300-8	900,00 €
183	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G (Type XI)	1G	33696300-8	1.315,00 €
184	Collagenase from Clostridium histolyticum 500MG (Type XI)	500MG	33696300-8	950,00 €
185	Corn oil -500ML	500ML	33696300-8	56,00 €
186	Cobalt(II) chloride hexahydrate 25G	25G	33696300-8	70,00 €
187	Diphtheria toxin	1 MG	33696300-8	1.150,00 €
188	Dimethyl sulfoxide Hybri-Max™, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, ≥99.7% 5X10ML	5X10ML	33696300-8	235,00 €
189	DAPI for nucleic acid staining 1MG	1MG	33696300-8	15,00 €
190	Donkey serum 10ML ≥98% (HPLC) 10ML	10ML	33696500-0	191,00 €
191	DL-DITHIOTHREITOL (5gr)	5GR	33696300-8	222,00 €
192	Doxycycline hyclate ≥98% (HPLC) 10G	10G	33696500-0	260,00 €
193	Deoxyribonuclease I from bovine pancreas lyophilized powder, Protein ≥85 %, ≥400 Kunitz units/mg protein 1G	1G	33696300-8	985,00 €
194	Combitips advanced®, Eppendorf Quality™, 1.0 mL, yellow, 100 pcs. (4 bags × 25 pcs.)	100 pcs	33696300-8	105,00 €
195	FITC Anti-Actin, α-Smooth Muscle - Monoclonal Ab, 0.2ml	0.2 ml	33696500-0	925,08 €
196	Fluoroshield with DAPI histology mounting medium 20ML	20ML	33696300-8	116,63 €
197	Fluoroshield histology mounting medium 20ML	20ML	33696300-8	97,34 €
198	D-(+)-galactosamine hydrochloride minimum 99% 5G	5G	33696300-8	526,47 €
199	Gelatin from porcine skin gel strength 300, Type A 500G	500G	33696300-8	218,53 €
200	Gentamicin sulfate 5G	5G	33696300-8	401,53 €
201	Goat serum 10ML	10ML	33696300-8	141,65 €





202	Gelatin from bovine skin Type B, suitable for cell culture 500G	500G	33696300-8	218,53 €
203	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 50KU	50KU	33696300-8	139,47 €
204	HEPES ≥99.5% (titration)	25GR	33696300-8	115,49 €
205	Polybrene (Hexadimethrine bromide)	5G	33696300-8	79,47 €
206	Insulin from bovine pancreas	100MG	33696300-8	533,90 €
207	IGEPAL® CA-630 for molecular biology 100ML	100ML	33696300-8	197,21 €
208	Laminin from Engelbreth-Holm-Swarm murine sarcoma basement membrane 1MG	1MG	33696300-8	211,37 €
209	Lipopolysaccharides from Escherichia coli O111:B4	10MG	33696300-8	84,36 €
210	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	100ML	33696300-8	48,15 €
211	Nicotinamide	100 G	33696300-8	35,00 €
212	Pimondazole > 98%, 10 MG	10MG	33696300-8	215,53 €
213	Ham's F12 Nutrient Mix, powder	10x1L	33696300-8	65,00 €
214	Percoll 1LT	1LT	33696300-8	1.016,97 €
215	TWEEN® 20 viscous liquid, cell culture tested 100ML	100ML	33696300-8	43,71 €
216	Potassium phosphate dibasic, ≥98% 500g	500g	33696300-8	183,00 €
217	Poly(ethylene glycol) 1KG	500g	33696300-8	87,77 €
218	Phosphatase Inhibitor Cocktail	1ML	33696500-0	123,07 €
219	Paraformaldehyde 1KG	1KG	33696300-8	53,57 €
220	Puromycin dihydrochloride from Streptomyces alboniger 10MG	10MG	33696500-0	83,24 €
221	PKH26 Red Fluorescent Cell Linker Kit for Genreal Cell Membrane Labeling	1 Kit	33696300-8	1.790,00 €
222	RAT SERUM 10ML	10ML	33696500-0	304,60 €
223	Sucrose for molecular biology, ≥99.5% (GC)1KG	1KG	33696300-8	175,00 €
224	D-Sorbitol	500G	33790000-4	30,91 €
225	Sodium citrate tribasic dihydrate ACS reagent, ≥99.0% 1kg	1kg	33696300-8	52,77 €
226	Sodium bicarbonate 500G	500G	33696300-8	52,15 €
227	Saponin from quillaja bark 100G	100G	33696300-8	300,00 €
228	Sodium phosphate dibasic 99%	1KG	33696300-8	59,08 €
229	Sodium azide 25G	25g	33696300-8	51,67 €
230	Trypsin from bovine pancreas 100MG	100MG	33696300-8	116,45 €
231	Tamoxifen ≥99% 1G	1G	33696300-8	568,78 €
232	Trypan Blue solution 0.4%, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture 20ML	20ML	33696300-8	13,06 €
233	Urea powder, for molecular biology, suitable for cell culture, 1KG	1KG	33696300-8	107,49 €
234	Υ-27632 dihydrochloride ≥98% (HPLC) 1MG	1MG	33696300-8	366,01 €
235	Pellet pestles 1EA	1EA	33790000-4	229,39 €
236	4-Hydroxytamoxifen ≥70% Z isomer (remainder primarily E-isomer) 10MG	10MG	33696300-8	95,14 €
237	TWEEN® 20 viscous liquid 500ML	500ML	33696300-8	39,09 €
238	Silk sutures 5/0 USP, 45cm	1 piece	33790000-4	1,65 €
239	Silk sutures 4/0 USP, 75cm	1 piece	33790000-4	1,20 €
240	Recombinant Human R-spondin-1	20 µg	33696500-0	280,00 €
241	Recombinant Murine IL-1β 10µg	10µg	33696500-0	280,00 €
242	Recombinant Murine IL-2 50µg	20µg	33696500-0	280,00 €
243	Recombinant Murine Noggin	20 µg	33696500-0	280,00 €
244	Recombinant Murine R-spondin-1	20 µg	33696500-0	280,00 €
245	Murine KC (CXCL1) Mini ABTS ELISA Development Kit	1kit	33696500-0	165,00 €
246	QIAquick Gel Extraction Kit (50)	50 reactions	33696500-0	128,00 €
247	RNeasy micro kit Plus 50 preps	50 αντιδράσεις	33696500-0	498,00 €
248	Rneasy mini kit Plus (50reactions)	50 αντιδράσεις	33696500-0	513,00 €
249	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	50 αντιδράσεις	33696500-0	410,00 €
250	RNase-Free DNase Set (50)	50 αντιδράσεις	33696500-0	105,00 €
251	FACS Lysing Solution 10x Concentrated (100 mL)	100ml	33696500-0	260,00 €
252	CELL STRAINERS 40µm 50/Case	50/Case	19520000-7	88,00 €
253	CELL STRAINERS 70µm 50/Case	50/Case	19520000-7	88,00 €
254	96 -well 340 ul storage plate v bottom	100	19520000-7	190,40 €



255	Fibronectin, Human, 1 mg	1 mg	33696300-8	145,00 €
256	Collagen I, Bovine, 30 mg	30 mg	33696500-0	165,00 €
257	Collagen IV, Mouse 1mg	1mg	33696500-0	165,00 €
258	Collagen type I, Rat Tail 100mg	100mg	33696500-0	215,00 €
259	BrdU In-Situ Detection Kit 50 Tests	50 Tests	33696500-0	530,00 €
260	APC BrdU Flow Kit 50 tests	50 tests	33696500-0	700,00 €
261	Rat Anti-Mouse CD45R/B220, Purified, Clone RA3-6B2	0.5 mg	33696500-0	308,00 €
262	Purified Rat anti-mouse CD102	0.5 mg/ml	33696500-0	350,00 €
263	PE-Cy™5 Rat Anti-Mouse CD4 Clone H129.19 0.1 mg	0.1 mg	33696500-0	247,00 €
264	PE-Cy™5 Streptavidin, 0.1 mg	0.1 mg	33696500-0	246,60 €
265	Rat Anti-Mouse CD31, Purified, 0,1mg	0,1mg	33696500-0	137,20 €
266	Fixable Viability Stain 700 100 µg	100 µg	33696500-0	258,00 €
267	E-cadherin-FITC mouse monoclonal, 50 µg	50 µg	33696500-0	276,40 €
268	Anti-IκB-α Ab (C-21) 200 µg/ml	200 µg/ml	33696500-0	340,00 €
269	ERK 2 Antibody (D-2) 200 µg/ml	200 µg/ml	33696500-0	340,00 €
270	Anti-beta Actin Ab (C4)	200 µg/ml	33696500-0	340,00 €
271	Anti-p38a/b Antibody (A-12) 200 µg/ml	200 µg/ml	33696500-0	340,00 €
272	Anti-NFκB p65 Antibody (C-20) 200 µg/ml	200 µg/ml	33696500-0	340,00 €
273	MICRO TUBES 0.5ml PP (5000pcs)	5000pcs	19520000-7	60,00 €
274	Pipette tip 10µl neutral (1000/bag,10000case)	1000/bag	19520000-7	16,50 €
275	Pipette Tips 200µl (500bag/10000case)	10000case	19520000-7	59,00 €
276	Pipette tip 1000µl (5000pcs)	5000pcs	19520000-7	30,00 €
277	Microtest Plate 96 Well,F (PACK OF 100)	PACK OF 100	19520000-7	38,38 €
278	Syringe filter 0.45µm pore size ( pack of 50)	pack of 50	19520000-7	36,40 €
279	150mm Tissue culture dishes (100/case)	100 case	19520000-7	99,48 €
280	Transfer pipettes	2000pcs	19520000-7	36,40 €
281	Histology tubes	500pcs	19520000-7	38,40 €
282	50 ml Conical (falcon) tubes (case of 300)	(case of 300)	19520000-7	40,50 €
283	15 ml Conical (falcon) tubes (500/case)	500/case	19520000-7	87,05 €
284	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	case of 5000pcs	19520000-7	50,00 €
285	MICRO TUBES 2 ml protein LB (case of 800pcs)	case of 800	19520000-7	74,88 €
286	Pipette tip 1000µl in boxes	480/box, 1920/case.	19520000-7	43,97 €
287	Microtest Plates 96 Well Round bottom,PACK OF 50	PACK OF 50	19520000-7	48,36 €
288	Syringe filters 0,2mm 50pcs/case	50pcs	19520000-7	46,80 €
289	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	19520000-7	50,00 €
290	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	19520000-7	65,00 €
291	SEROLOGICAL PIPETTES,25ML(PACK OF 200)	PACK OF 200	19520000-7	55,12 €
292	Storage boxes (9x9) 1EA	1EA	33696500-0	3,02 €
293	DLL4 Protein, Mouse, Recombinant (His Tag)	100µg	33696500-0	270,00 €
294	Polyethylenimine 100MG	100MG	33696300-8	210,00 €
295	Suction caps for CV5030 1EA	1EA	33790000-4	110,00 €
296	Absolutely RNA Miniprep Kit, 50 preps	50 preps	33696500-0	314,00 €
297	Formalin (BDH) 5 Lt	5 Lt	33696300-8	31,00 €
298	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ (PACK OF 500)	PACK OF 500	33790000-4	145,00 €
299	Biopsy Pads blue - 500 pcs	500 pcs	33790000-4	6,00 €
300	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ S-35 PACK OF 50	PACK OF 50	33790000-4	120,00 €
301	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ N35	PACK OF 50	33790000-4	120,00 €
302	Mount Quick Aqueous 30 ml - 9 bottle	9x30 ml	33696500-0	15,00 €
303	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK 25 l	25 l	33696300-8	220,00 €
304	LS Columns 25 columns	25 columns	33696500-0	439,00 €
305	CD45 MicroBeads, mouse for 2x10 <sup>9</sup> total cells	for 2x10 <sup>9</sup> total cells	33696500-0	874,00 €
306	Combitips, 5.0 mL, blue, 100 pcs. (4 bags x 25 pcs.)	100 pcs	19520000-7	100,00 €
307	Combitips , 10 mL, orange, 100 pcs. (4 bags x 25 pcs.)	100 pcs	19520000-7	100,00 €
308	Combitips, 5.0 mL, blue, 100 pcs., individually blister-wrapped 100 pcs	100 pcs	19520000-7	180,00 €
309	Combitips, 25 mL, red, 100 pcs., individually blister-wrapped	100 pcs	19520000-7	210,00 €



310	Twin-tec real time PCR PLATE 96-well (20pcs) or similar	20pcs	19520000-7	125,00 €
311	Virkon, 5 KG	5KG	33790000-4	165,00 €
312	12-WELL T.C. TREATED PLATES (75plates/case)	(75pcs/case)	19520000-7	135,00 €
313	8-well Chamber Slide System (case of 16)	case of 16	19520000-7	220,00 €
314	FLASKS 25CM2 WITH FILTER PACK OF 200	case of 200	19520000-7	148,00 €
315	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	PACK OF 100	19520000-7	140,00 €
316	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF30	PACK OF30	19520000-7	84,00 €
317	Counting Chamber Improved Neubauer double ruling, without spring clips 1piece	1piece	33790000-4	49,00 €
318	Counting Chamber Improved Neubauer, bright line double ruling, without spring clips 1 piece	1 piece	33790000-4	95,00 €
319	SAMPLE CUP 20mL PS W/LID PE IVD FOR COULTER-COUNTER (1000PCS)	1000PCS	19520000-7	127,00 €
320	PCR Tubes 0,2ml (CASE OF 1000)	CASE OF 1000	19520000-7	50,00 €
321	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X60MM PACK OF 100	pk100	33790000-4	6,00 €
322	Surface active cleaning agent, decon® 90 5 l	5 l	33790000-4	230,00 €
323	Scalpel/surgical blades for No4han.sterile, Type 21	pack of 100	19520000-7	46,00 €
324	Scalpel/surgical blades for No4han.sterile, Type 23	pack of 100	19520000-7	46,00 €
325	Disposable Weighing Boats 89x89x25 (pack of 500)	pack of 500	33790000-4	27,00 €
326	Disposable Weighing Boats 140x140x22 (pack of 500)	pack of 500	33790000-4	58,00 €
327	Thermometer for incubator &water bath	1pc	33790000-4	40,00 €
328	SUPERFROST PLUS MICROSCOPE SLIDES PK OF 72	PK OF 72	33790000-4	31,00 €
329	OIL RED O 100G	100G	33696300-8	84,00 €
330	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	1 PIECE	33790000-4	8,20 €
331	Phenol 1 kg	1 kg	33696300-8	152,00 €
332	Ammonium sulfate ≥99,5%	250 g	33696300-8	25,00 €
333	O.C.T. compound, mounting media for cryotomy 125 ml	125 ml	33696500-0	50,00 €
334	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE SMALL	PACK OF 100	33141420-0	16,00 €
335	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE MEDIUM	PACK OF 100	33141420-0	16,00 €
336	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT SMALL	PACK OF 200	33141420-0	37,00 €
337	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM	PACK OF 200	33141420-0	37,00 €
338	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT LARGE	PACK OF 200	33141420-0	37,00 €
339	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X50MM PACK OF 100	PACK OF 100	33790000-4	6,00 €
340	DAPT, 10mg	10 mg	33790000-4	395,00 €
341	Picropodophyllotoxin	10 mg	33790000-4	375,00 €
342	CELL LIFTER 1.9X18CM CASE OF 100	CASE OF 100	19520000-7	335,70 €
343	Dynabeads Sheep Anti-Rat IgG	5 mL	33696500-0	1.400,00 €
344	Dynabeads Biotin Binder 5 mL	5 mL	33696500-0	1.350,00 €
345	Western Blot Stripping Buffer	500 ML	33696500-0	285,00 €
346	TMB Substrate Kit 400 mL	400 mL	33696500-0	350,00 €
347	Hoechst 33342 Solution (20mM)	5 ml	33696500-0	160,00 €
348	6-WELL T.C. TREATED PLATES (50plates/case)	50plates	19520000-7	104,38 €
349	24-WELL T.C. TREATED PLATES (50plates/case)	(50pcs/case)	19520000-7	129,35 €
350	35 mm CELL CULTURE DISHES 35mm (Case of 500)	Case of 500	19520000-7	191,92 €
351	60X15mm CELL CULTURE DISHES (1X500)	(1X500)	19520000-7	108,91 €
352	100X20mm CELL CULTURE DISHES, 55cm2 (Case of 100)	Case of 100	19520000-7	154,25 €
353	48-WELL T.C. TREATED PLATES (100plates)	100plates	19520000-7	152,53 €
354	96-WELL T.C. TREATED PLATES (50plates/case)	(50pcs/case)	19520000-7	112,89 €
355	CELL SCRAPER SMALL 1.8cm	CASE OF 100	33790000-4	1.498,00 €
356	5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, without Cap, Sterile, 125/Pack	125/Pack	19520000-7	60,00 €
357	CRYOGENIC VIAL 2.0ML (50 τεμαχίων)	50 τεμαχίων	19520000-7	18,21 €
358	HEPA filter	1 piece	33790000-4	118,15 €
359	TaqMan™ Universal PCR Master Mix, no AmpErase™ UNG 200 reactions	200 reactions	33696500-0	450,00 €
360	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5,000 units	5,000 units	33696500-0	150,00 €
361	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water 500ML	500ML	33696500-0	33,00 €
362	MEM non-essential amino acids (100x) 100 mL	100 mL	33696500-0	28,00 €



363	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	100 ML	33696500-0	12,50 €
364	Antibiotic-Antimycotic (100X) 100 ML	100 mL	33696500-0	100,00 €
365	HEPES (1M) 100 mL	100 mL	33696300-8	144,00 €
366	UltraPure™ Agarose 500 g	500 g	33696300-8	290,00 €
367	HBSS, calcium, magnesium 500 ML	500ML	33696500-0	60,00 €
368	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	100 ML	33696500-0	11,00 €
369	SODIUM BICARBONATE 7.5% 100 mL	100 mL	33696300-8	22,00 €
370	Trypsin-EDTA (0.05%), phenol red 100ML	100ml	33696500-0	12,30 €
371	M-MLV reverse transcriptase 40,000u	40,000u	33790000-4	650,00 €
372	Ham's F12 Nutrient Mix, GlutaMAX Supplement, 500ml	500ml	33696500-0	44,00 €
373	123count eBeads 100 tests	100 tests	33696500-0	590,00 €
374	FITC anti-mouse CD11b (M1/70), 500µg	500µg	33696500-0	420,00 €
375	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 ML	100 mL	33696300-8	19,00 €
376	Platinum™ SYBR™ Green qPCR SuperMix-UDG 500 reactions	500 reactions	33696500-0	2.309,95 €
377	F4/80 Monoclonal Ab (BM8), PE, 100 µg	100 µg	33696500-0	430,00 €
378	250 mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.22µm PACK OF 12	PACK OF 12	19520000-7	182,74 €
379	Advanced DMEM/F12	500 mL	33696500-0	55,00 €
380	anti-CD34 Monoclonal Ab (RAM34), Biotin, 500 µg	500 µg	33696500-0	450,00 €
381	HBSS, no calcium, no magnesium 500 ML	500ML	33696500-0	45,00 €
382	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	500 mL	33696500-0	44,00 €
383	anti-Podoplanin Monoclonal Ab (8.1.1), 50 ug	50 ug	33696500-0	110,00 €
384	anti-CD326 (EPCAM) Monoclonal Ab (G8.8), 50 ug	50 ug	33696500-0	120,00 €
385	Endomucin monoclonal Ab, 100 µg	100 µg	33696500-0	155,00 €
386	TRIzol® Reagent ή παρόμοιο	100ml	33696300-8	180,00 €
387	Collagenase, Type I, powder 1 g	1 g	33696500-0	420,00 €
388	anti-CD140a (PDGFRA) Monoclonal Ab (APA5) 50µg	50µg	33696500-0	225,00 €
389	anti-CD140b (PDGFRB) Monoclonal Ab (APB5) 25µg	25µg	33696500-0	180,00 €
390	anti-CD201 (EPCR) Monoclonal Ab (1560), APC 25 µg	25 µg	33696500-0	180,00 €
391	N-2 supplement 100x	5ml	33696500-0	150,00 €
392	B-27 supplement 50x, serum free	10ml	33696500-0	155,00 €
393	Anti-Ly-6A/E (Sca-1) Monoclonal Ab (D7), APC 100 ug	100 ug	33696500-0	400,00 €
394	Bottle top filters 0,45mm PACK OF 12	PACK OF 12	19520000-7	181,20 €
395	RPMI 1640 Medium, no glutamine	500ml	33696500-0	10,50 €
396	Rat Collagen I, 100 mg	100mg	33790000-4	300,00 €
397	Glutamax-I supplement	100 mL	33696500-0	60,00 €
398	Cultrex Basement Membrane Extract, Type 3, Pathclear or similar	10ml	33696500-0	360,00 €
399	anti-CD29 (Integrin beta 1) Monoclonal Ab (eBioHMB1-1 (HMB1-1)), APC-eFluor 780, 25µg	25µg	33696500-0	185,00 €
400	anti-CD326 (EPCAM) Monoclonal Ab (G8.8), APC-eFluor 100 ug	100 ug	33696500-0	490,00 €
401	Ter-119 Monoclonal Ab, APC-eFluor780, 100 ug	100 ug	33696500-0	300,00 €
402	anti-CD11c Monoclonal Ab (N418), eFluor 660, 100 µg	100 µg	33696500-0	380,00 €
403	CryoCane™ 6-Place Aluminum Cryogenic Vial Storage Holder and Transporter (Case of 48)	Case of 48	33790000-4	102,64 €
404	PVC Cryogenic Vial Storage Holder and Transporter (Pack of 100)	Case of 100	19520000-7	135,58 €
405	Alpha-smooth muscle actin monoclonal Ab, eFluor660, 100µg	100µg	33696500-0	602,00 €
406	A700 anti-mouse CD4 (RM4-5) Ab, 100 µg	100 µg	33696500-0	340,00 €
407	A700 anti-mouse CD19 (1D3) Ab, 25 µg	25 µg	33696500-0	165,00 €
408	Recombinant Mouse TGF-beta 1 Protein 5 µg	5 µg	33696500-0	580,00 €
409	Recombinant Mouse IGF-I Protein, CF	50µg	33790000-4	345,00 €
410	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	1 kit - 250 tests	33696500-0	250,00 €
411	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, 1 mg	1 mg	33696500-0	440,00 €
412	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 594, 1 mg	1 mg	33696500-0	380,00 €
413	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, 1mg	1mg	33696500-0	445,00 €
414	StemPro™ Accutase™ Cell Dissociation Reagent 100 ML	100 mL	33696500-0	100,00 €



415	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647, 1mg	1mg	33696500-0	400,00 €
416	Alexa Fluor® 488 anti-GFP Tag Polyclonal Antibody, 100µL	100µL	33696500-0	800,00 €
417	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Ab, Alexa Fluor 555, 1mg	1 mg	33696500-0	390,00 €
418	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 555, 1mg	1mg	33696500-0	500,00 €
419	Rabbit anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Ab, Alexa Fluor 647, 1 mg	1 mg	33696500-0	390,00 €
420	Actinomycin D 10 mg	10 mg	33696300-8	370,00 €
421	Mouse PDGFRalpha Ab, 100 ug	100 ug	33696500-0	695,00 €
422	RNAlater™ Stabilization Solution 100ml	100ml	33696500-0	250,00 €
423	APC ANNEXIN A5 PI Aposptosis detection kit ή παρόμοιο (100 tests)	100 tests	33696500-0	350,00 €
424	HUVEC cells	1 vial - 0.5 x106 viable cells	33790000-4	850,00 €
425	Cell tracker Green CMFDA Dye	20 x 50µg	33696500-0	1.100,00 €
426	alamarBlue™ Cell Viability Reagent 100 ML	100 mL	33696500-0	900,00 €
427	Mouse CCL5/RANTES ELISA 1 Kit (for 15 Plates)	1 Kit (for 15 Plates)	33696500-0	850,00 €
428	Membrane filter 0.45 µm, Hydrophobic, 1pc	1pc	33790000-4	40,43 €
429	Membrane Filter 0.2µm, Hydrophobic, 1pc	1pc	34913000-0	30,83 €
430	Orange G, electrophoresis grade	25g	33790000-4	20,00 €
431	anti-mCherry Monoclonal Antibody (16D7), Alexa Fluor 647 50TESTS	50TESTS	33696500-0	440,00 €
432	Random Hexamers (50 µM) 5 nmol	5 nmol	33696500-0	62,00 €
433	FGF-Basic (AA 1-155) Recombinant Human Protein 10 µg	10 µg	33696500-0	195,00 €
434	EGF Recombinant Mouse Protein 100 µg	100 µg	33696500-0	215,00 €
435	Qtracker 605 Labeling kit	1 kit	33696500-0	1.500,00 €
436	100mM dNTPs set 4 x 0.25 ML	4 x 0.25 mL	33696500-0	70,00 €
437	Streptavidin Alexa Fluor® 405 conjugate, 1 mg	1 mg	33696500-0	650,00 €
438	Streptavidin Alexa Fluor® 647 Conjugate, 0.5 ML	0,5ML	33696500-0	800,00 €
439	GeneRuler 100 bp DNA Ladder 50 µg	50 µg	33696500-0	75,00 €
440	Centrifugal filters units, 30kDa pore size	8 columns	33790000-4	320,00 €
441	DMEM, high glucose, 10x500 mL	10x500 mL	33696500-0	55,00 €
442	Water for injection 1000ml	1000ml	33790000-4	1,65 €
443	Boric acid 1 kg	1 kg	33696300-8	32,00 €
444	Hydrogen peroxide solution 30% RPE - For analysis Stabilized 1 l	1 l	33696300-8	14,00 €
445	Cover glasses 24x24mm (1x100)	100slides	33790000-4	5,00 €
446	Bayha Scalpel Blades TYPE 24 Pack of 12	Pack of 12	33790000-4	7,00 €
447	Ammonium persulfate, 99+%, for mol biology, DNase, RNase and Protease free 100 GR	100 GR	33696300-8	35,00 €
448	Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt, 99+%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	500 GR	33696500-0	120,00 €
449	Triton™ X-100, 98%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free 100 ML	100 ML	33696300-8	60,00 €
450	Propidium iodide, 95% (25 MG)	25 MG	33696300-8	58,00 €
451	Agar, bacteriological grade 1kg	1kg	33696300-8	210,00 €
452	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 100ML	1pc	33790000-4	2,50 €
453	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 500ML	1pc	33790000-4	3,50 €
454	FORCEPS DISSECTING USE 105mm	1pc	33790000-4	2,20 €
455	BORO BOTTLES 100ML	1pc	33790000-4	4,00 €
456	CYLINDERS, 1000 ml	1pc	33790000-4	10,00 €
457	BEAKERS GLASS 50ML	1pc	33790000-4	1,00 €
458	BEAKERS GLASS 100ML	1pc	33790000-4	1,20 €
459	BEAKERS GLASS 250ML	1pc	33790000-4	1,80 €
460	BEAKERS GLASS 1000ML	1pc	33790000-4	4,00 €
461	BEAKERS GLASS 2000ML	1pc	33790000-4	6,00 €
462	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 50ML	1pc	33790000-4	2,50 €
463	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 1000ML	1pc	33790000-4	4,50 €



464	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 2000ML	1pc	33790000-4	7,50 €
465	FORCEPS GENERAL USE 105mm	1pc	33790000-4	2,50 €
466	FORCEPS GENERAL USE 200mm	1pc	33790000-4	5,00 €
467	FORCEPS DISSECTING USE 200mm	1pc	33790000-4	5,00 €
468	BORO BOTTLES 500ML	1pc	33790000-4	3,50 €
469	BORO BOTTLES 250ML	1pc	33790000-4	3,00 €
470	BORO BOTTLES 1000ML	1pc	33790000-4	4,00 €
471	BORO BOTTLES 2000ML	1pc	33790000-4	11,00 €
472	Narrow test tubes cleaning brush 235mm,12mm,80mm 1EA	1EA	33790000-4	1,80 €
473	Nutrient Agar 500g	500g	33696300-8	44,00 €
474	Acetone for analysis (2,5L)	2,5L	33696300-8	13,00 €
475	Bovine Serum Albumin 25gr	25gr	33696300-8	85,00 €
476	SODIUM CHLORIDE	2.5KG	33696300-8	29,00 €
477	Ethylenediaminetetraacetic Acid, Di Na Salt Dihydr. (EDTA)	500g	33696300-8	40,00 €
478	Tris Base (White Crystals or Crystalline Powder/Molecular Biology) 1kg	1kg	33696300-8	58,00 €
479	Tris Base (White Crystals or Crystalline Powder/Molecular Biology) 5kg	5kg	33696300-8	240,00 €
480	Sodium dodecyl sulfate (SDS) 500g	500g	33696300-8	58,00 €
481	Proteinase K (Tritirachium album/Molecular Biology) 500mg	500mg	33696300-8	225,00 €
482	Isopropanol	2.5l	33696300-8	58,00 €
483	Vancomycin Hydrochloride 1g	1g	33696300-8	170,00 €
484	Glycine (White Crystals or Crystalline Powder) 5kg	5kg	33696300-8	155,00 €
485	Chloroform, for HPLC, Stabilised with Amylene 2.5L	2.5L	33696300-8	18,00 €
486	SODIUM HYDROXIDE PA (1KG)	1KG	33696300-8	13,00 €
487	ETHANOL ABSOLUTE (2,5Ltr)	2,5Ltr	33696300-8	110,00 €
488	Ethanol Absolute 99.8+%, Certified AR for Analysis	5lt	33696300-8	185,00 €
489	Microscope slides KNITTEL pack/50	pack/50	33790000-4	4,00 €
490	Petri dishes 9cm machine sterile (P/K 500)	pack of 500	19520000-7	55,00 €
491	Methanol 25l	25l	33696300-8	50,00 €
492	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine TCI America (TEMED)	100mL	33696300-8	22,00 €
493	Xylene, Certified AR for Analysis, 2,5l	2,5l	33696300-8	18,00 €
494	Potassium chloride1 KG	1 KG	33696300-8	6,00 €
495	Potassium phosphate, monobasic, 99+%, extra pure 500g	500g	33696300-8	51,00 €
496	Matrix for Organoid Culture, Phenol Red-free, LDEV-free, 10 mL	10ml	33696500-0	785,00 €
497	Thioglycollate Medium Breuer Modified (500 g)	500gr	33696300-8	126,00 €
498	Collagenase, Type 2, 1 g	1 g	33696500-0	423,00 €
499	Yeast extract 500g	500g	33696300-8	20,00 €
500	Bromodeoxyuridine (BrdU) Ab, Mouse Monoclonal, 100µL	100µL	33696500-0	300,00 €
501	Streptavidin, Horseradish Peroxidase (HRP), Concentrate, for IHC 1 mg	1 mg	33696500-0	210,00 €
502	Timers	1pc	33790000-4	48,00 €
503	AppliClear-Water	250ml	33696500-0	89,00 €
504	Chromium™ Next GEM Single Cell 3' GEM Library & Gel Bead Kit v3.1 4 rxns	4 rxns	33696500-0	10.950,00 €
505	Chromium™ Next GEM Single Cell 3' GEM Library & Gel Bead Kit v3.1 16 rxns	16 rxns	33696500-0	38.200,00 €
506	Chromium™ Next GEM Chip G Single Cell Kit 16 rxns	16 rxns	33696500-0	950,00 €
507	Dual Index Kit TT Set A, 96 rxn	96 rxns	33696500-0	1.450,00 €
508	Single Index Kit T Set A, 96 rxn	96 rxns	33696500-0	1.450,00 €
509	Visium Spatial for FFPE Gene Expression Starter Kit, Mouse Transcriptome	Kit	33696500-0	37.950,00 €



510	Visium Spatial for FFPE Gene Expression Kit, Mouse Transcriptome, 4 rxns	4 rxns	33696500-0	10.700,00 €
511	Dual Index Kit TS Set A, 96 rxn	96 rxns	33696500-0	1.450,00 €
512	Visium Test Slides, 4 Slide Pack	4 slide pack	33696500-0	450,00 €
513	Visium Accessory Kit	kit	33696500-0	2.050,00 €
514	Chromium Next GEM Single Cell ATAC Library & Gel Bead Kit v1.1	4 rxns	33696500-0	10.500,00 €
515	Chromium™ i7 Multiplex Kit	96 rxns	33696500-0	1.450,00 €
516	Chromium Next GEM Chip H Single Cell Kit	16rxns	33696500-0	950,00 €
517	3' CellPlex Kit Set A, 48 rxns	48 rxns	33696500-0	5.700,00 €
518	3' Feature Barcode Kit, 16 rxns	16 rxns	33696500-0	990,00 €
519	Dual Index Kit NN Set A, 96 rxn	96 rxns	33696500-0	1.450,00 €

### 1.32 Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων

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

### 1.3.3 Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα

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

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

### 1.3.4 Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο ανέρχεται στο ποσό των **47.500,00 € πλέον ΦΠΑ**. Η εκτιμώμενη αξία είναι ενδεικτική και μη δεσμευτική και προέκυψε αντικειμενικά μετά τη λήψη υπόψη των της μέσης τιμής των προς προμήθεια αναλωσίμων κατά το χρονικό διάστημα των δύο τελευταίων ετών.

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

### 1.3.5 Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο

Η διάρκεια της συμφωνίας – πλαίσιο ορίζεται σε **33 μήνες** από την υπογραφή αυτής. Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο. Η διάρκεια των εκτελεστικών συμβάσεων μπορεί να υπερβαίνει το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο.

### 1.3.6 Κριτήριο Ανάθεσης

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

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.



- του ν. 4700/2020 (Α'127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337.
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α' 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.».
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781),
- της με αρ. 64233/08-06-2021(Β' 2453/09-06-2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
- της υπ' αριθμ. 63446/31.05.2021 (Β' 2338/02.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
- Του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- του π.δ 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες.»
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4727/2020 (Α'184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».





- του π.δ. 28/2015 (Α'34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- του ν. 2859/2000 (Α'248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 1,2, 7,11 και 13 έως 15.
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα"
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων), όπως κάθε φορά ισχύει
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) "Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις".
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- του πδ 93/95 (ΦΕΚ Α 57) Ίδρυση ΝΠΙΔ με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ
- του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258/14) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» και του Κεφαλαίου Η του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) «Ειδικοί λογαριασμοί κονδυλίων έρευνας ΑΕΙ, Ερευνητικά και Τεχνολογικά Κεντρα»
- το κανονιστικό πλαίσιο του έργου
- την απόφαση της με αριθμό **267/09.05.2022** συνεδρίας του ΔΣ περί έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού, έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών και συγκρότησης των επιτροπών διαγωνισμού.
- την εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους **2022** πίστωση με **ΑΔΑ : ΨΜΧΠ469ΗΚΚ-ΜΥΗ**
- την με αριθμό πρωτοκόλλου του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων **9435/05.04.2022** έγκρισης προϋπολογισμού του Ερευνητικού Κέντρου Βιοϊατρικών Επιστημών Αλ. Φλέμιγκ, οικονομικού έτους **2022 (ΑΔΑ:ΨΦ2Ψ469ΗΚΚ-8ΓΘ)**

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

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **20.06.2022 και ώρα 15:00 μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, την **21.06.2022**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **11:00**

## **1.6 Δημοσιότητα**

### **Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

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

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

Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : **161695**



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 **24.05.2022**

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

Ελληνικός Τύπος : **"ΑΘΗΝΑΪΚΑ ΝΕΑ"**

#### **B. Έξοδα δημοσιεύσεων**

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

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

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



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

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

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

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

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

#### 2.1.4 Γλώσσα

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



Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

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

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

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

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

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



### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου

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

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

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

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

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

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν: ελάχιστη επάρκεια το 100% του προϋπολογισμού της προμήθειας συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ κατά τις τρεις κλεισμένες οικονομικές χρήσεις (2020, 2019, 2018) (η απαίτηση για ελάχιστη οικονομική επάρκεια αφορά το κάθε οικονομικό έτος και όχι στο σύνολο των ετών).

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς ανά τμήμα θα πρέπει να καλύπτεται το 100% του προϋπολογισμού της προμήθειας εκάστου τμήματος κατά την τελευταία τριετία (2020, 2019, 2018) (η απαίτηση για ελάχιστη οικονομική επάρκεια αφορά το κάθε οικονομικό έτος και όχι στο σύνολο των ετών). Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

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





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

### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται: να έχουν υλοποιήσει τουλάχιστον μία συναφή προμήθεια την τελευταία τριετία (2020, 2019, 2018). Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς ανά τμήμα θα πρέπει να έχουν υλοποιήσει τουλάχιστον μία συναφή με το αντικείμενο του τμήματος προμήθεια.

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

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

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

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

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

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

**Υπεργολαβία:** Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

#### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

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



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

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

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

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

#### Δικαιολογητικά κατακύρωσης

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

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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



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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

α) Ισολογισμούς των ετών 2018-2020



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

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

Βεβαίωση καλής εκτέλεσης εργασιών ή αντίγραφο μίας τουλάχιστον παρόμοιας σύμβασης προμήθειας για το τμήμα στο οποίο υποβάλουν προσφορά, που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών διαχειριστικών ετών.

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

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

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

α) την έγκριση συμμετοχής στο διαγωνισμό

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

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

δ) το συντονιστή της ένωσης

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

Β. 9 Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### Κριτήρια αξιολόγησης των τεχνικών προφορών

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

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

### Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση του παραπάνω κριτηρίου αξιολόγησης ανέρχεται σε 100 στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Εάν δεν ικανοποιούνται όλοι οι όροι, η προσφορά απορρίπτεται. Η βαθμολογία μπορεί να αυξηθεί μέχρι τους 120 βαθμούς εάν υπερκαλύπτονται οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, π.χ. μέσω προσφοράς μεγαλύτερης ποσότητας, υψηλότερης καθαρότητας χημικών ουσιών, ή καλύτερης ποιότητας ή λειτουργικότητας υλικών, όπως διαπιστώνεται από την εξέταση δειγμάτων των προσφερόμενων ειδών, που αξιολογούνται σε εργαστηριακό περιβάλλον και στις συγκεκριμένες πειραματικές



διεργασίες για τις οποίες προορίζονται. Η επιπλέον βαθμολόγηση στις παραπάνω περιπτώσεις, γίνεται μόνον εφόσον κρίνεται ότι οι επιπρόσθετες αυτές ιδιότητες είναι σημαντικές για την επιτέλεση των εργασιών για τις οποίες προορίζονται τα προσφερόμενα είδη.

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

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

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

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

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

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

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

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

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



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

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

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

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

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

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν .

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





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

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

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

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

#### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής**

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

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

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

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

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



### Τεχνική προσφορά

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

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

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

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

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

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

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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

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

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

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

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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



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

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **21.06.2022 και ώρα 11:00 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

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



### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές**

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 Με τον Κανονισμό Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ορίζεται ο τρόπος και ο χρόνος κατάθεσης και είσπραξης του παραβόλου και ο τρόπος απόδειξης της είσπραξής του. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε



περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της





προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

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

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

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

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

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

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

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

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

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

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

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



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

### **4.1 Εγγυήσεις**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

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

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

**4.3.3** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

## 4.4 Τροποποίηση συμφωνίας-πλαίσιο κατά τη διάρκειά της

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

**Σε περίπτωση έκπτωσης αναδόχου της συμφωνίας- πλαίσιο** ή τμήματος αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 4.7 της παρούσας<sup>1</sup>, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης και να του προτείνει την



ανάθεση της συμφωνίας-πλαίσιο ή τμήματος αυτής, ανά περίπτωση, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά του έκπτωτου αναδόχου (ρητή ρήτρα υποκατάστασης)<sup>2</sup>. Η συμφωνία-πλαίσιο ή τμήμα αυτής ανατίθεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

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

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

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

### **5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ**

#### **5.1 Τρόπος πληρωμής**

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

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

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

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



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

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

## **5.2 Χρόνος παράδοσης υλικών**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 5.6 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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



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

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

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





## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ATP Stock Solution 200 µl	200 µl	10 mM ATP stock solution used for preparing hot ATP assay cocktail. Formulation: Frozen solution containing: 10 mM MOPS, pH7.2, 12.5 mM β-glycerol-phosphate, 25 mM MgCl <sub>2</sub> , 5 mM EGTA, 2 mM EDTA and 0.25 mM DTT. Sterility: Buffer passed through a 0.2µ filter membrane and packaged aseptically. Stable for 1 yr at -20°C from date of shipment.
2	Anti-DCAMKL1 Ab, 25 µl	25 µl	Rabbit monoclonal to DCAMKL1, Produced recombinantly (animal-free) for high batch-to-batch consistency and long term security of supply, Suitable for: WB, IHC-P, Knockout validated, Reacts with: Mouse, Human
3	anti-Ki-67 Antibody, 100 µg	100 µg	Rabbit polyclonal to ki67, Host species: Rabbit, Isotype: IgG, Reacts with: Mouse, Human , Suitable for: IHC-P, ICC, Citations are necessary
4	Anti-Vimentin antibody - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor647), 100 µl	100 µl	Rabbit monoclonal Ab to Vimentin - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor® 647) Host species: Rabbit, Reacts with: Mouse, Conjugation: Alexa Fluor® 647. Ex: 652nm, Em: 668nm , Suitable for: FC, ICC/IF Immunogen: Synthetic peptide corresponding to Human Vimentin aa 400 to the C-terminus (C terminal) . , Citations are necessary
5	Alexa Fluor 647 anti-DCAMKL1 rabbit monoclonal Ab, 100 µl	100 µl	Rabbit monoclonal to DCAMKL1, Produced recombinantly (animal-free) for high batch-to-batch consistency and long term security of supply, Suitable for: ICC/IF, Knockout validated, Reacts with: Mouse, Conjugation: Alexa Fluor® 647. Ex: 652nm, Em: 668nm
6	Anti-Notch3 Ab, 100 µl	100 µg	Rabbit polyclonal to NOTCH3, Reacts with: Mouse, Human, Host species: Rabbit, Immunogen: Synthetic peptide corresponding to Human NOTCH3 aa 2300 to the C-terminus (C terminal) conjugated to keyhole limpet haemocyanin. Suitable for: WB, ICC/IF, IHC-P
7	anti-CD31, antibody 100 µl	100 µl	Rabbit polyclonal antibody to CD31, Host species: Rabbit, Reacts with: Mouse, Human, Pig, Suitable for: IHC-P , Citations are necessary
8	Anti-Collagen I Ab, 100 µg	100 µg	Rabbit polyclonal to Collagen I, Host species: Rabbit, Reacts with: Mouse, Rat, Sheep, Goat, Horse, Cow, Human, Pig, Common marmoset Suitable for: IHC-Fr, Indirect ELISA, WB, IHC-P, ELISA, ICC/IF, IP, , Immunogen Full length native protein (purified) corresponding to Human Collagen I aa 1-1464. Collagen Type I from human and bovine placenta. Citations are necessary
9	Anti-beta Tubulin Ab, 100 µg	100 µg	Rabbit polyclonal to beta Tubulin, Host species: Rabbit, Specificity: Should detect a single clean band at 50kD representing beta Tubulin. Tested applications: Suitable for: ICC, IHC-Fr, WB, ICC/IF, ELISA, IHC-P, IP Species reactivity Reacts with: Mouse, Rat, Chicken, Human, Pig, Xenopus laevis, Zebrafish, Chinese hamster Citations are necessary
10	Recombinant mouse IGF1 protein	10µg	Product name: Recombinant mouse IGF1 protein / Protein length: Protein fragment / Nature: Recombinant / Source: Escherichia coli / Amino Acid Sequence : Accession : P05017 / Species: Mouse / Sequence: GPETLCGAELVDALQFVCGPRGFYFNKPTGYGSSIRRAPQTGIVDECCFR



			SCDLRREMYCAPLKPTKAA / Molecular weight, 22 kDa / Amino acids: 49 to 118
11	Whatman cellulose chromatography papers 20 x 20 cm, 100/pk	100/pk	Blotting paper made of pure cellulose produced entirely from the highest quality cotton linters with no additives. 0,34mm thickness, Flow rate: 130 mm/30 min, 46x57cm sheets, 100 sheets/pk
12	Western blotting membranes, nitrocellulose pore size 0.45 µm, roll W x L 300 mm x 4 m, pkg of 1 ea	1 ea	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης, κατάλληλη για Western blotting, 0,45µm porosity, Binding Capacity: 115-125 µg IgG/cm <sup>2</sup> (incubation method), 11-43 µg BSA/cm <sup>2</sup> (incubation method), Low background and excellent signal-to-noise ratio, σε ρολό 30cm x 4m
13	Z-Val-Ala-DL-Asp(omc)-Fluoromethylketone 5 mg	5 mg	APC Number 81-7-06 One Letter Code Z-VAD(OMe)-FMK Synonyms Z-VAD(OMe)-FMK, Caspase-1 Inhibitor V Molecular Formula C <sub>22</sub> H <sub>30</sub> FN <sub>3</sub> O <sub>7</sub> Relative Molecular Mass 467.50 CAS Registry Number [634911-81-2] Source Synthetic Storage Conditions -20 ± 5 °C Keywords Cell-permeable pan-caspase inhibitor
14	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 20ml 100PCS	100PCS	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 20ml, στείρες
15	SPRIselect - 5ML	5 ml	a SPRI-based chemistry that speeds and simplifies nucleic acid size selection for fragment library preparation for next generation sequencing (NGS). SPRIselect yields consistent size selections without bead calibration between reagent lots. Suitable for manual or automated workflows - the SPRIselect method can be run on a variety of Biomek platforms that offer minimal hands-on time. Application Uses: NGS Clean-up, PCR clean-up, including size selection Starting Sample Material: Nucleic Acid Format: Liquid Volume: 1 x 5 mL Automated Available:Yes
16	Single Cell RNA Purification Kit 50 preps	50 preps	Fast and easy processing using rapid micro spin-column format Small elution volume of 8 µL ready for direct utilization in qRT-PCR reactions Isolate total RNA including microRNA in a concentrated ready to use format Isolate high quality total RNA from a variety of sources RNA can be isolated from a single cell to 100,000 cells
17	PS-TUBE, 7 ML, BIJOU 18,0/50 MM, PLAIN LABEL (700PCS)	700PCS	Test tube bijoux 7ml, πολυστυρενίου, διαστάσεων 18/50mm, (δ/length), με βιδωτό καπάκι και ετικέτα, αποστειρωμένα σε συσκευασία των 700 τεμαχίων
18	UNIVERSAL TUBES (packof 400)	packof 400	MULTIPURPOSE CONTAINER, 30 ML, PS, 24/90 MM, CONICAL BOTTOM, WHITE SCREW CAP, CLEAR, SUPPORT SKIRT, PLAIN LABEL, STERILE, 400 PCS./BAG
19	DISPOSAL BAG, 10 L, PP, 300/500 MM	pack of 100	Polypropylene Disposal Bags, Ideal for the hygienic disposal of contaminated laboratory items, made of polypropylene foil for sterilisation in the steam autoclave Oxygen transport rate of 50 µm PP foil (+23°C): 2380 cm <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> x 24h x bar) Water vapour transport rate of 50 µm PP foil (+23°C, 85% air humidity): 1.54 g/(m <sup>2</sup> x 24h) Available also with imprint "Biohazard". Length: 500 mm; width: 300 mm, Foil thickness: 0.05 mm, Nominal capacity: 10 l
20	DISPOSAL BAG, 130 L, PP, 700/1100 MM	pack of 50	DISPOSABLE BAG, από πολυπροπυλένιο, για αποστείρωση σε αυτόκαυστο, διαστάσεων 700/1100 MM, σε συσκευασία των 50 τεμαχίων
21	PET MEDIUM 500ML BOTTLES 50 τεμαχίων	50 τεμαχίων	MEDIA BOTTLE, 500 ML, τετράγωνα, κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο (PET), με διαβάθμιση, αποστειρωμένα με ακτινοβολία, ελεύθερα από βαρέα μέταλλα και από ανιχνεύσιμες DNases, RNases, human DNA, μη πυρογενή, μη κυτταροτοξικά, σε συσκευασία των 50 τεμαχίων



22	anti-mTOR Ab, 100 µl	100 µl	<p>Πολυκλωνικό αντίσωμα mTOR</p> <p>Να έχει παραχθεί σε κουνέλι, να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της mTOR.</p> <p>Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουαίου, Μαϊμούς</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (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 µl και να είναι ικανό για 10 western blots.</p> <p>Citations are necessary</p>
23	Anti-Phospho-NF-κB p65 (Ser536) (93H1) Rabbit mAb	100 µl	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-NF-κB p65 (Ser536) (Κλώνος 93H1)</p> <p>Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της NF-κB p65 μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 536. Να έχει διασταυρούμενη αντίδραση και με μία πρωτεΐνη στα 50kDa. Να μην αλληλεπιδρά με την υπομονάδα p50 ή άλλες σχετικές πρωτεΐνες.</p> <p>Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουαίου, Χάμστερ, Μαϊμούς, Χοίρου</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:50), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:100), Flow Cytometry (1:1600).</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 µl</p> <p>Citations are necessary</p>
24	Olfm4 rabbit monoclonal Ab (D6Y5A), 100 µl	100 µl	<p>Olfm4 (D6Y5A) XP® Rabbit mAb (Mouse Specific) recognizes endogenous levels of total mouse Olfm4 protein, Reactivity: Mouse, Source/Isotype: Rabbit IgG, Applications: WB, IP, IHC-P, IHC-F, 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. Citations are necessary</p>
25	ENDOTHELIAL CELL GROWTH SUPPLEMENT 50 mg	50 mg	<p>Lyophilised purified protein. Purified endothelial mitogen from bovine hypothalamus. Buffer solution: Phosphate buffered saline, pH 7.4. Suitable for cell culture. Beneficial for vascular endothelial cell cultures, hybridoma cell cultures and Balb/c-3T3 cells. Purity: free of microorganisms and mycoplasma.</p>
26	anti-Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (D3F9) XP® Rabbit mAb	100 µl	<p>Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (D3F9) XP® Rabbit mAb that detects endogenous levels of p38 MAPK only when phosphorylated at Thr180 and Tyr182. This antibody does not cross-react with the phosphorylated forms of either p42/44 MAPK or SAPK/JNK.</p> <p>Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey, Mink, Pig, S. cerevisiae</p> <p>Source / Purification: Monoclonal antibody produced by immunizing animals with a synthetic phosphopeptide corresponding to residues surrounding Thr180/Tyr182 of human p38 MAPK.</p> <p>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.</p> <p>Citations are necessary</p>
27	anti-Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (81E11) Rabbit mAb 100 µl	100 µl	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (Κλώνος 81E11)</p> <p>Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της p46 και p54 SAPK/JNK μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στην θρεονίνη 183 and τυροσίνη 185. Να έχει διασταυρούμενη αντίδραση με φωσφορυλιωμένες p44 / 42 ή p38 MAP κινάσες.</p> <p>Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουαίου, D. melanogaster, S. cerevisiae</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:200), Immunohistochemistry (Paraffin) (1:100)</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</p>



			<p>λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul</p>
28	anti-Phospho-mTOR (Ser2448) (D9C2) XP® Rabbit mAb 100 µl	100 µl	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-mTOR (Ser2448) (Κλώνος D9C2) Να έχει παραχθεί με την τεχνολογία ΧΜΤ ώστε να εξασφαλίζει εξαιρετική ειδικότητα, ευαισθησία, σταθερότητα, επαναληψιμότητα και επίδοση. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της mTOR πρωτεΐνης μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 2448. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουαίου, Μαϊμούς Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Chromatin IP (1:50). Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul Citations are necessary</p>
29	PTFE AUTOCLAVABLE FILTER 0,20 µM (for swiftpet)	1 piece	PTFE AUTOCLAVABLE FILTER 0,20 µM (for swiftpet)
30	anti-Phospho-Akt (Ser473) Ab, 100 µl	100 µl	<p>Πολυκλωνικό αντίσωμα Phospho-Akt (Ser473) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της Akt1 μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 473. Να αναγνωρίζει επίσης τις Akt2 και Akt3 όταν φωσφορυλιώνονται στις αντίστοιχες θέσεις. Να μην αναγνωρίζει την Akt όταν είναι φωσφορυλιωμένη σε άλλες θέσεις, ούτε να αναγνωρίζει φωσφορυλιωμένες μορφές σχετικών κινάσεων όπως κινάση PKC ή p70 S6 κινάση. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουαίου, Χάμστερ, D. melanogaster, Βοοειδούς, Σκύλου, Χοίρου Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:100), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:25), Flow Cytometry (1:50) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul Citations are necessary</p>
31	anti-Cleaved Caspase-3 (Asp175) Ab 100 µl	100 µl	<p>Πολυκλωνικό αντίσωμα Cleaved Caspase-3 (Asp175) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα του μεγάλου θραύσματος (17/19 kDa) ενεργοποιημένης κασπάσης-3 που προκύπτει από διάσπαση δίπλα στην Asp175. Να μην αναγνωρίζει την πλήρους μήκους κασπάση-3 ή άλλες διασπασμένες κασπάσες και να μην ανιχνεύει μη ειδικά υποστρώματα κασπάσης με Western. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουαίου, Μαϊμούς Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:100), Immunohistochemistry (Paraffin) (1:300), Immunohistochemistry (Frozen) (1:600), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:400), Flow Cytometry (1:800) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul Citations are necessary</p>



32	Phospho-Histone H3 Ab, 100 µl	100 µl	Phospho-Histone H3 (Ser10) Antibody that detects endogenous levels of histone H3 only when phosphorylated at Ser10; It should not detect phosphorylated Ser10 when Lys9 is acetylated or methylated. It should not cross-react with histone H3 phosphorylated at Ser28. Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey, D. melanogaster Source / Purification: produced by immunizing animals with a synthetic phosphopeptide corresponding to residues surrounding Ser10 of human histone H3. Purified by protein A and peptide affinity chromatography. Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA and 50% glycerol. Citations are necessary
33	di-Potassium Hydrogen Phosphate anhydrous 1000 g	1000 g	di-Potassium Hydrogen Phosphate anhydrous, Purity >99%, Formula K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , M 174.18 g/mol, CAS-No.: 7758-11-4, HS-No.: 28352400, EC-No.: 231-834-5
34	Glycine for molecular biology 1kg	1kg	Σκόνη γλυκίνης με διαλυτότητα 225 g/L (H <sub>2</sub> O) στους 25°C και Assay (titr.) min. 99.5 % για χρήση σε πειράματα Μοριακής Βιολογίας. Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα DNases /Rnases /Proteases. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδος να μην ξεπερνά το 0.0005 %. Συσκευασία 1 kg.
35	Tryptone 1kg	1kg	Tryptone, Synonym Peptone from casein (controlled enzymatic hydrolysis), State of matter: Solid HS-No.: 35040090, EC-No.: 293-428-4
36	Bromophenol blue 25 g	25 g	CAS 115-39-9, MOLECULAR FORMULA C <sub>19</sub> H <sub>10</sub> Br <sub>4</sub> O <sub>5</sub> S, MOLAR MASS 669.96 g/mol
37	Dextran sulfate 40 sodium	250 gr	CAS NUMBER: 9011-18-1 MOLECULAR WEIGHT: average approxiamtely 40,000 g/mol Induces severe colitis (inflammatory bowel disease) Sulfated ash: 40-50% Loss on drying: max 10%
38	Tween® 20 for molecular biology 250ml	250ml	Tween 20 για χρήση σε πειράματα μοριακής βιολογίας Μη-ιονικό επιφανειοδραστικό απορρυπαντικό με MB 1227.72 g/mol. Η τιμή CMC στους 25°C να είναι 5.9 x 10 <sup>-5</sup> mol/L και η διαλυτότητά του 100 g/L (H <sub>2</sub> O). Να μην ανιχνεύονται DNases/RNases/Πρωτεάσες. Η πυκνότητά του είναι 1.095 - 1.105 (d 20°C/4°C) και ο βαθμός σαπωνοποίησης 40-50. Σε συσκευασία των 250 mL.
39	Incubator-Clean 500 ml	500 ml	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disinfectant solution for incubators and sterile benches.</li> <li>non-toxic and biodegradable ingredients.</li> <li>fully compatible with common work surfaces</li> </ul>
40	AGAROSE LOW EEO 500 g	500 g	"Agarose low EEO (Agarose Standard) - 500gr, ελεύθερη από Dnases/Rnases/Proteases, Κατάλληλο για αναλυτικά και παρασκευαστικά gels, πειράματα blotting Gel point (1,5% Gel): 36 ± 1.5°C, EEO: 0.09-0.13, Ικανότητα διαχωρισμού σε 1X TBE Buffer: 50-15.000bp, Ικανότητα διαχωρισμού σε 1X TAE Buffer: 50-20.000bp", CAS-No.: 9012-36-6, HS-No.: 39139000, EC-No.: 232-731-8
41	DMEM (10X) LIQUID MEDIUM 500 ml	500 ml	without NaHCO <sub>3</sub> , with 4.5 g/l D-Glucose, without L-glutamine, without Na-pyruvate
42	10x-PBS without Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> 500 ml	500 ml	10x-PBS without Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> 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
43	Quick Ligation™ Kit 30 reactions	30 reactions	Quick Ligation Kit για το ligation cohesive και blunt end τμημάτων DNA σε 5 λεπτά σε θερμοκρασία δωματίου (25 ° C). Να είναι κατάλληλο για τις εφαρμογές: Κλωνοποίηση σε φορείς, Κατασκευή βιβλιοθήκης, κλωνοποίηση T / A, Linker ligation, Recirculization γραμμικού DNA. Να περιέχει 2X ρυθμιστικό διάλυμα. Το 1X ρυθμιστικό διάλυμα να έχει σύσταση: 66mM Tris-HCL, 10mM MgCl <sub>2</sub> , 1mM Dithiothreitol, 1mM ATP, 7.5% Polyethylene glycol (PEG6000), pH 7.6 @ 25°C. Το ρυθμιστικό αυτό διάλυμα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με τυπική DNA λιγάση.



44	Rat anti-mouse Gr1, 0.1 mg	0.1 mg	Μονοκλωνικό αντίσωμα RAT antimouse Gr1, κλώνος RB6-8C5 Συγκέντρωση IgG: 1,0 mg/ml Να είναι κατάλληλο για τις εξής τεχνικές και στις παρακάτω αραιώσεις: Flow Cytometry (1/100 -1/200), Immunohistology - Frozen, Immunoprecipitation, Western Blotting Να διατίθεται σε συσκευασία των 0.1 mg Citations are necessary
45	Rat anti-Mouse F4/80, Purified, 0.5 mg	0.5 mg	1. Μονοκλωνικό αντίσωμα Rat anti-Mouse F4/80, παρασκευασμένο σε αρουραίο 2. Immunogen: Thioglycollate stimulated peritoneal macrophages from C57BL/6 mice. 3. Clone: Cl:A3-1 4. Isotype: IgG2b 5. Format: Purified 6. Να συνιστάται για Flow Cytometry, Immuno-electron Microscopy, Immunofluorescence, Immunohistology - Frozen, Immunohistology - Paraffin, Immunohistology - Resin, Immunoprecipitation, Radioimmunoassays 7. Να έχει τουλάχιστον 35 citations
46	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 0.1 ml	0.1 ml	Πρότυπο μοριακού βάρους για ηλεκτροφόρηση σε πηκτική αгарόζης που να έχει προκύψει από την πέψη ενός αριθμού κατάλληλων πλασμιδίων με τα κατάλληλα περιοριστικά ένζυμα για να δώσει 19 ζώνες από 100 έως 10.000 βάσεις. Οι ζώνες των 500, 1000 και 3000 βάσεων έχουν αυξημένη ένταση για να χρησιμεύουν ως ζώνες αναφοράς. Να παρέχεται μαζί με ένα φιαλίδιο χρωστικής για φόρτωση των δειγμάτων στην πηκτική αгарόζης, μωβ χρωστική dx, χωρίς SDS, για παρατήρηση ευδιάκριτων ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην UV ακτινοβολία. Συσκευασία των 100 ug (1000 ug/ml), ικανό για 200 gel lanes.
47	Pasteur pipettes 250pcs	250pcs	Pasteur, κλειστές 230mm, με βαμβάκι, γυάλινες, 250 τεμ./συσκ.
48	FBS, ORIGIN: EU-APPROVED COUNTRIES500ML	500ML	Fetal Bovine Serum (FBS) (EU-approved) - 500 ml Tested for Endotoxin, Mycoplasma, Bacterial L-forms, Viral contamination, Viral antibodies against BVD-MD, BHV-1, PI-3, Να έχει σταθερο Lot Nr για 3 χρόνια τουλάχιστον
49	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	5 A260 units	Oligo d(T)18 mRNA Primer να παρέχεται ως ένα λυοφιλοποιημένο άλας τριαιθυλαμμωνίου και να γίνεται ανασύσταση με νερό. Συσκευασία των 5 A260 units = 185 μg ή 34.15 nmoles
50	RQ1 RNase-Free Dnase 1000units	1000units	RQ1 RNase-free Dnase Κατάλληλη για: 1) Προετοιμασία DNA-free RNA, 2) Degradation DNA από RNA μεταγραφικά συστήματα, 3) Nick Translation of DNA, 4) Μελέτη αλληλεπιδράσεων DNA-πρωτεϊνών με DNAase I footprinting. Προέλευση: Bovine Pancreas. Περιέχει: 1 ml RQ1 Dnase, 10X Reaction Buffer & 1 ml RQ1 DNase Stop Solution
51	Random Hexamers 1 × 20μg	1 × 20μg	Random Primers Τυχαία εξαμερή νουκλεοτιδίων, για τη σύνθεση cDNA, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύνθεση της πρώτης αλυσίδας cDNA και για κλωνοποίηση
52	FuGENE® 6 Transfection Reagent 1ml	1ml	Νέο υψηλής απόδοσης & χαμηλής τοξικότητας αντιδραστήριο για τον μετασχηματισμό μεγάλης ποικιλίας κυτταρικών σειρών. Το πρωτόκολλο διαμόλυνσης των κυττάρων με το συμπλοκο Fugene/DNA δεν απαιτεί αφαίρεση του ορού ή του μέσου καλλιέργειας. Υπάρχει διαθέσιμη βάση δεδομένων με όλες τις κυτταρικές σειρές που είναι συμβατές με το Fugene
53	Deadend Fluorometric TUNel System 60rxn	60rxn	DeadEnd, Fluorometric TUNel System Ταχύτατο και εύχρηστο μη ραδιενεργό σύστημα για την ειδικευμένη κατάδειξη και ποσοτικοποίηση αποπτωτικών κυττάρων in situ από κυτταροκαλλιέργειες ή FFPE δείγματα. Η άμεση ενσωμάτωση φθοριζόντων νουκλεοτιδίων μειώνει τον αριθμό των σταδίων επώασης. Η χρήση φθοριζόντων νουκλεοτιδίων να μειώνει τον αριθμό των σταδίων επώασης. Στην συσκευασία να περιέχονται και οι καλυπτρίδες.



54	CellTiter-Glo® Luminescent Cell Viability Assay 10X10ML	10X10ML	Σύστημα αντιδραστηρίων για την ανάλυση του αριθμού ζωντανών κυττάρων σε καλλιέργεια, βασισμένη σε ποσοτικοποίηση του ATP, ως δείκτη μεταβολικά ενεργών κυττάρων. Η μέθοδος θα πρέπει να είναι ομοιογενής (add-mix-measure) με μεγάλη ευαισθησία 15 cells/well (σε διάταξη 384 wells) και σταθερό σήμα για τουλάχιστον 5 ώρες από την αναμειξη του αντιδραστηρίου με το δείγμα. Να μην απαιτούνται στάδια καθαρισμού και απομάκρυνσης του θρεπτικού υλικού. η διαδικασία μέτρησης θα πρέπει να ολοκληρώνεται σε 10 λεπτά περίπου.
55	CellTiter-Blue® Cell Viability Assay 20ml	20ml	Σύστημα αντιδραστηρίων για την ανίχνευση ζωτικότητας των κυττάρων με την μέθοδο μετατροπής της resazurin σε resorufin με ταυτόχρονη εκπομπή φθορισμού. Να μπορεί να συνδιαστεί και με άλλα συστήματα που ανιχνεύουν απόπτωση. Η μέθοδος θα πρέπει να είναι ομοιογενής (add-mix-measure) & να μην γίνεται χρήση τοξικών ουσιών."
56	Alexa Fluor® 594 anti-mouse CD3 Ab, 100 µg	100 µg	Clone: 17A2, Isotype: Rat IgG2a, κ, Reactivity: Mouse, Antibody Type: Monoclonal, Host Species: Rat, Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation by affinity chromatography, and conjugated with AlexaFluor 594 under optimal conditions. Concentration: 0.5 mg/ml, Applications: FC, IHC-F Citations are necessary
57	APC anti-mouse CD8a (53-6.7), 25 µg	25 µg	Clone: 53-6.7, Isotype: Rat IgG2b, κ, Reactivity: Mouse, Antibody Type: Monoclonal, Host Species: Rat, Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation by affinity chromatography, and conjugated with APC under optimal conditions. Concentration: 0.2 mg/ml, Applications: FC Citations are necessary
58	APC/Cy7 anti-mouse CD8a Ab, 25 µg	25 µg	Clone: 53-6.7, Isotype: Rat IgG2b, κ, Reactivity: Mouse, Antibody Type: Monoclonal, Host Species: Rat, Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation by affinity chromatography, and conjugated with APC/Cyanine7 under optimal conditions. Concentration: 0.2 mg/ml, Applications: FC ,Citations are necessary
59	anti-mouse CD16/32, Purified (500mg)	500mg	Clone: 93, Isotype: Rat IgG2a, λ, Reactivity: Mouse, Antibody Type: Monoclonal, Host Species: Rat, Immunogen: Sorted pre-B cells, Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation by affinity chromatography. Concentration: 0.5 mg/ml, Applications: FC, Citations are necessary
60	APC/Fire™ 750 anti-mouse CD31 Ab, 25 µg	25 µg	Clone: 390, Isotype: Rat IgG2a, κ, 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 by affinity chromatography, and conjugated with APC/Fire 750 under optimal conditions. Concentration: 0.5 mg/ml, Applications: FC Citations are necessary
61	Purified anti-mouse CD45 Ab	500 µg	Clone: 30-F11, Isotype: Rat IgG2b, κ, Reactivity: Mouse, Antibody Type: Monoclonal, Host Species: Rat, Immunogen: Mouse thymus or spleen, Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation by affinity chromatography. Concentration: 0.5 mg/ml, Applications: FC, IHC(F), IHC, IP, WB, Citations are necessary
62	Biotin anti-mouse CD45 Ab 500 µg	500 µg	Clone: 30-F11, Isotype: Rat IgG2b, κ, Reactivity: Mouse, Antibody Type: Monoclonal, Host Species: Rat, Immunogen: Mouse thymus or spleen, Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation by affinity chromatography, and conjugated with biotin under optimal conditions. Concentration: 0.5 mg/ml, Applications: FC, Citations are necessary
63	APC/Cy7 anti-mouse CD45 Antibody 100 µg	100 µg	Clone: 30-F11, Isotype: Rat IgG2b, κ, Reactivity: Mouse, Antibody Type: Monoclonal, Host Species: Rat, Immunogen: Mouse thymus or spleen, Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation by affinity chromatography, and conjugated with APC/Cyanine7 under optimal conditions. Concentration: 0.5 mg/ml, Applications: FC , Citations are necessary



64	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD45 Ab 100 µg	100 µg	Clone: 30-F11, Isotype: Rat IgG2b, κ, Reactivity: Mouse, Antibody Type: Monoclonal, Host Species: Rat, Immunogen: Mouse thymus or spleen, Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation by affinity chromatography, and conjugated with AlexaFluor700 under optimal conditions. Concentration: 0.5 mg/ml, Applications: FC, Citations are necessary
65	Alexa Fluor® 488 anti-mouse/human CD45R/B220 Ab, 100 µg	100 µg	Clone: RA3-6B2, Isotype: Rat IgG2a, κ, Reactivity: Mouse, Human, Antibody Type: Monoclonal, Host Species: Rat, Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation by affinity chromatography, and conjugated with AlexaFluor 488 under optimal conditions. Concentration: 0.5 mg/ml, Applications: FC, IHC-F, Citations are necessary
66	Alexa Fluor® 488 anti-mouse CD106 Ab, 100 µg	100 µg	Clone: Clone429(MVCAM.A), Isotype: Rat IgG2a, κ, Reactivity: Mouse, Antibody Type: Monoclonal, Host Species: Rat, Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation by affinity chromatography, and conjugated with AlexaFluor 488 under optimal conditions. Concentration: 0.5 mg/ml, Applications: FC, IHC-F, Citations are necessary
67	Alexa Fluor® 647 anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Ab, 25 µg	25 µg	Clone: RB6-8C5, Isotype: Rat IgG2b, κ, Reactivity: Mouse, Antibody Type: Monoclonal, Host Species: Rat, Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation by affinity chromatography, and conjugated with AlexaFluor 647 under optimal conditions. Concentration: 0.5 mg/ml, Applications: FC, Citations are necessary
68	PE/Cy7 anti-mouse CD11c, 100 µg	100 µg	Clone N418, Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Armenian hamster / IgG, Class: Monoclonal, Conjugate: PE/Cyanine 7, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, 0.09% sodium azide, Applications: FC Citations are necessary.
69	PE/Cy7 anti-mouse Podoplanin Ab, 100 µg	100 µg	Clone: 8.1.1, Isotype: Syrian Hamster IgG, Reactivity: Mouse, Antibody Type: Monoclonal, Host Species: Syrian Hamster, Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation by affinity chromatography, and conjugated with PE/Cyanine7 under optimal conditions. Concentration: 0.2 mg/ml, Applications: FC, Citations are necessary
70	PE anti-BrdU Antibody, 25 tests	25 tests	Clone Bu20a, Isotype Mouse IgG1, κ, Antibody Type: Monoclonal, Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and 0.2% (w/v) BSA (origin USA). Preparation: The antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with PE under optimal conditions. Applications: FC, Citations are necessary
71	Brilliant Violet 421™ Streptavidin, 0.1 ml	100 µl	Streptavidin conjugated with Brilliant Violet 421 under optimal conditions, Reactivity: all species, Concentration: 0.1mg/ml, Applications: FC, ICC, IHC-F, IHC-P. Formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and BSA. Citations are necessary.
72	Zombie NIR(TM) Fixable Viability Kit 100 tests	100 tests	Zombie NIR™ is an amine reactive fluorescent dye that is non-permeant to live cells, but permeant to the cells with compromised membranes. Thus, it can be used to assess live vs. dead status of mammalian cells. Zombie NIR™ is a polar water soluble dye, providing red fluorescence, making it suitable for multi-color detection.
73	Goat Anti-Rabbit IgG (H+L), Biotinylated 1,5 mg	1,5 mg	Target Species: Rabbit, Host Species: Goat, Conjugate: Biotinylated, Format: Concentrate, Solution: 10 mM sodium phosphate, pH 7.8, 0.15 M NaCl, 0.08% sodium azide, 3 mg/ml bovine serum albumin. Concentration: 1.5 mg active conjugate/ml, Unit size: 1.5mg Applications: Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Citations are necessary





74	Horse Anti-Mouse IgG Ab, Biotinylated, rat adsorbed, 0.5 mg	0.5 mg	Target Species: Mouse, Host Species: Horse, Conjugate: Biotinylated, Format: Concentrate, Solution: 10 mM sodium phosphate, pH 7.8, 0.15 M NaCl, 0.08% sodium azide, 1 mg/ml bovine serum albumin. Concentration: 0.5 mg active conjugate/ml, Unit size: 0.5 mg Applications: Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Citations are necessary
75	Rabbit Anti-Rat IgG (H+L), Biotinylated 1,5 mg	1,5 mg	Target Species: Rat, Host Species: Rabbit, Conjugate: Biotinylated, Format: Concentrate, Solution: 10 mM sodium phosphate, pH 7.8, 0.15 M NaCl, 0.08% sodium azide, 3 mg/ml bovine serum albumin. Concentration: 1.5 mg active conjugate/ml, Unit size: 1.5mg Applications: Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Citations are necessary.
76	VectaMount Permanent Mounting Medium 60 ml	60 ml	Mounting Non-Aqueous (Permanent), Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Country of Manufacture United States, Unit Size 60 ml
77	NUCLEAR FAST RED 500ml	500ml	Nuclear Fast Red, Unit Size 500 ml, Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Format Ready-to-Use
78	Goat Anti-Rabbit IgG Ab (Peroxidase, HRP), 1 mg	1 mg	Target Species: Rabbit, Host Species: Goat, Conjugate: Peroxidase, Format: Concentrate, Solution: 10 mM HEPES, 0.15 M NaCl, pH 7.5, preservative.. Concentration: 1 mg active conjugate/ml, Unit size: 1 mg Applications: Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs , Citations are necessary
79	Horse Anti-Goat IgG Ab (H+L), Peroxidase, HRP, 1 mg	1 mg	Target Species: Goat, Host Species: Horse, Conjugate: Peroxidase, Format: Concentrate, Solution: 10 mM HEPES, 0.15 M NaCl, pH 7.5, preservative.. Concentration: 1 mg active conjugate/ml, Unit size: 1 mg , Applications: Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Citations are necessary
80	VECTASTAIN Elite ABC Kit	1 kit	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
81	DAB Peroxidase (HRP) Substrate 120 ml	120 ml	DAB Peroxidase (HRP) Substrate, for Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot Detection Enzyme(s) Peroxidase, Substrate Reaction Product Precipitating Reaction Product Chromogen Color Brown Microscopy Brightfield, Darkfield, Electron, Spectral Imaging Additional Substrate Properties Heat Resistant, Multiple Labeling, Mounting Aqueous (Hardening), Aqueous (Non-Hardening), Non-Aqueous (Permanent)
82	Horse anti-mouse IgG Ab (H+L), Peroxidase-HRP, 1 mg	1 mg	Target Species: Mouse, Host Species: Horse, Conjugate: Peroxidase, Format: Concentrate, Solution: 10 mM HEPES, 0.15 M NaCl, pH 7.5, preservative.. Concentration: 1 mg active conjugate/ml, Unit size: 1 mg Applications: Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Citations are necessary.
83	Goat Anti-Rat IgG(H+L) Ab, Mouse adsorbed, (Peroxidase-HRP), 0.5 mg	0.5 mg	Target Species: Rat, Host Species: Goat, Conjugate: Peroxidase, Format: Concentrate, Solution: 10 mM HEPES, 0.15 M NaCl, pH 7.5, preservative.. Concentration: 1 mg active conjugate/ml, Unit size: 0.5 mg Applications: Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Citations are necessary
84	MTT 1 g	1 g	CAS number 298-93-1, Molecular weight C18H16BrN5S = 414.3, Assay > 98 %



85	Staining cuvette, staining dish for universal microscope slides, black	1 unit	Staining tray for histology slides, black, including trough black, size (LxWxH): 100 x 87 x 51 mm, holds 25 slides 76x26mm for use with black staining trough, made from POM.
86	Staining trough, acc to Hellendahl with expansion	1 unit	Staining trough, acc to Hellendahl with expansion, suitable for 8 microscope slides 76x26mm. Made of Soda-lime glass. Autoclavable
87	Staining trough, acc to Coplin	1 unit	Staining trough, acc to Coplin, suitable for 10 microscope slides 76x26mm. Opening diameter of 53 mm for simple placement. Made of PP. Autoclavable. Scre-on lid should be included.
88	Parafin 2.5kg	2.5Kg	Paraffin in droplets, Tissue embedding medium composed of highly purified paraffin, Melting range: 54-56 °C
89	ΒΕΛΟΝΑ 27Gx1/2 (0,4mmx13mm)100PCS	100PCS	ΒΕΛΟΝΑ 27Gx1/2 (0,4mmx13mm)
90	ΒΕΛΟΝΑ 23Gx1 1/4 (0,6mmx30mm)100PCS	100PCS	ΒΕΛΟΝΑ 23Gx1 1/4 (0,6mmx30mm)
91	Plastipak Syringe Luer Tuberculine 1ml Without Needle (120 TEM)	120 per pack	Plastipak Syringe Luer Tuberculine 1ml Without Needle (120 TEM)
92	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 26G (0,45X10mm) 120PCS	120PCS	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 26G (0,45X10mm)
93	ΒΕΛΟΝΑ 26Gx1/2 (0,45mmx13mm)100PCS	100PCS	ΒΕΛΟΝΑ 26Gx1/2 (0,45mmx13mm)
94	ΒΕΛΟΝΑ 21Gx1 1/2 (0,8mmx40mm)100PCS	100PCS	ΒΕΛΟΝΑ 21Gx1 1/2 (0,8mmx40mm)
95	ΒΕΛΟΝΑ 19GX1 1/2 (1,1mmx40mm) 100PCS	100PCS	ΒΕΛΟΝΑ 19GX1 1/2 (1,1mmx40mm)
96	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm) 100PCS	100PCS	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm)
97	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ 0,5ml 0,33mm(29G)X12,7mm 100PCS	100PCS	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗΣ 0,5ml 0,33mm(29G)X12,7mm 100PCS
98	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm)	100PCS	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm)
99	Control probe set for Stellaris RNA FISH, Mouse Gapdh, Quasar 670 dye	1 nmol total	Ready-to-ship positive controls against reference messenger RNAs for Stellaris RNA FISH applications. Organism: Mouse. Gene: Gapdh, Fluorophore: Quasar670 dye. The product should be wet-bench validated on cultured cells or whole mount tissues. Amount: 1 nmol of pooled oligos (sufficient for 40-80 hybridisations). Citations (>300) are necessary. Citations in high impact factor journals (Nature, Cell or Science) is necessary.
100	RNA FISH Hybridization Buffer	10ml	RNA FISH Hybridization Buffer for use with Stellaris FISH probes. They should enhance detection with Stellaris RNA FISH probe sets. Citations (>300) are necessary. Citations in high impact factor journals (Nature, Cell or Science) is necessary.
101	RNA FISH Wash Buffer A	60ml	RNA FISH Wash Buffers (A) suitable for use with Stellaris FISH probes. They should enhance detection with Stellaris RNA FISH probe sets. Citations (>300) are necessary. Citations in high impact factor journals (Nature, Cell or Science) is necessary.
102	RNA FISH Wash Buffer B	20ml	RNA FISH Wash Buffers (B) suitable for use with Stellaris FISH probes. They should enhance detection with Stellaris RNA FISH probe sets. Citations (>300) are necessary. Citations in high impact factor journals (Nature, Cell or Science) is necessary.
103	DesignReady RNA FISH probe sets, Mouse, labeled with fluorophore	5 nmol total	Professionally designed RNA FISH probe sets that have gone through rigorous pre- and post-design bioinformatic analysis to maximize specificity for Stellaris RNA FISH applications. Each set should contain a blend of up to 48 oligos labeled with a fluorophore. Probes should be lyophilized. Available in the following dyes: CAL Fluor™ Red 590, Quasar™ 570, CAL Fluor Red 610, Quasar 670, CAL Fluor Red 635, CAL Fluor Orange 560 and FAM. Organism: Mouse. Amount 5 nmol of pooled oligos. Citations (>300) are necessary. Citations in high impact factor journals (Nature, Cell or Science) is necessary.
104	Custom RNA FISH probe sets, Mouse, labeled with fluorophore	5 nmol total	Custom RNA FISH probe sets for Stellaris RNA FISH applications. Each set should contain a blend of up to 48 oligos labeled with a fluorophore. Probes should be lyophilized. Available in the following dyes: CAL Fluor™ Red 590, Quasar™ 570, CAL Fluor Red 610, Quasar 670, CAL Fluor Red 635, CAL Fluor Orange 560 and FAM. Organism: Mouse. Gene: Upon request. Amount 5 nmol of pooled oligos (200-400 hybridization experiments). Citations



			(>300) are necessary. Citations in high impact factor journals (Nature, Cell or Science) is necessary.
105	TAMOXIFEN DIET TAM400/CreER 1KG IRRADIATED	5pcs (5kg)	Formula (g/Kg): 2016, Teklad Global 16% Protein Rodent Diet: 950.0 Sucrose: 49.6 Tamoxifen Citrate USP: 0.4 (Irradiation at a minimal dose 21Gy) Key Features: Standard Diet Base Teklad Global 2016 Tamoxifen Citrate Inducible Cre Recombinase
106	MEMBRANΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ VELER 250mx30cm C.BOX	250m	MEMBRANΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ VELER 250mx30cm C.BOX
107	ΣΦΟΥΓΓΑΡΆΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ	1pc	ΣΦΟΥΓΓΑΡΆΚΙ ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΙΤΡΙΝΟ
108	ΣΦΟΥΓΓΑΡΙΣΤΡΑ	1pc	ΣΦΟΥΓΓΑΡΙΣΤΡΑ
109	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 X 120 1kg	1kg	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 X 120 1kg
110	AZAX ULTRA 4LT LEMON	1pc	AZAX ULTRA 4LT LEMON
111	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100μ x 45 CM 1pc	1pc	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100m x 45 CM 1pc
112	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	1 pack	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ
113	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML	1pc	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML
114	ΧΛΩΡΙΟ 4 lt	1pc	ΧΛΩΡΙΟ 4 lt
115	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΜΠΛΕ 4Λ	4Λ	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ 4Λ
116	WETTEX ΡΟΛΛΟ 14M	10M	WETTEX ΡΟΛΛΟ 14M
117	Graefe Forceps 0.8mm tip 1pc	1pc	Length:10cm; Tip Shape:Straight; Tips:Serrated; Tip Dimensions:0.8 x 0.7mm; Alloy / Material:Stainless Steel
118	Student Standard Pattern Forceps -Straight 11.5cm	1EA	Length: 11.5cm; Tip Shape:Straight; Tips:Serrated; Alloy / Material:Student Stainless Steel; Tip Dimensions:2.5 x 1.5mm
119	Cryogenic alcohol-Resistant and Water-Resistant permanent markers	1ea	Alcohol-Resistant and Water-Resistant permanent ink Fine-Tip Markers. Available in multiple colors: red-black-blue-green
120	THINCERT CELL CULTURE INSERT FOR 24 WELL PLATES	48/box	THINCERT CELL CULTURE INSERT FOR 24 WELL PLATES, TC, STERILE, TRANSPARENT MEMBRANE (PET), PORE DIAMETER: 1 μm, 2 MULTIWELL PLATES/BOX, 48 THINCERT INSERTS/BOX
121	THINCERT CELL CULTURE INSERT FOR 12 WELL PLATES	48/box	THINCERT CELL CULTURE INSERT FOR 12 WELL PLATES, TC, STERILE, TRANSPARENT MEMBRANE (PET), PORE DIAMETER: 1 μm, 4 MULTIWELL PLATES/BOX, 48 THINCERT INSERTS/BOX
122	30% Acrylamide/Bis Solution, 29:1	500 ml	Διάλυμα 30% acrylamide and bis-acrylamide, 29:1 (3.3% crosslinker). Να έχει υψηλή καθαρότητα (99.9%). Να είναι έτοιμο για χρήση. Να είναι συμβατό με τεχνικές DNA αλληλούχισης και διαχωρισμού πρωτεϊνών.
123	Mini-PROTEAN Casting Stand Gaskets, replacement Pkg of 2	Pkg of 2	Pkg of 2, replacement gaskets for casting stand for use with Mini-PROTEAN Tetra Electrophoresis System
124	Mini-PROTEAN Comb, 15-well, 1.0 mm, 26 μl Pkg of 5	Pkg of 5	Pkg of 5, 15-well combs for Mini-PROTEAN Electrophoresis Cell, use with 1.0 mm glass plates
125	Mini-PROTEAN Combs, 15-well, 1.5 mm, 40 μl Pkg of 5	Pkg of 5	Pkg of 5, 15-well combs for Mini-PROTEAN Electrophoresis Cell, use with 1.5 mm glass plates
126	Microseal B Film (Συσκευασία των 100)	Συσκευασία των 100	Ταινίες σφράγισης για μικρόπλακες λεπτών τοιχωμάτων, κατάλληλες για PCR και Real-time PCR. Να είναι κατάλληλες για αποθήκευση και μεταφορά των μικροπλακών. Να είναι συμβατές με αυτοματοποιημένα συστήματα. Να είναι από διαφανές πολυεστέρα. Να είναι κατάλληλες για τεχνικές PCR χαμηλού όγκου. Να διατηρούν τη συγκολλητική τους ικανότητα στους -40°C. Να είναι ελεύθερες από DNase, RNase, and ανθρώπινο DNA. Συσκευασία των 100
127	Normocin - Antimicrobial agent 500mg	500 mg (10x1ml)	Normocin antimicrobial agent, preventing mycoplasma, bacteria and fungi, suitable for cell culture, endotoxin levels < 0.5 EU/mg, concentration 50mg/ml, 500 mg (10x1ml)
128	Normal Sheep Serum 10 ML	10 ML	Normal sheep serum. Contains 0.05% sodium azide
129	Polyclonal rabbit anti-human Lysozyme EC3.2.1.17	2 ml	Polyclonal rabbit Ab against human Lysozyme, unconjugated, Ig fraction, Optimized for IHC. Immunogen: Lysozyme isolated from urine of patients with monocytic leukaemia. Formulation: Purified immunoglobulin fraction of rabbit antiserum provided in liquid form, in 0.1 mol/L NaCl, 15 mmol/L NaN3.



130	μ-Slide 8 well glass bottom, D 263 M Schott glass, No. 1.5H (170 μm +/- 5 μm), sterile (15PCS/BOX)	15PCS/BOX	Number of wells 15, Dimensions of wells (w x l x h) in mm 9.4 x 10.7 x 6.8, Volume per well 300 μl, Outer dimensions in mm (w x l) 25.5 x 75.5, 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
131	μ-Slide Angiogenesis	15PCS/BOX	A μ-Slide used to investigate angiogenesis in tube formation assays. Also ideal for 3D cell culture and immunofluorescence staining. Number of wells 15, Dimensions of wells: 25.5x75.5 mm <sup>2</sup> , Volume inner well 10 μl, Diameter inner well: 4mm, Depth inner well: 0.8 mm, Volume upper well: 50ul, Diameter upper well: 5 mm, Growth area inner well: 0.125cm <sup>2</sup> , Coating area using 10ul: 0.23cm <sup>2</sup> , bottom: polymer coverslip.
132	Fluorescent Microspheres -F-Y050 1VIAL	1VIAL	Fluorescent Microspheres -F-Y050, Standard Deviation (%) <5%, Solid Concentration (%) 1.0% Main applications include quantitative lateral flow assays, multiplexing assays, membrane-based technologies, flow cytometry, confocal microscopy, FLISA, toxicology, cell biology, microbiology. Media Color Fluo, Polymer Polystyrene, Emission max. 568 nm, 610 nm, Excitation max. 515 nm, 555 nm
133	Periodic acid 25 g	25 g	Periodic acid, CAS number 10450-60-9, EC number 233-937-0, Hill Formula H <sub>5</sub> IO <sub>6</sub> , Molar Mass 227.94 g/mol, HS Code 2811 19 80
134	Hematoxylin cryst. (C.I. 75290) 100 g	100 g	Hematoxylin cryst. (C.I. 75290) CAS number 517-28-2, EC number 208-237-3, Hill Formula C <sub>16</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub> , Molar Mass 302.28 g/mol, HS Code 3203 00 10
135	Schiff's reagent 500 ml	500 ml	Schiff's reagent HS Code 3822 00 00, Density 1.01 g/cm <sup>3</sup> (20 °C), pH value 2.1 - 2.5 (H <sub>2</sub> O, 25 °C)
136	Eosin Y (yellowish) (C.I. 45380) 100 g	100 g	Eosin Y (yellowish) (C.I. 45380) CAS number 17372-87-1, EC number 241-409-6, Hill Formula C <sub>20</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>4</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , Molar Mass 691.86 g/mol, HS Code 3204 12 00
137	Midi kit for transfection-grade plasmid DNA	50 Preps	Kit for purification of plasmid DNA suitable for transfections, sample amount: 200-400ml, vector size < 300kbp, typical yield: 500ug, typical purity: 1.8-1.95 (A260/A280), endotoxin levels: 1-10 EU/ug DNA. Preparation time: less than 90min.
138	Anti-NG2 Chondroitin Sulfate Proteoglycan Ab, 100 μg	100 μg	Specificity: NG2 Chondroitin Sulfate Proteoglycan.Immunogen: Immunoaffinity purified NG2 Chondroitin Sulfate Proteoglycan from rat.. Host: Rabbit,Antibody Type: Polyclonal Antibody, Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey Should identify both the intact proteoglycan and the core protein by Western blot and ELISA. Citations are necessary
139	Chemotaxis Cell Migration Assay, 24-well, 8μm, colorimetric	1 plate	24-well plate assembly with 24 inserts per kit suitable for cell migration assays, pore size 8μm. Includes cell stain, extraction buffer, cotton swabs and forceps.
140	ECM Cell Adhesion Array Kit, colorimetric 1 plate 96 wells	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). Cell Stain Solution: One bottle - 20 mL. Extraction Buffer: One bottle - 20 mL. Assay Buffer: One bottle - 100 mL. Detection method Chromogenic
141	Cell Invasion Assay, 24-well, 8μm, colorimetric	12 wells/ pack	24-well plate assembly with 12 inserts per kit suitable for cell invasion assays, pore size 8μm. Includes cell stain, cotton swabs and forceps.
142	0.2 ml 8-strip tubes + Flat caps, 120 strips each	120PCS	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα σε οκτάδες (8-strip tubes) και επίπεδα καπάκια σε οκτάδες (8-strip caps). Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, human gDNA. Να διατίθενται σε συσκευασία 120 οκτάδων το καθένα (120 x 8-strip tubes & 120 x 8-strip caps).



143	Recombinant Murine Wnt-3A	5 µg	Recombinant Murine Wnt3a protein, Source: L-cells expressing full length Wnt3a, Purity: Endotoxin level less than 0.1ng/µg (1EU/µg). Length: 328aa, MW: 38-41 kDa. Lyophilized from a solution containing PBS and 1.0% CHAPS buffer. Activity: Should be shown to be bioactive as determined by TCF/LEF-luciferase reporter. The ED50 for this effect should be typically <250 ng/mL.
144	Parafilm, each (4in x125 ft)	roll size 4 in. x 125 ft	Parafilm Gas Permeability (permeability rates corrected to 760 mm pressure): Oxygen: 150 cc/m <sup>2</sup> /24 hours, Carbon dioxide: 400 cc/m <sup>2</sup> , /24 hours (both at about 22.8 °C, 50% relative humidity (R.H.)) Water vapor: 0.88 g/m <sup>2</sup> /24 hours (37.8 °C and 90% R.H. vs desiccant). roll size 4 in. x 125 ft
145	Millicell Hanging Cell Culture Insert, PET 1 µm, 24-well, 48/pk	48/pk	Polyethylene Terephthalate hanging cell culture insert with pore size of 1.0 µm used in a 24-well plate for cell attachment, cell culture, cell differentiation & ICC, sterile, 48/pk.
146	BlueStar Prestained Protein Marker (500 µl)	500 µl	1 x 500 µl Protein Marker in loading buffer, sufficient for 100 mini gels or 50 large gels
147	Millicell Cell Culture Insert, 30mm, hydrophilic PTFE, 0.4 µm, 50/pk	50/pk	Hydrophilic PTFE cell culture insert with pore size of 0.4 µm used in a 6-well plate for Cell Attachment, Cell Culture, Cell Differentiation, Fluorescence & Low Protein Binding, sterile, 50/pk.
148	Slide Box for 100 Slides	1EA	The slide boxes have cork lining on the bottom, to protect the slides. On the inside cover of the box is a corresponding inventory slide sheet. The boxes can be stored securely on top of each other and are closed with a rust resistant nickel plated clasp and a hinge pin. Dimensions : 208 x 175 x 34 mm (L x W x H). Available in many colors.
149	Dextran sulfate sodium salt, colitis grade (36,000 - 50,000) 100 gr	100gr	CAS NUMBER: 9011-18-1 MOLECULAR WEIGHT: 36,000 - 50,000 Da Induces severe colitis (inflammatory bowel disease) Highest sulfur content – 19% Highest chirality - +104° of specific rotation Lowest pH – 6.2 at 1% solution
150	Dextran sulfate sodium, colitis grade (36,000 - 50,000) 500 gr	500 gr	CAS NUMBER: 9011-18-1 MOLECULAR WEIGHT: 36,000 - 50,000 Da Induces severe colitis (inflammatory bowel disease) Highest sulfur content – 19% Highest chirality - +104° of specific rotation Lowest pH – 6.2 at 1% solution
151	Western blot HRP substrate, 500 mL 1 bottle for 5000 cm <sup>2</sup> or similar	500 mL	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP, κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμιγμένο. Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3ργ. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 4οC για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 500ml.
152	PAP-PEN	1 pcs	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 ζυελνίου μετά την διαδικασία χρώσης.
153	ISOTON® II Diluent 20 L	20 L	The ISOTON® II Diluent is a liquid dilution agent. Flow Product Type: Instrument Support Reagents. Format: Liquid. Volume:20L
154	PKH67 Green Fluorescent Cell Linker Kit for Genreal Cell Membrane Labeling	1 Kit	Green-fluorescent lipophilic membrane dye used to label and further investigate the exosomes, to label apoptotic cells and in fluorescence imaging. Fluorescence: λex 490 nm; λem 502 nm. Components: Diluent C, PKH26 Cell linker in ethanol 0.5 ml.
155	(3-Aminopropyl)triethoxysilane 99%	100ml	Synonym(s): APTS, APTES, 3-Triethoxysilylpropylamine, Linear Formula: H <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> Si(OC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> , CAS Number: 919-30-2, Molecular Weight: 221.37, Assay: 99%, form: liquid.
156	Potassium hydroxide, ≥85%, pellets	500g	Potassium hydroxide (Synonyms:Caustic potash), Linear Formula:KOH, CAS Number:1310-58-3, Molecular Weight:56.11, ACS reagent, ≥85%, pellets, 500g



157	Dispase II (neutral protease, grade II) pkg of 5 × 1 g	pkg of 5 × 1 g	Dispase II (neutral protease, grade II); Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.4; sterility: non-sterile; form: lyophilized; specific 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
158	Collagenase/Dispase 100mg.	100mg.	Μείγμα πρωτεολυτικών ενζύμων κολλαγενάσης (από <i>Vibrio alginolyticus</i> ) & δισπάσης (από <i>Bacillus polymyxa</i> ), ειδικό για τον διαχωρισμό των συστατικών της εξωκυττάριας ύλης σε ζωικούς ιστούς & την παράλληλη προστασία των κυτταρικών δομών. Οι ειδικές ενεργότητες των ενζύμων είναι: α) Κολλαγενάση: 0.1 Wunsch U/mg (με υπόστρωμα 4-phenyl-azobenzyl-oxycarbonyl-Pro-Leu-Gly-Pro-D-Arg), β) Δισπάση: 0.8 Wunsch U/mg (με υπόστρωμα καζεΐνη, pH 7.5). Μη-αποστειρωμένη, λυοφιλοποιημένη σκόνη, σε πακέτο των 100mg.
159	5-Bromo-2' deoxyuridine 1g	pkg of 1 g	5-BrdU καθαρότητας >97%, κατάλληλη για μελέτες σύνθεσης DNA in vivo (με διαθέσιμες βιογραφικές αναφορές). Συγκέντρωση εργασίας: 10 μmol/l για κυτταροκαλλιέργειες, 5-50 mg/kg σωματικού βάρους σε ποντίκια. CAS Number 59-14-3 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> BrN <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Molecular Weight 307.10 Beilstein Registry Number 30395 MDL number MFCD00006529 PubChem Substance ID 329749004. Συσκευασία 1g.
160	Collagenase P 100mg	100mg	Κολλαγενάση P από <i>Clostridium histolyticum</i> . σε μη-στείρα λυοφιλοποιημένη σκόνη. Να έχει χρησιμοποιηθεί επιτυχώς (με διαθέσιμες βιογραφικές αναφορές) για την απομόνωση παγκρεατικών νησιδίων από ποντικούς & αρουραίους, καθώς και λυοκυττάρων από επιδιδυμίδα αραουραίου. Συσκευασία 100mg
161	DNASE I from bovine pancreas 100 mg	100 mg	DNASE I from bovine pancreas, Enzyme Commission (EC) Number 3.1.21.1, Activator: Bivalent metal ions (Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> ) Working concentration: 0.01 to 1 mg/ml
162	Cell Proliferation ELISA, BrdU (colorimetric) sufficient for ≤1,000 tests	sufficient for ≤1,000 tests	Κιτ για το χρωματομετρικό, ποσοτικό προσδιορισμό του κυτταρικού πολλαπλασιασμού, βάσει μέτρησης της ενσωμάτωσης της BrdU κατά τη σύνθεση του DNA. Το kit περιλαμβάνει 6 συστατικά, μεταξύ των οποίων το μονοκλωνικό αντίσωμα anti-BrdU συνδεδεμένο με υπεροξειδάση (κλώνος BMG 6H8). Κιτ των 1,000 αντιδράσεων.
163	Protease inhibitor cocktail	20 tablets	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε γυαλίνα φυαλίδια (τύπου cOmplete™). Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη-αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών (περιέχουν EDTA). Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 50 ml διαλύματος. 1 φυαλίδιο των 20 ταμπλετών
164	Protease inhibitor cocktail	25 tablets	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε ταμπλέτες (τύπου cOmplete™ Mini). Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη-αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών, ενώ είναι ελεύθερες από EDTA. Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 10 ml διαλύματος. 1 φυαλίδιο των 25 ταμπλετών
165	DPX Mountant for histology slide mounting medium 500ML	500ML	DPX Mountant for histology slide mounting medium, refractive index n <sub>20</sub> /D 1.52, viscosity 1200-1800 mPa.s (20 °C)
166	BRADFORD REAGENT 500ML	500ML	The Bradford Reagent can be used to determine the concentration of proteins in solution. The procedure is based on the formation of a complex between the dye, Brilliant Blue G, and proteins in solution. The protein-dye complex causes a shift in the absorption maximum of the dye from 465 to 595 nm
167	Fibroblast growth supplement	15 ml	Fibroblast Growth Supplement (15ml), Added to Basal Medium to create Growth Medium, form: liquid, Quality Level: 100, shelf life: 1 yr, storage temp: 2-8°C, NACRES: NA.71
168	Methanol 1l	1L	Methanol, suitable for HPLC, ≥99.9%, Linear Formula: CH <sub>3</sub> OH, CAS Number: 67-56-1, Molecular Weight: 32.04, Quality Level 100, vapor density 1.11 (vs air), vapor pressure 410 mmHg (50 °C) 97.68 mmHg (20 °C)
169	Potassium acetate 250G	250G	CAS Number 127-08-2 Linear Formula CH <sub>3</sub> COOK Molecular Weight 98.14 Beilstein Registry Number 3595449 EC Number 204-822-2 MDL number MFCD00012458 PubChem Substance ID 57651714, BioUltra, for molecular biology, ≥99.0% (NT)
170	Magnesium Chloride 1KG	1KG	CAS Number 7791-18-6 Linear Formula MgCl <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O Molecular Weight 203.30 EC Number 232-094-6 MDL number MFCD00149781 PubChem Substance ID 329759771



171	G 418 disulfate salt powder, BioReagent, suitable for cell culture 1G	1G	G 418 disulfate salt powder, potency >720 µg per mg (dried basis), CAS Number 108321-42-2 Empirical Formula (Hill Notation) C20H40N4O10 · 2H2SO4 Molecular Weight 692.71 MDL number MFCD00058314 PubChem Substance ID 24890581
172	Amphotericin B solution	20mL	Amphotericin B solution 250 µg/mL in deionized water, sterile-filtered, suitable for cell culture Normal usage in maintenance of antifungal cell cultures is 2.5 mg/L with penicillin and streptomycin used in the medium.
173	anti-Actin, α-Smooth Muscle antibody, Mouse monoclonal Ab, 0.2ml	0.2 ml	clone 1A4, monoclonal, purified immunoglobulin, source: mouse, isotype IgG2a, form: PBS solution, species reactivity: human, mouse, rat, Conjugate: unconjugated, Applications: IHC(P), IHC(IF), ELISA Citations are necessary
174	Azoxymethane	100 MG	Azoxymethane 13.4 M, ≥98% / InChI Key DGAKHGXRMXWHBX-ONEGZZNKSA-N assay ≥98% composition methylene chloride, ≤1% (solvent) concentration 13.4 M bp 97-99 °C(lit.) density 0.991 g/mL at 25 °C(lit.) Carcinogen that induces O6-methylguanine adducts in DNA leading to G→A transitions. Induces tumorigenesis in the colon of laboratory animals and is used to study the mechanism of cancer progression and chemoprevention. Packaging 25, 100 mg in ampule Application Azoxymethane (AOM), a gene mutation agent, may be used with dextran sulfate sodium (DSS) to create cancer models in laboratory animals which can be used to study mechanisms of cancer progression and chemoprevention.
175	Azoxymethane	25 MG	Azoxymethane 13.4 M, ≥98% / InChI Key DGAKHGXRMXWHBX-ONEGZZNKSA-N assay ≥98% composition methylene chloride, ≤1% (solvent) concentration 13.4 M bp 97-99 °C(lit.) density 0.991 g/mL at 25 °C(lit.) storage temp. -20°C / Biochem/physiol Actions Carcinogen that induces O6-methylguanine adducts in DNA leading to G→A transitions. Induces tumorigenesis in the colon of laboratory animals and is used to study the mechanism of cancer progression and chemoprevention. Packaging 25, 100 mg in ampule Application Azoxymethane (AOM), a gene mutation agent, may be used with dextran sulfate sodium (DSS) to create cancer models in laboratory animals which can be used to study mechanisms of cancer progression and chemoprevention.
176	N-acetyl-L-cysteine	5G	N-acetyl-L-cysteine, suitable for cell culture, Bioreagent, assay: >99% (TLC), color: white to off-white, mp: 106-108 °C (lit.), solubility: H2O: 100 mg/mL (with heating), Linear Formula: HSCH2CH(NHCOCH3)CO2H, CAS Number: 616-91-1, Molecular weight: 163.19, EC Number: 210-498-3
177	Bovine Serum Albumin, suitable for cell culture, ≥96% 10G	10G	Bovine Serum Albumin lyophilized powder, BioReagent, suitable for cell culture, ≥96% (agarose gel electrophoresis), CAS Number 9048-46-8 EC Number 232-936-2 MDL number MFCD00130384
178	Ampicillin sodium salt 5G	5G	Ampicillin sodium salt, CAS Number 69-52-3 Empirical Formula (Hill Notation) C16H18N3NaO4S Molecular Weight 371.39 Beilstein Registry Number 4119211 EC Number 200-708-1 MDL number MFCD00064313 PubChem Substance ID 24891463
179	Brilliant Blue R Dye content ~50 %, Technical grade 25G	25G	Brilliant Blue R Dye content ~50 %, Technical grade, CAS Number 6104-59-2 Empirical Formula (Hill Notation) C45H44N3NaO7S2 Molecular Weight 825.97 Beilstein Registry Number 5718025 Colour Index Number 42660 EC Number 228-060-5 MDL number MFCD00041762 PubChem Substance ID 24891505
180	N-Butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine	1 G	Synonym(s): N-Butyl-N-butan-4-ol-nitrosamine, OH-BBN, BBN, N-Butyl-N-nitroso-4-aminobutanol, Empirical Formula (Hill Notation): C8H18N2O2, ISOPAC, > 90% (GC), CAS Number: 3817-11-6, Molecular Weight: 174.24



181	Anti-beta Catenin Ab, produced in rabbit, 0,2ml	0,2ml	Anti-beta Catenin Ab, Clone: polyclonal, Biological source: rabbit, antibody form: whole antiserum, conjugate: unconjugated, mol wt antigen: 88-94 kDa contains 15 mM sodium azide Citations are necessary
182	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G (Type IV)	1G	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G (Type IV)/ CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130830
183	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G (Type XI)	1G	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G (Type XI)/ CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130830
184	Collagenase from Clostridium histolyticum 500MG (Type XI)	500MG	Collagenase from Clostridium histolyticum 500MG (Type XI)/ CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130830
185	Corn oil -500ML	500ML	CAS Number 8001-30-7 EC Number 232-281-2 MDL number MFCD00130865
186	Cobalt(II) chloride hexahydrate 25G	25G	Cobalt(II) chloride hexahydrate, CAS Number 7791-13-1 Linear Formula CoCl <sub>2</sub> · 6H <sub>2</sub> O Molecular Weight 237.93 EC Number 231-589-4 MDL number MFCD00149652 PubChem Substance ID 24893093
187	Diphtheria toxin	1 MG	Diphtheria toxin from Corynebacterium diphtheriae - lyophilized powder
188	Dimethyl sulfoxide Hybri-Max™, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, ≥99.7% 5X10ML	5X10ML	DMSO , αποστειρωμένο με φίλτρο, κατάλληλο για τεχνικές υβριδισμού, καθαρότητας ≥99.7%, με επίπεδα ενδοτοξινών ≤0.1EU/ml. Συσκευασία των 5x10ml. CAS Number 67-68-5 Linear Formula (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO Molecular Weight 78.13 Beilstein Registry Number 506008 EC Number 200-664-3 MDL number MFCD00002089 PubChem Substance ID 24893703
189	DAPI for nucleic acid staining 1MG	1MG	CAS Number 28718-90-3 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>16</sub> H <sub>15</sub> N <sub>5</sub> · 2HCl Molecular Weight 350.25 Beilstein Registry Number 4894417 EC Number 249-186-7 MDL number MFCD00012681 PubChem Substance ID 24894305
190	Donkey serum 10ML ≥98% (HPLC) 10ML	10ML	Donkey serum ≥98% (HPLC), contains 0.01% thimerosal
191	DL-DITHIOTHREITOL (5gr)	5GR	DL-DITHIOTHREITOL. CAS Number 3483-12-3 Linear Formula HSCH <sub>2</sub> CH(OH)CH(OH)CH <sub>2</sub> SH Molecular Weight 154.25 Beilstein Registry Number 1719757 EC Number 222-468-7 MDL number MFCD00004877 PubChem Substance ID 24894330
192	Doxycycline hyclate ≥98% (HPLC) 10G	10G	Doxycycline hyclate ≥98% (HPLC), CAS Number 24390-14-5 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>22</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> · HCl · 0.5H <sub>2</sub> O · 0.5C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O Molecular Weight 512.94 Beilstein Registry Number 5702728 MDL number MFCD07357237 PubChem Substance ID 57654124
193	Deoxyribonuclease I from bovine pancreas lyophilized powder, Protein ≥85 %, ≥400 Kunitz units/mg protein 1G	1G	Deoxyribonuclease I from bovine pancreas lyophilized powder, Protein ≥85 %, ≥400 Kunitz units/mg protein. CAS Number 9003-98-9 EC Number 232-667-0 Enzyme Commission (EC) Number 3.1.21.1 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130918. 1G
194	Combitips advanced®, Eppendorf Quality™, 1.0 mL, yellow, 100 pcs. (4 bags × 25 pcs.)	100 pcs	Combitips advanced for Eppendorf Multipettes, dispensing volume size of 1 ml, color-coded based on dispensing volume size, elongated Combitip for reaching the bottom of the most common laboratory vessels, funnel geometry, Eppendorf Quality™ purity grade.
195	FITC Anti-Actin, α-Smooth Muscle - Monoclonal Ab, 0.2ml	0.2 ml	clone 1A4, monoclonal, purified immunoglobulin, source: mouse, isotype IgG2a, form: buffered aqueous solution, species reactivity: human, mouse, rat, Conjugate: FITC, Applications: IHC(P) Citations are necessary
196	Fluoroshield with DAPI histology mounting medium 20ML	20ML	Fluoroshield with DAPI, an aqueous mounting medium for preserving fluorescence of tissue and cell smears. This mounting medium is fortified with DAPI which is a counterstain for DNA. For use in in situ hybridization techniques or other methods where fluorescence of DNA staining is required.
197	Fluoroshield histology mounting medium 20ML	20ML	Fluoroshield, an aqueous mounting medium for preserving fluorescence of tissue and cell smears. With a unique formula to prevent rapid photobleaching of FITC, Texas Red®, AMCA, Cy®, Cy3, Cy5, Alexa Fluor® 488, Alexa Fluor 594, Green fluorescent





			protein (GFP), tetramethylrhodamine, R-phycoerythrin (R-PE), phycocyanin (PC), and allophycocyanin (APC).
198	D-(+)-galactosamine hydrochloride minimum 99% 5G	5G	D-(+)-galactosamine hydrochloride minimum 99%, CAS Number 1772-03-8 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>6</sub> H <sub>13</sub> N <sub>05</sub> · HCl Molecular Weight 215.63 Beilstein Registry Number 3697825 EC Number 217-198-1 MDL number MFCD00135830 PubChem Substance ID 24894912
199	Gelatin from porcine skin gel strength 300, Type A 500G	500G	Gelatin from porcine skin, gel strength 300g Bloom, Type A, Bioreagent, suitable for electrophoresis, suitable for cell culture, 500G, CAS Number 9000-70-8 EC Number 232-554-6 MDL number MFCD00081638
200	Gentamicin sulfate 5G	5G	Gentamicin sulfate from Micromonospora purpurea, meets USP testing specifications, powder, CAS Number 1405-41-0 EC Number 215-778-9 MDL number MFCD00270181 PubChem Substance ID 329799849
201	Goat serum 10ML	10ML	Normal goat serum may be used as a blocking agent or negative control in immunoassays. For immunohistochemistry and immunocytochemistry, goat serum was used between 1%-20% as blocking agent in various studies
202	Gelatin from bovine skin Type B, suitable for cell culture 500G	500G	Gelatin from bovine skin Type B, powder, BioReagent, suitable for cell culture, gel strength 225 g Bloom 500G, CAS Number 9000-70-8 EC Number 232-554-6 MDL number MFCD00081638
203	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 50KU	50KU	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa, Grade I-A, ≥180 USP units/mg, powder, BioReagent, suitable for cell culture CAS Number 9041-08-1 MDL number MFCD00081689, form powder solubility H <sub>2</sub> O: 50 mg/mL
204	HEPES ≥99.5% (titration)	25GR	HEPES ≥99.5% (titration), powder, suitable for cell culture, pH 5.0-6.5 (25 °C, 238 g/L), solubility water: 500 mg/mL, clear, colorless CAS Number 7365-45-9 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S Molecular Weight 238.30 Beilstein Registry Number 883043 EC Number 230-907-9 MDL number MFCD00006158
205	Polybrene (Hexadimethrine bromide)	5G	Hexadimethrine bromide, 5G, ≥94% (titration), CAS Number: 28728-55-4, MDL number: MFCD00133397, Quality Level 200, storage temp. 2-8°C, InChI 1S/C10H24N2.C3H6Br2/c1-11(2)9-7-5-6-8-10-12(3)4;4-2-1-3-5/h5-10H2,1-4H3;1-3H2, InChI key KZKAYEGOIJEWQB-UHFFFAOYSA-N
206	Insulin from bovine pancreas	100MG	Insulin from bovine pancreas, γ-irradiated, BioXtra, suitable for cell culture, potency: ≥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
207	IGEPAL® CA-630 for molecular biology 100ML	100ML	IGEPAL® CA-630 for molecular biology, CAS Number 9002-93-1, Linear Formula (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>n</sub> C <sub>14</sub> H <sub>22</sub> O
208	Laminin from Engelbreth-Holm-Swarm murine sarcoma basement membrane 1MG	1MG	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, CAS Number 114956-81-9 MDL number MFCD00081739
209	Lipopolysaccharides from Escherichia coli O111:B4	10MG	Lipopolysaccharides from Escherichia coli O111:B4 purified by phenol extraction, EC Number 297-473-0, MDL number MFCD00164401, Quality Level PREMIUM
210	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	100ML	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration), CAS Number 60-24-2 Linear Formula HSCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH Molecular Weight 78.13 Beilstein Registry Number 773648 EC Number 200-464-6 MDL number MFCD00004890 PubChem Substance ID 24896800
211	Nicotinamide	100 G	Nicotinamide, BioReagent, > 98% (HPLC), suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, Empirical Formula (Hill Notation): C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O, CAS Number: 98-92-0, Molecular Weight: 122.12
212	Pimnidazole > 98%, 10 MG	10MG	Pimnidazole, Synonym(s): alpha-[(2-Nitro-1H-imidazol-1-yl)methyl]-1-piperidineethanol, PD 126675;, alpha-((2-Nitroimidazol-1-yl)methyl)-1-piperidineethanol;, NSC 380540, Ro 03-8799, Empirical Formula (Hill Notation): C <sub>11</sub> H <sub>18</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub> , CAS



			Number: 70132-50-2, Molecular Weight: 254.29, Pack size: 10 MG
213	Ham's F12 Nutrient Mix, powder	10x1L	Ham's F12 Nutrient Mix, powder. Contains sodium pyruvate (0.11g/L), L-glutamine, Phenol red. Does not contain NaHCO <sub>3</sub> and HEPES. Suitable for cell culture. Sterile
214	Percoll 1LT	1LT	Percoll, for density gradient centrifugation of cells, viruses, and subcellular particles. Percoll consists of colloidal silica particles of 15–30 nm diameter (23% w/w in water), which have been coated with polyvinylpyrrolidone (PVP). Aseptically filled, Quality level 200, MDL number MFCD00131830, pH 8.5-9.5 (20 °C)
215	TWEEN® 20 viscous liquid, cell culture tested 100ML	100ML	TWEEN® 20 viscous liquid, cell culture tested, CAS Number 9005-64-5 MDL number MFCD00165986
216	Potassium phosphate dibasic, ≥98% 500g	500g	Potassium phosphate dibasic Potassium phosphate dibasic, Linear Formula: K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , CAS Number: 7758-11-4, Molecular Weight: 174.18, EC Number: 231-834-5, Purity: ≥98%
217	Poly(ethylene glycol) 1KG	500g	Poly(ethylene glycol) , PEG, for molecular biology, average mol wt 8,000, CAS Number 25322-68-3 Linear Formula H(OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> OH MDL number MFCD00081839 PubChem Substance ID 24898639
218	Phosphatase Inhibitor Cocktail	1ML	Κοκτέιλ αναστολέων φωσφατασών, σε αποστειρωμένο υδατικό διάλυμα. Περιέχει Sodium orthovanadate, Sodium molybdate, Sodium tartrate & Imidazole. 1 mL (5 mg/mL) του διαλύματος μπορεί να αναστείλει τις φωσφατάσες σε υπερκείμενα ανθρώπινου πλακούντα, ήπατος βοοειδούς, μύες κουνελιού, κυτταρική σειρά A431 μετά από υπερφυγοκέντρηση στα 100,000 x g. Συσκευασία 1ML
219	Paraformaldehyde 1KG	1KG	Paraformaldehyde, reagent grade, crystalline, CAS Number 30525-89-4 Linear Formula HO(CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub> H Molecular Weight 30.03 (as monomer) MDL number MFCD00133991 PubChem Substance ID 24898648
220	Puromycin dihydrochloride from Streptomyces alboniger 10MG	10MG	Puromycin dihydrochloride from Streptomyces alboniger, CAS Number 58-58-2 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>22</sub> H <sub>29</sub> N <sub>7</sub> O <sub>5</sub> · 2HCl Molecular Weight 544.43 Beilstein Registry Number 3853613 EC Number 200-387-8 MDL number MFCD00012691 PubChem Substance ID 24898984
221	PKH26 Red Fluorescent Cell Linker Kit for Genreal Cell Membrane Labeling	1 Kit	Red-fluorescent lipophilic membrane dye widely used to determine cell proliferation in heterogeneous cells by flow cytometry. Fluorescence: λ <sub>ex</sub> 551 nm; λ <sub>em</sub> 567 nm. Suitable for in vitro cell labeling, in vitro proliferation studies and long term, in vivo cell tracking. Enhanced stability, with half life for elution greater than 100 days. Components: Diluent C, PKH26 Cell linker in ethanol 0.5 ml.
222	RAT SERUM 10ML	10ML	Rat serum, non-sterile, contains 0.01% thimerosal
223	Sucrose for molecular biology, ≥99.5% (GC)1KG	1KG	Σουκρόζη κατάλληλη για μοριακή βιολογία, σε κρυστάλλους καθαρότητας ≥99.5% (GC), με ≤0.1% ελεύθερη γλυκόζη & ≤5 ppm βεράα μέταλλα. Συσκευασία 1KG. CAS Number 57-50-1 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> Molecular Weight 342.30 Beilstein Registry Number 90825 EC Number 200-334-9 MDL number MFCD00006626 PubChem Substance ID 24899423
224	D-Sorbitol	500G	D-Sorbitol, Synonym(s): D-Glucitol, Empirical Formula (Hill Notation): C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub> , CAS Number: 50-70-4, Molecular Weight: 182.17 Beilstein: 1721899, EC Number: 200-061-5, MDL number: MFCD00004708, PubChem Substance ID: 24899498, NACRES: NA.21, Quality Level 300, vapor pressure <0.1 mmHg ( 25 °C), assay ≥98%, form powder or crystals, mp 98-100 °C (lit.)
225	Sodium citrate tribasic dihydrate ACS reagent, ≥99.0% 1kg	1kg	Sodium citrate tribasic dihydrate ACS reagent, ≥99.0%, CAS Number 6132-04-3 Linear Formula HOC(COONa)(CH <sub>2</sub> COONa) <sub>2</sub> · 2H <sub>2</sub> O Molecular Weight 294.10 Beilstein Registry Number 6104939 EC Number 200-675-3 MDL number MFCD00150031 PubChem Substance ID 24899613
226	Sodium bicarbonate 500G	500G	Sodium bicarbonate, CAS Number 144-55-8 Linear Formula NaHCO <sub>3</sub> Molecular Weight 84.01 Beilstein Registry Number 4153970 EC Number 205-633-8 MDL number MFCD00003528 PubChem Substance ID 24899673
227	Saponin from quillaja bark 100G	100G	CAS Number 8047-15-2 EC Number 232-462-6 MDL number MFCD00081981



228	Sodium phosphate dibasic 99%	1KG	Sodium phosphate dibasic, anhydrous, ≥99.0% (T) Synonym(s): Sodium hydrogenphosphate, Disodium phosphate, Disodium hydrogen phosphate, sec-Sodium phosphate, Linear Formula: Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , CAS Number: 7558-79-4, Molecular Weight: 141.96, EC Number: 231-448-7, MDL number: MFCD00003496, PubChem Substance ID: 329763389
229	Sodium azide 25G	25g	Sodium Azide, CAS: 26628-22-8 , Molecular Formula: NaN <sub>3</sub> , Formula Weight: 65.01
230	Trypsin from bovine pancreas 100MG	100MG	Trypsin from bovine pancreas, TPCK Treated, essentially salt-free, lyophilized powder, ≥10,000 BAE units/mg protein, CAS Number 9002-07-7 EC Number 232-650-8 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.21.4 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00082094
231	Tamoxifen ≥99% 1G	1G	CAS Number 10540-29-1 Linear Formula C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> )=C(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Molecular Weight 371.51 EC Number 234-118-0 MDL number MFCD00010454 PubChem Substance ID 24900307
232	Trypan Blue solution 0.4%, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture 20ML	20ML	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. Size:20ML
233	Urea powder, for molecular biology, suitable for cell culture, 1KG	1KG	Urea powder, BioReagent, for molecular biology, suitable for cell culture, CAS Number 57-13-6 Linear Formula NH <sub>2</sub> CONH <sub>2</sub> Molecular Weight 60.06 Beilstein Registry Number 635724 EC Number 200-315-5 MDL number MFCD00008022 PubChem Substance ID 24900656
234	Y-27632 dihydrochloride ≥98% (HPLC) 1MG	1MG	Y-27632 dihydrochloride ≥98% (HPLC), CAS Number 129830-38-2 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>14</sub> H <sub>21</sub> N <sub>3</sub> O · 2HCl Molecular Weight 320.26 MDL number MFCD03490488 PubChem Substance ID 24277699
235	Pellet pestles 1EA	1EA	battery power 2 AA (included), Cordless motor
236	4-Hydroxytamoxifen ≥70% Z isomer (remainder primarily E-isomer) 10MG	10MG	CAS Number 68392-35-8 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>26</sub> H <sub>29</sub> NO <sub>2</sub> Molecular Weight 387.51 PubChem Substance ID 24895736
237	TWEEN® 20 viscous liquid 500ML	500ML	TWEEN® 20 viscous liquid, CAS Number 9005-64-5 MDL number MFCD00165986
238	Silk sutures 5/0 USP, 45cm	1 piece	Μη απορροφούμενα μάυρα χειρουργικά ράμματα μεταξιού επικαλυμμένα με κερί, 5/0 USP, 45cm, με ενσωματωμένη ανάστροφη βελόνα διαστάσεων 16mm, 3/8
239	Silk sutures 4/0 USP, 75cm	1 piece	Μη απορροφούμενα μάυρα χειρουργικά ράμματα μεταξιού επικαλυμμένα με κερί, 4/0 USP, 75cm, με ενσωματωμένη ανάστροφη βελόνα διαστάσεων 16mm, 3/8
240	Recombinant Human R-spondin-1	20 µg	Recombinant Human R-spondin-1, Source: CHO cells, Purity: ≥ 95% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses, Biological activity: R-Spondin-1 enhances BMP-2-mediated differentiation of MC3T3-E1 cells. The expected ED50 is 1.0-3.0 µg/ml., Calculated Molecular Weight: 26.7 kDa, , sizes available: 20µg, 100µg.
241	Recombinant Murine IL-1β 10µg	10µg	Recombinant Murine IL-1β, Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of murine D10S cells is ≤ 0.002 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 5 x 10 <sup>8</sup> units/mg. Source: E.coli.
242	Recombinant Murine IL-2 50µg	20µg	Recombinant Murine IL-2, Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of murine CTLL-2 cells is ≤ 0.2 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 5 x 10 <sup>6</sup> units/mg. Calculated Molecular Weight: 17.2 kDa Source: E.coli
243	Recombinant Murine Noggin	20 µg	Recombinant Murine Noggin, Source: E.coli, Purity: ≥ 95% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses, Biological activity: Determined by its ability to inhibit 5.0 ng/ml of BMP-4 induced alkaline phosphatase production by ATDC5 chondrogenic cells. The expected ED50 for this effect is 1.0-2.0 ng/ml of Noggin, Calculated Molecular Weight: 46.4 kDa, sizes available: 20µg, 50µg.
244	Recombinant Murine R-spondin-1	20 µg	Recombinant murine R-spondin-1, Source: CHO cells, Purity: ≥ 95% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses, Biological activity: R-Spondin-1 enhances BMP-2-mediated differentiation of MC3T3-



			E1 cells, Calculated Molecular Weight: 27 kDa, , sizes available: 20μg, 50μg.
245	Murine KC (CXCL1) Mini ABTS ELISA Development Kit	1kit	Murine KC (CXCL1) ELISA development kit. It should contain the key components required for the quantitative measurement of natural and/or recombinant murine KC (CXCL1) in a sandwich ELISA format. Using the ELISA protocol, the recommended microplates, reagents and solutions, the components supplied in this kit are sufficient to assay murine KC (CXCL1) in approximately 200 ELISA plate wells.
246	QIAquick Gel Extraction Kit (50)	50 reactions	Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA από gel αгарόζης ή πολυακρυλαμίδης. Ο καθαρισμός να γίνεται με spin-columns, σε 15 λεπτά. Τα διαλύματα του kit (solubilization/binding buffers) να περιέχουν έναν έγχρωμο δείκτη για τον έλεγχο του pH πριν την διαδικασία καθαρισμού του DNA. Απόδοση: τουλάχιστον 70-80% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους τουλάχιστον 70bp-10kb. Ογκος έκλουσης του DNA: έως 30-50μl Το kit να προσφέρεται για 50 δείγματα
247	RNeasy micro kit Plus 50 preps	50 αντιδράσεις	Πλήρες Kit για την ταχεία απομόνωση Total RNA από μικρή ποσότητα βιολογικού υλικού (κυττάρων ή ιστών, όπως biopsies, FACS sorted cells, microdissected samples, fine needle aspirates κ.α.). Η απομόνωση να γίνεται με MinElute™ spin-columns. Το kit να περιέχει ειδικές κολώνες απομάκρυνσης του gDNA εξασφαλίζοντας καλύτερη απόδοση και υψηλότερης καθαρότητας RNA. Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α. Η αρχική ποσότητα δείγματος να είναι: 1 κύτταρο έως 5x10 <sup>5</sup> κύτταρα ή έως 5mg ιστού Απόδοση: έως 45μg RNA Ογκος έκλουσης: 10-14 μl Το kit να περιέχει: RNeasy MinElute Spin Columns, gDNA Eliminator Spin Columns, Collection Tubes, Carrier RNA, RNase-Free Water and Buffers Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
248	Rneasy mini kit Plus (50reactions)	50 αντιδράσεις	Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση Total RNA από κύτταρα ή ιστούς (νωπούς ή παραφινωμένους) και βακτήρια ή ζύμες. Η απομόνωση να γίνεται με spin-columns σε 25 λεπτά. Το kit να περιέχει ειδικές κολώνες απομάκρυνσης του gDNA εξασφαλίζοντας καλύτερη απόδοση και υψηλότερης καθαρότητας RNA. Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α. Αρχική ποσότητα δείγματος: 0.5-30mg ιστού, 100-1x10 <sup>7</sup> κύτταρα Απόδοση: έως 100μg Total RNA. Ογκος έκλουσης: 30-50 μl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις. Το kit να περιέχει: RNeasy Mini Spin Columns, gDNA Eliminator Mini Spin Columns, Collection Tubes, RNase-Free Water and Buffers Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
249	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	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 1pg έως 45μg RNA. Ογκος έκλουσης έως 10 μl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις



250	RNase-Free DNase Set (50)	50 αντιδράσεις	Λυοφιλοποιημένο ένζυμο, χρησιμοποιείται προαιρετικά στα συστήματα εκχύλισης Total RNA , για την πλήρη απομάκρυνση του DNA. Η επώαση του δείγματος με το ένζυμο να γίνεται πάνω στην στήλη εκχύλισης του RNA (για 15 λεπτά στους 20-30C) και το ένζυμο μαζί με το κατακερματισμένο DNA να απομακρύνονται πλήρως με απλή έκπλυση της στήλης, πριν την τελική έκλυση του RNA. Το κιτ να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
251	FACS Lysing Solution 10x Concentrated (100 mL)	100ml	Είδος: Διάλυμα για λύση των ερυθρών αιμοσφαιρίων με ήπιες συνθήκες και μονιμοποίηση κυττάρων αμέσως μετά τη χρώση με μονοκλωνικά αντισώματα το οποίο να μην χρειάζεται έλεγχο του pH, κατάλληλο για διαδικασίες lyse/no wash και lyse/wash Σύσταση: ~10% Φορμαλδεύδη, ~30% Διαιθυλένογλυκόλη και ~4% Μεθανόλη Καταλληλότητα: Κυτταρομετρία ροής, Συμβατότητα: Συμβατό με κυτταρομετρητές BD, Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 100mL
252	CELL STRAINERS 40µm 50/Case	50/Case	40µm Cell Strainer with strong nylon mesh with 40-micron pores, Individually packed, with extended lip for aseptic handling with forceps, fits into 50 ml Falcon Conical tubes, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case, sterile
253	CELL STRAINERS 70µm 50/Case	50/Case	70µm Cell Strainer with strong nylon mesh with 40-micron pores, Individually packed, with extended lip for aseptic handling with forceps, fits into 50 ml Falcon Conical tubes, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case, sterile
254	96 -well 340 ul storage plate v bottom	100	96 Well Clear V-Bottom Not Treated Polypropylene Storage Microplate, Plate withstands repeated freeze-thaws down to -20°C, 25/Pack, 100/Case
255	Fibronectin, Human, 1 mg	1 mg	Fibronectin. Quality: Purity = 90% by SDS-PAGE Tested for ability to promote attachment and spreading of BHK-21 cells. Found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma Source: Human plasma. Source material tested for hepatitis B antigen and HIV-1 antibody. Molecular Weight: 440 kD (unreduced form) Stable for three months at 2° to 8°C (lyophilized) or two weeks at -20°C (solubilized). Recommended concentration - 1-5 µg/cm <sup>2</sup> of growth surface for coating or at 5 µg/ml as a media additive. Formulation: Lyophilized from CAPS buffer containing NaCl and CaCl <sub>2</sub> , pH 11.0
256	Collagen I, Bovine, 30 mg	30 mg	Collagen I, bovine, 30mg, to be used either as a thin layer on tissue-culture surfaces to enhance cell attachment and proliferation, or as a gel to promote expression of cell-specific morphology and function. Source: Bovine dervis, Purity > 95% by SDS-PAGE, Tested for formation of a firm gel by exposure to ammonia vapors from solutions of 0.5 mg/ mL, Formulation: Liquid in 0.012 N HCl.
257	Collagen IV, Mouse 1mg	1mg	Type Collagen IV, Mouse, Concentration 1 to 5µg/cm <sup>2</sup> Used as a thin coating on tissue-culture surfaces to promote cell attachment and proliferation and to study the collagen's effects on cell behavior
258	Collagen type I, Rat Tail 100mg	100mg	Source Rat Tail Tendon, 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, Liquid in 0.02 N acetic acid, concentration range 3-4mg/ mL
259	BrdU In-Situ Detection Kit 50 Tests	50 Tests	"BrdU In-Situ Detection kit (IHC). The Kit should be designed for immunohistochemical staining of BrdU in frozen sections, formalin-fixed paraffin-embedded sections, and cultured or isolated cells on slides. It should contain: 50 slides, Biotinylated Anti-BrdU Antibody, 0.5 mL, Diluent Buffer, 15 mL, Retrieval A, Solution 1, 10 mL, Retrieval A, Solution 2, 50 mL, Fixation Buffer 10 mL, DAB Chromogen 0.75 mL, DAB Buffer 10 mL, Streptavidin-HRP 6 mL, Control Slides 5 slides. 50test



260	APC BrdU Flow Kit 50 tests	50 tests	Fluorochrome-conjugated anti-BrdU Antibody One 65-μL vial Cytotfix/Cytoperm Buffer One 25-mL bottle Perm/Wash Buffer (10X) Two 25-mL bottles Cytoperm Permeabilization Buffer Plus One 10-mL bottle 7-AAD One 1-mL vial BrdU (10 mg/mL) Five 0.5-mL vials DNase Five 300-μL vials
261	Rat Anti-Mouse CD45R/B220, Purified, Clone RA3-6B2	0.5 mg	Clone RA3-6B2, Concentration: 0.5 mg/ml, Isotype: Rat IgG2a, κ, Reactivity: Mouse (QC Testing), Human, Application: Flow cytometry, Immunoprecipitation, Immunohistochemistry-frozen, Immunogen: Mouse Abelson Leukemia Virus-Induced pre-B tumor cells, Storage Buffer: Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
262	Purified Rat anti-mouse CD102	0.5 mg/ml	Clone 3C4, Alternative Name: ICAM2, Concentration: 0.5 mg/ml, Isotype: Rat LEW, also known as Lewis IgG2a, κ, Reactivity: Mouse (QC Testing), Application: Flow cytometry, Immunohistochemistry-frozen, Blocking, Immunoprecipitation, Storage Buffer: Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
263	PE-Cy™5 Rat Anti-Mouse CD4 Clone H129.19 0.1 mg	0.1 mg	Clone RA3-6B2, 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, Immunogen: A.TH mouse CTL clone A15.1.17, Storage Buffer: Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
264	PE-Cy™5 Streptavidin, 0.1 mg	0.1 mg	PE-Cy™5 Streptavidin, Concentration: 0.2 mg/ml, Application: FC, Storage Buffer: Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
265	Rat Anti-Mouse CD31, Purified, 0,1mg	0,1mg	Clone MEC 13.3, 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, Immunogen: 129/Sv mouse-derived endothelioma cell line tEnd.1, Entrez Gene ID 18613, Storage Buffer: Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
266	Fixable Viability Stain 700 100 μg	100 μg	Fixable Viability Stain 700 (FVS700) is useful for discrimination of viable from non-viable mammalian cells in multicolor flow cytometric applications. This dye reacts with and covalently binds to cell-surface and intracellular amines. Permeable plasma cell membranes, such as those present in necrotic cells, allow for the intracellular diffusion and covalent binding of the dye to the higher levels of total cellular amines when compared to living cells with impermeable plasma membranes
267	E-cadherin-FITC mouse monoclonal, 50 μg	50 μg	clone 36/E-Cadherin, Reactivity: Human, Mouse, Rat, Dog, Isotype: Mouse IgG2a, κ, Concentration: 250 μg/ml, Conjugate: FITC Application: Immunofluorescence, Immunohistochemistry Storage Buffer: Aqueous buffered solution containing BSA, glycerol, and ≤0.09% sodium azide. Citations are necessary
268	Anti-IκB-α Ab (C-21) 200 μg/ml	200 μg/ml	IκB-α Antibody (C-21), rabbit polyclonal IgG; 100 μg/ml, epitope mapping at the C-terminus of IκB-α of human origin Recommended for detection of IκB-α of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine and porcine. Citations are necessary
269	ERK 2 Antibody (D-2) 200 μg/ml	200 μg/ml	ERK 2 Antibody (D-2), mouse monoclonal IgG2b (kappa light chain), Concentration: 200 μg/ml Specific for an epitope mapping between amino acids 345-358 at the C-terminus of ERK 2 of human origin. Recommended for detection of ERK 2 p42 of mouse, rat, human and avian origin by WB, IP, IF, IHC(P), FCM and ELISA; also reactive with additional



			species, including and canine, bovine, porcine and avian Citations are necessary
270	Anti-beta Actin Ab (C4)	200 µg/ml	Anti-β-Actin Antibody (C4), mouse monoclonal IgG1 κ, raised against gizzard Actin of chicken origin. Recommended for detection of β-Actin of mouse, rat, human, avian, bovine, canine, porcine, rabbit, Dictyostelium discoideum and Physarum polycephalum origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA; Concentration: 200 µg/ml Citations are necessary
271	Anti-p38a/b Antibody (A-12) 200 µg/ml	200 µg/ml	p38α/β Antibody (A-12), mouse monoclonal IgG1 (kappa light chain), Concentration: 200 µg/ml Raised against amino acids 213-360 mapping at the C-terminus of p38α of human origin Recommended for detection of p38α and p38β of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P), FCM and ELISA; also reactive with additional species, including and equine and porcine. Citations are necessary
272	Anti-NFκB p65 Antibody (C-20) 200 µg/ml	200 µg/ml	NFκB p65 Antibody (C-20), rabbit polyclonal IgG; 100 µg/ml, epitope mapping at the C-terminus of NFκB p65 of human origin Recommended for detection of NFκB p65 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, FCM and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine and porcine. Citations are necessary
273	MICRO TUBES 0.5ml PP (5000pcs)	5000pcs	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.
274	Pipette tip 10µl neutral (1000/bag,10000case)	1000/bag	Ρύγχη πιπετών 10µl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 2 και 10µl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 0,1 – 2,5µl και 0,5 – 10µl Eppendorf 2 – 20µl, Gilson P2 0,1 – 2µl και P10 0,5 – 10µl Biohit 0,5 – 10µl Labssystem / FinnpiPETTE 0,5 – 10µl και 0,2 – 2µl. Συσκευασία 1000 X 10 = 10000 τεμάχια.
275	Pipette Tips 200µl (500bag/10000case)	10000case	Ρύγχη πιπετών 200µl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 10,50 και 100µl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 2-20µl και 10 - 100µl Titerman Multichannel 5-50µl και 25 – 200µl Responce 4850 5 – 100µl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20µl (P100) 20 – 100µl (P200) 20 - 200µl Biohit 5 – 50µl Socorex 2 – 20µl, 10 – 100µl και 20 – 200µl Socorex Multichanel 20 – 200µl και 10 – 100µl Labssystem orange/ FinnpiPETTE 5 - 40µl Labssystem yellow/ FinnpiPETTE 40 – 200µl Titertek plus 5-200µl και Titertek multichannel 5 – 200µl Brand 2 - 100µl και Brand Multichannel 5 - 200µl. Συσκευασία 1000 X 10 = 10000 τεμάχια.
276	Pipette tip 1000µl (5000pcs)	5000pcs	Ρύγχη πιπετών 1000µl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000µl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 100-1000µl Responce 4850 20 – 500µl και 50 – 1000µl Gilson Pipetman 200-1000µl Biohit 200-1000µl Socorex 100 – 1000µl Labssystem / FinnpiPETTE 200 – 1000µl Oxford 200 – 1000µl Titertek plus 100-1000µl Brand 50 - 1000µl. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
277	Microtest Plate 96 Well,F (PACK OF 100)	PACK OF 100	Μικροπλάκες 96 θέσεων χωρίς καπάκι με επίπεδη βάση από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με αλβαβητική ένδειξη. Διαθέτουν πιστοποίηση Pyrogen-free/endotoxin-free, Non-cytotoxic, Dnase/Rnase/DNA free. Συσκευασία 25 X 4 = 100 τεμάχια.
278	Syringe filter 0.45µm pore size ( pack of 50)	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
279	150mm Tissue culture dishes (100/case)	100 case	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαστάσεων 150 x20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 152cm <sup>2</sup> . Standard surface υδρόφιλη με SUREGrip για μέγιστη ευκολία χρήσης. Διαθέτουν επί του τρυβλίου χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. Εσωτερική συσκευασία: 5 τμχ.,Συσκευασία: 100 τμχ.
280	Transfer pipettes	2000pcs	Transfer pipettes με διαβάθμιση έως τα 3ml: 0,50ml (πιπέττες Pasteur), πλαστικές μήκους 155mm, μέγεθος σταγόνας 35 – 55μl, με ενσωματωμένο πουάρ. Συσκευασία 500 X 4 = 2000 τεμάχια.
281	Histology tubes	500pcs	Σωληνάρια 13ml, 95 x 16,8mm, αποστειρωμένα με πώμα, από PS (διαφανή) με στρογγυλή βάση. Συσκευασία 100 X 5 = 500 τεμάχια.
282	50 ml Conical (falcon) tubes (case of 300)	(case of 300)	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, 114x28mm, βαθμονομημένα από 5ml έως 50 ml (ανά 1ml), με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), non-pyrogenic, αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20.000 x g. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.
283	15 ml Conical (falcon) tubes (500/case)	500/case	Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια Φυγοκεντρικά 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα από 2ml έως 14ml (ανά 0.5ml), με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Τοποθετημένα σε στατώ. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
284	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	case of 5000pcs	Micro tube 1.5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια. Centrifugation max (RCF) 20000 x g.
285	MICRO TUBES 2 ml protein LB (case of 800pcs)	case of 800	Low Protein Binding SafeSeal Micro Tube 2.0ml, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), Μικροσωληνάρια από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας, διαβάθμιση και κωνική βάση. Φυγοκέντρωση έως 20.000 x g. Συσκευασία 200 X 4 = 800 τεμάχια.
286	Pipette tip 1000μl in boxes	480/box, 1920/case.	Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, σε στατώ 96 θέσεων χρώματος μπλε, με βάση πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή στατώ SingleRefill, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: *Eppendorf 100-1000μl * Response 4850 20 – 500μl και 50 – 1000μl * Gilson Pipetman 200-1000μl *Biohit 200-1000μl *Socorex 100 – 1000μl *Labsystem/Finnpipette 200 – 1000μl *Oxford 200 – 1000μl *Titertek plus 100-1000μl *Brand 50 - 1000μl. Συσκευασία 480 X 4 = 1920 τεμάχια.
287	Microtest Plates 96 Well Round bottom,PACK OF 50	PACK OF 50	Label/ Print: With plastic label Base shape: Round base Number of wells: 96 Max. volume: 310 μl Width of product: 85,2 mm, Height of product: 16,55 mm, Length of product: 127,8 mm Product material: Polystyrene (PS), Colour of product: Transparent Product in accordance with MDD or IVDD: No marking necessary CE certified: No CE marking Sterilisation: sterile
288	Syringe filters 0,2mm 50pcs/case	50pcs	Filtropur S Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,2μm, με μεμβράνη επιφάνειας 5,3cm <sup>2</sup> από PES (PolyEtherSulfone), non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
289	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	Ορολογικές πιπέττες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του σφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, endotoxin-free, non-cytotoxic,





			κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
290	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	Ορολογικές πιπέττες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, endotoxin-free, non-cytotoxic, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
291	SEROLOGICAL PIPETTES,25ML(PACK OF 200)	PACK OF 200	Ορολογικές πιπέττες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, endotoxin-free, non-cytotoxic, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 25 X 8 = 200 τεμάχια.
292	Storage boxes (9x9) 1EA	1EA	Κουτιά αποθήκευσης μικροσωληναρίων διαστάσεων 1,5 και 2,0ml 135 x 135 x 45mm, από πλαστικοποιημένο χαρτόνι, 81 θέσεων (9 x 9). Συσκευασία 1 X 120 = 120 τεμάχια.
293	DLL4 Protein, Mouse, Recombinant (His Tag)	100µg	DLL4 Protein, Mouse, Recombinant (His Tag) 100µg, Purity> 96 % as determined by SDS-PAGE, Endotoxin< 1.0 EU per µg of the protein as determined by the LAL method, Activity: 1. Measured by its binding ability in a functional ELISA. Immobilized mouse DLL4-his (Cat:50640-M08H) at 10 µg/mL (100 µL/well) can bind biotinylated mouse NOTCH1-his. The EC50 of biotinylated mouse NOTCH1-his is 30 ng/mL. 2. Measured by the ability of the immobilized protein to enhance BMP2-induced alkaline phosphatase activity in C3H10T1/2 mouse embryonic fibroblast cells. The ED50 for this effect is typically 1-5 µg/mL in the presence of 500 ng/mL recombinant human BMP2. FormulationLyophilized from sterile PBS, pH 7.4,
294	Polyethylenimine 100MG	100MG	Polyethylenimine 100MG, Linear, MW 25000, Transfection Grade (PEI 25K™), CAS Number: 9002-98-6, 26913-06-4, Linear Formula: (CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> NH), APPEARANCE: White to yellow solid, MELTING POINT: 73-75°, MOLECULAR WEIGHT: 25,000, SOLUBILITY: hot water, cold water at low pH, methanol, and ethanol. INSOLUBLE IN: benzene, ethyl ether and acetone
295	Suction caps for CV5030 1EA	1EA	Suction caps for CV5030 1EA
296	Absolutely RNA Miniprep Kit, 50 preps	50 preps	·Πλήρες σύστημα απομόνωσης ολικού RNA από κύτταρα, ιστούς και μικροτομές, σε κολώνες. ·Απομόνωση RNA από 10 <sup>5</sup> -10 <sup>7</sup> κύτταρα ή 5-40 mg ιστού. ·Απομόνωση 200 µg RNA. ·Προϊόν κατάλληλο για RT-PCR, και QRT-PCR, microarrays, Northern. ·Αφαίρεση DNA στην κολώνα. ·Όλη η διαδικασία τελείται σε θερμοκρασία δωματίου.
297	Formalin (BDH) 5 Lt	5 Lt	Formaldehyde 4% stabilised, buffered (pH 7.0 ± 0.2)
298	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ (PACK OF 500)	PACK OF 500	Tissue processing/embedding cassettes, Histosette®
299	Biopsy Pads blue - 500 pcs	500 pcs	Material: polyester - polyurethane foam (moltoprene). Polyurethane foam guarantees high solvents resistance and its structure with open cells allows fluids (alcohols, solvents and paraffin) to transfer safely through the tissue during the processing. Filters can be autoclaved (max. Temperature: 134°C). For sterilization, it is enough a temperature of 121°C. Filters are packed in hermetic plastic bags, to maintain them clean and intact until the use



300	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ S-35 PACK OF 50	PACK OF 50	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Να διαθέτει επικάλυψη από το ειδικό κράμα λευκόχρυσου και επικάλυψη από resin.</li> <li>2. Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm και πλάτος 8 mm</li> <li>3. Να διαθέτει γωνία κοπής 35ο.</li> <li>4. Να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι.</li> <li>5. Να διατίθενται μεγάλο εύρος επιλογής λεπίδων ανάλογα με τη ποιότητα του υλικού που κόβεται (μαλακό, σκληρό, βιοψία, κρυστάτης).</li> <li>6. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής έτσι ώστε το κόστος για τη κοπή των δειγμάτων να μειώνεται σημαντικά. Η σύγκριση του κόστους να γίνεται με το αριθμό των blocks που κόβει η μία λεπίδα.</li> <li>7. Για την ασφάλεια του χρήστη: α) Να φέρει στρογγυλοποιημένες άκρες στην πλευρά κοπής. β) Να φέρει κατάλληλη εγκοπή στην πίσω πλευρά της λεπίδας για την εύκολη αναγνώρισή της.</li> <li>8. Να φέρει CE Mark για IVD.</li> </ol>
301	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ N35	PACK OF 50	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Να διαθέτει επικάλυψη από το ειδικό κράμα λευκόχρυσου και επικάλυψη από resin.</li> <li>2. Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm και πλάτος 8 mm</li> <li>3. Να διαθέτει γωνία κοπής 35ο.</li> <li>4. Να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι.</li> <li>5. Να διατίθενται μεγάλο εύρος επιλογής λεπίδων ανάλογα με τη ποιότητα του υλικού που κόβεται (μαλακό, σκληρό, βιοψία, κρυστάτης).</li> <li>6. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής έτσι ώστε το κόστος για τη κοπή των δειγμάτων να μειώνεται σημαντικά. Η σύγκριση του κόστους να γίνεται με το αριθμό των blocks που κόβει η μία λεπίδα.</li> <li>7. Για την ασφάλεια του χρήστη: α) Να φέρει στρογγυλοποιημένες άκρες στην πλευρά κοπής. β) Να φέρει κατάλληλη εγκοπή στην πίσω πλευρά της λεπίδας για την εύκολη αναγνώρισή της.</li> <li>8. Να φέρει CE Mark για IVD.</li> </ol>
302	Mount Quick Aqueous 30 ml - 9 bottle	9x30 ml	Synthetic mounting medium, dissolved in water. To be used when dehydration may cause the loss of stain characteristics. Compatible with hematoxylin and eosin.
303	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK 25 l	25 l	Universal alcoholic solvent for laboratory use and histology. Ethyl alcohol, EtOH, Empirical formula C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, Molar mass (M) 46,07 g/mol, Density (D) 0,81, Boiling point (bp) 78 °C, Flash point (flp) 17 °C • Melting point (mp) -114,5 °C, ADR 3 II • WGK 1, CAS No.[64-17-5], EG-Nr. 200-578-6 • UN-Nr. 1170
304	LS Columns 25 columns	25 columns	LS Columns for positive selection of cells. Also suitable for the depletion of strongly magnetically labeled cells. Columns that can be used with the following separators: MidiMACS™ Separator, QuadroMACS™ Separator, VarioMACS™ Separator, in combination with an LS Column Adapter, SuperMACS™ II Separator, MultiMACS Cell24 Separator Plus, in combination with the Single Column Adapter
305	CD45 MicroBeads, mouse for 2x10 <sup>9</sup> total cells	for 2x10 <sup>9</sup> total cells	Mouse CD45 MicroBeads were developed for the positive selection or depletion of leukocytes from lymphoid and non-lymphoid tissues. The CD45 antigen is expressed on all cells of hematopoietic origin except for erythrocytes and platelets. Citations are necessary
306	Combitips, 5.0 mL, blue, 100 pcs. (4 bags x 25 pcs.)	100 pcs	Combitips, dispensing volume size of 5 ml, color-coded based on dispensing volume size, elongated Combitip for reaching the bottom of the most common laboratory vessels, funnel geometry, Eppendorf Quality™ purity grade.
307	Combitips, 10 mL, orange, 100 pcs. (4 bags x 25 pcs.)	100 pcs	Combitips, dispensing volume size of 10 ml, color-coded based on dispensing volume size, elongated Combitip for reaching the bottom of the most common laboratory vessels, funnel geometry, Eppendorf Quality™ purity grade.
308	Combitips, 5.0 mL, blue, 100 pcs., individually blister-wrapped 100 pcs	100 pcs	Combitips, dispensing volume size of 5 ml, color-coded based on dispensing volume size, elongated Combitip for reaching the bottom of the most common laboratory vessels, funnel geometry, Biopur® purity grade, individually wrapped.



309	Combitips, 25 mL, red, 100 pcs., individually blister-wrapped	100 pcs	Combitips , dispensing volume size of 25 ml, color-coded based on dispensing volume size, funnel geometry, Biopur® purity grade, individually wrapped.
310	Twin-tec real time PCR PLATE 96-well (20pcs) or similar	20pcs	96-well real-time PCR Plate, low profile, unskirted, 150 µL, PCR clean, white, 20 pcs.
311	Virkon, 5 KG	5KG	Virkon, disinfectant powder
312	12-WELL T.C. TREATED PLATES (75plates/case)	(75pcs/case)	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 12 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία με γ-ακτινοβολία, χωρίς πυρετογόνα. Με επιστροφή Nunclon Δ. Με υπερυψωμένα τοιχώματα. Να έχει working area 3,5cm <sup>2</sup> . Με διαστάσεις 128x86mm. Με καπάκια που επιτρέπουν τον αερισμό. Συσκευασία των 75 πλακών.
313	8-well Chamber Slide System (case of 16)	case of 16	Καλυπτρίδα μικροσκοπίου 8 θαλάμων αποστειρωμένη με αποσωμένους θαλάμους / υάλινη καλυπτρίδα RS Glass 74x25mm με θάλαμο και καπάκι από PS / επιφάνεια καλλιέργειας 0.7cm <sup>2</sup> / όγκος 0.2-0.5mL / επεξεργασμένη επιφάνεια για κυτταροκαλλιέργεια
314	FLASKS 25CM2 WITH FILTER PACK OF 200	case of 200	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~25cm <sup>2</sup> / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων τύπου Nunclon Δ / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων/ Non pyrogenic / USP Class VI /Αποστειρωμένα με γ ακτινοβολία. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Συσκευασμένα ανα 10 σε πακέτα των 200 τμχ.
315	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	PACK OF 100	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~75cm <sup>2</sup> / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων τύπου Nunclon Δ / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων/ Non pyrogenic / USP Class VI /Αποστειρωμένα με γ ακτινοβολία. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Συσκευασμένα ανα 5 σε πακέτα των 100 τμχ.
316	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF 30	PACK OF 30	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~175cm <sup>2</sup> / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων τύπου Nunclon Δ / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων/ Non pyrogenic / USP Class VI /Αποστειρωμένα με γ ακτινοβολία. Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα. Συσκευασμένα ανα 5 σε πακέτα των 30 τμχ.
317	Counting Chamber Improved Neubauer double ruling, without spring clips 1piece	1piece	The ruling shows 9 large squares of 1 mm <sup>2</sup> each. The four large squares in the corners marked "L" for counting leucocytes are each subdivided into 16 squares with 0.25 mm sides. The large square in the center is subdivided into 16 squares with 0.25 mm sides. The large square in the center is subdivided in to 25 group squares of 0.2 mm sides. Each group square consists of 16 mini squares with 0.05 mm sides, each having an area of 0.0025 mm <sup>2</sup> . The 5 group squares in the large central square are used for counting thrombocytes and erythrocytes. All group squares have triple boundary lines on each side. The central line is the limiting line and determines whether cells in the marginal area shall be included in the count or not. CE-marked according to IVD-Directive 98/79 CE.
318	Counting Chamber Improved Neubauer, bright line double ruling, without spring clips 1 piece	1 piece	Same ruling as Improved Neubauer, but with rhodium coated chamber bottom. Rulings are engraved into the rhodium layer and appear bright under normal microscope settings. By altering the contrast, the microscope image can be reversed, so that the rulings appear brighter or darker, as required. CE-marked according to IVD-Directive 98/79 CE.
319	SAMPLE CUP 20mL PS W/LID PE IVD FOR COULTER-COUNTER (1000PCS)	1000PCS	PS, transparent. Lid PE. CE-marked according to IVD-Directive 98/79 CE. Πακέτο των 1000τμχ.



320	PCR Tubes 0,2ml (CASE OF 1000)	CASE OF 1000	Μικροσωληνάρια κατάλληλα για PCR όγκου 0.2ml με ενσωματωμένο επίπεδο καπάκι. Από πολυπροπυλένιο ελεύθερο από DiHEMA και oleamide και χωρίς να χρησιμοποιούνται παράγοντες που βοηθούν την ανάπτυξη μυκήτων. Να παράγονται σύμφωνα με το ISO 14644-1, Να είναι ελεύθερα από DNA, RNase, DNase και αναστολείς PCR. Να είναι ελεύθερα πυρετογόνων σύμφωνα με το LAL test (< 0,01 EU/ml). Να έχουν λεπτά τοιχώματα και σφιχτό κλείσιμο. Να είναι συμβατά με διάφορους τύπους κυκλοποιητών. Να έχουν εσωτερική διάμετρο 5,5mm και ύψος 20,5mm. Συσκευασία 1000τμχ.
321	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X60MM PACK OF 100	pk100	Καλυπτρίδες ορθογώνιες / 24x60x0.13-0.16mm / Hydrolytic Class 1 for in vitro diagnostic applications / διαφανείς / low alkaline strength / low autofluorescence / low flatness deviations
322	Surface active cleaning agent, decon® 90 5 l	5 l	A surface active cleaning agent and/or radioactive decontaminant, for laboratory, medical and specialised industrial applications. A concentrate that is suitable for 'manual' cleaning, or for use in an ultrasonic cleaning bath. Biodegradable, phosphate-free and enzyme-free. Bactericidal. Highly alkaline > pH13. According to BS EN 1040 1997.
323	Scalpel/surgical blades for No4han.sterile, Type 21	pack of 100	Type No. 21, Carbon steel. Available in sterile individual foil packs or non sterile foil packets of five. Quick and easy to assemble.
324	Scalpel/surgical blades for No4han.sterile, Type 23	pack of 100	Type No. 23, Carbon steel. Available in sterile individual foil packs or non sterile foil packets of five. Quick and easy to assemble
325	Disposable Weighing Boats 89x89x25 (pack of 500)	pack of 500	Weighing boats 89x89x25 mm, with smooth surfaces that enable accurate pour-out with minimal sample loss. Biologically inert and resistant to dilute and weak acids, aqueous solutions, alcohols and bleaches. Ideal for use with microwaves, balances or moisture analysers. Shallow form with wide, flat bottom. Rounded corners. Temperature resistant up to +70 °C
326	Disposable Weighing Boats 140x140x22 (pack of 500)	pack of 500	Weighing boats 140x140x22 mm, with smooth surfaces that enable accurate pour-out with minimal sample loss. Biologically inert and resistant to dilute and weak acids, aqueous solutions, alcohols and bleaches. Ideal for use with microwaves, balances or moisture analysers. Shallow form with wide, flat bottom. Rounded corners. Temperature resistant up to +70 °C
327	Thermometer for incubator & water bath	1pc	Contains red organic liquid against white back glass. Accuracy ±1,0, range 0...80, Division 0,5, Length 250 Immersion depth 100
328	SUPERFROST PLUS MICROSCOPE SLIDES PK OF 72	PK OF 72	Πλάκες μικροσκοπίας υψηλής πρόσδεσης με ειδική επίστρωση για παγωμένους ιστούς. Μόνιμα θετικό φορτίο στην επιφάνεια. Με στρογγυλεμένες άκρες και χρωματιστή επιφάνεια γραφής. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε τομές από 2 έως και 5µm. Τα δείγματα στην επιφάνεια να αντιστέκονται σε ενζυματική χώνεψη, υβριδοποίηση RNA καθώς και εκφυλισμό του DNA. Να έχουμε διαστάσεις 75x25mm (L x W). Σε πακέτο των 72 τμχ.
329	OIL RED O 100G	100G	Oil Red O, suitable as a lipid and lipoprotein stain, Formula: C <sub>26</sub> H <sub>24</sub> N <sub>4</sub> O, Storage Temperature: Ambient, CAS Number: 1320-06-5, EINECS: 215-295-3
330	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	1 PIECE	Κολλητική ταινία αποστείρωσης με θερμο ενεργές χρωστικές. Με διαστάσεις 50m x 19mm.
331	Phenol 1 kg	1 kg	Formula: C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH, MW: 94,11 g/mol, Boiling Pt: 181,7 °C (1013 hPa), Melting Pt: 40,8 °C, Density: 1,0722 g/cm <sup>3</sup> (20 °C), Flash Pt: 81 °C, Storage Temperature: Ambient, MDL Number: MFCD00002143, CAS Number: 108-95-2, EINECS: 203-632-7, UN: 1671, ADR: 6.1, II, REACH: 01-2119471329-32
332	Ammonium sulfate ≥99,5%	250 g	Ammonium sulfate, Formula: (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , MW: 132.14 g/mol, Storage Temperature: Ambient, MDL Number: MFCD00003391, CAS Number: 7783-20-2
333	O.C.T. compound, mounting media for cryotomy 125 ml	125 ml	Υλικό ενσωμάτωσης παγωμένων τομών ιστών. Με υψηλό ιώδες και άμεσο πάγωμα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μέσω σταθεροποίησης σε ιστούς που θρυμματίζονται. Σε συσκευασία 125ml.
334	GANTIA LATEX POWDER FREE SMALL	PACK OF 100	Αμφιδέξια γάντια μιας χρήσης μεγέθους Small από latex χωρίς πούδρα μήκους 240mm. Να έχουν ανάγλειφα ακροδάχτυλα. Να έχουν πάχος παλάμης 0,16mm και δαχτύλων 0,20mm. Να έχουν EN ISO 374-1 Type C, EN ISO 374-5 VIRUS, EN 455 1-4; ASTM



			D3578 , ASTM F1671; MDD Class I και PPE Cat. III . Πακέτο των 100 τεμαχίων.
335	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE MEDIUM	PACK OF 100	Αμφιδέξια γάντια μιας χρήσης μεγέθους Medium από latex χωρίς πούδρα μήκους 240mm. Να έχουν ανάγλειφα ακροδάχτυλα. Να έχουν πάχος παλάμης 0,16mm και δαχτύλων 0,20mm. Να έχουν EN ISO 374-1 Type C, EN ISO 374-5 VIRUS, EN 455 1-4; ASTM D3578 , ASTM F1671; MDD Class I και PPE Cat. III . Πακέτο των 100 τεμαχίων.
336	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT SMALL	PACK OF 200	Αμφιδέξια γάντια μιας χρήσης μεγέθους Small από νιτρίλιο χωρίς πούδρα μήκους 240mm. Να έχουν ανάγλειφα ακροδάχτυλα. Να έχουν πάχος παλάμης 0,12mm και δαχτύλων 0,140mm. Να έχουν EN ISO 374-1 Type B (KTP), EN 374-5 VIRUS, EN 455 1-4; ASTM D6319, ASTM F1671; MDD Class 1 και PPE Cat. III. Πακέτο των 200 τεμαχίων.
337	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM	PACK OF 200	Αμφιδέξια γάντια μιας χρήσης μεγέθους Medium από νιτρίλιο χωρίς πούδρα μήκους 240mm. Να έχουν ανάγλειφα ακροδάχτυλα. Να έχουν πάχος παλάμης 0,12mm και δαχτύλων 0,140mm. Να έχουν EN ISO 374-1 Type B (KTP), EN 374-5 VIRUS, EN 455 1-4; ASTM D6319, ASTM F1671; MDD Class 1 και PPE Cat. III. Πακέτο των 200 τεμαχίων.
338	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT LARGE	PACK OF 200	Αμφιδέξια γάντια μιας χρήσης μεγέθους Large από νιτρίλιο χωρίς πούδρα μήκους 240mm. Να έχουν ανάγλειφα ακροδάχτυλα. Να έχουν πάχος παλάμης 0,12mm και δαχτύλων 0,140mm. Να έχουν EN ISO 374-1 Type B (KTP), EN 374-5 VIRUS, EN 455 1-4; ASTM D6319, ASTM F1671; MDD Class 1 και PPE Cat. III. Πακέτο των 200 τεμαχίων.
339	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X50MM PACK OF 100	PACK OF 100	Καλυπτρίδες ορθογώνιες / 24x50x0.13-0.16mm / Hydrolytic Class 1 for in vitro diagnostic applications / διαφανείς / low alkaline strength / low autofluorescence / low flatness deviations
340	DAPT, 10mg	10 mg	Gamma γ-secretase inhibitor; induces neuronal differentiation; blocks Notch signaling, Chemical Name: (2S)-N-[(3,5-Difluorophenyl)acetyl]-L-alanyl-2-phenylglycine 1,1-dimethylethyl ester, Purity: ≥99% (HPLC), M. Wt: 432.46, Formula: C23H26F2N2O4, CAS Number: 208255-80-5, PubChem ID: 5311272
341	Picropodophyllotoxin	10 mg	Description: Selective IGF1R inhibitor / Alternative Names: Picropodophyllin / Chemical Name: (5R,5aS,8aR,9R)-5,8,8a,9-Tetrahydro-9-hydroxy-5-(3,4,5-trimethoxyphenyl)-furo[3',4':6,7]naphtho[2,3-d]-1,3-dioxol-6(5aH)-one / Purity: ≥97% (HPLC)
342	CELL LIFTER 1.9X18CM CASE OF 100	CASE OF 100	Cell lifter κατάλληλο για την αποκόλληση των κυτταροκαλλιιεργειών από τρυβλία, μήκους 18cm τουλάχιστον και πλάτους τουλάχιστον 1.9cm, αποστειρωμένα ανά ένα, χωρίς πυρετογόνα CASE OF 100
343	Dynabeads Sheep Anti-Rat IgG	5 mL	Capacity: Processes ~2x10 <sup>9</sup> cells total Cell Type: All cells, except rat Isolation Method: Depletion, negative isolation or positive isolation Output Viability: >95% Product Size: 5 mL Reactivity: All species, except rat Sample Type (Specific): Blood, PBMC, Tissue Digests Formulation: Phosphate buffer saline (PBS), pH 7.4, containing 0.1% bovine serum albumin (BSA) and 0.02% sodium azide.
344	Dynabeads Biotin Binder 5 mL	5 mL	Capacity: Processes ~2x10 <sup>9</sup> cells total Cell Type: All cells from all species Isolation Method: Depletion, negative isolation or positive isolation Output Viability: >95% Product Size: 5 mL Reactivity: All species Sample Type (Specific): Blood, PBMC, Tissue Digests Starting Material (Cell #): 1x10 <sup>7</sup> PBMCs per isolation Target Species: All species



345	Western Blot Stripping Buffer	500 ml	Western Blot Stripping Buffer for safe and effectively removal of primary and secondary antibodies from nitrocellulose and PVDF membranes to allow chemiluminescent Western blots to be reprobed. Incubation time 5-15 min in RT for antibody removal.
346	TMB Substrate Kit 400 mL	400 mL	Detection Method: Colorimetric Product Size: 400 mL Substrate Properties: Chemical Substrate Substrate Type: HRP (Horseradish Peroxidase) Substrate Contents & storage Sufficient For: 400 mL of typical 1X TMB buffer (4000 wells at 100 µL per well) • TMB Solution, 200 mL • Peroxide Solution, 200 mL
347	Hoechst 33342 Solution (20mM)	5 ml	Hoechst dye, Color: blue, Excitation Wavelength Range: 361/497, Dye Type: Cell-Permeant, For use with: Fluorescence Microscope, High Content Instrument, Detection Method: Fluorescent, provided as an easy-to-use Hoechst dye solution (20mM).
348	6-WELL T.C. TREATED PLATES (50plates/case)	50plates	Πλάκες 6 πηγαδιών από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια. Να διαθέτουν επιφάνεια καλλιέργειας τουλάχιστον 9,5cm <sup>2</sup> και όγκο εργασίας (working volume) 3mL. Τα πηγάδια να είναι στρογγυλού σχήματος και να φέρουν υπερυψωμένο χείλος για τη μείωση της επιμόλυνσης. Να διαθέτουν περιοχές με εσοχή γύρω από τα πηγάδια για τη μείωση της εξάτμισης. Να φέρουν καπάκι με δυνατότητα ανταλλαγής αερίων. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10 <sup>-3</sup> . Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να διαθέτουν αλφαριθμητικό κώδικα για αναγνώριση πηγαδιού. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
349	24-WELL T.C. TREATED PLATES (50plates/case)	(50pcs/case)	Πλάκες 24 πηγαδιών από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια. Να διαθέτουν επιφάνεια καλλιέργειας τουλάχιστον 1,8cm <sup>2</sup> και όγκο εργασίας (working volume) 1mL. Τα πηγάδια να είναι στρογγυλού σχήματος και να φέρουν υπερυψωμένο χείλος για τη μείωση της επιμόλυνσης. Να διαθέτουν περιοχές με εσοχή γύρω από τα πηγάδια για τη μείωση της εξάτμισης. Να φέρουν καπάκι με δυνατότητα ανταλλαγής αερίων. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10 <sup>-3</sup> . Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να διαθέτουν αλφαριθμητικό κώδικα για αναγνώριση πηγαδιού. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
350	35 mm CELL CULTURE DISHES 35mm (Case of 500)	Case of 500	Να πρόκειται για τρυβλίο κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο USP, Κλάση IV. Να διαθέτει καπάκι. Να διαθέτει δακτύλιο λαβής σχεδιασμένο έτσι ώστε να παραμένει σταθερό στο χέρι. Η περιοχή για κυτταροκαλλιέργεια να είναι πάνω από 8,5cm <sup>2</sup> . Ο όγκος εργασίας να είναι τουλάχιστον 3mL. Να διαθέτει σχεδιασμό με εγκοπή για βέλτιστο αερισμό για κυτταρική ανάπτυξη. Να έχει διάμετρο 35mm. Να είναι RNase/DNase free, Human DNA free, μη κυτταροτοξικό, μη πυρετογενές. Να είναι αποστειρωμένο με γάμμα ακτινοβολία (SAL 10 <sup>-6</sup> ). Να διαθέτει 4 τουλάχιστον σημεία προσανατολισμού στο κάτω μέρος του τρυβλίου για το γρήγορο εντοπισμό κυττάρων κάτω από το μικροσκόπιο. Να έχει επανασφραγιζόμενη συσκευασία σε πακέτο των 10. Να διαθέτει χρόνο ζωής (shelf life) τουλάχιστον 5 έτη



351	60X15mm CELL CULTURE DISHES (1X500)	(1X500)	Να πρόκειται για τρυβλίο κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο USP, κλάση IV. Να διαθέτει καπάκι. Να διαθετείται δακτύλιο λαβής σχεδιασμένο έτσι ώστε να παραμένει σταθερό στο χέρι. Η περιοχή για κυτταροκαλλιέργεια να είναι πάνω από 21cm <sup>2</sup> . Ο όγκος εργασίας να είναι τουλάχιστον 5mL. Να διαθέτει σχεδιασμό με εγκοπή για βέλτιστο αερισμό για κυτταρική ανάπτυξη. Να έχει διάμετρο 60mm. Να είναι RNase/DNase free, Human DNA free, μη κυτταροτοξικό, μη πυρετογενές. Να είναι αποστειρωμένο με γάμμα ακτινοβολία (SAL 10 <sup>-6</sup> ). Να διαθέτει 4 τουλάχιστον σημεία προσανατολισμού στο κάτω μέρος του τρυβλίου για το γρήγορο εντοπισμό κυττάρων κάτω από το μικροσκόπιο. Να έχει επανασφραγιζόμενη συσκευασία σε πακέτο των 10. Να διαθέτει χρόνο ζωής (shelf life) τουλάχιστον 5 έτη
352	100X20mm CELL CULTURE DISHES, 55cm <sup>2</sup> (Case of 100)	Case of 100	Να πρόκειται για τρυβλίο κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο USP, κλάση IV. Να διαθέτει καπάκι. Να διαθετείται δακτύλιο λαβής σχεδιασμένο έτσι ώστε να παραμένει σταθερό στο χέρι. Η περιοχή για κυτταροκαλλιέργεια να είναι πάνω από 56cm <sup>2</sup> . Ο όγκος εργασίας να είναι τουλάχιστον 12mL. Να διαθέτει σχεδιασμό με εγκοπή για βέλτιστο αερισμό για κυτταρική ανάπτυξη. Να έχει διάμετρο 100mm. Να είναι RNase/DNase free, Human DNA free, μη κυτταροτοξικό, μη πυρετογενές. Να είναι αποστειρωμένο με γάμμα ακτινοβολία (SAL 10 <sup>-6</sup> ). Να διαθέτει 4 τουλάχιστον σημεία προσανατολισμού στο κάτω μέρος του τρυβλίου για το γρήγορο εντοπισμό κυττάρων κάτω από το μικροσκόπιο. Να έχει επανασφραγιζόμενη συσκευασία σε πακέτο των 10. Να διαθέτει χρόνο ζωής (shelf life) τουλάχιστον 5 έτη
353	48-WELL T.C. TREATED PLATES (100plates)	100plates	Πλάκες 48 πηγαδιών από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια. Να διαθέτουν επιφάνεια καλλιέργειας τουλάχιστον 1 cm <sup>2</sup> και όγκο εργασίας (working volume) 0,5mL. Τα πηγάδια να είναι στρογγυλού σχήματος και να φέρουν υπερψωμένο χείλος για τη μείωση της επιμόλυνσης. Να διαθέτουν περιοχές με εσοχή γύρω από τα πηγάδια για τη μείωση της εξάτμισης. Να φέρουν καπάκι με δυνατότητα ανταλλαγής αερίων. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβολία, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10 <sup>-3</sup> . Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να διαθέτουν αλφαριθμητικό κώδικα για αναγνώριση πηγαδιού. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
354	96-WELL T.C. TREATED PLATES (50plates/case)	(50pcs/case)	Πλάκες 96 πηγαδιών με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταρική προσκόλληση και ανάπτυξη. Να είναι από καθαρό πολυστυρένιο κατάλληλο για οπτικές μετρήσεις. Να φέρουν καπάκι. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβολία, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10 <sup>-3</sup> . Ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml. Να πληρούν τα πρότυπα ANSI. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
355	CELL SCRAPER SMALL 1.8cm	CASE OF 100	Cell scraper κατάλληλο για την αποκόλληση των κυτταροκαλλιεργειών από φλάσκες των 25-80 cm <sup>2</sup> , πλάτους τουλάχιστον 17mm, με ευκαμπτη λαβή από πολυστυρένιο, αποστειρωμένα ανά ένα, χωρίς πυρετογόνα, σε συσκευασία των 250
356	5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, without Cap, Sterile, 125/Pack	125/Pack	5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, without Cap, Sterile, nonpyrogenicity tested to less than 0.1 EU/mL, RNase/DNase-free, συμβατά με κυτταρομετρητές BD, 125/Pack
357	CRYOGENIC VIAL 2.0ML (50 τεμαχίων)	50 τεμαχίων	Κρυοφιαλίδια χωρητικότητας 1,8ml από πολυπροπυλένιο, κατάλληλα για αποθήκευση στην αέρια φάση του υγρού αζώτου (-150C), με χώρο αναγραφής στοιχείων και καπάκι, με εσωτερικό βίδωμα, με στρογγυλό πάτο, αυτοστηριζόμενα και anti-rotation, αποστειρωμένα ανά 50. Να είναι από μη μεταλλαξιγόνες πρώτες ύλες (Να συμμορφώνονται με την οδηγία OECD No471). Να είναι ελεύθερα από RNase/DNase. Να διαθέτουν σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία



			98/79.Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής.
358	HEPA filter	1 piece	Replacement HEPA filter, for Water Jacket models, Steri-cycle and direct heat models (31X, 32X, 37X & 38X) and 8000 Series incubators. Compatible with Forma™ Series II 3110, Steri-Cycle™, and Forma™ 310 Series (with HEPA filtration system option) incubators
359	TaqMan™ Universal PCR Master Mix, no AmpErase™ UNG 200 reactions	200 reactions	Detection Method: Primer-Probe Detection For Use With (Equipment): 7000 System, 7300 System, 7500 System, 7700 System, 7900HT System, GeneAmp® 9600, StepOne™, Standard Mode, StepOnePlus™, Standard Mode Reaction Speed: Standard PCR Method: qPCR Sample Type (General): DNA Passive Reference Dye: ROX (Pre-mixed) Polymerase: AmpliTaq Gold® DNA Polymerase Primer-Probe Compatibility: TaqMan® Product Line: TaqMan™ Product Size: 200 reactions Sample Type (Specific): DNA (Genomic), cDNA
360	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5,000 units	5,000 units	Applications: cDNA synthesis, RT-PCR, and in vitro transcription and translation Source:Purified by affinity chromatography from E. coli expressing a cloned porcine gene Performance and quality testing:SDS-PAGE purity, endodeoxyribonuclease assay, protein concentration, specific activity, performance evaluated by RT-PCR
361	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water 500ML	500ML	Sample Treatment: Not DEPC-Treated Product Size: 500 mL Purification: Membrane-Filtered
362	MEM non-essential amino acids (100x) 100 mL	100 mL	Glutamine: No Glutamine Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature
363	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	100 ML	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) Validated Application: Prevention of Cell Culture Contamination Reagent Type: Antibiotic Form: Liquid, Concentrated: 100 X, Product Size: 100 mL
364	Antibiotic-Antimycotic (100X) 100 ML	100 mL	Validated Application: Prevention of Cell Culture Contamination Agent: Amphotericin B, Penicillin, Streptomycin Form: Liquid Reagent Type: Anti-Mycotic, Antibiotic Concentrated: 100 X
365	HEPES (1M) 100 mL	100 mL	HEPES (1M), Liquid Product Size: 100 mL pH Range: 7.2 - 7.5 Green Features: Sustainable packaging
366	UltraPure™ Agarose 500 g	500 g	Ultrapure agarose, Form: Powder, Standard Melting Point, Separation Range: 100 bp to >30 kb, Gel Compatibility: Agarose Gels, Product Size: 500 g Validated Application: Gel Electrophoresis





367	HBSS, calcium, magnesium 500 MI	500ML	Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Form: Liquid Inorganic Salts: Calcium, Magnesium Osmolality: 270 - 305 mOsm/kg Phenol Red Indicator: Phenol Red Product Size: 500 mL Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 6.7 - 7.8 Green Features: Sustainable packaging
368	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	100 MI	L-Glutamine (200 mM), Concentrated: 100 X Form: Liquid, Product Size: 100 mL
369	SODIUM BICARBONATE 7.5% 100 mL	100 mL	Sodium Bicarbonate is buffer commonly used for maintaining the pH of cell culture medium in the presence of 4–10% carbon dioxide. In addition to buffering, sodium bicarbonate provides some nutritional benefit, while rarely displaying any cell toxicity.
370	Trypsin-EDTA (0.05%), phenol red 100ML	100ml	Chelators: EDTA Phenol Red Indicator: Phenol Red Classification: Animal Origin Concentrated: 1 X Form: Liquid Osmolality: 270 - 310 mOsm/kg Product Size: 100 mL Reagent Type: Trypsin Tests Performed: In Vitro Bioassay pH Range: 7.2 - 8.0 Green Features: Sustainable packaging
371	M-MLV reverse transcriptase 40,000u	40,000u	M-MLV Reverse Transcriptase, Κατάλληλη για: First-strand cDNA synthesis up to 7 kb, primer extension, sequencing dsDNA, cDNA libraries, RT-PCR. Αρχική ποσότητα ολικού RNA 1ng - 5 μg. Ποσότητα: 200 αντιδράσεις/40,000 units, Συγκέντρωση: 200u/μl. Να παραδίδεται με 5X Buffer
372	Ham's F12 Nutrient Mix, GlutaMAX Supplement, 500ml	500ml	Ham's F-12 Nutrient Mixture designed for single-cell plating of Chinese Hamster Ovary (CHO) cells. Contains Glutamax and Phenol Red. Concentration: 1x, pH range: 7.2 - 7.4. Green Features: Sustainable packaging.
373	123count eBeads 100 tests	100 tests	123count eBeads™ Counting Beads Μικροσωματίδια 7 μm που περιέχουν έγκλειστες χρωστικές συμβατές με μπλε (488 nm) και κόκκινη (640 nm) πηγές διέγερσης και εκπέμπουν φθορισμό μεταξύ περίπου 500 nm και 750 nm. Να παρέχονται σε γνωστή συγκέντρωση σε 0,05% Tween-20 με 2 mM αζίδιο του νατρίου. Συσκευασία 100 test
374	FITC anti-mouse CD11b (M1/70), 500μg	500μg	Clone M1/70, Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Rat/IgG2b, kappa, Class: Monoclonal, Conjugate: FITC, Concentration: 0.5 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin, 0.09% sodium azide, Applications: FC Citations are necessary.
375	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 MI	100 mL	Sodium pyruvate is commonly added to cell culture media as a carbon source in addition to glucose. Formulated using 11 g per liter of water. The final concentration of sodium pyruvate used in most cell culture media is 1 mM.
376	Platinum™ SYBR™ Green qPCR SuperMix-UDG 500 reactions	500 reactions	SYBR™ Green qPCR SuperMix-UDG , Detection Method: SYBR For Use With (Equipment): 7000 System, 7300 System, 7500 System, 7700 System, 7900HT System, iCycler iQ, Cepheid SmartCycler, GeneAmp® 5700, StepOne™, StepOnePlus™, ViiA™ 7 System. It should contain Taq DNA polymerase complexed with an antibody to block polymerase activity at ambient temperatures, UDG and dUTP and SYBR Green as the fluorescent dye that binds directly to double-stranded DNA. SYBR Green in the kit's formulation should be able to quantify as few as 10 copies of a target gene in as little as 1 pg of template DNA or RNA. It should contain ROX reference dye as a separate component to normalize the fluorescent signal between reactions. Should contain Magnesium chloride (50mM) as a separate component.



			Reaction Speed: Standard, PCR Method: qPCR, Sample Type (General): DNA Product Size: 500 reactions
377	F4/80 Monoclonal Ab (BM8), PE, 100 µg	100 µg	Clone BM8, Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Rat/IgG2a, kappa, Class: Monoclonal, Conjugate: PE, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin, 0.09% sodium azide, Applications: FC Citations are necessary.
378	250 mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.22µm PACK OF 12	PACK OF 12	Συσκευή διήθησης (filter unit) αποτελούμενη από άνω μονάδα και υποδοχέα χωρητικότητας 250mll έναστο. Η άνω μονάδα να έχει ευκρινείς διαβαθμίσεις και η κάτω φιάλη να έχει εργονομικές χειρολαβές. Η μεμβράνη να είναι Cellulose Nitrate (CN) με μέγεθος Πόρου: 0.2µm και διάμετρο μεμβάνης 50mm. Να είναι αποστειρωμένα, μη πυρετογενή και ελεύθερα ενδοτοξινών. Να έχει βελτιστοποιημένο ρυθμό ροής του φίλτρου χάρη στο σύστημα στήριξης της μεμβράνης του ,που είναι column-based. Συσκευασία των 12 τεμαχίων
379	Advanced DMEM/F12	500 mL	Advanced DMEM/F-12. συσκευασία 500ml. Να πληρεί τις παρακάτω προδιαγραφές: Glutamine: No Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Serum Supplementation: Advanced (Reduced Serum) Glucose: High Glucose Green Features: Fewer resources used, Less waste
380	anti-CD34 Monoclonal Ab (RAM34), Biotin, 500 µg	500 µg	Clone RAM34, Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Rat/IgG2b, kappa, Class: Monoclonal, Conjugate: Biotin, Concentration: 0.5 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin, 0.09% sodium azide, Applications: FC Citations are necessary
381	HBSS, no calcium, no magnesium 500 ML	500ML	Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Form: Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg Phenol Red Indicator: Phenol Red Product Size: 500 mL pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging
382	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	500 mL	DPBS (10X), no calcium, no magnesium, Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Concentrated: 10 X Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin-Free Osmolality: 2500 - 2900 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 6.0 - 7.0



383	anti-Podoplanin Monoclonal Ab (8.1.1), 50 ug	50 ug	Clone 8.1.1, Species reactivity: Mouse, Rat, Host / Isotype: Syrian Hamster / IgG,, Class: Monoclonal, Conjugate: unconjugated, Concentration: 0.5 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer PBS, pH 7.2, 0.09% sodium azide, Applications: WB, FC, IHC, IP. Citations are necessary
384	anti-CD326 (EPCAM) Monoclonal Ab (G8.8), 50 ug	50 ug	Clone G8.8, Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Rat / IgG2a, kappa, Class: Monoclonal, Conjugate: unconjugated, Concentration: 0.5 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer PBS, pH 7.2, 0.09% sodium azide, Applications: FC, IHC(F), IP. Citations are necessary
385	Endomucin monoclonal Ab, 100 ug	100 ug	Clone V.7C7, Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Rat / IgG2a, kappa, Class: Monoclonal, Conjugate: unconjugated, Concentration: 0.5 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.09% sodium azide, Applications: WB, IHC, ICC, FC Citations are necessary.
386	TRIzol® Reagent ή παρόμοιο	100ml	Sample Type (General): Bacteria, Blood, Cells, Plant Samples, Tissue, Viral Samples, Yeast High Throughput Compatibility: Not High Throughput-Compatible (Manual) Downstream Application: Cloning, Northern Blotting, Nuclease Protection Assays, Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Reverse Transcriptase PCR (RT-PCR), cDNA Library Construction Final Product: Total RNA, Transcriptome RNA, micro RNA Isolation Technology: Organic Extraction Number of Reactions: 100 Preps Product Line: TRIzol® Product Size: 100 mL
387	Collagenase, Type I, powder 1 g	1 g	Phenol Red Indicator: No Phenol Red Product Size: 1 g Reagent Type: Collagenase Shipping Condition: Room Temperature
388	anti-CD140a (PDGFRA) Monoclonal Ab (APA5) 50ug	50ug	Clone APA5, Species reactivity: Mouse,, Host / Isotype: Rat/IgG2a, kappa, Class: Monoclonal, Conjugate: APC, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin, 0.09% sodium azide, Applications: FC Citations are necessary
389	anti-CD140b (PDGFRB) Monoclonal Ab (APB5) 25ug	25ug	Clone APB5, Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Rat/IgG2a, kappa, Class: Monoclonal, Conjugate: APC, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin, 0.09% sodium azide, Applications: FC Citations are necessary
390	anti-CD201 (EPCR) Monoclonal Ab (1560), APC 25 ug	25 ug	Clone eBio1560 (1560), Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Rat/IgG2b, kappa, Class: Monoclonal, Conjugate: APC, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin, 0.09% sodium azide, Applications: FC Citations are necessary
391	N-2 supplement 100x	5ml	N-2 supplement 100x, sterile, suitable for cell culture
392	B-27 supplement 50x, serum free	10ml	B27 supplement 50x, serum free, sterile, suitable for cell culture
393	Anti-Ly-6A/E (Sca-1) Monoclonal Ab (D7), APC 100 ug	100 ug	Clone D7, Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Rat / IgG2a, kappa, Class: Monoclonal, Conjugate: APC, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin, 0.09% sodium azide, Applications: FC Citations are necessary.
394	Bottle top filters 0,45mm PACK OF 12	PACK OF 12	Diameter Outer 75mm, Membrane SFCA, Sterile, Fits Bottle Neck Size 45mm, Pore Size 0.2μm, Volume 500mL, No. per Pack 12



395	RPMI 1640 Medium, no glutamine	500ml	Glutamine: No Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging
396	Rat Collagen I, 100 mg	100mg	Rat Collagen I, Purified stromal extracellular matrix protein that promotes cell adhesion for cell and tissue cultures. Qualified for general cell culture applications. May be used as a hydrogel or thin coating for tissue culture vessels. Material provided at a standard concentration of ~5 mg/mL
397	Glutamax-I supplement	100 mL	GlutaMAX™ Supplement offered as a 200 mM L-alanyl-L-glutamine dipeptide in 0.85% NaCl. Concentration: 100x, form: liquid. Designed to minimize ammonia build-up, to improve cell viability and growth and to remain stable across a wide range of temperatures.
398	Cultrex Basement Membrane Extract, Type 3, Pathclear or similar	10ml	Source: Murine Engelbreth-Holm-Swarm (EHS) tumor Protein Concentration: 8-12 mg/mL as determined by Lowry assay Endotoxin Level: ≤ 8 EU/mL by Limulus Amoebocyte Lysate (LAL) assay Sterility Testing: Tested following USP <71> sterility guidelines. Testing Cell Culture: Tumor Growth Assay - Cultrex BME, Type 3 supports proliferation and growth of breast cancer cells (MCF7) embedded in the matrix for minimum of 8 days. Gelling Assay - Cultrex BME, Type 3 gels in less than 30 minutes at 37 °C, and maintains the gelled form in culture medium for a minimum of 14 days at 37 °C. Viral Testing: Tested negative by PCR test for a total of 31 organisms and viruses, including: mycoplasma, 17 bacterial and virus strains typically included in mouse antibody production (MAP) testing, and 13 additional murine infectious agents including LDEV. Stability: Product is stable for a minimum of 3 months after date of receipt when stored at ≤ -70 °C. Shipping Conditions: Shipped with dry ice or equivalent.
399	anti-CD29 (Integrin beta 1) Monoclonal Ab (eBioHMb1-1 (HMb1-1)), APC-eFluor 780, 25µg	25µg	Clone eBioHMb1-1 (HMb1-1), Species reactivity: Mouse, Rat, Host / Isotype: Armenian hamster / IgG, Class: Monoclonal, Conjugate: APC-eFluor® 780, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.09% sodium azide, Applications: FC Citations are necessary.
400	anti-CD326 (EpCAM) Monoclonal Ab (G8.8), APC-eFluor 100 ug	100 ug	Clone G8.8, Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Rat / IgG2a, kappa, Class: Monoclonal, Conjugate: APC-eFluor® 780, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer PBS, pH 7.2, 0.09% sodium azide, Applications: FC Citations are necessary
401	Ter-119 Monoclonal Ab, APC-eFluor780, 100 ug	100 ug	Clone TER-119, Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Rat / IgG2b, kappa, Class: Monoclonal, Conjugate: PC-eFluor® 780, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer PBS, pH 7.2, 0.09% sodium azide, Applications: FC. Citations are necessary



402	anti-CD11c Monoclonal Ab (N418), eFluor 660, 100 µg	100 µg	Clone N418, Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Armenian hamster / IgG, Class: Monoclonal, Conjugate: eFluor® 660, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin, 0.09% sodium azide, Applications: FC Citations are necessary.
403	CryoCane™ 6-Place Aluminum Cryogenic Vial Storage Holder and Transporter (Case of 48)	Case of 48	CryoCane, Standard, Aluminum, Places for 6 vials, Length (Metric) 30cm, No. per Pack 12, No. per Case 48
404	PVC Cryogenic Vial Storage Holder and Transporter (Pack of 100)	Case of 100	Product Size Case of 100 CryoSleeve Tubing, Made of PVC, Length (Metric) 100mm, No. per Case 100
405	Alpha-smooth muscle actin monoclonal Ab, eFluor660, 100µg	100µg	Clone 1A4, Species reactivity: Human, Mouse, Rat, Host / Isotype: Mouse/IgG2a, kappa, Class: Monoclonal, Conjugate: eFluor660, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin, 0.09% sodium azide, Applications: IHC(P), IHC(F), IHC(IF) Citations are necessary
406	A700 anti-mouse CD4 (RM4-5) Ab, 100 µg	100 µg	Clone RM4-5, Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Rat / IgG2a, kappa, Class: Monoclonal, Conjugate: Alexa Fluor® 700, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin and 0.09% sodium azide, Applications: FC Citations are necessary.
407	A700 anti-mouse CD19 (1D3) Ab, 25 µg	25 µg	Clone 1D3, Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Rat / IgG2a, kappa, Class: Monoclonal, Conjugate: Alexa Fluor® 700, Concentration: 0.2 mg/mL, Purification by affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin and 0.09% sodium azide, Applications: FC Citations are necessary.
408	Recombinant Mouse TGF-beta 1 Protein 5 µg	5 µg	Recombinant Mouse TGF-beta 1 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 by its ability to inhibit the IL-4-dependent proliferation of HT-2 mouse T cells. Tsang, M. et al. (1995) Cytokine 7:389. The ED50 for this effect is 0.04-0.2 ng/mL. Source: Chinese Hamster Ovary cell line, CHO-derived mouse TGF-beta 1 protein Ala279-Ser390, Accession #P04202, N-terminal Sequence, AnalysisAla279 Structure / FormDisulfide-linked homodimer Predicted Molecular Mass12.8 kDa (monomer) SDS-PAGE10.5 kDa, reducing conditions
409	Recombinant Mouse IGF-I Protein, CF	50µg	Purity: >97%, 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 serum-free cell proliferation assay using MCF-7 human breast cancer cells. Karey, K.P. et al. (1988) Cancer Research 48:4083. The ED50 for this effect is 0.4-2 ng/mL / Source E. coli-derived mouse IGF-I protein Gly33-Ala102 Accession: # Q8CAR0 / N-terminal Sequence Analysis: Gly33 / Predicted Molecular Mass 7.6 kDa
410	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	1 kit - 250 tests	The Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set is designed for use in intracellular staining and flow cytometric analysis and has been specially formulated to reduce non-specific staining of fluorochrome-labelled antibodies and increase fluorescence signal to noise ratios. In the first step live cells can be "fixed" with the Fixation Buffer, which cross-links proteins. The second step, using the Permeabilization Buffer, creates holes in the membrane thereby allowing the intracellular staining antibodies to enter the cell effectively. Subsequent washing steps, antibody additions, and incubations after cell permeabilization should be performed using the Permeabilization Buffer.



411	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, 1 mg	1 mg	Species reactivity: Rat, Host / Isotype: Goat / IgG, Class: Polyclonal, Type: Secondary Antibody, Immunogen: Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains, Conjugate Alexa Fluor®488, Concentration 2 mg/ml, purified, Storage buffer: PBS, pH 7.5, contains 5mM sodium azide, Cross Adsorption: Against mouse IgG, mouse serum and human serum prior to conjugation, Applications: IHC, ICC/IF, FC. Citations are necessary
412	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 594, 1 mg	1 mg	Species reactivity: Rat, Host / Isotype: Goat / IgG, Class: Polyclonal, Type: Secondary Antibody, Immunogen: Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains, Conjugate Alexa Fluor®594, Concentration 2 mg/ml, purified, Storage buffer: PBS, pH 7.5, contains 5mM sodium azide, Cross Adsorption: Against mouse IgG, mouse serum and human serum prior to conjugation, Applications: IHC, ICC/IF, FC. Citations are necessary
413	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, 1mg	1mg	Species reactivity: Rabbit, Host / Isotype: Goat / IgG, Class: Polyclonal, Type: Secondary Antibody, Immunogen: Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains, Conjugate Alexa Fluor®488, Concentration 2 mg/ml, purified, Storage buffer: PBS, pH 7.5, contains 5mM sodium azide, Cross Adsorption: Against human IgG, human serum, mouse IgG and bovine serum, Applications: WB, IHC, ICC/IF, FC. Citations are necessary
414	StemPro™ Accutase™ Cell Dissociation Reagent 100 MI	100 mL	Classification: Serum-Free Reagent Type: Accutase® Cell Type: Stem Cells Form: Frozen Inorganic Salts: Sodium Phosphate Product Size: 100 mL Purity or Quality Grade: Research Grade
415	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647, 1mg	1mg	Species reactivity: Rabbit, Host / Isotype: Goat / IgG, Class: Polyclonal, Type: Secondary Antibody, Immunogen: Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains, Conjugate Alexa Fluor®647, Concentration 2 mg/ml, purified, Storage buffer: PBS, pH 7.5, contains 5mM sodium azide, Cross Adsorption: Against human IgG, human serum, mouse IgG and bovine serum, Applications: WB, IHC, ICC/IF, FC. Citations are necessary
416	Alexa Fluor® 488 anti-GFP Tag Polyclonal Antibody, 100μL	100μL	Species reactivity: GFP Tag, Host / Isotype: Rabbit / IgG, Class: Polyclonal, Immunogen: GFP isolated directly from the jellyfish Aequorea victoria, Conjugate: Alexa Fluor® 488, Concentration: 2 mg/ml, Purification: IgG fraction, Storage buffer: PBS, pH 7.5, contains 5mM sodium azide, Applications: WB, IHC, ICC/IF. FC Citations are necessary
417	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Ab, Alexa Fluor 555, 1mg	1 mg	Species reactivity: Mouse, Host / Isotype: Goat / IgG, Class: Polyclonal, Type: Secondary Antibody, Immunogen: Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains, Conjugate Alexa Fluor®555, Concentration 2 mg/ml, purified, Storage buffer: PBS, pH 7.5, contains 5mM sodium azide, Cross Adsorption: Against human IgG and human serum prior to conjugation, Applications: WB, IHC, ICC/IF, FC. Citations are necessary
418	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 555, 1mg	1mg	Species reactivity: Rabbit, Host / Isotype: Goat / IgG, Class: Polyclonal, Type: Secondary Antibody, Immunogen: Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains, Conjugate Alexa Fluor®555, Concentration 2 mg/ml, purified, Storage buffer: PBS, pH 7.5, contains 5mM sodium azide, Cross Adsorption: Against human IgG, human serum, mouse IgG and bovine serum, Applications: WB, IHC, ICC/IF, FC. Citations are necessary
419	Rabbit anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Ab, Alexa Fluor 647, 1 mg	1 mg	Species reactivity: Goat, Host / Isotype: Rabbit / IgG, Class: Polyclonal, Type: Secondary Antibody, Immunogen: Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains, Conjugate Alexa Fluor®647, Concentration 2 mg/ml, purified, Storage buffer: PBS, pH 7.5, contains 5mM sodium azide, Cross Adsorption: Against human and rat serum prior to conjugation, Applications: ICC/IF, FC. Citations are necessary



420	Actinomycin D 10 mg	10 mg	Actinomycin D, Color: Violet, Sub-Cellular Localization: Nucleic Acids, Nucleus, Detection Method: Colorimetric, Product Size: 10 mg
421	Mouse PDGFRalpha Ab, 100 ug	100 ug	Detects mouse PDGF R alpha in direct ELISAs and Western blots. In direct ELISAs, less than 1% cross-reactivity with recombinant human (rh) PDGF R alpha, rhPDGF R beta, and recombinant mouse PDGF R beta is observed. Species Reactivity: Mouse, Source: Polyclonal Goat IgG, Purification: Antigen Affinity-purified, Immunogen: Mouse myeloma cell line NS0-derived recombinant mouse PDGF R alpha, Formulation: Lyophilized from a 0.2 µm filtered solution in PBS with Trehalose. Endotoxin Level: <0.10 EU per 1 µg of the antibody by the LAL method. Label: Unconjugated
422	RNAlater™ Stabilization Solution 100ml	100ml	Reagent Type: RNA Storage Reagent, Form: Liquid, Product Size: 100 mL
423	APC ANNEXIN A5 PI Aposptosis detection kit ή παρόμοιο (100 tests)	100 tests	Είδος: Kit για την ανίχνευση αποπτοτικών και νεκρωτικών κυττάρων (περιέχει και PI) Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: APC Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested) Ποσότητα: 1 Συσκευασία: Τουλάχιστον 100tests
424	HUVEC cells	1 vial - 0.5 x10 <sup>6</sup> viable cells	Primary Human Umbilical Vein Endothelial Cells (HUVEC), isolated from human umbilical vein and cryopreserved at the end of the primary culture. Age: 14 days or less, From single donor, Cryopreserved, Source: Human, Tested for Hepatitis B (HBV), Hepatitis C (HCV), Sterility Testing (Bacteria & Fungi), Mycoplasma, Growth Performance Assay, HIV-1. 0.5 x10 <sup>6</sup> viable cells per vial. Guaranteed to be ≥ 70% viable.
425	Cell tracker Green CMFDA Dye	20 x 50µg	Fluorescent dye well suited for monitoring cell movement or location. After loading into cells, the dye should be well retained, allowing for multigenerational tracking of cellular movements. Excitation Wavelength Range: 492/517. Should be easy to use, with incubation time < 30 min. Fluorescent signal retention of > 72h. Low cytotoxicity.
426	alamarBlue™ Cell Viability Reagent 100 ML	100 mL	Color: Blue For Use With (Equipment): Microplate Reader, Spectrophotometer Compatible Cells: Bacteria, Eukaryotic Cells, Fungal Cells Detection Method: Colorimetric, Fluorescent Excitation/Emission (nm): 530-560/590 Format: 384-well plate, 96-well plate, Cuvettes High Throughput Compatibility: High Throughput-Compatible Incubation Time: 1 to 4 hrs (up to 24 hrs for low cell numbers) Label or Dye: Resazurin Product Line: alamarBlue Product Size: 100 mL
427	Mouse CCL5/RANTES ELISA 1 Kit (for 15 Plates)	1 Kit (for 15 Plates)	Assay TypeSolid Phase Sandwich ELISA Format96-well strip plate Sample Volume Required100 µL Sufficient MaterialsFor five or fifteen 96-well plates
428	Membrane filter 0.45 µm, Hydrophobic, 1pc	1pc	Hydrophobic non-sterile membrane filter - Diam 60 mm - 0.45 µm.
429	Membrane Filter 0.2µm, Hydrophobic, 1pc	1pc	Sterile filter for pipette controller for glass and plastic pipettes from 1 to 100mL, Capacity 25ml, Diameter 0.20 µm.
430	Orange G, electrophoresis grade	25g	Orange G, electrophoresis grade, CAS number: 1936-15-8, MDL number: MFCD00012457, Molecular formula: C <sub>16</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> S, Molecular weight: 452.38 Assay (unspecified): Dye content: 90% min. Assay (unspecified): Lambda max: 479nm
431	anti-mCherry Monoclonal Antibody (16D7), Alexa Fluor 647 50TESTS	50TESTS	Species reactivity: mCherry Tag, Clone: 16D7, Host / Isotype: Rat / IgG2a, Class: Monoclonal, Immunogen: Full-length mCherry was used as the immunogen, Conjugate: Alexa Fluor® 647, Concentration: 2 mg/ml, Purification: Affinity chromatography, Storage buffer: PBS, pH 7.5, contains 5mM sodium azide, Applications: WB, IHC, ICC/IF. FC Citations are necessary



432	Random Hexamers (50 μM) 5 nmol	5 nmol	Random Hexamers are short oligodeoxyribonucleotides of random sequence [d(N) <sub>6</sub> ] that anneal to random complementary sites on a target DNA or RNA, to serve as primers for DNA synthesis by a DNA polymerase or reverse transcriptase. Five nmoles of primer is supplied at a concentration of 50 μM.
433	FGF-Basic (AA 1-155) Recombinant Human Protein 10 μg	10 μg	FGF-Basic (AA 1-155) Recombinant Human Protein. Research Category: Angiogenesis, Differentiation, Microbiology, Neurobiology, Oncology, Stem Cell Research Endotoxin Level: < 0.1 ng/μg Expression: E. coli Form: Lyophilized Gene Aliases: FGF-Basic (AA 1-155) Gene ID: 2247 Mass: 10 μg Molecular Weight: 17.2 kDa Product Size: 10 μg Purification: Sequential Chromatography, Purity: 95 %, Purity or Quality Grade: Carrier-Free Species: Human Validated Application: Cell Culture
434	EGF Recombinant Mouse Protein 100 μg	100 μg	EGF Recombinant mouse protein, Accession Number: AAS83395, P01133 Protein Form: Full Length, Ligand, Recombinant, Protein Length or Portion (a.a.): 53 aa, Protein Tag or Fusion: Untagged, Species: Mouse Gene Aliases: EGF, Pro-epidermal growth factor precursor, epidermal growth factor, Gene ID: 13645, Gene Symbol: EGF Expression: E. coli, Purification: Sequential Chromatography, Purity: 95 %, Purity or Quality Grade: Carrier-Free, Molecular Weight: 6 kDa, Endotoxin Level: Very Low Form: Lyophilized, Product Size: 100 μg Validated Application: Cell Culture
435	Qtracker 605 Labeling kit	1 kit	Targeting peptide to deliver orange-fluorescent Qdot 605 nanocrystals into the cytoplasm of live cells. Ex/Em (405-565/605) nm. Designed for loading cells grown in culture with highly fluorescent Qdot nanocrystals Provide intense, stable fluorescence that can be traced through several generations
436	100mM dNTPs set 4 x 0.25 ml	4 x 0.25 ml	dNTP Set 100 mM Solutions, Καθαριότητα μεγαλύτερη από 99% (επιβεβαίωση με HPLC), Ελευθερα από ανθρώπινο και E. coli DNA Συσκευασία 4 x 0.25 ml
437	Streptavidin Alexa Fluor® 405 conjugate, 1 mg	1 mg	Streptavidin covalently attached to Alexa Fluor® 405 dye. Quantity: 1mg. For Use With (Equipment): Blot Analysis, Flow Cytometry, Histochemical Applications, Immunoassays. Citations are necessary
438	Streptavidin Alexa Fluor® 647 Conjugate, 0.5 ml	0,5ml	Streptavidin covalently attached to Alexa Fluor® 647 dye. Concentration: 2 mg/ml solution, Quantity: 0.5ml. Citations are necessary
439	GeneRuler 100 bp DNA Ladder 50 μg	50 μg	GeneRuler 100bp DNA Ladder. Μείγμα ξεχωριστών θραυσμάτων DNA καθαρισμένων με χρωματογραφία. Να παρέχεται με 6X DNA Dye Loading. Συσκευασία 50μgr
440	Centrifugal filters units, 30kDa pore size	8 columns	Centrifugal filters for sample concentration, allows 50X to 200X concentration, pore size 30kDa, initial volume 15-70ml, holdup volume 75μl, >90% typical recovery, suitable for concentration and desalting of protein or viruses from culture supernatants, made of polypropylene and regenerated cellulose membrane





441	DMEM, high glucose, 10x500 ml	10x500 mL	Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: High Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 320 - 360 mOsm/kg Product Size: 10 x 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging
442	Water for injection 1000ml	1000ml	Διαλύτης για ενέσιμο. Στείρο, ελεύθερο βοκτηριακών ενδοτοξινών.
443	Boric acid 1 kg	1 kg	CAS-N 10043-35-3, LINEAR FORMULA H3BO3, Application RPE - For analysis - ISO - ACS - Reag.Ph.Eur. - Reag.USP, SIZE 1 kg
444	Hydrogen peroxide solution 30% RPE - For analysis Stabilized 1 l	1 l	Hydrogen peroxide solution 30% RPE , CAS-N 7722-84-1, LINEAR FORMULA H2O2, SIZE 1 l PACKAGING Plastic bottle
445	Cover glasses 24x24mm (1x100)	100slides	Cover glasses 24x24mm (1x100)
446	Bayha Scalpel Blades TYPE 24 Pack of 12	Pack of 12	Bayha Scalpel Blades TYPE 24 Pack of 12
447	Ammonium persulfate, 99+%, for mol biology, DNase, RNase and Protease free 100 GR	100 GR	Ammonium persulfate, Physical Form Powder, Assay Percent Range 99+%, for molecular biology, DNase RNase and protease free, CAS 7727-54-0, Linear Formula (NH4)2S2O8, MDL Number MFCD00003390
448	Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt, 99+%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free	500 GR	Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt dihydrate, CAS 6381-92-6, Purity Grade For molecular biology, Assay ≥99%, Assay Percent Range 99+%, Molecular Formula C10H14N2Na2O8·2H2O, Formula Weight 372.23, MDL Number MFCD00070672
449	Triton™ X-100, 98%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free 100 ML	100 ML	Triton™ X-100, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free, CAS 9002-93-1, Assay Percent Range 98%, Molecular Formula C34H62O11, Formula Weight 646.85, MDL Number MFCD00132505
450	Propidium iodide, 95% (25 MG)	25 MG	Propidium iodide 3,8-Diamino-5-[3 (diethylmethylammonio)propyl]-6-phenylphenanthridinium diiodide, CAS RN 25535-16-4, ACD Code MFCD00011921Molecular Formula C27 H34 I2 N4, Molecular weight 668.40
451	Agar, bacteriological grade 1kg	1kg	Agar, bacteriological grade, CAS No 9002-18-0, Loss on drying = <15 % (1 g, 105°C), Ash = <5 %, pH 6.0 to 7.5 (10 % suspension) Solubility (1.5 % in hot water) Clear to slightly, opalescent light yellow to yellow solution Gel strength ≥700 g/cm <sup>2</sup> (1.5 %), Gel point 32°C to 38°C (1.5 %)
452	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 100ML	1pc	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 100ML
453	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 500ML	1pc	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 500ML
454	FORCEPS DISSECTING USE 105mm	1pc	FORCEPS DISSECTING USE 105mm
455	BORO BOTTLES 100ML	1pc	BORO BOTTLES 100ML
456	CYLINDERS, 1000 ml	1pc	Measuring cylinders, polypropylene, Class B, transparent, inscriptions and nominal values in blue, thick hexagonal base
457	BEAKERS GLASS 50ML	1pc	BEAKERS GLASS 50ML
458	BEAKERS GLASS 100ML	1pc	BEAKERS GLASS 100ML
459	BEAKERS GLASS 250ML	1pc	BEAKERS GLASS 250ML
460	BEAKERS GLASS 1000ML	1pc	BEAKERS GLASS 1000ML
461	BEAKERS GLASS 2000ML	1pc	BEAKERS GLASS 2000ML
462	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 50ML	1pc	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 50ML
463	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 1000ML	1pc	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 1000ML
464	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 2000ML	1pc	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 2000ML



465	FORCEPS GENERAL USE 105mm	1pc	FORCEPS GENERAL USE 105mm
466	FORCEPS GENERAL USE 200mm	1pc	FORCEPS GENERAL USE 200mm
467	FORCEPS DISSECTING USE 200mm	1pc	FORCEPS DISSECTING USE 200mm
468	BORO BOTTLES 500ML	1pc	BORO BOTTLES 500ML
469	BORO BOTTLES 250ML	1pc	BORO BOTTLES 250ML
470	BORO BOTTLES 1000ML	1pc	BORO BOTTLES 1000ML
471	BORO BOTTLES 2000ML	1pc	BORO BOTTLES 2000ML
472	Narrow test tubes cleaning brush 235mm,12mm,80mm 1EA	1EA	Narrow test tubes cleaning brush 235mm,12mm,80mm 1EA
473	Nutrient Agar 500g	500g	Nutrient Agar for the cultivation of bacteria and for the enumeration of organisms in water, sewage, feces, and other materials. Consists of peptones, beef extract and agar as the solidifying agent. Format: dehydrated, Quantity: 500gr
474	Acetone for analysis (2,5L)	2,5L	Acetone (Synonyms 2-Propanone), CAS-No 67-64-1, EC-No. 200-662-2, Molecular Formula C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O, Reach Registration Number 01-2119471330-49
475	Bovine Serum Albumin 25gr	25gr	Albumin bovine (fraction v) powder Use within 5 years of opening
476	SODIUM CHLORIDE	2.5KG	CAS 7647-14-5, Physical Form Solid, Assay Percent Range ≥99.0 %, Molecular Formula ClNa, Formula Weight 58.44, Synonym Salt, Chemical Name or Material Sodium Chloride, Assay ≥99.0%, (Dry Basis) >99.5%
477	Ethylenediaminetetraacetic Acid, Di Na Salt Dihydr. (EDTA)	500g	EDTA (Ethylenediamine Tetraacetic Acid, Disodium Salt Dihydrate), Electrophoresis grade, >99.0%, CAS:6381-92-6, Molecular Formula: C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> · 2 H <sub>2</sub> O, Formula Weight: 372.23
478	Tris Base (White Crystals or Crystalline Powder/Molecular Biology) 1kg	1kg	CAS 77-86-1, Assay Percent Range ≥99.8 %, Linear Formula H <sub>2</sub> NC(CH <sub>2</sub> OH) <sub>3</sub> , molecular biology grade (DNase-, RNase- and Protease-Free)
479	Tris Base (White Crystals or Crystalline Powder/Molecular Biology) 5kg	5kg	CAS 77-86-1, Assay Percent Range ≥99.8 %, Linear Formula H <sub>2</sub> NC(CH <sub>2</sub> OH) <sub>3</sub> , molecular biology grade (DNase-, RNase- and Protease-Free)
480	Sodium dodecyl sulfate (SDS) 500g	500g	Sodium dodecyl sulfate (SDS), CAS 151-21-3, 7647-14-5, 7757-82-6, Electrophoresis Pass Test, Assay Percent Range as Fatty Alcohol Sulfate) >=99%, Molecular Formula C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> NaO <sub>4</sub> S, Formula Weight 288.38
481	Proteinase K (Tritirachium album/Molecular Biology) 500mg	500mg	Proteinase K, Color White, Quantity 500mg, Storage Requirements-20°C, Format Solid, Source Tritirachium album, For Use With (Application): Isolation of DNA and RNA from cell and tissue preparations, inactivating many Enzymes, including endogenous Nucleases ελάχιστη ενεργότητα/mg: 30 mAnsonU
482	Isopropanol	2.5l	Isopropanol, CAS 67-63-0, Synonym 2-Propanol, Molecular Formula C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O, Linear Formula (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH, Formula Weight 60.1, Grade Molecular Biology Grade, DNase-, RNase- and Protease-Free, Assay Percent Range ≥99.9 %
483	Vancomycin Hydrochloride 1g	1g	Vancomycin Hydrochloride, CAS 1404-93-9, 1404-93-9, Molecular Formula C <sub>66</sub> H <sub>75</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>9</sub> O <sub>24</sub> · HCl, Formula Weight 1485.73
484	Glycine (White Crystals or Crystalline Powder) 5kg	5kg	Glycine (White Crystals or Crystalline Powder), Absorbance 0.1 AU max. at 280nm, CAS 56-40-6, Chloride 0.003% max., Heavy Metals (as Pb) 10ppm max., Physical Form Powder/Solid, Assay Percent Range 98.5 to 101.0 %, Molecular Formula C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> , Loss on Drying 0.20% max., Formula Weight 75.07
485	Chloroform, for HPLC, Stabilised with Amylene 2.5L	2.5L	Chloroform, for HPLC, Stabilised with Amylene, CAS 67-66-3, Molecular Formula CHCl <sub>3</sub> , MDL Number 826, Vapor Pressure 213mbar at 20°C
486	SODIUM HYDROXIDE PA (1KG)	1KG	Sodium Hydroxide pellets, CAS Number 1310-73-2 Linear Formula NaOH Molecular Weight 40.00 EC Number 215-185-5 MDL number MFCD00003548
487	ETHANOL ABSOLUTE (2,5Ltr)	2,5Ltr	Ethanol, 99.8+%, for analysis, absolute, AR, meets the spec. of BP and Ph. Eur. Use within 5 years of opening
488	Ethanol Absolute 99.8+%, Certified AR for Analysis	5lt	Ethanol Absolute 99.8+%, Certified AR for Analysis, Molecular Formula C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, meets analytical specification of Ph. Eur. 5L
489	Microscope slides KNITTEL pack/50	pack/50	Slide μικροσκοπίας / 76x26mm / Με επεξεργασμένα άκρα / Πάχος 1mm +-0.05mm / Με εσφυρισμένο άκρο πάχους ~20mm
490	Petri dishes 9cm machine sterile (P/K 500)	pack of 500	Petri dishes 9cm machine sterile P/K 500



491	Methanol 25l	25l	Methanol, Molecular Formula CH <sub>4</sub> O, CAS67-56-1, MDL Number4595, Vapor Pressure128 hPa at 20°C, Viscosity0.55cp at 20°C, Color Colorless
492	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine TCI America (TEMED)	100mL	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine TCI America (TEMED), CAS 110-18-9, Molecular Formula C <sub>6</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> , Molecular Weight (g/mol) 116.208, MDL Number MFCD00008335, suitable for electrophoresis
493	Xylene, Certified AR for Analysis, 2,5l	2,5l	Xylene, Certified AR for Analysis, CAS 1330-20-7, Boiling Point 136°C/277°F, Color Colorless, Formula Weight 106.17g/mol, Melting Point -34°C/-29°F, Physical Form Liquid, 2.5l
494	Potassium chloride1 KG	1 KG	Potassium chloride, molecular formula: ClK, Molecular weight: 74.548, CAS 7447-40-7, ACD Code MFCD00011360, 1Kg
495	Potassium phosphate, monobasic, 99+%, extra pure 500g	500g	Potassium phosphate, monobasic, 99+%, extra pure, CAS 7778-77-0, Molecular Formula H <sub>2</sub> KO <sub>4</sub> P, Formula Weight 136.09 Synonym Potassium dihydrogen phosphate
496	Matrix for Organoid Culture, Phenol Red-free, LDEV-free, 10 mL	10ml	Matrigel tested for its ability to form and maintain stable 3D domes/droplets on multi-well plates, Tested gell stability for a period of 14 days at 37 C,, Phenol Red-free, LDEV-free, tested negative for bacteria, fungi and mycoplasma.
497	Thioglycollate Medium Breuer Modified (500 g)	500gr	Solid, fine powder, homogeneous and free of extraneous material, color: light beige, Odor: characteristic,used for testing sterility of biological products and for the isolation of aerobic and anaerobic organisms. Solubility (38.5g/L) in distilled or deionized water
498	Collagenase, Type 2, 1 g	1 g	Collagenase Type 2. Prepared to contain higher clostripain activity. Suggested for bone, heart, liver, thyroid and salivary primary cell isolation. Supplied as a dialyzed, lyophilized powder. ≥125 units per mg dry weight
499	Yeast extract 500g	500g	Yeast extract 500g
500	Bromodeoxyuridine (BrdU) Ab, Mouse Monoclonal, 100μL	100μL	BrdU is a thymidine analog, incorporated into cell nuclei during DNA synthesis prior to mitosis. Antibody to BrdU is helpful in detecting S-phase cells, providing useful information on the aggressiveness of tumors.Biotin-labeled Ab with BSA and azide. Clone: BRD.3, Host Species: Mouse, Isotype: IgG1, Species Reactivity: All species, Immunogen: Bromodeoxyuridine (BrdU) conjugated to BSA, Concentration: 200 μg/ml. Applications: FC, IF, IHC-P, Citations are necessary
501	Streptavidin, Horseradish Peroxidase (HRP), Concentrate, for IHC 1 mg	1 mg	Conjugate: Peroxidase, Detection Enzyme(s): Peroxidase, Format: Concentrate, Applications: Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Unit Size: 1 mg
502	Timers	1pc	4 δεκαδικά, 3γραμμες
503	AppliClear-Water	250ml	Concentrate (1000x) for the prevention of growth of algae, moulds and germ-killing effect on microorganisms in water baths. It should be bio-degradable and non-toxic. Safe for humans. With a color indicator for activity.
504	Chromium™ Next GEM Single Cell 3' GEM Library & Gel Bead Kit v3.1 4 rxns	4 rxns	Kit for a next-generation molecular profiling solution (transcriptomic analysis), recommended by and fully compatible with 10x Genomics Chromium Controller - Kit διαλογής μοναδιαίων κυττάρων. Να περιλαμβάνει ενζυμο αναστροφής μεταγραφής. Να περιλαμβάνει ενζυμο κατακερματισμού . Να περιλαμβάνει λιγάση. Να περιλαμβάνει σφαιρίδια διαλογής συμβατά με συσκευή 10X Genomics.Να επιτρέπει 4 διαλογές μοναδιαίων κυττάρων
505	Chromium™ Next GEM Single Cell 3' GEM Library & Gel Bead Kit v3.1 16 rxns	16 rxns	Kit διαλογής μοναδιαίων κυττάρων. Να περιλαμβάνει ενζυμο αναστροφής μεταγραφής. Να περιλαμβάνει ενζυμο κατακερματισμού . Να περιλαμβάνει λιγάση. Να περιλαμβάνει σφαιρίδια διαλογής συμβατά με συσκευή 10X Genomics.Να επιτρέπει 16 διαλογές μοναδιαίων κυττάρων
506	Chromium™ Next GEM Chip G Single Cell Kit 16 rxns	16 rxns	Kit αναλωσίμων διατάξεων απομονωσης διαλογής μοναδιαίων κυττάρων. Να επιτρέπει διεξαγωγή 16 διαλογών. Να είναι συμβατό με συσκευή 10X Genomics
507	Dual Index Kit TT Set A, 96 rxn	96 rxns	Necessary component for Chromium™ Next GEM Single Cell 3' kit
508	Single Index Kit T Set A, 96 rxn	96 rxns	Necessary component for Chromium™ Next GEM Single Cell 3' kit / Kit σήμανσης με ιχνηθέτες τύπου i7 κατάλληλο για χρήση



			με πλατφόρμα 10X Genomics. Να είναι επαρκές για 96 αντιδράσεις
509	Visium Spatial for FFPE Gene Expression Starter Kit, Mouse Transcriptome	Kit	Spatial Gene Expression analysis for a next-generation molecular profiling solution for classifying tissue based on total mRNA. Map the whole transcriptome with morphological context in Formalin Fixed Paraffin Embedded tissues
510	Visium Spatial for FFPE Gene Expression Kit, Mouse Transcriptome, 4 rxns	4 rxns	Spatial Gene Expression analysis for a next-generation molecular profiling solution for classifying tissue based on total mRNA. Map the whole transcriptome with morphological context in Formalin Fixed Paraffin Embedded tissues
511	Dual Index Kit TS Set A, 96 rxn	96 rxns	Necessary component for Visium spatial kit
512	Visium Test Slides, 4 Slide Pack	4 slide pack	Necessary component for Visium spatial kit
513	Visium Accessory Kit	kit	Necessary component for Visium spatial kit
514	Chromium Next GEM Single Cell ATAC Library & Gel Bead Kit v1.1	4 rxns	Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών ATAC κατάλληλο για πλατφόρμα 10X Genomics. Να περιλαμβάνει ένζυμο κατάλληλο για διεξαγωγή ATAC . Να περιλαμβάνει σφαιρίδια κατάλληλα για διεξαγωγή ATAC. Να είναι επαρκές για 4 δείγματα
515	Chromium™ i7 Multiplex Kit	96 rxns	Κιτ μοριακών ιχνηθετών (indexes) κατάλληλων για χρήση σε βιβλιοθήκες προερχόμενες από κύτταρα μετά από διαλογή με πλατφόρμα 10X Genomics. Να επιτρέπει 96 σημάνσεις
516	Chromium Next GEM Chip H Single Cell Kit	16rxns	Κιτ διάταξης τύπου C για τη διαλογή μοναδιαίων κυττάρων κατάλληλο για πλατφόρμα 10X Genomics και εφαρμογή ATAC, να επαρκεί για 48 δείγματα
517	3' CellPlex Kit Set A, 48 rxns	48 rxns	Necessary component for Cell Multiplexing, a method for labeling cells (or nuclei) from individual samples with a molecular tag prior to pooling and performing single cell RNA-seq (scRNA-seq) using Chromium Next GEM kits
518	3' Feature Barcode Kit, 16 rxns	16 rxns	Necessary component for Cell Multiplexing, a method for labeling cells (or nuclei) from individual samples with a molecular tag prior to pooling and performing single cell RNA-seq (scRNA-seq) using Chromium Next GEM kits
519	Dual Index Kit NN Set A, 96 rxn	96 rxns	Necessary component for Cell Multiplexing, a method for labeling cells (or nuclei) from individual samples with a molecular tag prior to pooling and performing single cell RNA-seq (scRNA-seq) using Chromium Next GEM kits

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

### ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)



espd-request-v2.pdf  
f



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

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α.1.**

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



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"  
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων

Προϋπολογισμός 47.500,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α €)

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κωδ. Προϋπολογισμού: 57.20.16

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

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

Ημερομηνία ...../...../2022

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(σφραγίδα – υπογραφή)



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V**  
**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

**Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Συμφωνίας Πλαίσιο**

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ .....

Προς:

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

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

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

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



### Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Εκτελεστικών Συμβάσεων

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

Ημερομηνία έκδοσης .....  
ΕΥΡΩ .....

Προς:

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

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

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)





**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI**  
**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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