



**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: «Type 2 Diabetes drives pulmonary and liver fibrosis through phospholipid and microbiota metabolism»(κωδικός έργου 1144) με εκτιμώμενη αξία 31.928,00 Ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.

**ΙΟΥΛΙΟΣ 2022**





## Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	5
1.3.1	Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο.....	5
1.3.2	Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων .....	13
1.3.3	Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα .....	13
1.3.4	Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο.....	13
1.3.6	Κριτήριο Ανάθεσης.....	14
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	14
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	16
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	16
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	16
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	17
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	17
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	17
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης.....	17
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	17
2.1.4	Γλώσσα.....	17
2.1.5	Εγγυήσεις .....	18
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	19
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	19
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	19
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής .....	19
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού .....	19
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	22
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	22
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	23
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία.....	23
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	23
2.2.9	Υπεργολαβία: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία .....	23
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	23
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	28
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	29
2.4.1	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	29
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	29
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά».....	31
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	32
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	32
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	32
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	33
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	33
3.1.1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	33
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών .....	34
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ .....	35
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	36
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	37



3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	39
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	40
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....	40
4.1.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	40
4.1.2	<i>Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων</i> .....	40
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	40
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	40
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	41
4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	41
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	42
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	42
5.2	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	42
5.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	43
5.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	43
5.5	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	44
5.6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	45
5.7	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	45
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>46</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>46</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....</b>	<b>102</b>
	<b>ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) .....</b>	<b>102</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ «ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>102</b>
	<b>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....</b>	<b>103</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV .....</b>	<b>103</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....</b>	<b>104</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....</b>	<b>105</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.Ε00340.00002
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: «**Type 2 Diabetes drives pulmonary and liver fibrosis through phospholipid and microbiota metabolism**»(κωδικός έργου 1144).



### 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	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	GANTIA LATEX POWDER FREE MEDIUM	PACK OF 100	33141420-0	6,00 €
2	GANTIA LATEX POWDER FREE SMALL	PACK OF 100	33141420-0	6,00 €
3	GANTIA NITRILE EXTRA LIGHT LARGE	100τεμ	33141420-0	7,20 €
4	GANTIA NITRILE EXTRA LIGHT SMALL	pack of 100	33141420-0	7,20 €
5	ΤΡΟΦΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ	1KG	15700000-5	4,50 €
6	Transwell corning 6,5 diameter inserts 8,0μm pore πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	19520000-7	85,00 €
7	12-well Clear TC-treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Sterile (50/case)	50/case	19520000-7	108,00 €
8	CELL CULTURE CLUSTER 6 WELL (50 case)	50PCS	19520000-7	56,00 €
9	Costar® 24-well Clear TC-treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Sterile 100/case	100/case	19520000-7	157,00 €
10	Assay plate, 96 well, With Lid Flat Bottom, Tissue Culture Treated Sterile, Black Polystyrene 20 / Pk	20 / Pk	19520000-7	274,00 €
11	0.5 mL Polypropylene PCR Tubes with Attached Flat Cap 1000EA	1000EA	19520000-7	70,00 €
12	Clear Polystyrene 96-Well Microplates Case of 100	Case of 100	19520000-7	190,00 €
13	96-Well Microtiter Microplates, Polystyrene, 330uL, Nonsterile, Flat-bottom	50/pk	19520000-7	145,00 €
14	96-Well Microtiter Microplates, Polystyrene, 330uL, Nonsterile, Flat-bottom	50/pk	19520000-7	145,00 €
15	Unstained Protein MW Marker 2 x 1 mL	2 x 1 ML	33696500-0	87,05 €
16	SuperBlock™ (PBS) Blocking Buffer 1Lt	1lt	33696500-0	412,90 €
17	Halt™ Protease and Phosphatase Inhibitor Cocktail, EDTA-free (100X) 1ml	1ml	33696500-0	432,67 €
18	Nunc F96 MicroWell Polystyrene Plate, cell culture, black	50/ Pk	19520000-7	284,00 €
19	Nunc Polycarbonate Cell Culture Inserts in Multidishes, 8 μm pore size, 24-well	πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	19520000-7	108,00 €
20	Cell-Culture Treated Multidishes,6 well, 75pcs	75PCS	19520000-7	140,00 €
21	Nunc Cell-Culture Treated Multidishes, 24 well	75/case	19520000-7	173,00 €
22	Nunc™ Cell-Culture Treated Multidishes, 12 well	75/case	19520000-7	228,00 €
23	Nunc Cell Culture Treated EasYFlasks, T25, filter	10/Pack	19520000-7	11,00 €
24	75cm <sup>2</sup> Canted Neck Cell Culture Flask with Plug Seal Cap 100 / Cs	100 / Cs	19520000-7	189,00 €
25	Nunc Cell Culture Treated EasYFlasks, T175, vent	30/Bag	19520000-7	97,00 €
26	25cm <sup>2</sup> Rectangular Canted Neck Cell Culture Flask with Vent Cap 20/Pack	20/Pack	19520000-7	55,00 €
27	175cm <sup>2</sup> Angled Neck Cell Culture Flask with Vent Cap 50/Bag	50/Bag	19520000-7	155,00 €
28	Replacement HEPA Filter 1ea	1ea	33790000-4	114,00 €
29	GeneChip Hybridization Wash and Stain Kit 30 react	30 react	33696500-0	1.070,00 €
30	GeneChip® Mouse Gene 2.0 ST Array & GeneChip® WT PLUS 30 arrays	30 arrays	33696500-0	11.000,00 €
31	TaqMan™ Universal PCR Master Mix, no AmpErase™ UNG 200 reactions	200 reactions	33696500-0	458,83 €
32	TaqMan™ Gene Expression Assay (FAM) S (250 reactions/250 μL), inventoried	250 reactions	33696500-0	314,00 €
33	TaqMan™ Gene Expression Master Mix, 1 x 5 mL	1 x 5 ML	33696500-0	454,65 €
34	SYBR® Select Master Mix (1 x 50 mL)	50 mL	33696500-0	1.603,76 €



35	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5,000 units	5,000 units	33696500-0	160,53 €
36	Small cell scraper 1EA	1EA	33790000-4	0,50 €
37	RPMI 1640(1X) 500ML 500 MI	500 ml	33696500-0	52,45 €
38	200ul Universal Fit Filter Tips,200ul Universal Fit Filter Tips, 96 Tips/Rack,	96 Tips/Rack	19520000-7	9,50 €
39	1000ul Universal Fit Filter Tips,1000ul Universal Fit Filter Tips, 96 Tips/Rack,	96 Tips/Rack	19520000-7	9,50 €
40	Lipofectamine® RNAiMAX Transfection Reagent 0.3 mL	0,3 ml	33696500-0	557,06 €
41	HBSS WITHOUT C/M (1X)500ML	500 ml	24931250-6	60,06 €
42	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	100 ML	33696500-0	41,12 €
43	Trypsin-EDTA (0.5%), no phenol red 100 mL	100 mL	33696500-0	153,12 €
44	2-Mercaptoethanol 50 mL	50 mL	33696500-0	27,00 €
45	BrdU Labelling Reagent (15ml) 15 ml	15 ml	33696500-0	211,00 €
46	protein transport inhibit cocktail(500x) 100ul	100ul	33696500-0	51,39 €
47	Fetal Bovine Serum, qualified, heat inactivated 500 ML	500 ML	33696500-0	633,00 €
48	Amphotericin B 20 mL	20 mL	33696500-0	33,00 €
49	FILTER UNIT MF75 PES 75MM-500mL 12 pieces	12 pieces	19520000-7	268,00 €
50	Recombinant Human TGF-beta 1 Protein 2 ug	2 ug	33651520-9	420,00 €
51	M-MLV Reverse Transcriptase (200 U/μL) 40,000 units	40,000 units	33696500-0	416,22 €
52	ECL Plus Western Blotting Substrate 300 ML	300 mL	33651520-9	1.096,33 €
53	Insulin-Transferrin-Selenium-G Supplement (100X) 10 mL	10 ML	33696500-0	37,50 €
54	75cm <sup>2</sup> U-Shaped Canted Neck Cell Culture Flask with Plug Seal Cap 100 / Cs	100 / Cs	19520000-7	100,00 €
55	Recombinant Mouse TGF-beta 1 Protein 5 μg	5 μg	33696500-0	558,00 €
56	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody	500μL	33651520-9	550,00 €
57	Amplex Red 5mgr	5mgr	33696500-0	510,00 €
58	PHENOL RED-FREE MATRIGEL	1 mL	33696500-0	85,91 €
59	trueguide sgrna	1,5 nmol	33696500-0	157,08 €
60	TrueCut™ Cas9 Protein v2	100 ug	33696500-0	413,60 €
61	Human/Mouse/Rat Phospho-Akt (S473) Pan Specific Antibody 25 ug	25 ug	33696500-0	222,00 €
62	Pre-miR™ miRNA Precursor Negative Control #1 5 nmol	5 nmol	33696500-0	513,92 €
63	Glycogen (5 mg/ml) Size: 5*1ml	5 tubes	33696500-0	395,52 €
64	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution (250ml)	250ml	33696500-0	163,02 €
65	Proteome Profiler Mouse XL Cytokine Array 1 Kit	1 Kit	33696500-0	1.310,00 €
66	lipofectamine crispr	0,3 ml	33696500-0	418,88 €
67	PIPETTE FISHERBRANDR PASTEUR OPEN POINT 4 X 250	4 X 250	19520000-7	40,00 €
68	HiMark™ Pre-stained Protein Standard 250 μl	250 μL	33696500-0	633,51 €
69	0.5 mL Polypropylene PCR Tubes with Attached Flat Cap 1000EA	1000EA	19520000-7	70,00 €
70	1000ul Universal Fit Filter Tips,1000ul Universal Fit Filter Tips, 100 Tips/Rack,	100 Tips/Rack	19520000-7	8,00 €
71	200ul Filter Tips for P-200 200ul Filter Tips for P-200,96 Tips/Rack	96 Tips/Rack	19520000-7	6,00 €
72	cellulose chromatography papers 20 x 20 cm, 100/pk	100/pk	33790000-4	100,00 €
73	Western blotting membranes, nitrocellulose pore size 0.45 μm, roll W x L 300 mm x 4 m, pkg of 1 ea	1pack	33790000-4	300,00 €
74	FP30 CA-S PURADISK ΦΙΑΤΡΟ 1EA	1EA	33790000-4	80,00 €
75	Timers 1pc	1pc	33790000-4	30,00 €
76	Sodium dihydrogen phosphate dihydrate 1 kg	1 kg	33696300-8	74,00 €
77	Saccharose 1 kg	1 kg	33696300-8	83,00 €
78	Sodium acetate trihydrate 1 kg	1 kg	33696300-8	57,00 €
79	Sodium citrate dihydrate 1 kg	1 kg	33696300-8	115,00 €
80	Potassium dihydrogen phosphate 1 kg	1 kg	33696300-8	116,00 €
81	Bio-One™ Conical Bottom Polypropylene Light Protection Tubes Pack of 500	Pack of 500	19520000-7	180,00 €
82	Phospho-Talin (Ser425) Antibody	100 mL	33651520-9	480,00 €
83	Tryptone 1kg	1kg	33696300-8	210,00 €
84	EDTA Disodium Salt 2-hydrate for molecular biology 1 kg	1 kg	33696300-8	125,00 €
85	DTT Molecular biology grade 10g	10g	33696300-8	182,00 €



86	rCutSmart Buffer (Contains Recombinant Albumin) 5ml	5ml	33696500-0	29,00 €
87	Next® Quick Ligation Reaction Buffer 2 ml	2 ml	33696500-0	49,00 €
88	Next® Second Strand Synthesis (dNTP-Free) React 5x0,008ml.	5x0,008ml.	33696500-0	35,50 €
89	NE buffer 2 5 ml	5 ml	33696500-0	29,00 €
90	BSA, Molecular Biology Grade 12 mg	12 mg	33696500-0	36,50 €
91	Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack 6 ml (4 x 1.5 ml)	6 ml (4 x 1.5 ml)	33696500-0	26,50 €
92	DNA Polymerase I, Large (Klenow) Fragment 1,000 units	1,000 units	33696500-0	287,00 €
93	Lambda Exonuclease 1,000 units	1,000 units	33696500-0	81,00 €
94	Taq DNA Polymerase with Standard Taq (Mg-free) Buffer 2,000 units	2,000 units	33696500-0	265,00 €
95	Q5 High fidelity (100U) 100 units	100 units	33696500-0	111,00 €
96	Quick CIP, 1000 units	1000 units	33790000-4	104,00 €
97	100 bp DNA Ladder 0.1 ml	0.1 ml	33696500-0	64,00 €
98	Human Autotaxin / ENPP2 / NPP2 Protein (His Tag) 50 µg	50 µg	33696500-0	310,00 €
99	Mouse Autotaxin / ENPP2 / NPP2 Protein (His Tag) Size:50 µg	50 µg	33696500-0	310,00 €
100	Anti-Goat IgG (H+L), made in rabbit, Biotinylated 1,5 mg	1,5 mg	33696500-0	295,00 €
101	Anti-Mouse IgG (H+L), made in goat, Biotinylated 1,5 mg	1,5 mg	33696500-0	300,00 €
102	HRP- goat Anti-Rat IgG Antibody	1 mg	33651520-9	270,00 €
103	DAB Peroxidase Substrate Kit, 3,3'-diaminobenzidin	1 kit	33696500-0	285,00 €
104	STREPTAVIDIN/BIOTIN BLOCKING KIT 1 kit	1 kit	33696500-0	260,00 €
105	Hydroxyproline Colorimetric Assay Kit 100 assays	100 assays	33696500-0	650,00 €
106	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ ΚΙΛΟΥ 100mx30cm	1 KG	39830000-9	9,50 €
107	ΣΦΟΥΓΓΑΡΙΣΤΡΑ	1pc	39830000-9	2,90 €
108	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 4ΛΤ	1pc	39830000-9	2,40 €
109	ΨΕΚΑΣΤΗΡΙ ΧΕΙΡΟΣ	1pc	33790000-4	4,50 €
110	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ 250mx30cm	1EA	39830000-9	5,50 €
111	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 Χ 5 ΚΙΛΑ	2x4,5kg	33770000-8	21,00 €
112	Forceps - Sliding Lock	pack	33790000-4	140,00 €
113	Student Standard Pattern Forceps -Straight 11.5cm	1EA	33696500-0	35,00 €
114	ACQUITY UPLC CSH, C18 2.1 x 100 mm, 1.7 µm	1ea	33790000-4	1.083,00 €
115	Light Blue 12 x 32mm Cap and PTFE/silicone Septum for LCMS Certified Vials	1EA	33790000-4	45,00 €
116	Light Blue 12 x 32mm Cap and preslit PTFE/silicone Septum for LCMS Certified Vials	1EA	33790000-4	57,00 €
117	ACQUITY UPLC CSH130 C18 1.7i Vanguard 3	3/pkg	33790000-4	874,00 €
118	Odyssey Nitrocellulose Membrane (1 roll; 0.22µm, 30cm x 3m) 1 EA	1 EA	33790000-4	511,00 €
119	Odyssey® Blocking Buffer (PBS) 500ML	500ML	33696500-0	210,00 €
120	Chameleon Duo Pre-stained Protein Ladder 500µL	500µL	33696500-0	345,00 €
121	Chameleon Kit Pre-stained Protein Ladder 2x250µL	2x250µL	33696500-0	345,00 €
122	PTFE/silicone Septum, 144/pkg	1EA	33790000-4	97,00 €
123	Low volume insert, 150µL glass 100/pkg	1EA	33790000-4	150,00 €
124	Replacement Gaskets	Pkg of 2	33790000-4	100,00 €
125	Mini-PROTEAN® Casting Stand	1	33790000-4	380,00 €
126	Mini-PROTEAN® Casting Frame	1	33790000-4	140,00 €
127	Mini-PROTEAN® Spacer Plates with 0.75 mm Integrated Spacers	5/Pkg	33790000-4	160,00 €
128	Mini-PROTEAN® Spacer Plates with 1.0 mm Integrated Spacers	5/Pkg	33790000-4	170,00 €
129	Mini-PROTEAN® Spacer Plates with 1.5 mm Integrated Spacers	5/Pkg	33790000-4	170,00 €
130	Mini-PROTEAN® Comb, 10-well, 0.75 mm, 33 µl	5/Pkg	33790000-4	115,00 €
131	Mini-PROTEAN® Comb, 15-well, 0.75 mm, 20 µl	5/Pkg	33790000-4	115,00 €
132	Mini-PROTEAN® Comb, 10-well, 1.0 mm, 44 µl	5/Pkg	33790000-4	120,00 €
133	Mini-PROTEAN® Tetra Companion Running Module	1	33790000-4	410,00 €
134	tamoxifen ≥99% 1G	1GR	33696300-8	269,00 €
135	ReBlot Plus Strong Antibody Stripping Solution, 10x 50 MI	50 mL	33696500-0	235,00 €
136	Adeno-X Rapid Titer Kit 120 titrations	120 titrations	33696500-0	910,00 €
137	Sphingosine-1-Phosphate (d17:1)	1 mg	33790000-4	247,00 €
138	FS-3 (LysoPLD / Autotaxin substrate) pack of 1000 µg	1000µg	33696500-0	4.535,00 €
139	FS-3 (LysoPLD / Autotaxin substrate) pack of 100 µg	100µg	33696500-0	635,00 €



140	Microcentrifuge tubes, extended capacity, graduated, siliconized 2 x 250	2 x 250	33790000-4	65,00 €
141	Anti-TKS5 (SH3 #1) Antibody 100 µg	100 µg	33651520-9	615,00 €
142	pNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) 10 mg	10 mg	33696300-8	240,00 €
143	SPLASH®II LIPIDOMIX® Mass Spec Standard	1EA	33696500-0	795,00 €
144	Deuterated Ceramide LIPIDOMIX® Mass Spec Standard	1EA	33696500-0	495,00 €
145	1-oleoyl-2-hydroxy-sn-glycero-3-phospho-(1'-rac-glycerol) (sodium salt), chloroform	25MG	33696500-0	90,00 €
146	18:1 Lyso PC	200mg	33696500-0	210,00 €
147	1-O-Heptadecyl-2-Acetoxy-sn-Glycero-3-Phosphocholine (C17 PAF), chloroform	100UG	33696500-0	120,00 €
148	1-Hydroxy-2-oleoyl-sn-glycero-3-phosphocholine, chloroform solution	25MG	33696500-0	125,00 €
149	16:0 Lyso PC	200mg	33696500-0	175,00 €
150	17:0 Lyso PC	25mg	33696500-0	190,00 €
151	17:0 Lyso PC	1EA	33696500-0	390,00 €
152	17:1 Lyso PC	1EA	33696500-0	200,00 €
153	1-oleoyl-2-hydroxy-sn-glycero-3-phosphoethanolamine, chloroform	1MG	33696500-0	475,00 €
154	18:0 Lyso PC	500mg	33696500-0	260,00 €
155	17:0 LPA	1EA	33696500-0	370,00 €
156	18:1 Lyso PA	200mg	33696500-0	465,00 €
157	1-oleoyl-2-hydroxy-sn-glycero-3-phospho-L-serine (sodium salt), powder	500MG	33696500-0	240,00 €
158	1-palmitoyl-2-oleoyl-sn-glycero-3-phospho-L-serine (sodium salt), powder	10MG	33696500-0	250,00 €
159	N-stearoyl-D-erythro-sphingosylphosphorylcholine, powder	1MG	33696500-0	500,00 €
160	N-nervonoyl-D-erythro-shingosylphosphoethanolamine, powder	5MG	33696500-0	170,00 €
161	L-Amino Acid Diet With 60 kcal% Fat With 0.1% Methionine and No Added Choline	1EA	33790000-4	500,00 €
162	RD Western Diet	1EA	33790000-4	600,00 €
163	Very High Fat Diet, VHFD	1EA	33790000-4	500,00 €
164	Immobilon®-P PVDF Membrane	1 roll	33790000-4	615,00 €
165	PNPP Substrate Solution & PNPP Substrate	item	33696500-0	145,00 €
166	Autotaxin Inhibitor Screening Kit	96 well plate	33696500-0	960,00 €
167	ATX-Red AR-2 10 µg	10 µg	33696500-0	100,00 €
168	ATX-Red AR-2 50µg	50µg	33696500-0	880,00 €
169	17:1 Lyso PC	1EA	33696500-0	170,00 €
170	17:1 LPA	1EA	33696500-0	170,00 €
171	Pink Pretained Protein Marker 2x500 mL	2 x 500 mL	33696500-0	110,00 €
172	FBS Good, filtrated bovine serum, 500 ml	500 ml	33696500-0	240,00 €
173	Minimal Essential Media Sodium Pyruvate Solution 100mM (100X), liquid 100 mL	100 mL	33696300-8	33,00 €
174	cholesterol	item	33696500-0	135,00 €
175	LDL Cholesterol	item	33696500-0	525,00 €
176	CREATINE KINASE (CK-Nac)	item	33696500-0	210,00 €
177	HDL cholesterol	item	33696500-0	240,00 €
178	D-(+)- Glucose anhydrous 250 g	250 g	33696300-8	71,15 €
179	Potassium ferricyanide(III) 100 g	100 g	33696300-8	48,90 €
180	splash lipidomix ,Mass Spec Standard	1EA	33790000-4	673,15 €
181	Expand High Fidelity PCR System(1 kit)	1 KIT	33696500-0	263,18 €
182	Prussian blue soluble for microscopy 25G	25gr	33696500-0	50,00 €
183	Bleomycin sulfate United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard 15MG	15mg	33696500-0	1.107,35 €
184	Yeast Extract Total	1 x 100mg 25mg/mL 4mL	33790000-4	126,17 €





185	Acetic Anhydride 98% 100ML	100ML	33696300-8	31,15 €
186	Direct Red 80 5G	5 g	33696300-8	58,26 €
187	3-Hydroxy-1,2-dimethyl-4(1H)-pyridone (deferiprone) 5G	5G	33696300-8	105,83 €
188	Rotenone 250MG	250MG	33696300-8	69,06 €
189	Imidazole 50 g	50 g	33696300-8	812,02 €
190	L-Glutamine Solution 200 Mm 100ML	100ML	33696300-8	27,18 €
191	Manganese(II) chloride trihydrate 250 g	250 g	33696300-8	189,12 €
192	PIPES 50 g	50 g	33696300-8	244,66 €
193	Chloramine-T hydrate 100 g	100 g	33696300-8	41,84 €
194	Insulin, Human Recombinant 1G	1G	33696500-0	694,50 €
195	Antimycin A from Streptomyces sp.	50MG	33696300-8	192,41 €
196	Agarose 500 gr	500 gr	33696300-8	246,12 €
197	Bromophenol Blue sodium salt 5G	5 g	33696300-8	71,72 €
198	Brilliant Blue 10 g	10 g	33696300-8	119,59 €
199	Scienceware® antibody saver tray LXW 1.6X11,5(Sea)	pack of 5 ea	33790000-4	53,43 €
200	Sodium cacodylate trihydrate	10 g	33696300-8	51,17 €
201	Chloramphenicol 5G	5 g	33696300-8	24,65 €
202	Carbonyl cyanide 4-(trifluoromethoxy)phenylhydrazone (FCCP) 10MG	10MG	33696300-8	372,70 €
203	Cytochrome c 50MG	50MG	33696300-8	230,12 €
204	Cytochrome c Oxidase 250UG	250UG	33696300-8	278,52 €
205	Choline Oxidase from <i>Alcaligenes</i> sp.	500u	33696500-0	80,00 €
206	Crystal violet 50G	50G	33696300-8	109,28 €
207	Copper(II) sulfate pentahydrate 500g	500g	33696300-8	116,25 €
208	Casein sodium salt from bovine milk 500 g	500 g	33696300-8	69,17 €
209	Type II collagen from chicken25gr	25gr	33696500-0	637,33 €
210	Histodenz 100 g	100 g	33696300-8	503,12 €
211	2-Deoxy-D-glucose 1G	1G	33696300-8	161,35 €
212	Dextrose 1KG	1KG	33696300-8	186,51 €
213	(+)-Etomoxir sodium salt hydrate	5MG	33696300-8	293,32 €
214	Ethylene glucol-bis-(2-aminoethylether)-N,N,N,N tetraacetic acid 10 g	10 g	33696300-8	83,60 €
215	Ficoll PM 400 100G	100 g	33696300-8	360,00 €
216	Fast Green FCF 100 g	100 g	33696500-0	550,16 €
217	folic acid 25G	25G	33696300-8	186,47 €
218	L-Glutamine 1KG	1KG	33696300-8	707,62 €
219	Hydrocortisone 1 g	1 g	33696300-8	46,21 €
220	HEPES 100 g	100 g	33696300-8	158,40 €
221	Hexamminocobalt trichloride 5 g	5 g	33696300-8	105,62 €
222	Mitochondria Isolation Kit	1KT	33696500-0	1.285,00 €
223	LookOut® Mycoplasma Elimination Kit	1 Kit	33696500-0	409,98 €
224	LookOut® Mycoplasma PCR Detection Kit	1 Kit	33696500-0	566,03 €
225	ProteoMass™ LTQ/FT-Hybrid ESI Pos. Mode Cal Mix 1EA	1EA	33790000-4	399,97 €
226	ProteoMass™ LTQ/FT-Hybrid ESI (10 mL)	10 ml	33696500-0	399,97 €
227	ProteoMass™ LTQ/FT-Hybrid ESI Neg. Mode Cal Mix 1EA	1EA	33790000-4	399,97 €
228	4-Nitrophenyl phenylphosphonate 1G	1G	33696300-8	300,21 €
229	p-Nitrophenyl Phosphate Liquid Substrate System	100ML	33696300-8	269,79 €
230	Oligomycin from Streptomyces diastatochromogenes 5MG	5MG	33696300-8	141,28 €
231	Ponceau S 50 g	50 g	33696300-8	179,39 €
232	1,4-bis(5-phenyl-2-oxazolyl)benzene 5 g	5 g	33696300-8	128,02 €
233	TWEEN® 80 100ML	100ML	33696300-8	44,24 €
234	Sodium pyruvate 100G	100G	33696300-8	324,01 €
235	Potassium phosphate monobasic 500 g	500 g	33696300-8	42,46 €
236	Potassium phosphate trihydrate 500G	500 g	33696300-8	129,34 €
237	Potassium hydroxide 1 kg	1 kg	33696300-8	197,95 €
238	p-Phenylenediamine 100 g	100 g	33696300-8	93,63 €
239	Paraformaldehyde 500 g	500 g	33696300-8	47,42 €
240	PlasmoTest™ controls	200 tests	33696500-0	157,95 €



241	Mycoplasma contamination detection kit	1 kit (250 samples)	33696500-0	739,00 €
242	Reagents for the Plasmotest™ detection kit	500 samples	33696500-0	472,40 €
243	GenElute™ Total RNA Purification Kit 50 reactions	50 reactions	33696500-0	531,98 €
244	Sodium nitrite 500G	500 g	33696300-8	53,31 €
245	Sodium bicarbonate	500G	33696300-8	55,02 €
246	PF-8380 25MG	25 mg	33696300-8	683,51 €
247	PF-8380 5MG	5 mg,	33696300-8	173,57 €
248	Thymidine 5'-monophosphate p-nitrophenyl ester sodium salt 100MG	100MG	33696300-8	460,23 €
249	Heat-killed M. tuberculosis strain H37Ra 10mg	10mg	33696500-0	162,30 €
250	TrueGel3D Hydrogel Kits	1Kt	33790000-4	386,35 €
251	TrueGel3D Hydrogel Kits	1Kt	33790000-4	154,88 €
252	TrueGel3D Hydrogel Kits	1Kt	33790000-4	384,65 €
253	Anti-F4/80 antibody [BM8] (FITC) 50µg	50µg	33651520-9	590,00 €
254	Mouse Adiponectin ELISA Kit	1 kit	33696500-0	740,00 €
255	DCFDA – cellular reactive oxygen species detection kit	1 kit	33696500-0	350,00 €
256	Lipid peroxidation (MDA)	each	33696500-0	760,00 €
257	Anti-PCNA antibody 500 µl	500 µl	33651520-9	585,00 €
258	NAD/NADH Assay Kit	1 kit	33696500-0	670,00 €
259	Anti-Caspase-3 antibody [EPR18297] 100 µL	100 µL	33651520-9	695,00 €
260	Extracellular oxygen consumption kit	1 kit	33696500-0	410,00 €
261	Glycolysis activity (extracellular acidification) kit	1 kit	33696500-0	390,00 €
262	Mouse Leptin ELISA Kit	1 kit	33696500-0	750,00 €
263	Anti-F-actin antibody [NH3] 250 µg	250 µg	33651520-9	630,00 €
264	Fatty acid oxidation (FAO) kit	1 kit	33696500-0	310,00 €
265	Mouse Insulin ELISA Kit	1 kit	33696500-0	695,00 €
266	Anti-PCNA antibody [PC10] 100µg	100 µg	33651520-9	590,00 €
267	Anti-FAK antibody [EP695Y] 100µL	100µL	33651520-9	675,00 €
268	ADP/ATP detection kit	1 kit	33696500-0	830,00 €
269	Total antioxidant capacity	each	33696500-0	730,00 €
270	Anti-Cortactin antibody [EP1922Y] 100µL	100µL	33651520-9	630,00 €
271	Anti-TGF beta 1 antibody 100 µg	100 µg	33651520-9	520,00 €
272	Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker 100µl	100µl	33651520-9	625,00 €
273	Anti-GAPDH antibody - Loading Control 100 µg	100 µg	33651520-9	630,00 €
274	Valve cartridge Sapphire, NCS/NCP, 2G Pump, U3000 Pump	1ea	33790000-4	262,00 €
275	Kit Capillary NCS	1ea	33790000-4	661,00 €
276	Maintenance Kit LPG-3400BM	1ea	33790000-4	625,00 €
277	D2-Lamp DAD, MWD and VWD	1ea	33790000-4	612,00 €
278	VIS-Lamp DAD, MWD and VWD	1ea	33790000-4	151,00 €
279	Piston seal, analyt., RP w/o flange, biocomp.	1ea	33790000-4	87,00 €
280	Stator 2pos-6port HP valve SST <413bar/6000psi	1ea	33790000-4	454,00 €
281	Rotor Seal Kit 2p-6p HP valve SST <413bar/6000psi	1ea	33790000-4	315,00 €
282	Stator 2pos-6port C2 valve, 1/16", 0.25mm, N60	1ea	33790000-4	747,00 €
283	Buffer Tubing, 50 µL, SST, WPS PL,FC	1ea	33790000-4	34,00 €
284	3port valve 7020KVD incl. mounting screw	1ea	33790000-4	228,00 €
285	Replacement cartridge for peristaltic pump WPS-T, ACC-T	1ea	33790000-4	80,00 €
286	Puncturer WPS	1ea	33790000-4	125,00 €
287	Needle, 2.4 µL, ID 100 µm, nanoViper,WPS PL,FC	1ea	33790000-4	102,00 €
288	Syringe, 100µL, WPS-3000	1ea	33790000-4	247,00 €
289	Seal washer for syringes, WPS, 5pcs.	1ea	33790000-4	15,00 €
290	QIAprep spin miniprep kit 50preps	50preps	33696500-0	118,00 €
291	Top 12 Abundant Protein Depletion spin columns (24 COL)	24columns	33696500-0	695,00 €
292	ULTRA CLEAR TUBES 5ML Pack of 50	Pack of 50	19520000-7	150,00 €
293	Matrigel Growth Factor Reduced 10mL	10 ml	33696500-0	725,00 €
294	Mouse Inflammation Kit 80 Tests	80 Tests	33696500-0	1.710,00 €
295	APC-Cy™7 Rat Anti-Mouse Siglec-F Clone E50-2440 50µg	50µg	33696500-0	258,00 €



296	NHBE – Human Bronchial/Tracheal Epithelial Cells with Retinoic Acid	1 x Cryopreserved Ampule with ≥500,000 cells/vial	33696500-0	1.650,00 €
297	NHBE – Human Bronchial/Tracheal Epithelial Cells without Retinoic Acid	1 x Cryopreserved Ampule with ≥500,000 cells/vial	33696500-0	1.650,00 €
298	SAEC – Small Airway Epithelial Cells for S-ALITM Small Airway Air-Liquid-Interface Medium	1 x Cryopreserved Ampule with ≥500,000 cells/vial	33696500-0	1.600,00 €
299	DHLF-IPF - Diseased Human Lung Fibroblasts, Idiopathic Pulmonary Fibrosis	DHLF-IPF, cryo amp, ≥500,000 cells/vial	33696500-0	1.100,00 €
300	Mouse Embryonic Fibroblasts (MEF)	1x Cryopreserved ampule of Mouse Embryonic Fibroblasts containing ≥2 million cells	33696500-0	100,00 €
301	Micro tube 2.0ml (5000 Pcs. / box)	5000 Pcs. / box	19520000-7	67,60 €
302	Micro tube 0.5ml, PP 5000EA	5000	19520000-7	62,40 €
303	Pipette tip 200μL	10000box	19520000-7	62,40 €
304	BLUE TIPS 1ml(250bag/5000 case)	5.000case	19520000-7	31,20 €
305	50ml falcon tubes (case of 300)	(case of 300)	19520000-7	40,56 €
306	FALCON 15ml srerile(pack of 500)	(pack of 500)	19520000-7	64,22 €
307	Filter Tip 200μl neutral Order number 480 Pcs. / innerbox	480 Pcs. / innerbox	19520000-7	28,00 €
308	Filter tips 20μl(pack of 480)	(pack of 480)	19520000-7	25,00 €
309	SAFE-SEAL MICRO TUBE 2ML(250bag/2000case)	2000case	19520000-7	58,86 €
310	Petri dishes (92mmx16mm) 480/case	480/case	19520000-7	35,59 €
311	Serological pipette 2ml 1000PCS	1000case	19520000-7	75,71 €
312	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	19520000-7	48,62 €
313	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	19520000-7	63,75 €
314	Absolutely RNA Miniprep Kit, 50 preps	50 preps	33696500-0	314,00 €
315	2 mL Screw Top Vials & Caps	500/pk	33790000-4	145,30 €
316	QUANTIGENE VIEW RNA TYPE 1 PROBE SETS(15 ASSAYS)	15 assays	33696500-0	100,00 €
317	Total RNA Purification Kit 96-Well Kit 2 plates	Kit 2 plates	33696500-0	1.039,00 €
318	FORMIC ACID, LC/MS grade	50 ml	33790000-4	82,30 €
319	ammonium hydroxide HPLC grade	1L	33790000-4	38,70 €
320	ammonium hydroxide HPLC grade	2,5L	33790000-4	57,50 €
321	Acetonitrile LC/MS grade	2,5L	33790000-4	225,30 €
322	methanol HPLC grade	2,5L	33790000-4	49,70 €
323	CELLSTAR®-centrifuge tubes, Light Protection Tubes, brown, without rim Volume 50ML 25 in rack	25 in rack	19520000-7	27,80 €
324	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK	1EA	33790000-4	235,00 €
325	LS Columns 25 columns	25 columns	33696500-0	453,00 €
326	Ultra-LEAF Purified anti-mouse CD3e Antibody (1 mg)	1 mg	33696500-0	136,00 €
327	PerCP anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 100 μg	100 μg	33696500-0	246,96 €
328	FITC anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody 50 μg	50 μg	33696500-0	20,00 €
329	Alexa Fluor® 488 anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody 100 μg	100 μg	33696500-0	196,00 €



330	APC anti-mouse CD11c Antibody 100 µg	100 µg	33651520-9	106,00 €
331	APC/Cy7 anti-mouse CD11c Antibody 100 µg	100 µg	33651520-9	267,00 €
332	PE/Cy7 anti-mouse F4/80 Antibody	25 µg	33696500-0	96,00 €
333	Alexa Fluor® 700 anti-mouse F4/80 Antibody 25 µg	25 µg	33696500-0	130,00 €
334	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD206 (MMR) Antibody 100 µg	100 µg	33696500-0	252,00 €
335	Ultra-LEAFPurified Armenian Hamster IgG Isotype (1 mg)	1 mg	33696500-0	136,00 €
336	Brilliant Violet 570™ Streptavidin 100 µl	100 µl	33696500-0	216,00 €
337	Purified anti-HA.11 Epitope Tag, Mouse IgG1, kappa, 200 µl	200 µl	33696500-0	327,00 €
338	POKANIDI	25KG	03417100-7	14,85 €
339	0.5ml Insulin Syringe & Needle 29g x 12.7mm x 100 100pack	100pack	33790000-4	20,00 €
340	VENFLON IV CATHETERS 20G 32 Mm - 391452 - Sterile -	Box Of 50 Pcs.	33790000-4	25,00 €
341	10mL syringe with needle 0,8 x 40 mm	100 PCS	33790000-4	13,50 €
342	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	19520000-7	45,00 €
343	Safe-Lock Tubes, 2.0 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	19520000-7	70,00 €
344	Safe-Lock Tubes, 0.5 mL, PCR clean, colorless, 500 tubes	500 tubes	19520000-7	55,00 €
345	Sealing film for manual application 10*38 1ea	1EA	33790000-4	30,00 €
346	N 8 PP screw cap, closed top + silicone/PTFE septum 100/pkg	100/pkg	33790000-4	30,00 €
347	Pipette tips, 1 - 50 µl, PP, CE-IVD 1000PCS	1000PCS	19520000-7	13,00 €
348	Pipette tips, 2 - 200 µl, PP, CE-IVD 1000PCS	1000PCS	19520000-7	9,00 €
349	Cover glasses 24x50mm(1x100)	100pcs	33790000-4	6,00 €
350	Mouse IgG-UNLB 10mg	10mg	33651520-9	380,00 €
351	Rat IgG-UNLB 10mg	10mg	33651520-9	370,00 €
352	Goat IgG-UNLB 10mg	10mg	33651520-9	290,00 €
353	Rabbit IgG-UNLB 10mg	10mg	33651520-9	295,00 €
354	Mary-Grunwalds stain solution 2.5 l	2.5 l	33696300-8	110,00 €
355	Giemsa's stain solution (Gurr)	500 ml	33696300-8	70,00 €
356	Cryobox 50 mm high white 133x133 mm 1EA	1EA	33790000-4	2,20 €
357	0,2µM filter for TC 50/pk	50/pk	19520000-7	195,00 €
358	Cover glass 13mm PK1000	PK1000	33790000-4	80,00 €
359	Cover slips 24x60/pk100	pk100	33790000-4	6,80 €
360	Giemsa's stain solution	500 ml	33696300-8	50,00 €
361	Dimethyl sulfoxide, ultra pure grade 5X10ML	5X10ML	33696300-8	360,00 €
362	Sun-Sri Vial , Crimp/Snap, with glass insert Case of 100	Case of 100	33790000-4	67,00 €
363	Sodium Chloride 0.9% (Saline) Amp 10mL	10 mL	33696300-8	0,30 €
364	WATER FOR INJECTION 1X10ml	1X10m	33696300-8	0,30 €
365	CONTOUR CORE Blood Glucose Test Strips	pack	33790000-4	17,00 €
366	Saline 1Lt	1 Lt	33696300-8	1,50 €
367	HSP 90α/β Antibody (F-8) 200 µg/ml	200 µg/ml	33696500-0	340,00 €
368	Normal mouse IgG 200 µg/0.5 ml	200 µg/0.5 ml	33696500-0	60,00 €
369	Normal mouse IgG-FITC 200 µg/ ml	200 µg/ ml	33696500-0	75,00 €
370	normal mouse IgG-AC 250 µ/0.5 ml	250 µ/0.5 ml	33696500-0	75,00 €
371	Dimethyl Sulfoxide (DMSO), cell culture reagent (CAS 67-68-5)	100 ml	33696300-8	50,00 €
372	TRI Reagent 200ML	200ML	33696300-8	320,00 €
373	Micro-insert	100 PIECES	19520000-7	18,00 €
374	Propan-2-ol Analytical Grade 2,5L	2,5L	33696300-8	15,00 €
375	Methanol Analytical Grade 2.5L	2.5L	33696300-8	8,00 €
376	4-aminoantipyrine 25 g	25 g	33696300-8	40,00 €
377	N-N'-Methylenebisacrylamide 100 g	100 g	33696300-8	170,00 €
378	Ammonium persulfate, 99+% 100 GR	100 g	33696300-8	44,00 €
379	Propidium iodide, 95% (25 MG)	25 MG)	33696300-8	67,00 €
380	Agar, bacteriological grade 1kg	1kg	33696300-8	220,00 €
381	Spatula, double end, stainless steel, Isolab	1 piece	33790000-4	3,50 €
382	Spatula, poly, stainless steel 1EA	1 piece	33790000-4	4,50 €
383	Scissors, general use, sharp tip, 1EA	1 piece	33790000-4	4,10 €



384	Scissors, dissecting use, straight, 1EA	1 piece	33790000-4	2,60 €
385	Acetic Acid Glacial, Certified AR for analysis, meets analytical specification of Ph.Eur., BP, USP, 2,5L	2,5L	33696300-8	20,00 €
386	Propan-2-ol LC/MS grade 2.5L	2.5L	33696300-8	56,00 €
387	Hydrochloric acid, pure, fuming, 37% solution in water 1L	1L	33696300-8	16,00 €
388	Acetone for analysis(2,5L)	2,5l	33696300-8	14,00 €
389	Tris-base 5kg	5 kg	33696300-8	240,00 €
390	Sodium dodecyl sulfate 500 g	500 g	33696300-8	60,00 €
391	POTASSIUM ACETATE 1kg	1kg	33696300-8	72,00 €
392	Ethidium bromide 50 ml	50 ml	33696300-8	72,00 €
393	bottle screw cap clear 500ml 1EA	1EA	33790000-4	5,00 €
394	CHLOROFORM 2,5l	2,5l	33696300-8	18,00 €
395	Magnesium sulfate hexahydrate 500G	500G	33696300-8	205,00 €
396	Potassium chloride 1 KG	1 KG	33696300-8	16,00 €
397	Baytril 2,5% 100 ml	100 ml	33696300-8	30,00 €
398	Novocastra™ Lyophilized Rabbit Polyclonal Antibody p53 Protein (CM5)	0,2 ml	33696500-0	750,00 €
399	A549 cell line	1EA	33696500-0	650,00 €
400	3T3-Swiss albino	1EA	33696500-0	750,00 €
401	hTERT Cell Immortalization Kit	1KIT	33696500-0	1.300,00 €
402	Screw cap with 8-425 thread with white silicone/red ptfе septa	1000/pk	19520000-7	205,00 €
403	PicoTip™ Emitter SilicaTip™	1EA	33790000-4	500,00 €
404	PicoTip™ Emitter SilicaTip™	1EA	33790000-4	500,00 €
405	MTT 1 g	1 g	33696500-0	40,00 €
406	2ml Clear screw top vial with label	1000/pk	19520000-7	110,00 €
407	1.1ml Clear conical screw top vial	1000/pk	19520000-7	80,00 €

### 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 **31.928,00 € 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 υπερβεί το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο.

### 1.3.6 Κριτήριο Ανάθεσης

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

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

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



- της υπ' αριθμ. 63446/31.05.2021 (Β' 2338/02.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
- Του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- του π.δ 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».
- του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7,11 και 13 έως 15.
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων), όπως κάθε φορά ισχύει
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- του πδ 93/95 (ΦΕΚ Α 57) Ίδρυση ΝΠΙΔ με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ
- του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258/14) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» και του Κεφαλαίου Η του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) «Ειδικό λογαριασμοί κονδυλίων έρευνας ΑΕΙ, Ερευνητικά και Τεχνολογικά Κέντρα»
- το κανονιστικό πλαίσιο του έργου
- την απόφαση της με αριθμό **269/23.06.2022** 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 : 9ΓΑΑ469ΗΚΚ-ΡΚΥ**



- 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-8Γ0)

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **19.07.2022 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 **20.07.2022**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **11:00**

### 1.6 Δημοσιότητα

#### A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

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

Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : **167400**

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 **05.07.2022**

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 μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική..

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

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

#### **2.1.5 Εγγυήσεις**

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

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

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

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

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

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



### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου

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

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

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

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

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

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

**2.2.3.7.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που 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)

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

B.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 **παραρτήματος Ι** για ένα ή περισσότερα ή το σύνολο των τμημάτων. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

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

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

#### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής**

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

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

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

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

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



### Τεχνική προσφορά

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

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

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

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

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

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

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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

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

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

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

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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





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

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **20.07.2022 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 εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

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



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

### **4.1 Εγγυήσεις**

#### **4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο (ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ)**

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

### **4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία**

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

### **4.3 Όροι εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο**

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

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

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

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

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

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

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

### 5.2 Χρόνος παράδοσης υλικών

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

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

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

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



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

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

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

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή 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 αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = 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 εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

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

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

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

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

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

## 5.6 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.5 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 5.2. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 5.4 (Απορριψη 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

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	Προδιαγραφές	CPV
1	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE MEDIUM	PACK OF 100	Γάντια latex, χωρίς πούδρα, εξεταστικά, αμφιδέξια, λευκό χρώμα, πάχος 0.10mm-0.22mm, AQL≤1,5, μήκος 240mm, δύναμη σχισήματος <sup>3</sup> 6N, συμμόρφωση με τα: PPE Cat. 3 (κατάλληλο για προστασία από χημικά και μικροοργανισμούς (EU 2016/425), και συγκεκριμένα . EN420:2003, EN ISO 374-1:2016/TYPE C (1 Chemical), EN ISO 374-5:2016/VIRUS: για προστασία από βακτήρια, μύκητες και ιούς. MEDICAL DEVICE (EU REG. 2017/745, EN 455 1, 2, 3 & 4 norms)	33141420-0
2	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE SMALL	PACK OF 100	Γάντια latex, χωρίς πούδρα, εξεταστικά, αμφιδέξια, λευκό χρώμα, πάχος 0.10mm-0.22mm, AQL≤1,5, μήκος 240mm, δύναμη σχισήματος <sup>3</sup> 6N, συμμόρφωση με τα: PPE Cat. 3 (κατάλληλο για προστασία από χημικά και μικροοργανισμούς (EU 2016/425), και συγκεκριμένα . EN420:2003, EN ISO 374-1:2016/TYPE C (1 Chemical), EN ISO 374-5:2016/VIRUS: για προστασία από βακτήρια, μύκητες και ιούς. MEDICAL DEVICE (EU REG. 2017/745, EN 455 1, 2, 3 & 4 norms)	33141420-0
3	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT LARGE	100τεμ	Γάντια Nitrile, χωρίς πούδρα, εξεταστικά, αμφιδέξια, μπλε χρώμα, πάχος 0.10mm, AQL≤1,5, μήκος 240mm, δύναμη σχισήματος <sup>3</sup> 6N, συμμόρφωση με τα: - PPE Cat. 3 (κατάλληλο για προστασία από χημικά και μικροοργανισμούς (EU 2016/425), και συγκεκριμένα: EN420:2003, EN ISO 374-1:2016/TYPE B (3 Chemical), EN ISO 374-5:2016/VIRUS: για προστασία από βακτήρια, μύκητες και ιούς. - MEDICAL DEVICE (EU REG. 2017/745, EN 455 1, 2, 3 & 4 norms)	33141420-0
4	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT SMALL	pack of 100	Γάντια Nitrile, χωρίς πούδρα, εξεταστικά, αμφιδέξια, μπλε χρώμα, πάχος 0.10mm, AQL≤1,5, μήκος 240mm, δύναμη σχισήματος <sup>3</sup> 6N, συμμόρφωση με τα: - PPE Cat. 3 (κατάλληλο για προστασία από χημικά και μικροοργανισμούς (EU 2016/425), και συγκεκριμένα: EN420:2003, EN ISO 374-1:2016/TYPE B (3 Chemical), EN ISO 374-5:2016/VIRUS: για προστασία από βακτήρια, μύκητες και ιούς. - MEDICAL DEVICE (EU REG. 2017/745, EN 455 1, 2, 3 & 4 norms)	33141420-0



5	ΤΡΟΦΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ	1KG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η τροφή να είναι σε μορφή pellets, σε συσκευασία 4x5kg.</li> <li>• Να είναι αποστειρωμένη με γ-ακτινοβολία, συσκευασμένη υπό κενό (gamma irradiated / vacuum packed).</li> <li>• Ο Οίκος να είναι διαπιστευμένος για παραγωγή τροφής εργαστηριακών ζώων και μόνο.</li> <li>• Να κατατεθούν σχετικά Πιστοποιητικά.</li> <li>• Η περιεκτικότητα της τροφής σε GMO να μην είναι μεγαλύτερη του 0,9%, και να προσκομισθεί σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή Οίκου.</li> <li>• Τα ποσοστά Πρωτεΐνης να είναι περίπου 18%, Crude fat περίπου 3%, Crude fibre περίπου 5.5%.</li> <li>• Ο κατασκευαστής-προμηθευτής Οίκος, να είναι διαπιστευμένος για παραγωγή τροφής εργαστηριακών ζώων και μόνον, και να διαθέτει Πιστοποιητικό UNI EN 22000:2005 FOR PRODUCTION OF LABORATORY ANIMAL DIETS.</li> <li>• Επίσης να διαθέτει Πιστοποιητικά UNI EN ISO 9001:2008</li> <li>• Η τροφή να είναι συσκευασμένη σε διπλή συσκευασία κενού (double vacuum pack).</li> <li>• Να παραδίδεται με το Πιστοποιητικό ανάλυσης της συγκεκριμένης παρτίδας.</li> </ul>	15700000-5
6	Transwell corning 6,5 diameter inserts 8,0μm pore πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων με 12 ένθετα, αποστειρωμένες ανά μία. Η μεμβράνη του ενθέτου να είναι διαπερατή από το φως, πάχους 10μm, διαμέτρου 6.5mm και επιφάνειας κυτταροκαλλιέργειας 0.33cm <sup>2</sup> από Πολυκαρβονικό Υλικό (PC) και με μέγεθος πόρου 8.0mm. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών.	19520000-7
7	12-well Clear TC-treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Sterile (50/case)	50/case	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 12 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών.	19520000-7
8	CELL CULTURE CLUSTER 6 WELL (50 case)	50PCS	material clear wells round clear flat bottom polystyrene plate description growth area 9.5 cm <sup>2</sup> sterility sterile feature lid packaging case of 50 (individually wrapped) mfr. no. Corning, 3516 size 6 wells well diam. 34.8 mm well volume 16.8 mL well working volume 1.9-2.9 mL matrix active group Tissue culture treated surface treatment	19520000-7
9	Costar® 24-well Clear TC-treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Sterile 100/case	100/case	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών. Συσκευασία των 100 πλακών	19520000-7



10	Assay plate, 96 well, With Lid Flat Bottom, Tissue Culture Treated Sterile, Black Polystyrene 20 / Pk	20 / Pk	material black polystyrene flat bottom sterility sterile feature lid packaging bag of 20 mfr. no. Corning, 3916 size 96 wells color black matrix active group TC-treated surface area 0.32 cm <sup>2</sup> (cell growth area)	19520000-7
11	0.5 mL Polypropylene PCR Tubes with Attached Flat Cap 1000EA	1000EA	Μικροσωληνάρια PCR 0.5ml από πολυπροπυλένιο, με επίπεδο ενσωματωμένο καπάκι, λεπτά τοιχώματα, διαφανή, ελεύθερα από DNase/RNase και πυρετογόνα, πιστοποιημένα για PCR	19520000-7
12	Clear Polystyrene 96-Well Microplates Case of 100	Case of 100	Μικροπλάκες 96 θέσεων από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, μη αποστειρωμένες, χωρίς πυρετογόνα	19520000-7
13	96-Well Microtiter Microplates, Polystyrene, 330uL, Nonsterile, Flat-bottom	50/pk	Μικροπλάκα 96 θέσεων από διαυγές πολυστυρένιο, μη επεξεργασμένη, με επίπεδο πυθμένα με στρογγυλεμένες γωνίες (τύπος C), χωρίς καπάκι, με όγκο ανά βοθρίο τουλάχιστον 330μl, συσκευασία των 50 μικροπλάκων	19520000-7
14	96-Well Microtiter Microplates, Polystyrene, 330uL, Nonsterile, Flat-bottom	50/pk	Μικροπλάκα 96 θέσεων από διαυγές πολυστυρένιο, μη επεξεργασμένη, με επίπεδο πυθμένα με στρογγυλεμένες γωνίες (τύπος C), χωρίς καπάκι, με όγκο ανά βοθρίο τουλάχιστον 330μl, συσκευασία των 50 μικροπλάκων	19520000-7
15	Unstained Protein MW Marker 2 x 1 mL	2 x 1 MI	Unstained Protein MW Marker • Size range—seven proteins spanning 14.4 to 116kDa • Ready-to-use—supplied in a loading buffer for direct loading on gels • Sharp bands—equal intensity upon coomassie or silver staining • Quality tested—each lot evaluated by SDS-PAGE and Western blotting συσκευασία 2 x 1 mL	33696500-0
16	SuperBlock™ (PBS) Blocking Buffer 1Lt	1Lt	Form: Liquid Product Line: SuperBlock™ Product Size: 1 L Reagent Type: Blocking Reagent Validated Application: ELISA, Western Blot Upon receipt store at 4°C SuperBlock (PBS) Blocking Buffer is optimized PBS solution containing a protein that provides incredibly fast and effective blocking for ELISA, IHC and Western blot analysis. Features of SuperBlock (PBS) Blocking Buffer: • Fast—block membranes in 5 to 10 minutes and ELISA plates in 2 minutes • Flexible—guaranteed to be biotin-free for use with streptavidin system • Convenience—available in multiple package sizes (100 mL, 1L and 5L) • Low background—the non-serum protein solution yields a high signal-to-noise ratio • Stable—store buffer at 4°C for one year; store blocked plates dry for up to 12 months=	33696500-0





17	Halt™ Protease and Phosphatase Inhibitor Cocktail, EDTA-free (100X) 1ml	1ml	Reagent Type: Phosphatase Inhibitor, Protease Inhibitor Form: Liquid Product Line: Halt™ Product Size: 1 mL Upon receipt store at 4°C. . Do not freeze product.	33696500-0
18	Nunc F96 MicroWell Polystyrene Plate, cell culture, black	50/ Pk	Πλάκες 96 πηγαδιών από πολυστυρένιο (USP Class VI), μαύρες, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια. Να διαθέτουν εύρος όγκου εργασίας (working volume) 10-120μL. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση, με επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10-3. Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να είναι σύμφωνες με τα πρότυπα (ANSI) (ANSI/SBS 1-2004). Με δυνατότητα για barcoding κατά παραγγελία. Σε συσκευασία των 50 τεμαχίων. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής.	19520000-7
19	Nunc Polycarbonate Cell Culture Inserts in Multidishes, 8 μm pore size, 24-well	πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων με 12 ένθετα, διαυγείς, αποστειρωμένες ανά μία. Να διαθέτουν επιφάνεια κυτταροκαλλιέργειας τουλάχιστον 0.45cm <sup>2</sup> από πολυκαρβονικό Υλικό (PC), με μέγεθος πόρου 8μm και συνιστώμενο όγκο εργασίας 0,5ml. Μη τοξικές, μη πυρετογενείς. Με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-6. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά MRC-5 για σχηματισμό μονοστοιβάδας. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής.	19520000-7
20	Cell-Culture Treated Multidishes, 6 well, 75pcs	75PCS	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=10-3. Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να διαθέτουν αλφαριθμητικό κώδικα για αναγνώριση πηγαδιού. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής	19520000-7



21	Nunc Cell-Culture Treated Multidishes, 24 well	75/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	19520000-7
22	Nunc™ Cell-Culture Treated Multidishes, 12 well	75/case	Πλάκες 12 πηγαδιών από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια. Να διαθέτουν επιφάνεια καλλιέργειας τουλάχιστον 3,5cm <sup>2</sup> και όγκο εργασίας (working volume) 2mL. 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	19520000-7
23	Nunc Cell Culture Treated EasYFlasks, T25, filter	10/Pack	Φλάσκες επιφάνειας 25cm <sup>2</sup> από πολυστυρένιο ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια, με φίλτρο στο καπάκι, αποστειρωμένες ανά δέκα με ακτινοβόληση. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10E-6. Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να είναι ελεγμένες για σχηματισμό μονοστιβάδας (με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης). Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής	19520000-7
24	75cm <sup>2</sup> Canted Neck Cell Culture Flask with Plug Seal Cap 100 / Cs	100 / Cs	Φλάσκες επιφάνειας 75cm <sup>2</sup> από πολυστυρένιο ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια, αποστειρωμένες ανά πέντε με ακτινοβόληση. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10E-6. Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να είναι ελεγμένες για σχηματισμό μονοστιβάδας (με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για	19520000-7



			απόδοση κλωνοποίησης). Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής																					
25	Nunc Cell Culture Treated EasyFlasks, T175, vent	30/Bag	Φλάσκες επιφάνειας 175cm <sup>2</sup> από πολυστυρένιο ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια, με φίλτρο στο καπάκι, αποστειρωμένες ανά πέντε με ακτινοβόληση. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10E-6 . Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml ). Να είναι ελεγμένες για σχηματισμό μονοστιβάδας (με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης). Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής	19520000-7																				
26	25cm <sup>2</sup> Rectangular Canted Neck Cell Culture Flask with Vent Cap 20/Pack	20/Pack	Flask Shape Rectangular Neck Style Canted Surface Treatment TC-Treated Graduations true Cap Style Vented Cap Material High density polyethylene Cap Color Orange Recommended Medium Volume 5 Sterile Yes	19520000-7																				
27	175cm <sup>2</sup> Angled Neck Cell Culture Flask with Vent Cap 50/Bag	50/Bag	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας επιφάνειας 175cm <sup>2</sup> από πολυστυρένιο, με βιδωτό καπάκι με φίλτρο, με κεκλιμένο λαίμο, αποστειρωμένες ανά 5, χωρίς πυρετογόνα, ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόλληση και ανάπτυξη των αποικιών, με δείκτη αποστείρωσης SAL = 10 <sup>-5</sup>	19520000-7																				
28	Replacement HEPA Filter 1ea	1ea	3110 Series, 310 Series (w/ HEPA option), Steri-Cycle Series incubators	33790000-4																				
29	GeneChip Hybridization Wash and Stain Kit 30 react	30 react	<p>he GeneChip™ Hybridization, Wash, and Stain Kit is used with the GeneChip Brand Arrays in cartridge format, following the target preparation steps described for 3' eukaryotic, prokaryotic, and exon assays. For convenience, the Hybridization, Wash, and Stain Kit reagents are formulated into the fewest number of individual components possible, reducing preparation and handling steps. Most of the reagents are ready-to-use solutions.</p> <p>The kit includes pre-formulated solutions to process 30 arrays on the GeneChip Fluidics Station 400 or 450.</p> <p>Box 1 of 2</p> <table> <tr> <td>Hybridization Module</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pre-Hybridization Module</td> <td>6 mL</td> </tr> <tr> <td>2X Hybridization Mix</td> <td>4.5 mL</td> </tr> <tr> <td>DMSO</td> <td>0.9 mL</td> </tr> <tr> <td>Nuclease-free water</td> <td>4 mL</td> </tr> <tr> <td>Stain Module</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Stain Cocktail 1</td> <td>18 mL</td> </tr> <tr> <td>- Stain Cocktail 2</td> <td>18 mL</td> </tr> <tr> <td>Array Holding Buffer</td> <td>30 mL</td> </tr> <tr> <td>Nuclease-free water</td> <td>4 mL</td> </tr> </table>	Hybridization Module		Pre-Hybridization Module	6 mL	2X Hybridization Mix	4.5 mL	DMSO	0.9 mL	Nuclease-free water	4 mL	Stain Module		- Stain Cocktail 1	18 mL	- Stain Cocktail 2	18 mL	Array Holding Buffer	30 mL	Nuclease-free water	4 mL	33696500-0
Hybridization Module																								
Pre-Hybridization Module	6 mL																							
2X Hybridization Mix	4.5 mL																							
DMSO	0.9 mL																							
Nuclease-free water	4 mL																							
Stain Module																								
- Stain Cocktail 1	18 mL																							
- Stain Cocktail 2	18 mL																							
Array Holding Buffer	30 mL																							
Nuclease-free water	4 mL																							



30	GeneChip® Mouse Gene 2.0 ST Array & GeneChip® WT PLUS 30 arrays	30 arrays	The GeneChip™ Mouse Gene 2.0 ST Array is a whole-transcript array that includes probes to measure both messenger (mRNA) and long intergenic non-coding RNA transcripts (lincRNA). This whole-transcript array design provides a complete expression profile of mRNA as well as the intermediary lincRNA transcripts that impact the mRNA expression profile. Array Format: array cartridge Array Type: Transcriptome Profiling Number of Arrays: 30 arrays Product Line: GeneChip™ Product Size: 30 arrays Species: Mouse	33696500-0
31	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	33696500-0
32	TaqMan™ Gene Expression Assay (FAM) S (250 reactions/250 µL), inventoried	250 reactions	Internal Probe Modification: FAM (5'), MGB (Minor Groove Binder) (3') Green Features: Sustainable packaging Product Line: TaqMan™ Product Size: S (250 reactions/250 µL), inventoried	33696500-0
33	TaqMan™ Gene Expression Master Mix, 1 x 5 mL	1 x 5 ML	Detection Method: Primer-Probe Detection For Use With (Equipment): 7000 System, 7300 System, 7500 System, 7900HT System, 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: 1 x 5 mL Purity or Quality Grade: UP (Ultra Pure) Sample Type (Specific): DNA (Genomic), cDNA	33696500-0
34	SYBR® Select Master Mix (1 x 50 mL)	50 mL	SYBR® Select Master Mix Specific—minimize primer-dimer and non-specific amplification • Reproducible and sensitive—consistent amplification across a wide dynamic range • Bright—contains SYBR® GreenER dye for maximum brightness • Carry-over contamination control—contains heat-labile UDG • Can be used in either standard or fast cycling mode το kit να περιλαμβάνει SYBR® GreenER™ dye, AmpliTaq® DNA Polymerase UP, dNTPs with dUTP/dTTP blend, heat-labile UDG, ROX passive	33696500-0



			reference dye and optimized buffer components Συσκευασία 50ml	
35	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	33696500-0
36	Small cell scraper 1EA	1EA	Να διαθέτει κατάλληλο σχεδιασμό λαβής και λεπίδας έτσι ώστε να ελαχιστοποιείται η βλάβη στα κύτταρα. Να είναι προ-αποστειρωμένα, μη πυρετογενή και συσκευασμένα ανά ένα. Η λεπίδα να είναι από συμπολυμερές πολυαιθυλενίου και να περιστρέφεται έτσι ώστε να επιτρέπεται η ομοιόμορφη επαφή με την επιφάνεια ανάπτυξης. Η λαβή να είναι με ραβδώσεις από πολυστυρένιο ώστε να παρέχεται ασφαλές κράτημα. Να φέρει εύκαμπτο σύνδεσμο μεταξύ λεπίδας και λαβής που να διευκολύνει την είσοδο στο δοχείο. Το μήκος της λεπίδας να είναι τουλάχιστον 1.8cm και της λαβής 25cm.	33790000-4
37	RPMI 1640(1X) 500ML 500 ML	500 ml	Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate Product Size: 500 mL Storage conditions: 2°C to 8°C (protect from light) Shelf life: 12 months from date of manufacture	33696500-0
38	200ul Universal Fit Filter Tips, 200ul Universal Fit Filter Tips, 96 Tips/Rack,	96 Tips/Rack	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20-200μl, universal fit κατάλληλα για διάφορους τύπους πιπετών, διαυγή, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNase/RNase και πυρετογόνα. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 rack.	19520000-7
39	1000ul Universal Fit Filter Tips, 1000ul Universal Fit Filter Tips, 96 Tips/Rack,	96 Tips/Rack	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 100-1000μl, universal fit κατάλληλα για διάφορους τύπους πιπετών, διαυγή, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNase/RNase και πυρετογόνα. Να διατίθενται σε συσκευασία των 10 rack.	19520000-7



40	Lipofectamine® RNAiMAX Transfection Reagent 0.3 mL	0,3 ml	Cell Type: Established Cell Lines, Hard-to-Transfect Cells, Primary Cells, Stem Cells Sample Type (Specific): Synthetic siRNA Transfection Technique: Lipid-Based Transfection Serum Compatible: Yes High Throughput Compatibility: High Throughput-Compatible Product Line: Lipofectamine® Each unit contains one vial of Lipofectamine® RNAiMAX™ Reagent (0.3 ml). Store at 2–8°C. Guaranteed stable for 6 months when properly stored.	33696500-0
41	HBSS WITHOUT C/M (1X)500ML	500 ml	Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Form: Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Osmolality: 235 - 295 mOsm/kg Phenol Red Indicator: Phenol Red Product Size: 500 mL Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 6.7 - 7.8 Storage conditions: 15-30° C Shelf life: 36 months from date of manufacture	24931250-6
42	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	100 ml	Validated Application: Prevention of Cell Culture Contamination Agent: Penicillin, Streptomycin Form: Liquid Reagent Type: Antibiotic Concentrated: 100 X Product Size: 100 mL	33696500-0
43	Trypsin-EDTA (0.5%), no phenol red 100 mL	100 mL	Chelators: EDTA Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin Concentrated: 10 X Form: Liquid Osmolality: 300 - 345 mOsm/kg Product Size: 100 mL Reagent Type: Trypsin Tests Performed: In Vitro Bioassay pH Range: 7.1 - 8.0	33696500-0
44	2-Mercaptoethanol 50 mL	50 mL	2-Mercaptoethanol (also known as beta-mercaptoethanol or BME) is a potent reducing agent used in cell culture media to prevent toxic levels of oxygen radicals. 2-Mercaptoethanol is not stable in solution, so most protocols require daily supplementation. 2-Mercaptoethanol contains 2-mercaptoethanol at a concentration of 55 mM in Dulbecco's phosphate buffered saline (DPBS).	33696500-0
45	BrdU Labelling Reagent (15ml) 15 ml	15 ml	Label or Dye: BrdU Product Size: 15 ml Store at 2-8°C.	33696500-0
46	protein transport inhibit cocktail(500x) 100ul	100ul	concentration:500x(use at 1x dilute 1/500 or to 2uL/ mL final concentration) Formulation: Brefeldin A(5.3mM) Monencin (1mM) in ethanol. Store at -20°C. protect from light.	33696500-0
47	Fetal Bovine Serum, qualified, heat inactivated 500 mL	500 ml	Fetal Bovine Serum, qualified, heat inactivated 500 mL Origin: E.U. Approved (South American) Virus and Mycoplasma Tested. Supplied with a Certificate of Analysis detailing Q.C. results. Συσκευασία 500ml	33696500-0



48	Amphotericin B 20 mL	20 mL	Validated Application: Prevention of Cell Culture Contamination Agent: Amphotericin B Form: Liquid Reagent Type: Anti-Mycotic Product Line: Fungizone® Product Size: 20 mL Shipping Condition: Dry Ice	33696500-0
49	FILTER UNIT MF75 PES 75MM-500mL 12 pieces	12 pieces	Product Size Case of 12,Pore Size 0.45µm, Diameter (Metric) Membrane 75mm,Volume (Metric) Receiver 500mL	19520000-7
50	Recombinant Human TGF-beta 1 Protein 2 ug	2 ug	Source Chinese Hamster Ovary cell line, CHO-derived human TGF-beta 1 protein Ala279-Ser390 Accession # P01137 N-terminal Sequence Ala279 Structure / Form Disulfide-linked homodimer Protein/Peptide Type Recombinant Proteins Gene TGFB1 Purity >97%, by SDS-PAGE visualized with Silver Staining and quantitative densitometry by Coomassie® Blue Staining. Endotoxin Note <0.10 EU per 1 µg of the protein by the LAL method.	33651520-9
51	M-MLV Reverse Transcriptase (200 U/µL) 40,000 units	40,000 units	Optimal Reaction Temperature: 37° C Final Product Size(s): 7 kb or less Reverse Transcriptase: M-MLV Ribonuclease H Activity: Reduced Concentration: 200 U/µl Enzyme Function: RNA dependent DNA Polymerase Format: Tube(s) Number of Reactions: 200 reactions Product Size: 40,000 units Sensitivity: Low Shipping Condition: Wet Ice Template: RNA-DNA Hybrid, ssDNA, ssRNA	33696500-0
52	ECL Plus Western Blotting Substrate 300 MI	300 mL	ECL Plus Western Blotting Substra • Easy to use—can be substituted for the discontinued GE ECL Plus Substrate without any re-optimization • Higher sensitivity—detect targets down to the low-picogram level • Longer signal duration—sustained light output for as long as 5 hours • More imaging options—X-ray, CCD or laser-based imagers Συσκευασία 3X100ml	33651520-9
53	Insulin-Transferrin-Selenium-G Supplement (100X) 10 mL	10 MI	Insulin-Transferrin-Selenium (ITS-G) is used as a basal medium supplement in order to reduce the amount of fetal bovine serum (FBS) needed to culture cells. Originally used with RPMI 1640 and Minimum Essential Medium (MEM), ITS-G solution is now routinely used with other basal media to support a wide variety of cell types in the presence of 2–4% FBS. Shelf life: 18 months from date of manufacture	33696500-0



54	75cm <sup>2</sup> U-Shaped Canted Neck Cell Culture Flask with Plug Seal Cap 100 / Cs	100 / Cs	Flask Shape U-shape Neck Style Canted Surface Treatment TC-Treated Graduations true Cap Style Plugseal Cap Material High density polyethylene Cap Color Orange Recommended Medium Volume 15 Sterile Yes	19520000-7
55	Recombinant Mouse TGF-beta 1 Protein 5 µg	5 µg	Purity>95%, by SDS-PAGE under reducing conditions and visualized by silver stain Endotoxin Level<0.01 EU per 1 µg of the protein by the LAL method. Activity Measured by its ability to inhibit the IL-4-dependent proliferation of HT-2 mouse T cells. Tsang, M. et al. (1995) Cytokine 7:389. The ED50 for this effect is 0.04-0.2 ng/mL. Source Chinese Hamster Ovary cell line, CHO-derived mouse TGF-beta 1 protein Ala279-Ser390 Accession #P04202 N-terminal Sequence Analysis Ala279 Structure / Form Disulfide-linked homodimer Predicted Molecular Mass 12.8 kDa (monomer) SDS-PAGE 10.5 kDa, reducing conditions	33696500-0
56	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	500µL	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, 500µl να πληρει τις κατωθι προδιαγραφες Tested species reactivity Goat Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Target IgG Cross Adsorption Against rabbit, rat, mouse and human IgG Antibody Form Whole Antibody Tested Applications Dilution * Flow Cytometry (Flow) 1-10 µg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 µg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 µg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 µg/ml	33651520-9
57	Amplex Red 5mgr	5mgr	Detection Method: Fluorescent For Use With (Equipment): Fluorometer, Microplate Reader Product Line: Amplex™ Product Size: 5 mg Substrate: Amplex® Red Substrate Properties: Chemical Substrate Substrate Type: HRP (Horseradish Peroxidase) Substrate	33696500-0





58	PHENOL RED-FREE MATRIGEL	1 mL	Classification: Reduced Growth Factors Culture Type: Adherent Cell Culture Endotoxin Level: Low Form: Frozen Format: Tube(s) Phenol Red Indicator: No Phenol Red Purity or Quality Grade: Cell Culture Grade Serum Level: Serum-Free Species: Mouse Sterility: Sterile Geltrex™ Matrix is stable for 18 months from date of manufacture when properly stored.	33696500-0
59	trueguide sgrna	1,5 nmol	ready-to-transfect CRISPR sgRNAs designed and validated to provide specific and high-efficiency knockout of your target gene. predesigned, guaranteed guide RNAs that offer targeted knockdown with high specificity across the human and mouse genomes	33696500-0
60	TrueCut™ Cas9 Protein v2	100 ug	TrueCut Cas9 Protein v2 is a next-generation CRISPR Cas9 protein engineered to deliver maximum editing efficiency. Features include: High quality—manufactured under strict ISO 13485 quality standards	33696500-0
61	Human/Mouse/Rat Phospho-Akt (S473) Pan Specific Antibody 25 ug	25 ug	Species Reactivity Human, Mouse, Rat Specificity Detects human, mouse and rat Akt1, Akt2 and Akt3, when phosphorylated at S473, S474 and S472, respectively. Source Polyclonal Rabbit IgG Purification Antigen and protein A Affinity-purified Immunogen Phosphopeptide containing human, mouse, and rat Akt1 S473 site Formulation Lyophilized from a 0.2 µm filtered solution in PBS with Trehalose. *Small pack size (SP) is supplied as a 0.2 µm filtered solution in PBS. Label Unconjugated	33696500-0
62	Pre-miR™ miRNA Precursor Negative Control #1 5 nmol	5 nmol	Control Type: Negative Control Label or Dye: Unconjugated , Pre-miR™ Product Size: 5 nmol RNAi Type: Pre-miR™ miRNA Precursor	33696500-0
63	Glycogen (5 mg/ml) Size: 5*1ml	5 tubes	Glycogen is a branched chain carbohydrate and is useful as a nucleic acid coprecipitant. It is provided in five tubes of 1 mL each at a concentration of 5 mg/mL. Features of this glycogen product:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal for RT-PCR</li> <li>• Increases pellet mass</li> <li>• Quantitative recovery of low concentrations (ng/mL) of nucleic acid</li> <li>• Prevents pellet loss in nuclease protection assays</li> </ul>	33696500-0
64	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution (250ml)	250ml	Reagent Type: RNase Control Reagent Form: Liquid Product Size: 250 mL	33696500-0



65	Proteome Profiler Mouse XL Cytokine Array 1 Kit	1 Kit	Kit Contents Rectangular 4-Well Multi-dish 4 Mouse XL Cytokine Array nitrocellulose membranes spotted with 111 different antibodies to mouse cytokines Array Buffer 4 Array Buffer 6 Chemi Reagent 1 Chemi Reagent 2 Detection Antibody Cocktail, Mouse XL Cytokine Array Streptavidin-HRP Transparency Overlay Template Wash Buffer Concentrate (25X)	33696500-0
66	lipofectamine crispr	0,3 ml	lipid nanoparticle transfection reagent for CRISPR-Cas9 protein delivery. It is a high-throughput-friendly, cost-effective alternative to electroporation.	33696500-0
67	PIPETTE FISHERBRANDR PASTEUR OPEN POINT 4 X 250	4 X 250	Γυάλινες πιπέττες Pasteur μήκους 150mm, ανοικτές στο άκρο τους σε συσκευασία των 1000 πιπετών (4 X 250 τεμάχια)	19520000-7
68	HiMark™ Pre-stained Protein Standard 250 μl	250 μL	Gel Compatibility: Novex® Tris-Glycine Gels, NuPAGE® Tris-Acetate Gels Ready to Load: Yes Size Range: 30 to 460 kDa Stain Type: Prestained System: SDS-PAGE Product Line: HiMark™ Product Size: 250 μl Contents: 250 μl of HiMark™ Pre-Stained HMW Protein Standard Storage Buffer: Tris-HCl, Formamide, SDS, Phenol Red Storage: store at -20°C	33696500-0
69	0.5 mL Polypropylene PCR Tubes with Attached Flat Cap 1000EA	1000EA	Σωληνάρια 0,5ml για PCR, διαυγή, με λεπτό τοίχωμα και επίπεδο καπάκι, σχεδιασμένα να μπορούν να τοποθετηθούν σε στάνταρ μπλοκ των 96 θέσεων. Να είναι κατασκευασμένα από τουλάχιστον 99.9% καθαρό παρθένο πολυπροπυλένιο. Να είναι ελεύθερα ανθρώπινου DNA, DNase/RNase, πυρετογόνων. Να είναι ελεγμένα σύμφωνα με τον κανονισμό για BSE/TSE .Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000τμχ	19520000-7
70	1000ul Universal Fit Filter Tips,1000ul Universal Fit Filter Tips, 100 Tips/Rack,	100 Tips/Rack	Certified to be RNase-/DNase-free All Axygen filter tips comply with USP 3127 (Heavy Metal Contamination). Nonpyrogenic Sterile	19520000-7
71	200ul Filter Tips for P-200 200ul Filter Tips for P-200,96 Tips/Rack	96 Tips/Rack	Certified to be RNase-/DNase-free All Axygen filter tips comply with USP 3127 (Heavy Metal Contamination). Nonpyrogenic	19520000-7
72	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	33790000-4
73	Western blotting membranes, nitrocellulose pore size 0.45 μm, roll W x L 300 mm x 4 m, pkg of 1 ea	1pack	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης, κατάλληλη για Western blotting, 0,45μm porosity, Binding Capacity: 115-125 μg IgG/cm2 (incubation method), 11-43 μg BSA/cm2 (incubation method), Low background and excellent signal-to-noise ratio, σε ρολό 30cm x 4m	33790000-4



74	FP30 CA-S PURADISK ΦΙΛΤΡΟ 1EA	1EA	material cellulose acetate membrane polycarbonate housing sterility sterile mfr. no. FP 30/0.2 diam. 30 mm volume ≤100 mL pore size 0.2 μm surface area filtration area 5.7 cm2 fitting inlet fitting LLF outlet fitting LM Features and Benefits: • Pigment-free polypropylene (polycarbonate for Puradisc 30 and Aqua 30) • Standard inlet and outlet luer connectors • Choice of membrane or glass microfiber filter media • Choice of filter sizes (4 mm, 13 mm or 30 mm) to minimize sample loss • Wide range of membranes Note: LLF = Luer-Lock female LLM =Luer-Lock male LM = Luer male	33790000-4
75	Timers 1pc	1pc	4 δεκαδίκια, 3γραμμες	33790000-4
76	Sodium dihydrogen phosphate dihydrate 1 kg	1 kg	CAS 13472-35-0 MOLECULAR FORMULA NaH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> .2H <sub>2</sub> O MOLAR MASS 156.01 g/mol	33696300-8
77	Saccharose 1 kg	1 kg	CAS 57-50-1 MOLECULAR FORMULA C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> MOLAR MASS 342.30 g/mol	33696300-8
78	Sodium acetate trihydrate 1 kg	1 kg	CAS 6131-90-4 MOLECULAR FORMULA CH <sub>3</sub> COONa.3H <sub>2</sub> O MOLAR MASS 136.08 g/mol	33696300-8
79	Sodium citrate dihydrate 1 kg	1 kg	CAS 6132-04-3 MOLECULAR FORMULA C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Na <sub>3</sub> O <sub>7</sub> .2H <sub>2</sub> O MOLAR MASS 294.10 g/mol	33696300-8
80	Potassium dihydrogen phosphate 1 kg	1 kg	CAS 7778-77-0 MOLECULAR FORMULA KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> MOLAR MASS 136.09 g/mol	33696300-8
81	Bio-One™ Conical Bottom Polypropylene Light Protection Tubes Pack of 500	Pack of 500	Sterile Material Polypropylene Bottom Shape Conical Closure Color Blue Writing Area White capacity 15ml diameter outside 17mm length 120mm	19520000-7
82	Phospho-Talin (Ser425) Antibody	100 mL	REACTIVITY: Human, Mouse, Rat, Monkey SENSITIVITY: Endogenous SOURCE: Rabbit MW (kDa): 270	33651520-9
83	Tryptone 1kg	1kg	Synonym Peptone from casein (controlled enzymatic hydrolysis) state of matter Solid HS-No.: 35040090 EC-No.: 293-428-4	33696300-8
84	EDTA Disodium Salt 2-hydrate for molecular biology 1 kg	1 kg	EDTA Disodium salt. Ιδανικό για ηλεκτροφόρηση και χρήση στη μοριακή βιολογία. Μοριακό βάρος: 372,24 g/mol. Σημείο τήξης: 255 °C, καθαρότητα 99%. Συσκευασία 1kg	33696300-8
85	DTT Molecular biology grade 10g	10g	DTT καθαρότητας μοριακής βιολογίας min. 99.0 %, χωρίς ανιχνεύσιμες DNases/RNases/Proteases, σε συσκευασία των 10g.	33696300-8



86	rCutSmart Buffer (Contains Recombinant Albumin) 5ml	5ml	1X Buffer Components 50 mM Potassium Acetate 20 mM Tris-acetate 10 mM Magnesium Acetate 100 µg/ml Recombinant Albumin pH 7.9@25°C	33696500-0
87	Next® Quick Ligation Reaction Buffer 2 ml	2 ml	Διάλυμα αντίδρασης Next Quick Ligation Reaction Buffer, σε συγκέντρωση 5X και συσκευασία 2ml για χρήση με την Quick T4 DNA Ligase. Το 1X διάλυμα να έχει σύσταση: 66mM Tris-HCl, 10mM MgCl <sub>2</sub> , 1mM DTT, 1mM ATP, 6% Polyethylene glycol (PEG 6000), pH 7.6@25°C	33696500-0
88	Next® Second Strand Synthesis (dNTP-Free) React 5x0,008ml.	5x0,008ml.	Διάλυμα αντίδρασης Next Second Strand Synthesis χωρίς dNTP, συγκέντρωσης 10X για χρήση με το Next Second Strand Synthesis Enzyme Mix όταν απαιτούνται εναλλακτικές συγκεντρώσεις των δεοξυνουκλεσιδίων. Το 1X διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση: 20mM Tris-HCl, 12mM (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 10mM MgCl <sub>2</sub> , 0.16mM β-NAD, pH 7.5@25°C. Να διατίθεται σε συσκευασία των 5x0,008ml.	33696500-0
89	NE buffer 2 5 ml	5 ml	Διάλυμα αντίδρασης συγκέντρωσης 10X, χωρίς BSA, απόλυτα συμβατό με τα ένζυμα της NEB. Το 1X διάλυμα να έχει σύσταση: 50mM NaCl, 10mM Tris-HCl, 10mM MgCl <sub>2</sub> , 1mM DTT, pH 7.9@25°C. Να παρέχεται σε συσκευασία των 5ml.	33696500-0
90	BSA, Molecular Biology Grade 12 mg	12 mg	BSA, καθαρότητας μοριακής βιολογίας, σε συγκέντρωση 20 mg/ml και συσκευασία των 12mg. Η σύσταση του BSA να είναι: 20mM Tris-HCl (pH 8.0 @ 25°C), 100 mM KCl, 0.1 mM EDTA and 50% glycerol.	33696500-0
91	Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack 6 ml (4 x 1.5 ml)	6 ml (4 x 1.5 ml)	1X Buffer Components 10 mM Tris-HCl 50 mM KCl pH 8.3@25°C	33696500-0
92	DNA Polymerase I, Large (Klenow) Fragment 1,000 units	1,000 units	Ανασυνδυασμένη DNA Polymerase I, Klenow, συγκέντρωσης 5.000 units/ml, με δυνατότητα πολυμερισμού και δράση 3'→5' εξωνουκλεάσης, αλλά χωρίς δράση 5'→3' εξωνουκλεάσης. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση: 50 mM NaCl, 10 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl <sub>2</sub> , 1 mM DTT, pH 7.9 @ 25°C. Το ένζυμο να λειτουργεί απαραίτητα και με τα διαλύματα αντίδρασης που χρησιμοποιούνται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες. Συσκευασία 1.000 Units	33696500-0
93	Lambda Exonuclease 1,000 units	1,000 units	Ανασυνδυασμένη Lambda Exonuclease σε συγκέντρωση 5,000 units/ml και συσκευασία των 1.000 units. Να παρέχεται με 10X διάλυμα αντίδρασης. Το 1X διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση: 67 mM Glycine-KOH, 2.5 mM MgCl <sub>2</sub> , 50 µg/ml BSA, pH 9.4 @ 25°C. Να έχει τη δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης στους 75°C για 10 λεπτά. Να λειτουργεί με το κοινό διάλυμα αντίδρασης για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας (AgeI, AroI, BamHI, BbsI, BmtI, BsaI, BsiWI, BsrGI, BstEII, BstZ17I, DraIII, EagI, EcoRI, EcoRV, HindIII, KpnI, MfeI, MluI, NcoI, NheI, NotI,	33696500-0



			Nrul, Nsil, PstI, PvuII, PvuIII, SacI, SalI, SbfI, Scal, SpeI, SphI, SspI, StylI).	
94	Taq DNA Polymerase with Standard Taq (Mg-free) Buffer 2,000 units	2,000 units	Unit Definition One unit is defined as the amount of enzyme that will incorporate 15 nmol of dNTP into acid-insoluble material in 30 minutes at 75°C. Reaction Conditions 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack Supplement with 1.5 mM MgCl <sub>2</sub> solution 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack 10 mM Tris-HCl 50 mM KCl (pH 8.3 @ 25°C)	33696500-0
95	Q5 High fidelity (100U) 100 units	100 units	Unit Assay Conditions 25 mM TAPS-HCl (pH 9.3 @ 25°C), 50 mM KCl, 2 mM MgCl <sub>2</sub> , 1 mM β-mercaptoethanol, 200 μM dNTPs including [3H]-dTTP and 15 nM primed M13 DNA.	33696500-0
96	Quick CIP, 1000 units	1000 units	Ανασυνδυασμένη Calf Intestinal Alkaline Phosphatase υψηλής σταθερότητας έναντι της native μορφής του ενζύμου για ταχεία αποφωσφορυλίωση (απομάκρυνση των 5'- και 3'- phosphates) από DNA, RNA, dNTPs. Ενζυμο υψηλής ειδικότητας, να δρα απευθείας σε δείγμα DNA μετά από πέψη (χωρίς να προηγείται καθαρισμός του) και χωρίς να απαιτείται προσθήκη ψευδαργύρου στην αντίδραση. Ο χρόνος αντίδρασης να είναι σύντομος (~10 λεπτά) και το ένζυμο να απενεργοποιείται με 2λεπτη επώαση στους 80°C. Με διάλυμα αντίδρασης 10X. Συσκευασία των 1.000 units, σε συγκέντρωση 5.000 U/ml	33790000-4
97	100 bp DNA Ladder 0.1 ml	0.1 ml	Πρότυπο μοριακού βάρους για ηλεκτροφόρηση σε πηκτή αгарόζης που να έχει προκύψει από την πέψη ενός αριθμού κατάλληλων πλασμιδίων με τα κατάλληλα περιοριστικά ένζυμα για να δώσει 12 ζώνες από 100-1,517 βάσεις. Οι ζώνες των 500 και 1000 βάσεων έχουν αυξημένη ένταση για να χρησιμεύουν ως ζώνες αναφοράς. Να παρέχεται μαζί με ένα φιαλίδιο χρωστικής για φόρτωση των δειγμάτων στην πηκτή αгарόζης, μωβ χρωστική 6x, χωρίς SDS, για παρατήρηση ευδιάκριτων ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην UV ακτινοβολία. Συσκευασία των 50 ug (500 ug/ml, 0,1ml ικανό για 100 gel lanes.	33790000-4
98	Human Autotaxin / ENPP2 / NPP2 Protein (His Tag) 50 μg	50 μg	Synonym: ATX,ATX-X,AUTOTAXIN,LysoPLD,NPP2,PD-IALPHA,PDNP2 Protein Construction: A DNA sequence encoding the mature form of human ENPP2 (AAH34961.1) (Asp 49-Ile 863) was expressed, with a polyhistidine tag at the N-terminus.	33790000-4



			Species: Human Expressed Host: Human Cells Size:20 µg	
99	Mouse Autotaxin / ENPP2 / NPP2 Protein (His Tag) Size:50 µg	50 µg	Synonym: ATX,E-NPP 2,lysoPLD,Npps2,PD-lalpha,Pdnp2 Protein Construction: A DNA sequence encoding the mature form of mouse ENPP2 (Q9R1E6-1) (Ser 49-Ile 862) was fused with a polyhistidine tag at the N-terminus. Species: Mouse Expressed Host: Human Cells	33790000-4
100	Anti-Goat IgG (H+L), made in rabbit, Biotinylated 1,5 mg	1,5 mg	Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Target Species Goat Conjugate Biotinylated Host Species Rabbit Format Concentrate	33790000-4
101	Anti-Mouse IgG (H+L), made in goat, Biotinylated 1,5 mg	1,5 mg	Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Target Species Mouse Conjugate Biotinylated Host Species Goat Format Concentrate	33790000-4
102	HRP- goat Anti-Rat IgG Antibody	1 mg	Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Target Species Rat Conjugate Peroxidase Host Species Goat Format Concentrate	33790000-4
103	DAB Peroxidase Substrate Kit, 3,3'-diaminobenzidin	1 kit	Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot Detection Enzyme(s) Peroxidase Substrate Reaction Product Precipitating Reaction Product Chromogen Color Brown, Gray-Black Microscopy Brightfield, Darkfield, Electron, Spectral Imaging Additional Substrate Properties Heat Resistant, Multiple Labeling Mounting Aqueous (Hardening), Non-Aqueous (Permanent)	33790000-4
104	STREPTAVIDIN/BIOTIN BLOCKING KIT 1 kit	1 kit	Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot Blocking Action Endogenous Biotin or Avidin/Streptavidin Binding Proteins Format Ready-to-Us	33790000-4



105	Hydroxyproline Colorimetric Assay Kit 100 assays	100 assays	etection Method Absorbance (560 nm) Species Reactivity Mammalian Applications The assay is useful over the range of 0.1-2 µg. Features & Benefits • Simple procedure; takes less than ~100 minutes • Convenient and easy to use Kit Components • Oxidation Buffer • Chloramine T Concentrate • Perchloric acid/Isopropanol Solution • DMAB Concentrate (in DMSO) • Hydroxyproline Standard (1 mg/ml) Storage Conditions 4°C	33790000-4
106	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ ΚΙΛΟΥ 100mx30cm	1 KG	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100mx30cm	33790000-4
107	ΣΦΟΥΓΓΑΡΙΣΤΡΑ	1pc	ΣΦΟΥΓΓΑΡΙΣΤΡΑ	33790000-4
108	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 4ΛΤ	1pc	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 4ΛΤ	33790000-4
109	ΨΕΚΑΣΤΗΡΙ ΧΕΙΡΟΣ	1pc	ΨΕΚΑΣΤΗΡΙ ΧΕΙΡΟΣ	33790000-4
110	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ 250mx30cm	1EA	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ 250mx30cm	33790000-4
111	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 Χ 5 ΚΙΛΑ	2x4,5kg	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 2φύλλο χαρτί καθαρισμού σε ρολό χρώματος λευκού Μήκος ρολού: 450 μέτρα Αριθ. φύλλων: 1250 φύλλα / ρολό Διαστάσεις φύλλου : 23 X 23 cm Συσκευασία : 2 x 5 κιλά(2 ρολά ανα συσκευασία)	33790000-4
112	Forceps - Sliding Lock	pack	Tip Shape: Straight Tips: Smooth, tip dimensions 1x0,75mm Alloy / Material: Stainless Steel Tip Width: 1mm Length: 11cm	33790000-4
113	Student Standard Pattern Forceps -Straight 11.5cm	1EA	Tip Shape: Straight Tips: Serrated Alloy / Material: Student Stainless Steel Tip Width: 2.5mm Length: 11.5cm	33790000-4
114	ACQUITY UPLC CSH, C18 2.1 x 100 mm, 1.7 µm	1ea	1.7µm 2.1x 100mm Col	33790000-4
115	Light Blue 12 x 32mm Cap and PTFE/silicone Septum for LCMS Certified Vials	1EA	12 x 32mm Cap and PTFE/silicone Septum for LCMS Certified Vials	33790000-4
116	Light Blue 12 x 32mm Cap and preslit PTFE/silicone Septum for LCMS Certified Vials	1EA	12 x 32mm Cap and preslit PTFE/silicone Septum for LCMS Certified Vials	33790000-4
117	ACQUITY UPLC CSH130 C18 1.7µm Vanguards 3	3/pc	130Å, 1.7 µm, 2.1 mm X 5 mm, 1K - 15K, 3/pc	33790000-4
118	Odyssey Nitrocellulose Membrane (1 roll; 0.22µm, 30cm x 3m) 1 EA	1 EA	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης για το Odyssey (1 roll; 0.22µm, 30cm x 3m)	33790000-4
119	Odyssey® Blocking Buffer (PBS) 500ML	500ML	Odyssey® Blocking Buffer, is a ready to use formulation in phosphate-buffered saline that provides optimal blocking conditions for Ab requiring PBS-based buffer systems. Odyssey® Blocking Buffer (PBS) contains 0.1% sodium azide and is not suitable for chemiluminescent detection	33790000-4
120	Chameleon Duo Pre-stained Protein Ladder 500µL	500µL	includes 11 protein bands from 8 to 260 kDa.	33790000-4
121	Chameleon Kit Pre-stained Protein Ladder 2x250µL	2x250µL	The Chameleon Kit provides customizable ladders to suit your intensity needs for near-infrared detection. Includes concentrated solutions of Chameleon 700 and Chameleon 800 Mix and match to create the protein ladder that offers the best fluorescence intensity for your experimental needs	33790000-4



			Provides the vibrant, easily visualized qualities of Chameleon Duo	
122	PTFE/silicone Septum, 144/pkg	1EA	silicone	33790000-4
123	Low volume insert, 150μL glass 100/pkg	1EA	150μL glass	33790000-4
124	Replacement Gaskets	Pkg of 2	Gaskets: να διατίθενται σε συσκευασία των 2, να είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ σιλικόνης (silicone rubber) για προστασία από διαρροές.	33790000-4
125	Mini-PROTEAN® Casting Stand	1	Casting stand: βάση, να είναι κατασκευασμένη από πολυανθρακικό (polycarbonate) και τα εξαρτήματα της από ανοξείδωτο ατσάλι, να διαθέτει μοχλούς πίεσης ώστε να ασφαλίζει την "κασέτα συναρμολόγησης gel".	33790000-4
126	Mini-PROTEAN® Casting Frame	1	Casting frame: να είναι κατασκευασμένο από πολυσουλφονικό (polysulfone).	33790000-4
127	Mini-PROTEAN® Spacer Plates with 0.75 mm Integrated Spacers	5/Pkg	Spacer plates: να διατίθενται σε συσκευασία των 5 τεμαχίων, να είναι κατάλληλα για παρασκευή gels πολυακρυλαμιδίου πάχους 0,75 mm και διαστάσεων 8,3 x 7,3 cm.	33790000-4
128	Mini-PROTEAN® Spacer Plates with 1.0 mm Integrated Spacers	5/Pkg	Spacer plates: να διατίθενται σε συσκευασία των 5 τεμαχίων, να είναι κατάλληλα για παρασκευή gels πολυακρυλαμιδίου πάχους 1,0 mm και διαστάσεων 8,3 x 7,3 cm.	33790000-4
129	Mini-PROTEAN® Spacer Plates with 1.5 mm Integrated Spacers	5/Pkg	Spacer plates: να διατίθενται σε συσκευασία των 5 τεμαχίων, να είναι κατάλληλα για παρασκευή gels πολυακρυλαμιδίου πάχους 1,5 mm και διαστάσεων 8,3 x 7,3 cm.	33790000-4
130	Mini-PROTEAN® Comb, 10-well, 0.75 mm, 33 μl	5/Pkg	Combs: να διατίθενται σε συσκευασία των 5 τεμαχίων, να είναι κατασκευασμένα από πολυανθρακικό (polycarbonate), να είναι κατάλληλα για παρασκευή gels πολυακρυλαμιδίου πάχους 0,75 mm και διαστάσεων 8,3 x 7,3, να είναι 10 θέσεων, το πλάτος κάθε θέσης να είναι 5 mm και να επιτρέπει φόρτωση δείγματος όγκου έως 33μl.	33790000-4
131	Mini-PROTEAN® Comb, 15-well, 0.75 mm, 20 μl	5/Pkg	Combs: να διατίθενται σε συσκευασία των 5 τεμαχίων, να είναι κατασκευασμένα από πολυανθρακικό (polycarbonate), να είναι κατάλληλα για παρασκευή gels πολυακρυλαμιδίου πάχους 0,75 mm και διαστάσεων 8,3 x 7,3, να είναι 15 θέσεων, το πλάτος κάθε θέσης να είναι 3,3 mm και να επιτρέπει φόρτωση δείγματος όγκου έως 20μl.	33790000-4
132	Mini-PROTEAN® Comb, 10-well, 1.0 mm, 44 μl	5/Pkg	Combs: να διατίθενται σε συσκευασία των 5 τεμαχίων, να είναι κατασκευασμένα από πολυανθρακικό (polycarbonate), να είναι κατάλληλα για παρασκευή gels πολυακρυλαμιδίου πάχους 1,0 mm και διαστάσεων 8,3 x 7,3, να είναι 10 θέσεων, το πλάτος κάθε θέσης να είναι 5 mm και να επιτρέπει φόρτωση δείγματος όγκου έως 44μl.	33790000-4
133	Mini-PROTEAN® Tetra Companion Running Module	1	Να δύναται να συγκρατήσει 1 ή 2 gels για run ηλεκτροφόρησης, σε δοχείο ηλεκτροφόρησης του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.	33790000-4





134	tamoxifen ≥99% 1G	1GR	cas:10540-29-1	33790000-4
135	ReBlot Plus Strong Antibody Stripping Solution, 10x 50 MI	50 mL	rand Family Chemicon® Trade Name ReBlot Chemicon Description ReBlot Plus Strong Antibody Stripping Solution, 10x Storage Conditions The Strong Antibody Stripping Solution should be stored at 2-8°C upon arrival. Product is stable for 3 to 6 months after receipt. If Antibody Stripping Solution crystallizes upon storage, it may be re-dissolved with gentle warming at 37°C before use. Note: To prevent reagent degradation secure the cap tightly upon storage. Avoid extended exposure to air.	33790000-4
136	Adeno-X Rapid Titer Kit 120 titrations	120 titrations	The Adeno-X qPCR Titration Kit provides a fast, simple, and accurate method for titrating adenoviral stocks from all Ad5-based adenoviral vectors, including recombinant adenovirus created with our Adeno-X expression systems. The protocol combines qPCR and TB Green chemistry, allowing you to determine the viral genome copy number in adenoviral preparations (i.e., crude lysates or purified stocks) from a calibrated DNA standard curve. The kit delivers results in just 4 hours, and because qPCR titration is so fast, target cells can be infected with accurately titrated virus on the same day the virus is harvested	33790000-4
137	Sphingosine-1-Phosphate (d17:1)	1 mg	D-erythro-sphingosine-1-phosphate (C17 base)	33790000-4
138	FS-3 (LysoPLD / Autotaxin substrate) pack of 1000 µg	1000µg	fluorogenic Autotaxin (ATX) substrate , doubly labeled analog of LPC wherein the fluorophore is quenched through intramolecular energy transfer. Hydrolysis of the substrate produces an increase in fluorescence.	33790000-4
139	FS-3 (LysoPLD / Autotaxin substrate) pack of 100 µg	100µg	fluorogenic Autotaxin (ATX) substrate , doubly labeled analog of LPC wherein the fluorophore is quenched through intramolecular energy transfer. Hydrolysis of the substrate produces an increase in fluorescence.	33790000-4
140	Microcentrifuge tubes, extended capacity, graduated, siliconized 2 x 250	2 x 250	Clear "Low Retention" tubes. These tubes feature extremely low adhesion for optimal recovery of samples. A new polymer technology, no silicones or lubricants added. • minimum loss of samples by unwanted binding of DNA's or Proteins to the plastic • no surface coating by e.g. silicone • DNase- RNase and pyrogene free	33790000-4
141	Anti-TKS5 (SH3 #1) Antibody 100 µg	100 µg	Species Reactivity H, M Key Applications WB, ICC, IP Host Rb Format Purified Antibody Type Polyclonal AB	33790000-4
142	pNPP (p-Nitrophenyl Phosphate) 10 mg	10 mg	Used to detect the phosphatase activity by pNPP hydrolysis. Powder	33790000-4



143	SPLASH®II LIPIDOMIX® Mass Spec Standard	1EA	The SPLASH II LIPIDOMIX Mass Spec Standard is supplied in 1 mL of methanol and contains the following components: Mixture Component Target Conc. (µM) • 15:0-18:1 (d7) PC 210 • 15:0-18:1 (d7) PE 7 • 15:0-18:1 (d7) PS (Na salt) 10 • 15:0-18:1 (d7) PI (NH4 salt) 10 • 18:1-(d7) Lyso PC 45 • 18:1-(d7) Lyso PE 1 • 18:1 (d7) cholesterol ester 530 • C18(plasm)-18:1(d9) PC 10 • 15:0-18:1-(d7) DAG 20 • 15:0-18:1-(d7):15:0 TAG 70 • d18:1-18:1-(d9) SM 40 • C18(plasm)-18:1(d9) PE 0.1 Packaged in 2 mL amber glass sealed ampule	33790000-4
144	Deuterated Ceramide LIPIDOMIX® Mass Spec Standard	1EA	The Deuterated Ceramide LIPIDOMIX Mass Spec Standard is supplied in 1 mL of (1:1) dichloromethane:methanol and contains the following components: Mixture Component Target Conc. (µM) • C16 Ceramide-d7 (d18:1-d7/16:0) 40 • C18 Ceramide-d7 (d18:1-d7/18:0) 20 • C24 Ceramide-d7 (d18:1-d7/24:0) 40 • C24:1 Ceramide-d7 (d18:1-d7/24:1(15Z)) 20 Packaged in 2 mL amber glass sealed ampule	33790000-4
145	1-oleoyl-2-hydroxy-sn-glycero-3-phospho-(1'-rac-glycerol) (sodium salt), chloroform	25MG	16:0-18:1 PG Hygroscopic: Yes Light Sensitive: No Molecular Formula: C40H76O10PNa Percent Composition: C 62.31%, H 9.94%, Na 2.98%, O 20.75%, P 4.02% Purity: >99% Stability: 1 Year Storage Temperature: -20°C CAS Number: 268550-95-4 Molecular Weight: 770.989 Exact Mass: 770.507 1 x 25mg	33790000-4
146	18:1 Lyso PC	200mg	CAS Number 19420-56-5 Empirical Formula (Hill Notation) C26H52NO7P Molecular Weight 521.67 assay >99% (LPC; may contain up to 10% of the 2-LPC isomer, TLC) packaging pkg of 1 x 2.5 mL pkg of 2 x 4 mL concentration 10 mg/mL 25 mg/mL	33790000-4
147	1-O-Heptadecyl-2-Acetyl-sn-Glycero-3-Phosphocholine (C17 PAF), chloroform	100UG	18:1 PI Hygroscopic: No Light Sensitive: No Molecular Formula: C45H86NO13P Percent Composition: C 61.41%, H 9.85%, N 1.59%, O 23.63%, P 3.52% Purity: >99% Stability: 1 Year Storage Temperature: -20°C CAS Number: 799268-53-4 Molecular Weight: 880.137 Exact Mass: 879.584 100UG	33790000-4



148	1-Hydroxy-2-oleoyl-sn-glycero-3-phosphocholine, chloroform solution	25MG	18:0-18:1 PC Hygroscopic: Yes Light Sensitive: No Molecular Formula: C44H86NO8P Percent Composition: C 67.05%, H 11.00%, N 1.78%, O 16.24%, P 3.93% Purity: >99% Stability: 1 Year Storage Temperature: -20°C CAS Number 7276-38-2 Molecular Weight: 788.129 Exact Mass: 787.609	33790000-4
149	16:0 Lyso PC	200mg	CAS Number 17364-16-8 Empirical Formula (Hill Notation) C24H50NO7P Molecular Weight 495.63 assay >99% (LPC; may contain up to 10% of the 2-LPC isomer, TLC) packaging pkg of 1 x 2.5 mL pkg of 2 x 4 mL concentration 10 mg/mL	33790000-4
150	17:0 Lyso PC	25mg	CAS Number 50930-23-9 Empirical Formula (Hill Notation) C25H52NO7P Molecular Weight 509.66 assay >99% (LPC; may contain up to 10% of the 2-LPC isomer, TLC) packaging pkg of 1 x 2.5 mL	33790000-4
151	17:0 Lyso PC	1EA	CAS Number 50930-23-9 Empirical Formula (Hill Notation) C25H52NO7P Molecular Weight 509.66 assay >99% (LPC; may contain up to 10% of the 2-LPC isomer, TLC) form powder packaging pkg of 1 x 200 mg pkg of 1 x 25 mg	33790000-4
152	17:1 Lyso PC	1EA	Empirical Formula (Hill Notation) C25H50NO7P Molecular Weight 507.64 assay >99% (TLC) packaging pkg of 1 x 1 mL	33790000-4
153	1-oleoyl-2-hydroxy-sn-glycero-3-phosphoethanolamine, chloroform	1MG	2-18:1 Lyso PC Hygroscopic: No Light Sensitive: No Molecular Formula: C26H52NO7P Percent Composition: C 59.86% H 10.05% N 2.69% O 21.47% P 5.94% Purity: >99% Stability: 1 Year Storage Temperature: -20 Molecular Weight: 521.680 Exact Mass: 521.350	33790000-4
154	18:0 Lyso PC	500mg	CAS Number 19420-57-6 Empirical Formula (Hill Notation) C26H54NO7P Molecular Weight 523.68 assay >99% (LPC; may contain up to 10% of the 2-LPC isomer, TLC) form powder pkg of 1 x 500 mg storage temp. -20°C	33790000-4
155	17:0 LPA	1EA	CAS Number 799268-66-9 Empirical Formula (Hill Notation) C20H40O7PNa Molecular Weight 446.49 assay >99% (LPA; may contain up to 10% of the 2-LPA isomer, TLC) form powder packaging pkg of 1 x 25 mg	33790000-4



156	18:1 Lyso PA	200mg	CAS Number 325465-93-8 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>21</sub> H <sub>40</sub> O <sub>7</sub> PNa Molecular Weight 458.50 assay >99% (LPA; may contain up to 10% of the 2-LPA isomer, TLC) packaging pkg of 1 x 2.5 mL pkg of 2 x 4 mL mfr. no. Avanti Polar Lipids concentration 10 mg/mL 25 mg/mL	33790000-4
157	1-oleoyl-2-hydroxy-sn-glycero-3-phospho-L-serine (sodium salt), powder	500MG	18:1 Lyso PG Hygroscopic: Yes Light Sensitive: No Molecular Formula: C <sub>24</sub> H <sub>46</sub> O <sub>9</sub> PNa Percent Composition: C 54.13%, H 8.71%, Na 4.32%, O 27.04%, P 5.82% Purity: >99% LPG; may contain up to 10% of the 2-LPG isomer Stability: 1 Year Storage Temperature:-20°C CAS Number: 326495-24-3 Molecular Weight: 532.580 Exact Mass: 532.278 5 x 100mg	33790000-4
158	1-palmitoyl-2-oleoyl-sn-glycero-3-phospho-L-serine (sodium salt), powder	10MG	18:1 Lyso PS Hygroscopic: Yes Light Sensitive: No Molecular Formula: C <sub>24</sub> H <sub>45</sub> N <sub>9</sub> O <sub>9</sub> PNa Percent Composition: C 52.84%, H 8.31%, N 2.57%, Na 4.21%, O 26.39%, P 5.68% Purity: >99% LPS; may contain up to 10% of the 2-LPS isomer Stability: 1 Year Storage Temperature: -20°C CAS Number:326589-90-6 Molecular Weight: 545.579 Exact Mass:545.273 1 x 10mg	33790000-4
159	N-stearoyl-D-erythro-sphingosylphosphorylcholine, powder	1MG	24:1 CPE (d18/24:1) Hygroscopic: No Light Sensitive:No Molecular Formula: C <sub>44</sub> H <sub>87</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub> P Percent Composition: C 65.53% H 11.37% N 3.63% O 12.45% P 4.01% Storage Temperature: -20°C Molecular Weight: 771.150 Exact Mass: 770.630 1 x 1mg	33790000-4
160	N-nervonoyl-D-erythro-shingosylphosphoethanolamine, powder	5MG	C17-02:0 PC Hygroscopic: No Light Sensitive: No Molecular Formula: C <sub>27</sub> H <sub>56</sub> N <sub>2</sub> O <sub>7</sub> P Percent Composition: C 60.31% H 10.50% N 2.60% O 20.83% P 5.76 Purity: >99% Stability: 1 Year Storage Temperature:-20°C CAS Number: 93037-84-4 Molecular Weight: 537.710 5mg	33790000-4
161	L-Amino Acid Diet With 60 kcal% Fat With 0.1% Methionine and No Added Choline	1EA	L-Amino Acid Diet With 60 kcal% Fat With 0.1% Methionine and No Added Choline	33790000-4



162	RD Western Diet	1EA	Rd Western Diet, 12.5 Kg Used In Research: Obesity Diabetes Osteoporosis Hypertension Atherosclerosis Metabolic Syndrome Form: Pellet, Powder, Liquid Shelf Life: Most Diets Require Storage In A Cool Dry Environment. Stored Correctly They Should Last 6 Months.	33790000-4
163	Very High Fat Diet, VHFD	1EA	60% kcal fat, 20% kcal protein, 20% kcal carbohydrates Rodent Diet with 60% kcal% fat. Used in Research: Fatty Liver, Inflammation, Obesity, Diabetes Shelf Life: Most diets require storage in a cool dry environment. Stored correctly they should last 6 months. Because of the high fat content is best if kept frozen. 5 kg.	33790000-4
164	Immobilon®-P PVDF Membrane	1 roll	45 µm pore size Recommended for most western blotting, especially proteins greater than 20 kDa - Won't crack, curl or fracture when cut - Low background - Superior staining capabilities - Can be reprobed multiple times	33790000-4
165	PNPP Substrate Solution & PNPP Substrate	item	Additional substrate pellet and buffer for use with the Hyaluronic Acid ELISA (K-1200).	33790000-4
166	Autotaxin Inhibitor Screening Kit	96 well plate	uses purified autotaxin (ATX) and the autotaxin substrate FS-3, which fluoresces upon cleavage. The assay is performed in a 96 well plate and quantifies the autotaxin activity in the presence of the user's samples by measuring changes in fluorescence over time.	33790000-4
167	ATX-Red AR-2 10 µg	10 µg	in vivo imaging probe for visualizing and measuring ATX activity, Excitation/Emission: 775/800 nm	33790000-4
168	ATX-Red AR-2 50µg	50µg	in vivo imaging probe for visualizing and measuring ATX activity, Excitation/Emission: 775/800 nm	33790000-4
169	17:1 Lyso PC	1EA	CAS Number 1246304-62-0 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>25</sub> H <sub>50</sub> NO <sub>7</sub> P Molecular Weight 507.64 form methanol solution packaging pkg of 1 x 1 mL concentration ~10 µg/mL (Refer to C of A for lot specific concentration. )	33790000-4
170	17:1 LPA	1EA	CAS Number 1246298-35-0 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>20</sub> H <sub>42</sub> NO <sub>7</sub> P Molecular Weight 439.52 form methanol solution packaging pkg of 1 x 1 mL concentration ~10 µg/mL (Refer to C of A for lot specific concentration. )	33790000-4
171	Pink Pretained Protein Marker 2x500 mL	2 x 500 mL	Broad range: 5 – 175 kDa High performance: 11 bands with 2 colours (pink and blue) Ready to use: Supplied in a loading buffer for direct loading on gels. Sharp bands Storage Buffer 20 mM Tris-phosphate pH 7.5 (at 25°C), 2 % SDS, 1 mM Dithiothreitol, 4.8 M Urea and 12 % (v/v) Glycerol. (Approximately 0.2 ~ 0.4 mg/ml of each protein in the buffer)  store at -20 °C for 12 months. Stable at +4 °C for 3 months.	33790000-4



172	FBS Good, filtrated bovine serum, 500 ml	500 ml	Reproducible growth properties Very low endotoxin level Suitable for a great variety of cells Continuous quality control	33790000-4
173	Minimal Essential Media Sodium Pyruvate Solution 100mM (100X), liquid 100 mL	100 mL	UNSPSC: 41116155 Storage instructions: Store at 2-8°C for 1 year.	33790000-4
174	cholesterol	item	Enzymatic colour test for the quantitative determination of cholesterol in human serum and plasma on Beckman Coulter AU analysers	33790000-4
175	LDL Cholesterol	item	System reagent for the quantitative determination of LDL-Cholesterol concentrations in human serum and plasma on Beckman Coulter AU analyzers.LDL-C (LDL CHOLESTEROL) REAGENT, 4 X 27ML R1 & 4 X 9ML R2	33790000-4
176	CREATINE KINASE (CK-Nac)	item	System reagent for the quantitative determination of Creatine Kinase in human serum and plasma on Beckman Coulter AU analyzers	33790000-4
177	HDL cholesterol	item	System reagent for the quantitative determination of HDL-Cholesterol concentrations in human serum and plasma on Beckman Coulter AU analyzers.CHOLESTEROL CALIBRATOR, 4 X 27 ML R1, 4 X 9 ML R2 CONTAINER	33790000-4
178	D-(+)- Glucose anhydrous 250 g	250 g	CAS Number 50-99-7 Empirical Formula (Hill Notation) C6H12O6 Molecular Weight 180.16 Beilstein Registry Number 1724615 EC Number 200-075-1 MDL number MFCD00063774 grade anhydrous assay ≥99.5% (sum of enantiomers, HPLC) form powder optical activity $[\alpha]_{20/D} +53\pm 2^\circ$ , 3 hr, c = 10% in H2O	33790000-4
179	Potassium ferricyanide(III) 100 g	100 g	CAS Number 13746-66-2 Linear Formula K3Fe(CN)6 Molecular Weight 329.24 EC Number 237-323-3 MDL number MFCD00011392assay ≥99.0% impurities ≤0.005% insolubles	33790000-4
180	splash lipidomix ,Mass Spec Standard	1EA	Avanti Polar Lipids methanol solution, Mixture ComponentTarget Conc. (µg/mL) 15:0-18:1(d7) PC160 15:0-18:1(d7) PE5 15:0-18:1(d7) PS5 15:0-18:1(d7) PG30 15:0-18:1(d7) PI10 15:0-18:1(d7) PA7 18:1(d7) LPC25 18:1(d7) LPE5 18:1(d7) Chol Ester350 18:1(d7) MG2 15:0-18:1(d7) DG10 15:0-18:1(d7)-15:0 TG55 18:1(d9) SM30 Cholesterol (d7)100	33790000-4



181	Expand High Fidelity PCR System(1 kit)	1 KIT	Expand High Fidelity PCR System is a mixture of Taq DNA polymerase and a DNA polymerase with proofreading activity for high yield and fidelity. It is optimized for PCR of DNA fragments up to 5 kb. Use 2.6 U for a standard 50 µl PCR. Volume activity: 3.5 U/µl • Use one enzyme for all applications. Enjoy high yield, fidelity, and flexibility. • Detect PCR products previously undetectable and avoid false negatives. • Achieve successful results from small quantities of template DNA. / sufficient for ≤40 reactions	33790000-4
182	Prussian blue soluble for microscopy 25G	25gr	CAS Number 12240-15-2 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>6</sub> Fe <sub>2</sub> KN <sub>6</sub> · xH <sub>2</sub> O Molecular Weight 306.89 (anhydrous basis) MDL number MFCD00135664	33790000-4
183	Bleomycin sulfate United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard 15MG	15mg	CAS Number 9041-93-4	33790000-4
184	Yeast Extract Total	1 x 100mg 25mg/mL 4mL	Yeast Total Lipid Extract (S. cerevisiae)	33790000-4
185	Acetic Anhydride 98% 100ML	100ML	CAS Number 108-24-7 Linear Formula (CH <sub>3</sub> CO) <sub>2</sub> O Molecular Weight 102.09 Beilstein Registry Number 385737 EC Number 203-564-8 MDL number MFCD00008705 grade ReagentPlus® vapor density 3.5 (vs air) vapor pressure 10 mmHg (36 °C) 4 mmHg (20 °C) assay ≥99%	33790000-4
186	Direct Red 80 5G	5 g	CAS Number 2610-10-8 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>45</sub> H <sub>26</sub> N <sub>10</sub> Na <sub>6</sub> O <sub>21</sub> S <sub>6</sub> Molecular Weight 1373.07 Colour Index Number 35780 Beilstein Registry Number 8185575 EC Number 220-027-3 MDL number MFCD00054389 form powder composition Dye content, 25% absorption extinction/223-235 nm, H <sub>2</sub> O ≥15000 extinction/277-283 nm, H <sub>2</sub> O ≥12000 extinction/524-530 nm, H <sub>2</sub> O ≥32000 λ <sub>max</sub> 528 nm	33790000-4
187	3-Hydroxy-1,2-dimethyl-4(1H)-pyridone (deferiprone) 5G	5G	CAS Number 30652-11-0 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>2</sub> Molecular Weight 139.15 MDL number MFCD00134497 assay 98% mp 272-275 °C (lit.)	33790000-4
188	Rotenone 250MG	250MG	CAS Number 83-79-4 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>23</sub> H <sub>22</sub> O <sub>6</sub> Molecular Weight 394.42 Beilstein Registry Number 6773081 EC Number 201-501-9 MDL number MFCD09025614 assay ≥95% bp 210-220 °C/0.5 mmHg(lit.) mp 159-164 °C (lit.)	33790000-4
189	Imidazole 50 g	50 g	CAS Number 288-32-4 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> N <sub>2</sub> Molecular Weight 68.08 grade for molecular biology vapor pressure <1 mmHg (20 °C) assay ≥99.5% (GC) form flakes powder or crystals	33790000-4



190	L-Glutamine Solution 200 Mm 100ML	100ML	CAS Number 56-85-9 MDL number MFCD00008044 description for research or for further manufacturing use InChi Key ZDXPYRJPNDTMRX-VKHMYHEASA-N form solution suitability suitable for cell culture storage temp. -20°C	33790000-4
191	Manganese(II) chloride trihydrate 250 g	250 g	BioUltra, for molecular biology, ≥99.0% (KT) CAS Number 13446-34-9 Linear Formula MnCl <sub>2</sub> · 4H <sub>2</sub> O Molecular Weight 197.91 EC Number 231-869-6 MDL number MFCD00149792	33790000-4
192	PIPES 50 g	50 g	BioXtra, for molecular biology, ≥99.5% (T) BioXtra, for molecular biology, ≥99.5% (T) assay ≥99.5% (T) impurities DNases, none detected RNases, none detected	33790000-4
193	Chloramine-T hydrate 100 g	100 g	CAS Number 149358-73-6 Linear Formula CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> SO <sub>2</sub> N(Cl)Na · xH <sub>2</sub> O Molecular Weight 227.64 (anhydrous basis) EC Number 204-854-7 MDL number MFCD00149065 assay 95% mp 167-170 °C (dec.) (lit.)	33790000-4
194	Insulin, Human Recombinant 1G	1G	dry powder, for research or for further manufacturing use CAS Number 11061-68-0 EC Number 234-279-7 MDL number MFCD00131380 Quality Level GMP potency ≥27.5 units per mg storage temp. -20°C	33790000-4
195	Antimycin A from Streptomyces sp.	50MG	CAS Number 1397-94-0 MDL number MFCD01779723 Quality Level PREMIUM Mode of action enzyme   inhibits antibiotic activity spectrum fungi storage temp. -20°C	33790000-4
196	Agarose 500 gr	500 gr	BioReagent, for molecular biology, low EEO impurities ≤10% moisture content EEO 0.09-0.13 transition temp gel point 36 °C (1.5% gel, ± 1.5 °C) gel strength ≥1200 g/cm <sup>2</sup> (1% gel) anion traces sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ): ≤0.15% foreign activity DNase, RNase, none detected	33790000-4
197	Bromophenol Blue sodium salt 5G	5 g	CAS Number 34725-61-6 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>19</sub> H <sub>9</sub> Br <sub>4</sub> NaO <sub>5</sub> S Molecular Weight 691.94 Beilstein Registry Number 6995701 EC Number 252-170-2 MDL number MFCD00013793 form powder	33790000-4
198	Brilliant Blue 10 g	10 g	CAS Number 6104-59-2 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>45</sub> H <sub>44</sub> N <sub>3</sub> NaO <sub>7</sub> S <sub>2</sub> Molecular Weight 825.97 Colour Index Number 42660 Beilstein Registry Number 5718025 EC Number 228-060-5 MDL number MFCD00041762 form powder solubility H <sub>2</sub> O: 1 mg/mL absorption λ <sub>max</sub> 586-592 nm in ethanol	33790000-4
199	Scienceware® antibody saver tray LXW 1.6X11,5(5ea)	pack of 5 ea	mfr. no. Bel-Art, F45100-0001 W × L 9.0 cm (3.5 in.) × 9.0 cm (3.5 in.)	33790000-4
200	Sodium cacodylate trihydrate	10 g	CAS Number 6131-99-3 Linear Formula (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> AsO <sub>2</sub> Na · 3H <sub>2</sub> O Molecular Weight 214.03 Beilstein Registry Number 3702348 EC Number 204-708-2 MDL number MFCD00149079 assay ≥98%	33790000-4





201	Chloramphenicol 5G	5 g	≥98% (HPLC) CAS Number 56-75-7 Linear Formula C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Molecular Weight 323.13 Beilstein Registry Number 2225532 EC Number 200-287-4 MDL number MFCD00078159 form powder pKa 5.5 mp 148-150 °C (lit.) solubility ethanol: 50 mg/mL Mode of action protein synthesis   interferes antibiotic activity spectrum Gram-negative bacteria Gram-positive bacteria mycobacteria mycoplasma storage temp. room temp	33790000-4
202	Carbonyl cyanide 4-(trifluoromethoxy)phenylhydrazone (FCCP) 10MG	10MG	CAS Number 370-86-5 Linear Formula CF <sub>3</sub> OC <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NHN=C(CN) <sub>2</sub> Molecular Weight 254.17 Beilstein Registry Number 664446 EC Number 206-730-8 MDL number MFCD00009699 Quality Level PREMIUM assay ≥98% (TLC) form powder color yellow mp 174-175 °C (dec.) (lit.) solubility 95% ethanol: soluble storage temp. 2-8°C	33790000-4
203	Cytochrome c 50MG	50MG	CAS Number 9007-43-6 EC Number 232-700-9 MDL number MFCD00130890 assay ≥95% based on Mol. Wt. 12,327 basis mol wt mol wt 12327 Da storage temp. -20°C Gene Information cow ... CYC1(512500)	33790000-4
204	Cytochrome c Oxidase 250UG	250UG	CAS Number 9001-16-5 EC Number 232-586-0 MDL number MFCD00130899 form buffered aqueous solution activity ≥20 units/mg protein concentration 5 mg protein/mL storage temp. -20°C	33790000-4
205	Choline Oxidase from <i>Alcaligenes</i> sp.	500u	lyophilized powder, ≥10 units/mg solid, CAS Number: 9028-67-5	33790000-4
206	Crystal violet 50G	50G	Dye content ≥90 % CAS Number 548-62-9 Linear Formula C <sub>25</sub> H <sub>30</sub> N <sub>3</sub> Cl Molecular Weight 407.98 Colour Index Number 42555 Beilstein Registry Number 3580948 EC Number 208-953-6 MDL number MFCD00011750 form powder mp 205 °C (dec.) (lit.) solubility H <sub>2</sub> O: 1 mg/mL antibiotic activity spectrum fungi	33790000-4
207	Copper(II) sulfate pentahydrate 500g	500g	BioReagent, suitable for cell culture, ≥98% CAS Number 7758-99-8 Linear Formula CuSO <sub>4</sub> · 5H <sub>2</sub> O Molecular Weight 249.69 EC Number 231-847-6 MDL number MFCD00149681 form powder mp 110 °C (dec.) (lit.)	33790000-4
208	Casein sodium salt from bovine milk 500 g	500 g	CAS Number 9005-46-3 MDL number MFCD00130736 solubility H <sub>2</sub> O: soluble 50 mg/mL, Grade III, light yellow	33790000-4
209	Type II collagen from chicken 25gr	25gr	CAS Number 9007-34-5 EC Number 232-697-4 MDL number MFCD00130825 form powder surface coverage 6-10 µg/cm <sup>2</sup> solubility acetic acid: 0.5-2.0 mg/mL (Dissolve for several hours at 2-8 °C,	33790000-4



			occasionally swirling.) suitability suitable for cell culture	
210	Histodenz 100 g	100 g	CAS Number 66108-95-0 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>19</sub> H <sub>26</sub> I <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>9</sub> Molecular Weight 821.14 Beilstein Registry Number 2406632 EC Number 266-164-2 MDL number MFCD00077732 storage temp. room temp	33790000-4
211	2-Deoxy-D-glucose 1G	1G	CAS Number 154-17-6 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>5</sub> Molecular Weight 164.16 Beilstein Registry Number 1723331 EC Number 205-823-0 MDL number MFCD00151328 assay ≥99% (GC) form crystalline color white mp 146-147 °C (lit.) solubility H <sub>2</sub> O: soluble 330 mg/mL, clear, colorless	33790000-4
212	Dextrose 1KG	1KG	CAS Number 50-99-7 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> Molecular Weight 180.16 Beilstein Registry Number 1724615 EC Number 200-075-1 MDL number MFCD00063774 Quality Level PREMIUM grade anhydrous InChI Key WQZGKKKJIJFFOK-DVKNGEFBSA-N mp 150-152 °C (lit.) suitability meets EP, BP, JP, USP testing specifications	33790000-4
213	(+)-Etomoxir sodium salt hydrate	5MG	CAS Number 828934-41-4 (anhydrous) Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>15</sub> H <sub>18</sub> ClO <sub>4</sub> · Na · H <sub>2</sub> O Molecular Weight 338.76 MDL number MFCD11044452 assay ≥98% (HPLC) form powder color white solubility H <sub>2</sub> O: freely soluble storage temp. 2-8°C	33790000-4
214	Ethylene glucol-bis-(2-aminoethylether)-N,N,N,N tetraacetic acid 10 g	10 g	CAS Number 67-42-5 Linear Formula [-CH <sub>2</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N(CH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H) <sub>2</sub> ] <sub>2</sub> Molecular Weight 380.35 Beilstein Registry Number 1717370 EC Number 200-651-2 MDL number MFCD00004291 assay ≥97.0% loss ≤1.0% loss on drying mp 241 °C (dec.) (lit.)	33790000-4
215	Ficoll PM 400 100G	100 g	CAS Number 26873-85-8 MDL number MFCD00081599 type Type 400 form powder spray-dried solubility H <sub>2</sub> O: 100 mg/mL, clear to slightly hazy, colorless to faintly yellow storage temp. room temp	33790000-4
216	Fast Green FCF 100 g	100 g	AS Number 2353-45-9 Linear Formula C <sub>37</sub> H <sub>34</sub> N <sub>2</sub> O <sub>10</sub> S <sub>3</sub> Na <sub>2</sub> Molecular Weight 808.85 Colour Index Number 42053 Beilstein Registry Number 5718212 EC Number 219-091-5 MDL number MFCD00013053 form powder composition Dye content, ≥85% mp 290 °C (dec.) (lit.) solubility H <sub>2</sub> O: 1 mg/mL, clear	33790000-4
217	folic acid 25G	25G	purity ≥97%, powder in glass bottle	33790000-4



218	L-Glutamine 1KG	1KG	CAS Number 56-85-9 Linear Formula $H_2NCOCH_2CH_2CH(NH_2)CO_2H$ Molecular Weight 146.14 Beilstein Registry Number 1723797 EC Number 200-292-1 MDL number MFCD00008044 Quality Level GMP-COMPENDIA biological source non-animal source grade USP InChI Key ZDXPYRJPNDTMRX-VKHYHEASA-N product line PharmaGrade assay $\geq 99\%$ form powder mfr. no. Ajinomoto impurities endotoxin, heavy metals, residual solvents, tested mp $185\text{ }^\circ\text{C}$ (dec.) (lit.) solubility H <sub>2</sub> O: 25 mg/mL suitability suitable for cell culture foreign activity cytotoxicity, tested	33790000-4
219	Hydrocortisone 1 g	1 g	CAS Number 50-23-7 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>21</sub> H <sub>30</sub> O <sub>5</sub> Molecular Weight 362.46 Beilstein Registry Number 1354819 EC Number 200-020-1 MDL number MFCD00011654 product line BioReagent assay $\geq 98\%$ form powder mp $211\text{-}214\text{ }^\circ\text{C}$ (lit.) suitability suitable for cell culture	33790000-4
220	HEPES 100 g	100 g	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 grade BioPerformance Certified assay $\geq 99.5\%$ (titration) impurities endotoxin and total aerobic microbial count, tested useful pH range 6.8 - 8.2 pKa (25 °C) 7.5	33790000-4
221	Hexamminocobalt trichloride 5 g	5 g	CAS Number 10534-89-1 Linear Formula [Co(NH <sub>3</sub> ) <sub>6</sub> ]Cl <sub>3</sub> Molecular Weight 267.48 EC Number 234-103-9 grade for molecular biology assay $\geq 99.0\%$ (AT) impurities DNases, none detected RNases, none detected insoluble matter, passes filter test phosphatases, none detected proteases, none detected	33790000-4



222	Mitochondria Isolation Kit	1KT	sufficient for 10-20 g (animal tissue), sufficient for 50 assays (2 mL), isolation of enriched mitochondrial fraction from animal tissues EC Number 232-650-8 shelf life 2 yr storage temp. -20°C Application The Mitochondria Isolation Kit provides a fast and easy isolation of an enriched mitochondrial fraction from animal tissues as well as the testing of the electrochemical proton gradient ( $\Delta\Psi$ ) of the inner mitochondrial membrane. Useful for mitochondria mediated apoptosis studies. Features and Benefits • Specially formulated extraction reagents & proven procedure suitable for small scale isolation - Isolate an enriched, intact mitochondrial fraction in a microfuge tube. • Produces functionally active, intact mitochondria - Resulting mitochondria are suitable for in vitro assays for apoptosis, oxidative stress or other studies. • Includes stain & protocol for determining inner membrane integrity - Determine the integrity of the inner mitochondrial membrane without the need to purchase other reagents. • Compatible with the Cytochrome c Oxidase Assay Kit - Allows easy determination of the integrity of the outer mitochondrial membrane	33790000-4
223	LookOut® Mycoplasma Elimination Kit	1 Kit	usage 1 kit sufficient for 5 mL mycoplasma elimination storage temp. 2-8°C	33790000-4
224	LookOut® Mycoplasma PCR Detection Kit	1 Kit	compatibility Optimized for use with JumpStart™ Taq DNA Polymerase, D9307. storage temp. 2-8°C	33790000-4
225	ProteoMass™ LTQ/FT-Hybrid ESI Pos. Mode Cal Mix 1EA	1EA	packaging pkg of 1 × 10 mL storage condition protect from light concentration (varied conc.) application(s) mass spectroscopy (MS): suitable format multi-component solution	33790000-4
226	ProteoMass™ LTQ/FT-Hybrid ESI (10 mL)	10 ml	packaging pkg of 1 × 10 mL concentration (varied conc.) shipped in dry ice storage temp. -20°C	33790000-4
227	ProteoMass™ LTQ/FT-Hybrid ESI Neg. Mode Cal Mix 1EA	1EA	packaging pkg of 1 × 10 mL storage condition protect from light concentration (varied conc.) application(s) mass spectroscopy (MS): suitable format multi-component solution	33790000-4
228	4-Nitrophenyl phenylphosphonate 1G	1G	5'-Nucleotide Phosphodiesterase substrate	33790000-4
229	p-Nitrophenyl Phosphate Liquid Substrate System	100ML	Substrate for alkaline phosphatase that yields a soluble yellow end product that may be read at 405 nm. The reaction may be stopped with 3N NaOH and read at 405 nm. Recommended for ELISA (microwell) procedures	33790000-4
230	Oligomycin from Streptomyces diastatochromogenes 5MG	5MG	CAS Number 1404-19-9 Beilstein Registry Number 7615308 MDL number MFCD01779388 assay ≥90% total oligomycins basis (HPLC) Mode of action enzyme   inhibits antibiotic activity spectrum fungi storage temp. -20°C	33790000-4



231	Ponceau S 50 g	50 g	CAS Number 6226-79-5 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>22</sub> H <sub>12</sub> N <sub>4</sub> Na <sub>4</sub> O <sub>13</sub> S <sub>4</sub> Molecular Weight 760.57 Colour Index Number 27195 EC Number 228-319-2 MDL number MFCD00003892 grade BioReagent form powder solubility H <sub>2</sub> O: 1 mg/mL absorption extinction/518-522 nm, deionized water ≥330000 suitability suitable for electrophoresis	33790000-4
232	1,4-bis(5-phenyl-2-oxazolyl)benzene 5 g	5 g	CAS Number 1806-34-4 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>24</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Molecular Weight 364.40 Beilstein Registry Number 325741 EC Number 217-304-6 MDL number MFCD00005309 product line BioReagent mp 242-246 °C (lit.) suitability suitable for scintillation	33790000-4
233	TWEEN® 80 100ML	100ML	C64H124O26, polysorbate surfactant, suitable for cell culture	33790000-4
234	Sodium pyruvate 100G	100G	AS Number 113-24-6 Linear Formula CH <sub>3</sub> COCOONa Molecular Weight 110.04 Beilstein Registry Number 3568341 EC Number 204-024-4 MDL number MFCD00002586 Quality Level PREMIUM product line BioReagent assay ≥99% form powder mp >300 °C (lit.) solubility H <sub>2</sub> O: 100 mg/mL suitability suitable for cell culture suitable for insect cell culture storage temp. 2-8°C	33790000-4
235	Potassium phosphate monobasic 500 g	500 g	CAS Number 7778-77-0 Linear Formula KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Molecular Weight 136.09 EC Number 231-913-4 MDL number MFCD00011401 grade ReagentPlus® assay ≥99.0% pKa (25 °C) (1) 2.15, (2) 6.82, (3) 12.38 (phosphoric acid) mp 252.6 °C (lit.) density 2.338 g/mL at 25 °C(lit.)	33790000-4
236	Potassium phosphate trihydrate 500G	500 g	CAS Number 16788-57-1 Linear Formula K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> · 3H <sub>2</sub> O Molecular Weight 228.22 EC Number 231-834-5 MDL number MFCD00149926 grade ReagentPlus® assay ≥99.0%	33790000-4
237	Potassium hydroxide 1 kg	1 kg	BioUltra, ≥86% (T), pellets CAS Number 1310-58-3 Linear Formula KOH Molecular Weight 56.11 EC Number 215-181-3 MDL number MFCD00003553	33790000-4
238	p-Phenylenediamine 100 g	100 g	CAS Number 106-50-3 Linear Formula C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Molecular Weight 108.14 Beilstein Registry Number 742029 EC Number 203-404-7 MDL number MFCD00007901 vapor density 3.7 (vs air) vapor pressure 1.08 mmHg (100 °C) description anti-fade reagent assay 98% (HPLC) bp 267 °C(lit.) mp 138-143 °C (lit.)	33790000-4



239	Paraformaldehyde 500 g	500 g	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 grade reagent grade vapor density 1.03 (vs air) vapor pressure <1.45 mmHg ( 25 °C) form crystalline autoignition temp. 572 °F expl. lim. 73 % mp 120-170 °C (lit.) density 0.88 g/mL at 25 °C(lit.) storage temp. 2-8°C	33790000-4
240	PlasmoTest™ controls	200 tests	PlasmoTest™ Controls are shipped at room temperature. Upon receipt it should be stored at 4°C for up to 12 months.	33790000-4
241	Mycoplasma contamination detection kit	1 kit (250 samples)	Functional assays: tested on the five mycoplasma species most frequently isolated from cell cultures Sensitivity: detects 5.102-5.105 cfu/ml depending on the species of mycoplasma No false positive: a positive result indicates the presence of a cell culture contaminant Specificity: PlasmoTest™ cannot be used for mycoplasma species detection. PlasmoTest™ can detect other cell culture contaminants such as bacteria.	33790000-4
242	Reagents for the PlasmoTest™ detection kit	500 samples	This product is available in one pack width : HEK-Blue™ Selection (8 x 1 ml) Normocin™ (4 x 1 ml) HEK-Blue™ Detection (2 pouches) HEK-Blue™ Water (2 x 60 ml) Positive Control (1 vial) Negative Control (1 vial) PlasmoTest™ Reagent Kit is shipped at room temperature.	33790000-4
243	GenElute™ Total RNA Purification Kit 50 reactions	50 reactions	Features and Benefits <ul style="list-style-type: none"> <li>• No phenol: chloroform extractions - Total RNA is isolated without the use of harmful chemicals such as phenol or chloroform</li> <li>• Isolate total RNA from very small samples - Total RNA has been isolated and detected from as little as a single animal cell</li> <li>• Extremely efficient isolation of low abundance microRNA - Norgen's Total RNA Purification Kit has been shown to be extremely efficient at recovering low abundance microRNA from plasma samples</li> <li>• Isolate a diversity of RNA species - All RNA species can be isolated, from large mRNA and ribosomal RNA down to microRNA (miRNA) and small interfering RNA (siRNA)</li> <li>• Fast and easy processing - Rapid spin-column format allows for the processing of 10 samples in 20 minutes</li> <li>• Isolate total RNA from a broad input source - Total RNA has been isolated from cultured animal cells, small tissue samples, LCM samples, bacteria, yeast, fungi, plants, viruses and various bodily fluid including blood, plasma, serum, saliva, nasal or throat swabs</li> <li>• No need for carrier RNA - Isolate all sizes of RNA without the use of carrier RNA</li> <li>• Multiple kit sizes available - This kit is available in both 50 prep and 100 prep sizes</li> </ul>	33790000-4



244	Sodium nitrite 500G	500 g	CAS Number 7632-00-0 Linear Formula NaNO <sub>2</sub> Molecular Weight 69.00 EC Number 231-555-9 MDL number MFCD00011118 assay ≥99.0% autoignition temp. 914 °F mp 271 °C (lit.)	33790000-4
245	Sodium bicarbonate	500G	Molecular Formula: NaHCO <sub>3</sub> Molecular Weight: 84.01 CAS Number: 144-55-8 pKa: 6.37, 10.25 (carbonic acid)	33790000-4
246	PF-8380 25MG	25 mg	potent orally bioavailable inhibitor of autotaxin (ATX), inhibits autotaxin in human whole blood with an IC <sub>50</sub> of 101 nM.	33790000-4
247	PF-8380 5MG	5 mg,	potent orally bioavailable inhibitor of autotaxin (ATX), inhibits autotaxin in human whole blood with an IC <sub>50</sub> of 101 nM.	33790000-4
248	Thymidine 5'-monophosphate p-nitrophenyl ester sodium salt 100MG	100MG	A sensitive chromogenic substrate for venom phosphodiesterase. It is not hydrolyzed by bovine spleen phosphodiesterase.	33790000-4
249	Heat-killed M. tuberculosis strain H37Ra 10mg	10mg	Specificity: Mincle agonist, TLR2 agonist Working concentration: 10 - 100 µg/ml when used as a Mincle ligand 100 ng - 10 µg/ml when used as a TLR2 ligand Contents Heat-killed preparation of Mycobacterium tuberculosis H37Ra (HKMT) is provided lyophilized and is available in two quantities: t1rl-hkmt-1: 10 mg lyophilized HKMT 1.5 ml endotoxin-free water t1rl-hkmt-5: 5 x 10 mg lyophilized HKMT 10 ml endotoxin-free water	33790000-4
250	TrueGel3D Hydrogel Kits	1Kt	FAST-DEXTRAN, allow cell recovery, CD cell-degradable crosslinker Components TRUE3-1KT contains lyophilized FAST-DEXTRAN (polymer) and CD cell-degradable crosslinker with reconstitution buffer, TrueGel3D thioglycerol and water.  Application TRUE3-1KT is used for cell migration studies of amoeboid cells including neutrophils, dendritic cells and lymphocytes. It has been used to study the effect of mechanic stimulus over tumor development, tumor progression and cell differentiation.  Caution Avoid prolonged exposure of CD cell-degradable crosslinker to air.  Features and Benefits • Fast gelling (takes few seconds to minutes after addition of crosslinker) • Contains MMP-cleavable crosslinker • Allow cell recovery and post-culture analyses • Flexibility in modulating gel stiffness • Cells do not attach to hydrogel (if not customized with TrueGel3D RGD peptide) General description The gel is formed by stable thioether bonds between maleimide groups of dextran (FAST-DEXTRAN) and thiol groups on CD	33790000-4



			<p>cell-degradable crosslinker. Maleimide-functionalized dextran is specifically used to decrease the time for gel formation. The dextran polymer does not have cell attachment sites, but it can be customized to conjugate RGD peptide using TrueGel3D RGD peptide (TRUERGD-1UM) prior to the crosslinking step. The CD cell-degradable crosslinker is composed of matrix metalloprotease (MMP)-cleavable peptide (Pro-Leu-Gly-Leu-Trp-Ala), which allows cells to spread and migrate by secreting matrix metalloproteases (MMP1, MMP3, MMP7 and MMP9).</p> <p>TrueGel3D enzymatic cell recovery solution (TRUEENZ-500UL) is used to dissolve dextran polymers for easy recovery of chemically fixed or live cells for post-culture analyses including RT-PCR, western blots and other molecular biological studies.</p>	
251	TrueGel3D Hydrogel Kits	1Kt	<p>SLO-DEXTRAN, allow cell recovery, PEG non cell-degradable crosslinker Components TRUE6-1KT contains SLO-DEXTRAN solution in phosphate buffer and lyophilized PEG non cell-degradable crosslinker with reconstitution buffer and water.</p> <p><b>Application</b> TRUE6-1KT is used to generate hydrogels of different stiffness (0.15 to 5 KPa shear modulus) to mimic natural tissue stiffness and to investigate the effect of mechanical stimulus on cell physiology and behavior. It is also used to culture non-proliferating cells and proliferating spheroids that do not attach to hydrogel for survival, but rather use their own extracellular matrix.</p> <p><b>Caution</b> Avoid prolong exposure of PEG non cell-degradable crosslinker to air.</p> <p><b>Features and Benefits</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slow gelling (takes 8 minutes to 25 minutes, depends on gel stiffness)</li> <li>• Flexibility in modulating gel stiffness</li> <li>• Does not allow cell migration</li> <li>• Allow cell recovery and post-culture analyses</li> <li>• Cell inert hydrogel (if not customized with RGD peptide)</li> </ul> <p><b>General description</b> The gel is formed by stable thioether bonds between thiol groups on PEG non cell-degradable crosslinker and thio-reactive groups on SLO-DEXTRAN. The polymer, SLO-DEXTRAN is functionalized with thiol-reactive groups which react with crosslinker at slower rate than maleimides in FAST-DEXTRAN. SLO-DEXTRAN does not have sites for cell attachment, but it can be customized to conjugate RGD peptide using TrueGel3D RGD peptide (TRUERGD-1EA) prior to the crosslinking step.</p>	33790000-4





			<p>TrueGel3D enzymatic cell recovery solution (TRUEENZ-500UL) is used to dissolve dextran polymers for easy recovery of chemically fixed or live cells for post-culture analyses including RT-PCR, western blots and other molecular biological studies.</p>	
252	TrueGel3D Hydrogel Kits	1Kt	<p>SLO-DEXTRAN, allow cell recovery, CD cell-degradable crosslinker Components TRUE7-1KT contains SLO-DEXTRAN solution in phosphate buffer and lyophilized CD cell-degradable crosslinker with reconstitution buffer and water.</p> <p>Application TRUE7-1KT is used to generate hydrogels of different stiffness (0.15 to 5 KPa shear modulus) to mimic in-vivo conditions and to investigate the effect of mechanical stimuli on cell physiology and behavior. The SLO-DEXTRAN based hydrogels are used in microchannels and also in syringes for injection. These hydrogels are also employed to study cell migration of neutrophils, dendritic cells and lymphocytes.</p> <p>Caution Avoid prolonged exposure of CD cell-degradable crosslinker to air.</p> <p>Features and Benefits</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slow gelling (takes 2.5 minutes to 6 minutes, depends on gel stiffness)</li> <li>• Flexibility in modulating gel stiffness</li> <li>• Contains MMP-cleavable crosslinker</li> <li>• Allow cell recovery and post-culture analyses</li> <li>• Cell inert hydrogel (if not customized with RGD peptide)</li> </ul> <p>General description The gel is formed by stable thioether bonds between thiol groups on CD cell-degradable crosslinker and thio-reactive groups on SLO-DEXTRAN. The polymer, SLO-DEXTRAN is functionalized with thiol-reactive groups which react with crosslinker at slower rate than maleimides in FAST-DEXTRAN. SLO-Dextran does not have sites for cell attachment, but it can be customized to conjugate RGD peptide using TrueGel3D RGD peptide (TRUERGD-1UM) prior to the</p>	33790000-4



			<p>crosslinking step.</p> <p>The CD cell-degradable crosslinker is composed of matrix metalloprotease (MMP)-cleavable peptide (Pro-Leu-Gly-Leu-Trp-Ala), which allows cells to spread and migrate by secreting matrix metalloproteases (MMP1, MMP3, MMP7 and MMP9).</p> <p>TrueGel3D enzymatic cell recovery solution (TRUEENZ-500UL) is used to dissolve dextran polymers for easy recovery of chemically fixed or live cells for post-culture analyses including RT-PCR, western blots and other molecular biological studies.</p>	
253	Anti-F4/80 antibody [BM8] (FITC) 50μg	50μg	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα συζευγμένο με FITC που να αναγνωρίζει F4/80</p> <p>Κλώνος: [BM8]</p> <p>Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι αρουραίος</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt, ICC/IF</p> <p>Να αντιδρά με: Ποντίκι, άνθρωπο</p> <p>Σύζευξη: FITC. Ex: 493nm, Em: 528nm</p> <p>Isotype: IgG2a</p> <p>Διάλυμα αποθήκευσης:</p> <p>pH: 7.2</p> <p>Συντηρητικό: 0.09% Sodium azide</p> <p>Συστατικά: 0.1% Gelatin, 0.14% Monobasic dihydrogen sodium phosphate, 0.87% Sodium chloride</p> <p>Συσγκέντρωση: 0.5 mg/ml</p> <p>Καθαρότητα: Affinity purified</p> <p>Citations needed</p> <p>Συσκευασία: 50 μg</p>	33790000-4
254	Mouse Adiponectin ELISA Kit	1 kit	<p>ELISA Kit για τον ποσοτικό προσδιορισμό Αδιπονεκτίνης</p> <p>Ευαισθησία: 0.62 ng/ml</p> <p>Εύρος: 0.391 ng/ml - 25 ng/ml</p> <p>Τύπος δείγματος: Cell culture supernatant, Plasma, Serum, Tissue Lysate, Urine</p> <p>Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική</p> <p>Τύπος δοκιμασίας: Sandwich (ποσοτική)</p> <p>Να αντιδρά με: Ποντίκι</p> <p>Citations needed</p> <p>Συσκευασία: 1 x 96 tests</p>	33790000-4
255	DCFDA – cellular reactive oxygen species detection kit	1 kit	<p>Kit για την ανίχνευση DCFDA – cellular reactive oxygen species</p> <p>Τύπος δοκιμασίας: Cell-based (ποσοτική)</p> <p>Μέθοδος ανίχνευσης: Φθοριομετρική</p> <p>Πλατφόρμα: Microplate reader, Fluor. microscope, Flow cyt.</p> <p>Χρόνος δοκιμασίας: 40 min</p> <p>Τύπος δείγματος: Adherent cells, Suspension cells</p> <p>Citations needed</p> <p>Συσκευασία: 300 tests</p>	33790000-4



256	Lipid peroxidation (MDA)	each	Κίτ για τον προσδιορισμό Υπεροξειδωσης λιπιδίων (Lipid Peroxidation (MDA) ) Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική/Φθοριομετρική Πλατφόρμα: Microplate reader Χρόνος δοκιμασίας: 1 hr 20 min Τύπος δείγματος: Cell culture extracts, Plasma, Tissue Extracts, Urine Ευαισθησία: 0.1 nmol/well Citations needed Συσκευασία: 100 tests	33790000-4
257	Anti-PCNA antibody 500 μl	500 μl	Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει PCNA Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: ICC/IF, WB, IHC-P Να αντιδρά με: άνθρωπο Να προβλέπεται να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο Immunogen: Recombinant full length protein corresponding to Human PCNA Συγκέντρωση: 0.14 mg/ml Citations needed Συσκευασία: 500 μl	33790000-4
258	NAD/NADH Assay Kit	1 kit	Κίτ για τον ποσοτικό προσδιορισμό NAD/NADH Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική/Φθοριομετρική Πλατφόρμα: Microplate reader Χρόνος δοκιμασίας: 2 hr 30 min Τύπος δείγματος: Cell Lysate, Tissue Lysate Citations needed Συσκευασία: 250 tests	33790000-4
259	Anti-Caspase-3 antibody [EPR18297] 100 μL	100 μL	Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Caspase-3 Κλώνος: [EPR18297] Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: WB, IHC-P, IP Να είναι knockout validated Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο Θετικό control: Positive control WB: Jurkat whole cell lysate and Jurkat whole cell lysate treated with 1uM staurosporine for 4 hours. IHC-P: Human tonsil and cervical cancer tissues. IP: HeLa whole cell lysate treated with 1uM staurosporine for 4 hours. Συγκέντρωση: Ανάλογα με την παρτίδα εντός εύρους 1.519 - 1.577 mg/ml Citations needed Συσκευασία: 100 μl	33790000-4



260	Extracellular oxygen consumption kit	1 kit	Κιτ για την μέτρηση Εξωκυτταρικής Κατανάλωσης Οξυγόνου Τύπος δοκιμασίας: Cell-based Μέθοδος ανίχνευσης: Φθοριομετρική Πλατφόρμα: Microplate reader Χρόνος δοκιμασίας: 1 hr 30 min Τύπος δείγματος: Adherent cells, Purified mitochondria, Suspension cells, Tissue Citations needed Συσκευασία: 96 tests	33790000-4
261	Glycolysis activity (extracellular acidification) kit	1 kit	Κιτ για τη μέτρηση δραστηριότητας γλυκόλυσης (extracellular acidification) Τύπος δοκιμασίας: Cell-based (ποσοτική) Μέθοδος ανίχνευσης: Φθοριομετρική Πλατφόρμα: Microplate reader Χρόνος δοκιμασίας: 1 hr 30 min Τύπος δείγματος: Adherent cells, Suspension cells Citations needed Συσκευασία: 96 tests	33790000-4
262	Mouse Leptin ELISA Kit	1 kit	ELISA Kit για τον ποσοτικό προσδιορισμό Λεπτίνης Πρωτόκολλο μίας πλύσης 90 λεπτών Ευαισθησία: 33.6 pg/ml Εύρος: 93.75 pg/ml - 6000 pg/ml Τύπος δείγματος: Cell culture supernatant, Cit plasma, Serum, Urine Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική Τύπος δοκιμασίας: Sandwich (ποσοτική) Να αντιδρά με: Ποντίκι Citations needed Συσκευασία: 1 x 96 tests	33790000-4
263	Anti-F-actin antibody [NH3] 250 µg	250 µg	Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει F-actin Κλώνος: [NH3] Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: ELISA, IHC-Fr, ICC/IF, IHC-R, Flow Cyt, WB, IP Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο, κουνέλι, άνθρωπο Isotype: IgM Immunogen: Tissue, cells or virus corresponding to F-actin. Human monocytes and U397 cell line. Συγκέντρωση: 1 mg/ml Citations needed Συσκευασία: 250 µg	33790000-4
264	Fatty acid oxidation (FAO) kit	1 kit	Κιτ για τη μέτρηση της οξειδωσης λιπαρών οξέων (Fatty acid oxidation - FAO) Τύπος δοκιμασίας: Cell-based (ποσοτική) Μέθοδος ανίχνευσης: Φθοριομετρική Πλατφόρμα: Microplate reader Τύπος δείγματος: Adherent cells, Suspension cells Citations needed Συσκευασία: 55 tests	33790000-4
265	Mouse Insulin ELISA Kit	1 kit	ELISA Kit για τον ποσοτικό προσδιορισμό Ινσουλίνης Ευαισθησία: 5 µIU/ml Εύρος: 6.25 µIU/ml - 400 µIU/ml Τύπος δείγματος: Cell culture supernatant, Cit plasma, EDTA Plasma, Serum Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική Τύπος δοκιμασίας: Sandwich (ποσοτική) Να αντιδρά με: Ποντίκι Συσκευασία: 1 x 96 tests	33790000-4



266	Anti-PCNA antibody [PC10] 100μg	100 μg	Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει PCNA Κλώνος: [PC10] Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, WB, ICC/IF, Flow Cyt Να αντιδρά με: ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο Να προβλέπεται να αντιδρά με: Chicken, Cow, Pigeon, Pig, Drosophila melanogaster, Monkey, Zebrafish, Thornback ray, Dogfish, Catshark Isotype: IgG2a Θετικό Control: WB: HeLa, HEK293, A431 whole cell lysates, PC12, SV40LT-SMC, NIH 3T3, rat liver, rat heart. IHC-P: Human breast (Paget's disease of the nipple), mouse liver, mouse gut, rat spinal cord DRG, developing chick brain, zebrafish intestine, rat spleen, rat large intestine. IHC-Fr: mouse embryonic brain, HeLa. Flow Cyt: HeLa Συγκέντρωση: 1 mg/ml Καθαρότητα: Protein G purified Citations needed Συσκευασία: 100 μg	33790000-4
267	Anti-FAK antibody [EP695Y] 100μL	100μL	Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει FAK Κλώνος: [EP695Y] Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal-free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, WB Να είναι Knockout validated Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίο, άνθρωπο Να προβλέπεται να αντιδρά με: αγελάδα Immunogen: Synthetic peptide Θετικό control: Positive control WB: NIH/3T3, HeLa, A431, HEK-293T and K-562 cell lysates; Rat tissue lysate. IHC-P: Human hepatocellular carcinoma. Συγκέντρωση: 0.579 mg/ml Citations needed Συσκευασία: 100 μl	33790000-4
268	ADP/ATP detection kit	1 kit	Κίτ για την ανίχνευση ADP/ATP Τύπος δοκιμασίας: Ημιποσοτική Μέθοδος ανίχνευσης: εκπομπή φωτός Πλατφόρμα: Microplate reader Χρόνος δοκιμασίας: 30 min Τύπος δείγματος: Adherent cells, Suspension cells, Tissue Ευαισθησία: 100 cells/well Citations needed Συσκευασία: 200 tests	33790000-4
269	Total antioxidant capacity	each	Κίτ για τον προσδιορισμό της ολικής αντιοξειδωτικής ικανότητας Τύπος δοκιμασίας: Ποσοτική Μέθοδος ανίχνευσης: Χρωματομετρική Πλατφόρμα: Microplate reader Χρόνος δοκιμασίας: 2 hr Τύπος δείγματος: Cell culture media, Cell Lysate, Other biological fluids, Plasma, Serum, Tissue Extracts, Urine Citations needed Συσκευασία: 100 tests	33790000-4



270	Anti-Cortactin antibody [EP1922Y] 100μL	100μL	Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Cortactin Κλώνος: [EP1922Y] Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal-free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), WB, IHC-P, ICC/IF, IP Να είναι Knockout validated Να αντιδρά με: ποντίκι, άνθρωπο Να προβλέπεται να αντιδρά με: αρουραίο Immunogen: Synthetic peptide Θετικό control: WB: HeLa and HEK-293T cell lysate. IHC-P: Human breast carcinoma. ICC/IF: MCF7 and wild-type HAP1 cells. IP: HeLa cell lysate Συγκέντρωση: Ανάλογα με την παρτίδα εντός εύρους: 0,095 - 0,099 mg/ml Citations needed Συσκευασία: 100 μl	33790000-4
271	Anti-TGF beta 1 antibody 100 μg	100 μg	Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει TGF beta 1 Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: WB Να αντιδρά με: Άνθρωπο, Ανασυνδυασμένο θραύσμα Isotype: IgG Immunogen: Synthetic peptide corresponding to Human TGF beta 1. Surrounding amino acid 374. Θετικό control: WB: Human spleen and kidney tissue lysates. Συγκέντρωση: 0.5 mg/ml Citations needed Συσκευασία: 100 μg	33790000-4
272	Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker 100μl	100μl	Μονοκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει Vimentin - Cytoskeleton Marker Κλώνος: [EPR3776] Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Να παράγεται με ανασυνδυασμό (animal-free) για υψηλή συνοχή από παρτίδα σε παρτίδα Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: Flow Cyt (Intra), ICC/IF, WB, IHC-P Να είναι Knockout validated Να αντιδρά με: Ποντίκι, αρουραίος, άνθρωπος, αφρικανικός πράσινος πίθηκος Προβλέπεται να αντιδρά με: Γάτα, Γουρούνι, μαϊμού Rhesus Immunogen: Συνθετικό πεπτίδιο Θετικό control: WB: HeLa, HEK293, Jurkat, A549, NIH3T3, HUVEC and COS-1 cell lysates; mouse and rat brain tissue lysates. IHC-P: Human kidney, colon, breast adenocarcinoma, cervical carcinoma and ovarian cancer tissues, mouse brain and kidney, E17 rat cheek and rat skin tissue sections; Rhesus monkey retina tissue. IHC-Fr: Mouse testis tissue. ICC/IF: HeLa, human adenocarcinoma, human schlemms canal endothelium and wild-type HAP1 cells. Flow Cyt (intra): HeLa cells. Citations needed Συσκευασία: 100 μl	33790000-4



273	Anti-GAPDH antibody - Loading Control 100 µg	100 µg	Πολυκλωνικό αντίσωμα που να αναγνωρίζει GAPDH - Loading Control Ο ξενιστής που χρησιμοποιήθηκε να είναι κουνέλι Να είναι κατάλληλο για τεχνικές: IHC-P, WB, ICC/IF Να αντιδρά: Ποντίκι, άνθρωπο Να προβλέπεται να αντιδρά με: Rat, Chicken, Dog, Saccharomyces cerevisiae, Xenopus laevis, Schizosaccharomyces pombe, African green monkey Isotype: IgG Immunogen: Full length native protein (purified) corresponding to Human GAPDH Συγκέντρωση: Ανάλογα με την παρτίδα εντός εύρους: 0,9 - 1 mg/ml Citations needed Συσκευασία: 100 µg	33790000-4
274	Valve cartridge Sapphire, NCS/NCP, 2G Pump, U3000 Pump	1ea	Valve cartridge Sapphire, NCS/NCP, 2G Pump, U3000 Pump	33790000-4
275	Kit Capillary NCS	1ea	Kit Capillary NCS	33790000-4
276	Maintenance Kit LPG-3400BM	1ea	Maintenance Kit LPG-3400BM	33790000-4
277	D2-Lamp DAD, MWD and VWD	1ea	D2-Lamp DAD, MWD and VWD	33790000-4
278	VIS-Lamp DAD, MWD and VWD	1ea	VIS-Lamp DAD, MWD and VWD	33790000-4
279	Piston seal, analyt., RP w/o flange, biocomp.	1ea	Piston seal, analyt., RP w/o flange, biocomp.	33790000-4
280	Stator 2pos-6port HP valve SST <413bar/6000psi	1ea	Stator 2pos-6port HP valve SST <413bar/6000psi	33790000-4
281	Rotor Seal Kit 2p-6p HP valve SST <413bar/6000psi	1ea	Rotor Seal Kit 2p-6p HP valve SST <413bar/6000psi	33790000-4
282	Stator 2pos-6port C2 valve, 1/16", 0.25mm, N60	1ea	Stator 2pos-6port C2 valve, 1/16", 0.25mm, N60	33790000-4
283	Buffer Tubing, 50 µL, SST, WPS PL,FC	1ea	Buffer Tubing, 50 µL, SST, WPS PL,FC	33790000-4
284	3port valve 7020KVD incl. mounting screw	1ea	3port valve 7020KVD incl. mounting screw	33790000-4
285	Replacement cartridge for peristaltic pump WPS-T, ACC-T	1ea	Replacement cartridge for peristaltic pump WPS-T, ACC-T	33790000-4
286	Puncturer WPS	1ea	Puncturer WPS	33790000-4
287	Needle, 2.4 µL, ID 100 µm, nanoViper, WPS PL,FC	1ea	Needle, 2.4 µL, ID 100 µm, nanoViper, WPS PL,FC	33790000-4
288	Syringe, 100µL, WPS-3000	1ea	Syringe, 100µL, WPS-3000	33790000-4
289	Seal washer for syringes, WPS, 5pcs.	1ea	Seal washer for syringes, WPS, 5pcs.	33790000-4
290	QIAprep spin miniprep kit 50preps	50preps	Ready-to-use plasmid DNA in minutes Reproducible yields of molecular biology grade plasmid DNA Single protocol for high- and low-copy vectors Even higher yields with the High-Yield Supplementary Protocol Improved QIAprep 2.0 Spin Column GelPilot loading dye for convenient sample analysis	33790000-4
291	Top 12 Abundant Protein Depletion spin columns (24 COL)	24columns	Detection Method: Mass Spectrometry Final Product: Protein For Use With (Equipment): Mass Spectrometer, Microcentrifuge Product Size: 24 columns Starting Material: Plasma, Serum Workflow Step: Sample Clean Up, Sample Enrichment Store at 4°C—do not freeze	33790000-4
292	ULTRA CLEAR TUBES 5ML Pack of 50	Pack of 50	Ultra-Clear Tubes, Size:13 x 51mm, Vol.:5.0mL	33790000-4



293	Matrigel Growth Factor Reduced 10mL	10 ml	For Use With (Application) Suitable for applications that require a highly defined basement membrane preparation. Product Type Growth factor reduced basement membrane matrix, without Phenol Red and LDEV -free Source Engelbreth-Holm-Swarm Mouse Tumor Packaging Without phenol red Quantity 10mL	33790000-4
294	Mouse Inflammation Kit 80 Tests	80 Tests	Mouse Inflammation Kit (RUO): Interleukin-6 (IL-6), Interleukin-10 (IL-10), Monocyte Chemoattractant Protein-1 (MCP-1), Interferon-γ (IFN-γ), Tumor Necrosis Factor (TNF), and Interleukin-12p70 (IL-12p70) protein. Να περιέχει και τα απαραίτητα Buffer, 80test	33790000-4
295	APC-Cy7™ Rat Anti-Mouse Siglec-F Clone E50-2440 50µg	50µg	Κλώνος:8.1.1.Ισότυπος:Syrian Hamster IgG. Κιτ:100 µg.	33790000-4
296	NHBE – Human Bronchial/Tracheal Epithelial Cells with Retinoic Acid	1 x Cryopreserved Ampule with ≥500,000 cells/vial	human bronchial epithelial cells are guaranteed through 15 population doublings. Cells test negative for mycoplasma, bacteria, yeast, and fungi. HIV-1, hepatitis B and hepatitis C are not detected for all donors and/or cell lots. A Certificate of Analysis is provided for each cell lot purchased.	33790000-4
297	NHBE – Human Bronchial/Tracheal Epithelial Cells without Retinoic Acid	1 x Cryopreserved Ampule with ≥500,000 cells/vial	cryopreserved human bronchial epithelial cells are guaranteed through 15 population doublings. Cells test negative for mycoplasma, bacteria, yeast, and fungi. HIV-1, hepatitis B and hepatitis C are not detected for all donors and/or cell lots. A Certificate of Analysis is provided for each cell lot purchased.	33790000-4
298	SAEC – Small Airway Epithelial Cells for S-ALITM Small Airway Air-Liquid-Interface Medium	1 x Cryopreserved Ampule with ≥500,000 cells/vial	Cryopreserved Clonetics™ SAECs are guaranteed through 15 population doublings and stain positive for cytokeratin 19. SAECs labeled CC-2547S are suitable for air-liquid interface studies and are guaranteed for differentiation marked by cilia formation, mucin production, and TEER levels. All cells test negative for mycoplasma, bacteria, yeast, and fungi. HIV-1, hepatitis B and hepatitis C are not detected for all donors and/or cell lots. A Certificate of Analysis is provided for each cell lot purchased.	33790000-4
299	DHLF-IPF - Diseased Human Lung Fibroblasts, Idiopathic Pulmonary Fibrosis	DHLF-IPF, cryo amp, ≥500,000 cells/vial	cryopreserved lung fibroblasts isolated from donors diagnosed with IPF. Cryopreserved IPF fibroblasts are shipped at passage 2 and stain negative for von Willebrand factor VIII, cytokeratins 14, 18 and 19, and alpha smooth muscle actin. All cells test negative for mycoplasma, bacteria, yeast, and fungi. HIV-1, hepatitis B and hepatitis C are not detected for all donors and/or cell lots. A Certificate of Analysis is provided for each cell lot purchased.	33790000-4





300	Mouse Embryonic Fibroblasts (MEF)	1x Cryopreserved ampule of Mouse Embryonic Fibroblasts containing ≥2 million cells	Cryopreserved Mouse Primary Embryonic Fibroblasts (MEF) are dissociated from CD-1 mouse embryos, expanded by culture and then cryopreserved.  Cells are guaranteed for 5 population doublings, and display morphologic and growth properties equivalent to fresh cells. Clonetics™ MEF are convenient and easy to use, allowing the researcher to focus on results.	33790000-4
301	Micro tube 2.0ml (5000 Pcs. / box)	5000 Pcs. / box	Micro tube 2, 0 ml. Μικροσωληνάριο από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, δυνατότητα αναγραφής στοιχείων, διαβάθμιση και κωνική βάση. Ανθεκτικό σε φυγοκέντρηση έως 20.000g. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.	33790000-4
302	Micro tube 0.5ml, PP 5000EA	5000	Graduation No Cap Attached Recommended centrifugation 20000 x g Size Sample volume 0,5 ml Diameter 7,8 mm Length of product 30 mm Material & colours Product material Polypropylene (PP) Colour of product Transparent Cap material Polypropylene (PP) Colour of cap Transparent	33790000-4
303	Pipette tip 200μL	10000box	Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μl Titerman Multichannel 5-50μl και 25 – 200μl Response 4850 5 – 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 – 100μl (P200) 20 - 200μl Biohit 5 – 50μl Socorex 2 – 20μl, 10 – 100μl και 20 – 200μl Socorex Multichanel 20 –200μl και 10 – 100μl Labssystem orange/ Finnripipette 5 - 40μl Labssystem yellow/ Finnripipette 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.	33790000-4
304	BLUE TIPS 1ml(250bag/5000 case)	5.000case	Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 100-1000μl Response 4850 20 – 500μl και 50 – 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 – 1000μl Labssystem / Finnripipette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.	33790000-4



305	50ml falcon tubes (case of 300)	(case of 300)	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάκια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, 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. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.	33790000-4
306	FALCON 15ml sterile(pack of 500)	(pack of 500)	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάκια 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, 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. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.	33790000-4
307	Filter Tip 200µl neutral Order number 480 Pcs. / innerbox	480 Pcs. / innerbox	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 200µl, λευκά, με διαβάθμιση στα 10, 50 και 100µl, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: *Titerman multichannel 25 – 200µl *Gilson pipetman 20 – 200µl *Biohit 5-50µl & 50 – 200µl *Biohit multichannel 5 - 50µl & 25 – 200µl *Labsystem 40 – 200µl *Labsystem Multichannel 5 – 50µl *Labsystem Multichannel 5 – 200µl. Συσκευασία 480 τεμάχια.	33790000-4
308	Filter tips 20µl(pack of 480)	(pack of 480)	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20µl, λευκά, με διαβάθμιση στα 10µl, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: * Eppendorf 2-20µl & 10 - 20µl * Response 4850 5 – 20µl * Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20µl *Socorex 2 – 20µl & *Lab system orange 5 - 20µl. Συσκευασία 480	33790000-4
309	SAFE-SEAL MICRO TUBE 2ML(250bag/2000case)	2000case	Safe seal Micro tube 2 ml. Μικροσωληνάριο από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας, δυνατότητα φυγοκέντρωσης έως 25000 x g, διαβάθμιση και κωνική βάση. Συσκευασία 1000 X 2 = 2000 τεμάχια.	33790000-4
310	Petri dishes (92mmx16mm) 480/case	480/case	Τρυβλία 92 mm με ειδικό πώμα που επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία. Συσκευασία 480 X 1 = 480 τεμάχια.	33790000-4
311	Serological pipette 2ml 1000PCS	1000case	material polystyrene sterility sterile feature disposable graduations± 0.01 mL packaging case of 1000 bag of 50 mfr. no. Corning, 4486 measuring range , accuracy: 0.01 mL L 277 mm capacity 2 mL color green color-coded stripe	33790000-4
312	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	Ορολογικές πιπέτες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, endotoxin-free, non-cytotoxic, κατάλληλες για	33790000-4



			κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.	
313	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.	33790000-4
314	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.	33790000-4
315	2 mL Screw Top Vials & Caps	500/pk	Cap, screw, blue, PTFE/red silicone septa, 500/pk. Cap size: 9 mm.	33790000-4
316	QUANTIGENE VIEW RNA TYPE 1 PROBE SETS(15 ASSAYS)	15 assays	QUANTIGENE VIEW RNA TYPE 1 PROBE SETS(15 ASSAYS)	33790000-4
317	Total RNA Purification Kit 96-Well Kit 2 plates	Kit 2 plates	Component Cat. 24300 (96-well) Buffer RL 2 x 40 mL Wash Solution A 2 x 38 mL Elution Solution A 2 x 20 mL 96-Well Filter Plate 2 Adhesive Tape 4 96-Well Collection Plate 2 96-Well Elution Plate 2 Product Insert 1 Kit Specifications Binding Capacity Per Well 50 µg Maximum Loading Volume Per Well 500 µL Size of RNA Purified All sizes, including < 200 nt Time to Complete 96 Purifications 30 minutes	33790000-4
318	FORMIC ACID, LC/MS grade	50 ml	Empirical formula CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , CAS No. [64-18-6]	33790000-4
319	ammonium hydroxide HPLC grade	1L	CAS No. [1336-21-6]	33790000-4
320	ammonium hydroxide HPLC grade	2,5L	CAS No. [1336-21-6]	33790000-4
321	Acetonitrile LC/MS grade	2,5L	Empirical formula C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N, CAS No. [75-05-8]	33790000-4
322	methanol HPLC grade	2,5L	Empirical formula CH <sub>3</sub> OH, Molar mass (M) 32,04 g/mo, CAS No. [67-56-1]	33790000-4
323	CELLSTAR®-centrifuge tubes, Light Protection Tubes, brown, without rim Volume 50ML 25 in rack	25 in rack	Made of PP. Blue HDPE screw cap. Sterile. Excellent thermal, mechanical and chemical stability. Conical base. Blue graduations and white labelling space. DNase/RNase and human DNA free, non-pyrogenic and non-cytotoxic. Temperature stable from -50 to +100 °C.29 x 115,25 in rack	33790000-4
324	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK	1EA	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK	33790000-4



325	LS Columns 25 columns	25 columns	LS Columns are designed for positive selection of cells. They are also suitable for the depletion of strongly magnetically labeled cells. LS Columns can be used with the following separators: MidiMACS™ Separator QuadroMACS™ Separator VarioMACS™ Separator, in combination with an LS Column Adapter SuperMACS™ II Separator MultiMACS Cell24 Separator Plus, in combination with the Single Column Adapter	33790000-4
326	Ultra-LEAF Purified anti-mouse CD3e Antibody (1 mg)	1 mg	Κλώνος:145-2C11.Ισότυπος:Armenian Hamster IgG. Κιτ:1 mg.	33790000-4
327	PerCP anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 100 µg	100 µg	Clone RA3-6B2 Other Names B220 Isotype Rat IgG2a, κ	33790000-4
328	FITC anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody 50 µg	50 µg	Clone RB6-8C5 Other Names Gr-1 Isotype Rat IgG2b, κ	33790000-4
329	Alexa Fluor® 488 anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody 100 µg	100 µg	Κλώνος:RB6-8C5.Ισότυπος:Rat IgG2b, κ. Κιτ:100 µg.	33790000-4
330	APC anti-mouse CD11c Antibody 100 µg	100 µg	Product Details Reactivity Mouse Antibody Type Monoclonal Host Species Armenian Hamster Immunogen Mouse spleen dendritic cells Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with APC under optimal conditions. The solution is free of unconjugated APC and unconjugated antibody. Concentration 0.2 mg/ml Storage & Handling The CD11c antibody solution should be stored undiluted between 2°C and 8°C, and protected from prolonged exposure to light. Do not freeze.	33790000-4
331	APC/Cy7 anti-mouse CD11c Antibody 100 µg	100 µg	Reactivity Mouse Antibody Type Monoclonal Host Species Armenian Hamster Immunogen Mouse spleen dendritic cells Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide Preparation The antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with APC/Cy7 under optimal conditions. The solution is free of unconjugated APC/Cy7 and unconjugated antibody. Concentration 0.2 mg/ml Storage & Handling The antibody solution should be stored undiluted between 2°C and 8°C, and protected from prolonged exposure to light. Do not freeze.	33790000-4
332	PE/Cy7 anti-mouse F4/80 Antibody	25 µg	Κλώνος:BM8.Ισότυπος:Rat IgG2a, κ. Κιτ:25 µg.	33790000-4
333	Alexa Fluor® 700 anti-mouse F4/80 Antibody 25 µg	25 µg	Κλώνος:BM8.Ισότυπος:Rat IgG2a, κ. Κιτ:25 µg.	33790000-4
334	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD206 (MMR) Antibody 100 µg	100 µg	Κλώνος:C068C2.Ισότυπος:Rat IgG2a, κ. Κιτ:100 µg.	33790000-4
335	Ultra-LEAFPurified Armenian Hamster IgG Isotype (1 mg)	1 mg	Κλώνος:HTK888.Ισότυπος:Armenian Hamster IgG . Κιτ:1 mg.	33790000-4



336	Brilliant Violet 570™ Streptavidin 100 μl	100 μl	Reactivity Mouse, Human, Rat Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and BSA (origin USA). Preparation Streptavidin was conjugated with Brilliant Violet 570™ under optimal conditions. The solution is free of unconjugated Brilliant Violet 570™. Concentration 0.1 mg/ml (concentration relates to the Streptavidin only component of the conjugate) Storage & Handling The streptavidin solution should be stored undiluted between 2°C and 8°C, and protected from prolonged exposure to light. Do not freeze. Application FC, ICFC - Quality tested Excitation Laser Violet Laser (405 nm)	33790000-4
337	Purified anti-HA.11 Epitope Tag, Mouse IgG1, kappa, 200 μl	200 μl	Κλώνος:16B12.Ισότυπος:Mouse IgG1, κ. Κτ:200 μl.	33790000-4
338	POKANIDI	25KG	<p>Η στρωμνή να είναι κατάλληλη για κλωβούς τρωκτικών.</p> <p>Το υλικό κατασκευής να είναι από σωματίδια ξύλου σε μορφή κύβου μεγέθους περίπου 1,2-1,6mm, που δεν δημιουργούν σκόνη στο περιβάλλον του κλωβού.</p> <p>Η διαδικασία στεγνώματος να γίνεται σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών, ώστε να εξαλειφθούν όλων των ειδών ενδεχόμενοι μικροοργανισμοί και μύκητες.</p> <p>Να έχει ικανότητα απορρόφησης περίπου 3 φορές του βάρους της.</p> <p>Η συσκευασία να είναι σε σάκους των 22-25 κιλών.</p> <p>Η στρωμνή να μπορεί να αποστειρωθεί (autoclavable).</p> <p>Να μπορεί να αποθηκευτεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, σε ξηρό περιβάλλον.</p> <p>Το προϊόν να συνοδεύεται από Πιστοποιητικό, που να αποδεικνύει ότι είναι κατάλληλο για χρήση σε εργαστηριακά ζώα (τρωκτικά) (μικροβιακό φορτίο, ανάλυση παρουσίας χημικών κλπ).</p>	33790000-4
339	0.5ml Insulin Syringe & Needle 29g x 12.7mm x 100 100pack	100pack	<p>Product Type Insulin Syringe</p> <p>Sterile Yes</p> <p>Single use Yes</p> <p>Latex-free Yes</p> <p>Gauge 0.33 mm (29 G)</p> <p>Needle length (mm) 12,7 mm</p> <p>Syringe size 0.5 ml</p> <p>Insulin concentration U100</p> <p>CE mark Yes</p> <p>ECRI code 13941 - Syringes, Insulin</p>	33790000-4
340	VENFLON IV CATHETERS 20G 32 Mm - 391452 - Sterile -	Box Of 50 Pcs.	VENFLON IV CATHETERS 20G 32 mm	33790000-4
341	10mL syringe with needle 0,8 x 40 mm	100 PCS	10mL syringe with needle 0,8 x 40 mm	33790000-4
342	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	<p>Μικροσωληνάρια από πολυπροπυλένιο, όγκου 1.5ml, ανθεκτικά σε φυγοκεντρήσεις έως 30,000g, με επιφάνειες γραφής στο καπάκι και στο τοίχωμα του σωληναρίου, να δύναται η χρήση σε θερμοκρασίες τουλάχιστον στο εύρος -86 °C έως 100 °C, να είναι αποστηρώσιμα στους 121 °C. Να αποδεικνύεται με πιστοποιητικό του κατασκευαστή η πλήρης απουσία πλαστικοποιητών και βιοκτόνων ουσιών κατά τη διαδικασία παρασκευής, συσκευασία 1000τμχ</p>	33790000-4



343	Safe-Lock Tubes, 2.0 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	Safe-Lock lid prevents unintentional lid opening during incubation and storage Polypropylene provides high resistance to chemicals, mechanical stress and temperature extremes Manufactured without mold release agents, softeners or biocides – Materials which could have a negative effect on bioassays g-Safe®: Exceptional centrifugation stability up to 30,000 × g prevents sample loss due to tube breakage and provides extra safety when working with hazardous samples Precise lid sealing for minimal evaporation rates during long-term storage Large frosted lid and surface on the side for easy labeling Guaranteed functionality from -86 °C to 100 °C Autoclavable when open (121 °C, 20 min)	33790000-4
344	Safe-Lock Tubes, 0.5 mL, PCR clean, colorless, 500 tubes	500 tubes	Hinged Eppendorf Safe-Lock lid prevents unintentional lid opening during incubation and storage Polypropylene provides high resistance to chemicals, mechanical stress and temperature extremes Manufactured without the use of slip agents, plasticizers, and biocides – substances that have been shown to leach from plastic consumables into the sample and negatively affect bio-assay results g-Safe®: Exceptional centrifugation stability up to 30,000 × g prevents sample loss due to tube breakage and provides extra safety when working with hazardous samples Precise lid sealing for minimal evaporation rates during long-term storage Large frosted lid and surface on the side for easy labeling Guaranteed functionality from -86 °C to 100 °C Autoclavable when open (121 °C, 20 min) Available in lot-certified PCR clean, Eppendorf Forensic DNA Grade, and Biopur quality for guaranteed purity	33790000-4
345	Sealing film for manual application 10*38 1ea	1EA	Parafilm M / Αντοχή σε θερμοκρασία -45...+50C / Πλάτος 100mm / Μήκος 38μέτρα	33790000-4
346	N 8 PP screw cap, closed top + silicone/PTFE septum 100/pkg	100/pkg	already assembled screw closures N 8 with septa PTFE-silicone	33790000-4
347	Pipette tips, 1 - 50 µl, PP, CE-IVD 1000PCS	1000PCS	Sterility non-sterile, Type of packaging bag , Volume range 1 - 50 µl free from DiHEMDA und Oleamid. Tips are manufactured under monitored cleanroom conditions and are automatically packaged. No parting agents or demolding aids are used. All racked tips and filter tips up to 1000 µl are free of DNA (< 40 fg), RNase (< 8.6 fg), endotoxins (< 1 pg) and ATP (< 1 fg). autoclavable at 121 °C (2 bar) acc. DIN EN 285 and CE-marked according to IVD-Directive 98/79 EC	33790000-4



348	Pipette tips, 2 - 200 µl, PP, CE-IVD 1000PCS	1000PCS	Sterility non-sterile, Type of packaging bag , Volume range 2 - 200 µl free from DiHEMA und Oleamid. Tips are manufactured under monitored cleanroom conditions and are automatically packaged. No parting agents or demolding aids are used. All racked tips and filter tips up to 1000 µl are free of DNA (< 40 fg), RNase (< 8.6 fg), endotoxins (< 1 pg) and ATP (< 1 fg). autoclavable at 121 °C (2 bar) acc. DIN EN 285 and CE-marked according to IVD-Directive 98/79 EC	33790000-4
349	Cover glasses 24x50mm(1x100)	100pcs	Καλυπτρίδες ορθογώνιες / 24x50x0.13-0.16mm / Hydrolytic Class 1 for in vitro diagnostic applications / διαφανείς / low alkaline strength / low autofluorescence / low flatness deviations	33790000-4
350	Mouse IgG-UNLB 10mg	10mg	Source Normal mouse serum Format/Conjugate UNLB (Unconjugated) Buffer Formulation Borate buffered saline, pH 8.2 Concentration 5.0 mg/mL Volume 2.0 mL Storage & Handling 2-8°C	33790000-4
351	Rat IgG-UNLB 10mg	10mg	Source Normal rat serum Format/Conjugate UNLB (Unconjugated) Buffer Formulation Borate buffered saline, pH 8.2 Concentration 5.0 mg/mL Volume 2.0 mL Storage & Handling 2-8°C	33790000-4
352	Goat IgG-UNLB 10mg	10mg	Source Normal goat serum Format/Conjugate UNLB (Unconjugated) Buffer Formulation Borate buffered saline, pH 8.2 Concentration 5.0 mg/mL Volume 2.0 mL Storage & Handling 2-8°C	33790000-4
353	Rabbit IgG-UNLB 10mg	10mg	Source Normal rabbit serum Format/Conjugate UNLB (Unconjugated) Buffer Formulation Borate buffered saline, pH 8.2 Concentration 5.0 mg/mL Volume 2.0 mL Storage & Handling 2-8°C	33790000-4
354	Mary-Grunwalds stain solution 2.5 l	2.5 l	EC Number 200-659-6 MDL number MFCD00005038	33790000-4
355	Giemsa's stain solution (Gurr)	500 ml	CAS Number 51811-82-6 EC Number 200-659-6 MDL number MFCD00081642	33790000-4
356	Cryobox 50 mm high white 133x133 mm 1EA	1EA	Cryo resistant fibreboard/cardboard. Water repellent for longer durability Various combinations possible with different dividers (to be ordered separately) Available in 3 different heights and 5 colours For storage of cryovials at low temperatures. *Height stated is the interior height	33790000-4
357	0,2µM filter for TC 50/pk	50/pk	Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου 30mm, με μεμβράνη κατασκευασμένη από cellulose acetate, πορώδες 0,2µm, αποστειρωμένα & συσκευασμένα ανά ένα, endotoxin-free, κατασκευασμένα για minimal protein loss, 50/pk	33790000-4
358	Cover glass 13mm PK1000	PK1000	Καλυπτρίδες στρογγυλές / 13x0.13mm / Hydrolytic Class 1 D263 M Borosilicate glass / Συμμόρφωση με 98/79/CE on In-vitro diagnostic, ISO 8255-part 1, DIN EN 980, ISO 15223	33790000-4



359	Cover slips 24x60/pk100	pk100	Καλυπτρίδες ορθογώνιες / 24x60x0.13-0.16mm / Hydrolytic Class 1 for in vitro diagnostic applications / διαφανείς / low alkaline strength / low autofluorescence / low flatness deviations	33790000-4
360	Giemsa's stain solution	500 ml	CAS Number 51811-82-6 EC Number 200-659-6 MDL number MFCD00081642	33790000-4
361	Dimethyl sulfoxide, ultra pure grade 5X10ML	5X10ML	MDL Nummer: MFCD00002089 CAS nummer: 67-68-5 EINECS: 200-664-3, Formule: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO MW: 78,14 g/mol	33790000-4
362	Sun-Sri Vial , Crimp/Snap, with glass insert Case of 100	Case of 100	Crimp/Snap, 12x32, 250uL, PP w/glass insert	33790000-4
363	Sodium Chloride 0.9% (Saline) Amp 10mL	10 mL	Sodium Chloride 0,9%, 10mL amp	33790000-4
364	WATER FOR INJECTION 1X10ml	1X10m	WATER FOR INJECTION 1X10ml	33790000-4
365	CONTOUR CORE Blood Glucose Test Strips	pack	CONTOUR CORE Blood Glucose Test Strips	33790000-4
366	Saline 1Lt	1 Lt	Saline 1Lt	33696300-8
367	HSP 90α/β Antibody (F-8) 200 µg/ml	200 µg/ml	HSP 90α/β Antibody (F-8) is a mouse monoclonal IgG2a (kappa light chain) provided at 200 µg/ml raised against amino acids 610-723 of HSP 90β of human origin recommended for detection of HSP 90α and HSP 90β of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P), FCM and ELISA available conjugated to HRP (sc-13119 HRP), 200 µg/ml, for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin (sc-13119 PE) or fluorescein (sc-13119 FITC), Alexa Fluor® 488 (sc-13119 AF488) or Alexa Fluor® 647 (sc-13119 AF647), 200 µg/ml, for IF, IHC(P) and FCM TransCruz reagent for ChIP application (sc-13119 X, 200 µg/0.1 ml)	33696500-0
368	Normal mouse IgG 200 µg/0.5 ml	200 µg/0.5 ml	provided at 200 µg in 0.5 ml volume use as negative control for Western blotting, immunoprecipitation and immunohistochemistry applications	33696500-0
369	Normal mouse IgG-FITC 200 µg/ ml	200 µg/ ml	SOURCE normal mouse IgG-FITC is an affinity purified, FITC (fluorescein) conjugated isotype control immunoglobulin from mouse. PRODUCT Each vial contains 200 µg mouse IgG in 1.0 ml PBS containing 1% stabilizer protein and 0.02% sodium azide. APPLICATIONS normal mouse IgG-FITC is recommended for use as an isotype control immunoglobulin in place of a target specific primary antibody of the same isotype (mouse IgG) by immunofluorescence, immunohistochemical staining (including paraffin-embedded sections) and flow cytometry. To be used at an assay dependent dilution. STORAGE Store at 4° C	33696500-0
370	normal mouse IgG-AC 250 µ/0.5 ml	250 µ/0.5 ml	provided at 250 µg in 0.5 ml volume (125 µl beads) agarose conjugated normal immunoglobulin use as negative control for immunoprecipitation	33696500-0





371	Dimethyl Sulfoxide (DMSO), cell culture reagent (CAS 67-68-5)	100 ml	CAS Number:67-68-5 Purity:≥99% Molecular Weight:78.13 Molecular Formula:C2H6OS	33696300-8
372	TRI Reagent 200ML	200ML	TRI Reagent® is used for RNA isolation from tissues, pelleted cells and cells grown in monolayer. Fifty milliliters is sufficient to process 50 samples, each containing 50 – 100 mg of tissue. Expected yields range from 50 – 700 µg of RNA per sample, depending upon the tissue source.	33696300-8
373	Micro-insert	100 PIECES	N 9 N 10 N 11, 6.0x31.0 mm, 0.25 mL, conical, 12 mm tip, clear, Vial category Micro-insert Nominal diameter N 9, N 10, N 11 Vial material Clear glass, 1st hydrolytic class glass Vial dimensions 6.0 mm x 31.0 mm Vial diameter 6.0 mm Vial height 31.0 mm Usable volume 0.25 mL Vial opening Wide Writing patch No Silanized No Bottom shape of the vial Conical, 12 mm tip	19520000-7
374	Propan-2-ol Analytical Grade 2,5L	2,5L	CAS67-63-0 MDL Number11674 InChI KeyKfZMGEQAYNKOFK-UHFFFAOYSA-N IUPAC Namepropan-2-ol PubChem CID3776 Formula Weight60.1g/mol PackagingAmber glass bottle Vapor Density2.1 at 20 °C / 68 °F Boiling Point81°C Melting Point-89.5°C Quantity2.5L	33696300-8
375	Methanol Analytical Grade 2.5L	2.5L	CAS 67-56-1 MDL Number 4595 InChI Key OKKJLVBELUTLKV-UHFFFAOYSA-N IUPAC Name methanol PubChem CID 887 Formula Weight 32.04g/mol Packaging Amber glass bottle Vapor Density 1.11 Boiling Point 64.7°C Melting Point -98°C	33696300-8



376	4-aminoantipyrine 25 g	25 g	CAS 83-07-8 Molecular Formula C <sub>11</sub> H <sub>13</sub> N <sub>3</sub> O Molecular Weight (g/mol) 203.245 MDL Number MFCD00003145 Loss on Drying 1.5% max. Density 0.8000g/mL Color Brown-Yellow to Yellow Sulfated Ash 0.1% max. Appearance (5% aq. soln.) clear Infrared Spectrum Authentic Melting Point 105.5°C to 110.0°C CAS Min % 97.5 CAS Max % 100.0 Assay Percent Range 98% Formula Weight 203.25 Physical Form Powder or Crystals Percent Purity 98%	33696300-8
377	N-N'-Methylenebisacrylamide 100 g	100 g	CAS 110-26-9 Molecular Formula C <sub>7</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Molecular Weight (g/mol) 154.169 MDL Number MFCD00008625 Percent Purity ≥99% Grade Biochemical Color White	33696300-8
378	Ammonium persulfate, 99+% 100 GR	100 g	Acidity 0.2% max. (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) Assay Percent Range 99+% Linear Formula (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Molecular Weight (g/mol) 228.19 Formula Weight 228.19 Percent Purity ≥99% Chlorine (Cl) 20ppm max. DNase RNase Protease act none detected Iron (Fe) 10ppm max. Solubility Solubility in water: 582g/L (20°C), may decompose.	33696300-8
379	Propidium iodide, 95% (25 MG)	25 MG)	Product Name Propidium iodide 3,8-Diamino-5-[3-(diethylmethylammonio)propyl]-6-phenylphenanthridinium diiodide CAS RN 25535-16-4 ACD Code MFCD00011921 Molecular Formula C <sub>27</sub> H <sub>34</sub> I <sub>2</sub> N <sub>4</sub> Molecular weight 668.40	33696300-8
380	Agar, bacteriological grade 1kg	1kg	CAS No 9002-18-0, Loss on drying =<15 % (1 g, 105°C) Ash =<5 % pH 6.0 to 7.5 (10 % suspension) Solubility (1.5 % in hot water) Clear to slightly opalescent light yellow to yellow solution Gel strength ≥700 g/cm <sup>2</sup> (1.5 %) Gel point 32°C to 38°C (1.5 %)	33696300-8
381	Spatula, double end, stainless steel, Isolab	1 piece	Product Specification: Length: 300 mm Type: straight	33790000-4
382	Spatula, poly, stainless steel 1EA	1 piece	Manufactured from high quality chemical and corrosion resistant AISI 304 grade stainless steel TOTAL LENGTH 210mm	33790000-4
383	Scissors, general use, sharp tip, 1EA	1 piece	scissor point type sharp/sharp total length 160+-5mm	33790000-4
384	Scissors, dissecting use, straight, 1EA	1 piece	Length mm 130	33790000-4



385	Acetic Acid Glacial, Certified AR for analysis, meets analytical specification of Ph.Eur., BP, USP, 2,5L	2,5L	CAS 64-19-7 Color Colorless Melting Point 16°C/60.8°F Physical Form Liquid Molecular Formula C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	33696300-8
386	Propan-2-ol LC/MS grade 2.5L	2.5L	Absorbance Report AU at 210nm, Report AU at 220nm, Report AU at 230nm, Report AU at 254nm Additional Information Vapor Pressure: 43mmHg at 20°C Assay Percent Range Assay: ≥99.90% Linear Formula (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH Merck Index 15, 5254 InChI Key KFZMGEQAYNKOFK-UHFFFAOYSA-N I60.1 Percent Purity ≥99.90% Copper (Cu) 5 ppb max. Identification Pass Test LCMS Gradient Suitability Pass Test Magnesium (Mg) 5 ppb max. Nickel (Ni) 5 ppb max. Potassium (K) 10 ppb max. Silver (Ag) 5 ppb max. Titratable Acid or Base 0.0001 mEq Acid or Base max. Water 0.05% max. Vapor Density 2.1 at 20 °C / 68 °F Physical State Liquid Boiling Point 81°C Melting Point 89.5°C	33696300-8
387	Hydrochloric acid, pure, fuming, 37% solution in water 1L	1L	CAS 7647-01-0, 7732-18-5 Linear Formula HCl MDL Number MFCD00011324 Chemical Name or Material Hydrochloric acid Grade Pure, Molecular Formula ClH Formula Weight 36.46	33696300-8
388	Acetone for analysis(2,5L)	2,5l	Acetone, 99.8+%, for analysis, AR, ACS, meets specifications of Ph. Eur use within 5 years of opening	33696300-8
389	Tris-base 5kg	5 kg	Absorbance 0.05 AU max. at 280nm CAS 77-86-1 Purity Grade Notes DNase-, RNase- and Protease-Free Molecular Formula C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>3</sub> Copper (Cu) 1ppm max. DNase DNase free Electrophoresis Pass Test Molecular Weight (g/mol) 121.136 Formula Weight 121.14 Percent Purity ≥99.8% Grade Molecular Biology Magnesium (Mg) 10ppm max. Protease Protease free Boiling Point 219°C pH 10.4	33696300-8
390	Sodium dodecyl sulfate 500 g	500 g	For protein extraction procedures and SDS polyacrylamide gels CAS 151-21-3 Molecular Formula C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> NaO <sub>4</sub> S Molecular Weight (g/mol) 288.378	33696300-8



391	POTASSIUM ACETATE 1kg	1kg	Potassium Acetate για χρήση σε πειράματα Μοριακής Βιολογίας, ελάχιστης καθαρότητας 99%. Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα DNAses /Rnases /Proteases. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδος να μην ξεπερνά το 0.0001%. Συσκευασία 1kg.	33696300-8
392	Ethidium bromide 50 ml	50 ml	CAS 1239-45-8 Molecular Formula C <sub>21</sub> H <sub>20</sub> BrN <sub>3</sub> Molecular Weight (g/mol) 394.316 MDL Number 11724	33696300-8
393	bottle screw cap clear 500ml 1EA	1EA	Bottle screw cap clear 500ml	33790000-4
394	CHLOROFORM 2,5l	2,5l	Chloroform 99,8% PA use within 5 years of opening,CAS Number 67-66-3 Empirical Formula (Hill Notation) CHCl <sub>3</sub>	33696300-8
395	Magnesium sulfate hexahydrate 500G	500G	CAS 17830-18-1 Molecular Weight (g/mol) 228.451 Percent Purity ≥99.0% (KT) CAS 17830-18-1 Linear Formula MgSO <sub>4</sub> · 6H <sub>2</sub> O Appearance Crystals	33696300-8
396	Potassium chloride1 KG	1 KG	CAS RN 7447-40-7  ACD Code MFCD00011360	33696300-8
397	Baytril 2,5% 100 ml	100 ml	Baytril 2,5% 100 ml	33696300-8
398	Novocastra™ Lyophilized Rabbit Polyclonal Antibody p53 Protein (CM5)	0,2 ml	Specificity Mouse p53 protein. Antigen Used for Immunizations Recombinant mouse p53 protein. Preparation Lyophilized rabbit serum diluted in PBS with 1% BSA containing 15 mM sodium azide. Reconstitute with 0.2 mL of sterile distilled water as indicated on vial label. Effective on Frozen Tissue Not evaluated. Effective on Paraffin Wax Embedded Tissue Yes (using the high temperature antigen unmasking technique: see overleaf). Storage and Stability Store unopened lyophilized antibody at 4 °C. The reconstituted antibody is stable for at least two months when stored at 4 °C. For long term storage, it is recommended that aliquots of the antibody are frozen at -20 °C.	33696500-0



399	A549 cell line	1EA	Organism Homo sapiens, human Tissue lung Verified By ATCC Cell Line Authentication Service Sanger Sequencing Cell Type epithelial Product Format frozen Morphology epithelial-like Culture Properties adherent Biosafety Level 1 Biosafety classification is based on U.S. Public Health Service Guidelines, it is the responsibility of the customer to ensure that their facilities comply with biosafety regulations for their own country. Disease Carcinoma Age 58 years Gender male Ethnicity Caucasian Applications This cell line is a suitable transfection host. Storage Conditions liquid nitrogen vapor phase	33696500-0
400	3T3-Swiss albino	1EA	Organism Mus musculus, mouse Tissue embryo Cell Type fibroblast Product Format frozen Morphology fibroblast Culture Properties adherent Biosafety Level 1 Biosafety classification is based on U.S. Public Health Service Guidelines, it is the responsibility of the customer to ensure that their facilities comply with biosafety regulations for their own country. Age embryo Storage Conditions liquid nitrogen vapor phase	33696500-0
401	hTERT Cell Immortalization Kit	1KIT	It is well known that primary cells only undergo a pre-determined and finite number of cell divisions in culture. After limited population doublings (the number of which varies by species, cell type, and culture conditions), primary cells enter a state, so-called replicative senescence, where they can no longer divide. To surpass senescence, several methods exist for immortalizing mammalian cells in culture. The most recently discovered approach to cell immortalization is through the expression of Telomerase Reverse Transcriptase protein (TERT). It is particularly useful for cells that are most affected by telomere length, including many human cell types. This protein is usually silenced in most somatic cells. These cells are able to avoid replicative senescence by maintaining sufficient telomere lengths when hTERT is exogenously introduced. However, over-expression of hTERT in some cell types (especially in epithelial cells) fails to induce cell immortalization. Size 5 x 20 µl	33696500-0
402	Screw cap with 8-425 thread with white silicone/red ptfе septa	1000/pk	closure size 8mm, liner material silicone/PTFE, thread size 8-425	19520000-7
403	PicoTip™ Emitter SilicaTip™	1EA	PicoTip™ Emitter SilicaTip™	33790000-4
404	PicoTip™ Emitter SilicaTip™	1EA	PicoTip™ Emitter SilicaTip™	33790000-4



405	MTT 1 g	1 g	CAS number 298-93-1 Molecular weight C <sub>18</sub> H <sub>16</sub> BrN <sub>5</sub> = 414.3 Assay > 98 %	33696500-0
406	2ml Clear screw top vial with label	1000/ρκ	vial, volume 2ml, colour clear, closure screw, closure size 8mm, vial height 32 mm, thread size 8-425	19520000-7
407	1.1ml Clear conical screw top vial	1000/ρκ	volume 1.1ml, colour clear, closure screw, vial width 12mm	19520000-7

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**

**ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)**



espd-request-v2.pdf

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**

**«ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α.1.**

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



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"  
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων

Προϋπολογισμός 31.928,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α €)

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κωδ. Προϋπολογισμού: 57.20.12

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 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 διαίρεσης και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ..... (και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας ....., οδός....., αριθμός ....., ΤΚ.....(ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών(1) ....., (2) ....., κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό ..... σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια αντικειμένων με κωδικούς ..... (αριθμός διακήρυξης ...../.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 4% 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 πέντε (5) 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 μορφής αθέμιτη επεξεργασία.