



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: «A post-transcriptional checkpoint for the cellmediated ,immune response to intestinal infection», GUTINFECT-RNP , με Αριθμό Πρότασης : 3489 προϋπολογισμού 39.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022



ΕΛΙΔΕΚ  
Ελληνικό Ινστιτούτο Έρευνας & Καινοτομίας



ΓΓΕΚ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



## Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	5
1.3.1	Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο.....	5
1.3.2	Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων .....	19
1.3.3	Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα .....	19
1.3.4	Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο.....	19
1.3.6	Κριτήριο Ανάθεσης.....	20
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	20
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	22
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	22
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	22
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	23
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	23
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	23
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης.....	23
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	23
2.1.4	Γλώσσα.....	23
2.1.5	Εγγυήσεις .....	24
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	25
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	25
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	25
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής .....	25
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού .....	25
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	28
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	28
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	29
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία.....	29
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	29
2.2.8	Υπεργολαβία: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία .....	29
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	29
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	34
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	35
2.4.1	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	35
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	35
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά».....	37
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	38
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	38
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	38
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	39
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	39
3.1.1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	39
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών .....	40
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ .....	41
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	42
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ.....	43



3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	45
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	46
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ .....	46
4.1.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	46
4.1.2	<i>Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων</i> .....	46
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	47
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	47
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	47
4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	48
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	48
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	48
5.2	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	49
5.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	49
5.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	50
5.5	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	50
5.6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	51
5.7	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΪΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	52
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>53</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>53</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....</b>	<b>127</b>
	<b>ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) .....</b>	<b>127</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ «ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>127</b>
	<b>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....</b>	<b>128</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV .....</b>	<b>128</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....</b>	<b>129</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....</b>	<b>131</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ</b>	



## ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

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

#### Είδος αναθέτουσας αρχής

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

#### Κύρια δραστηριότητα αναθέτουσας αρχής

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

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

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

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

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

#### Χρηματοδότηση της συμφωνίας-πλαίσιο

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών της συμβάσεων είναι το έργο στο πλαίσιο της 2<sup>ης</sup> Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών» με τίτλο: «*A post-transcriptional checkpoint for the cellmediated ,immune response to intestinal infection*», GUTINFECT-RNP με Αριθμό Πρότασης : 3489



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

#### 1.3.1 Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	CPV	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	PRIMER SCALE 10	PER BASE	33696500-0	0,35 €
2	Beakers low form PP 100ml, each	each	33790000-4	0,60 €
3	Beakers low form PP 250ml, each	each	33790000-4	0,70 €
4	ΓΚΑΖΑΚΙΑ ΦΙΑΛΗ	1 τμχ	33790000-4	1,50 €
5	WASH BOTTLE 100 ml	1ea	33790000-4	1,15 €
6	WASH BOTTLE 250 ml	1ea	33790000-4	1,15 €
7	MEASURING CYLINDERS PP CLASS B 100ml, each	each	33790000-4	1,30 €
8	Beakers low form PP 500ml, each	each	33790000-4	1,30 €
9	BEAKER LOW FORM GLASS 250ml, each	each	33790000-4	1,50 €
10	ΧΛΩΡΙΝΗ KLINEX CLASSIC 2lt	2LT	39830000-9	3,00 €
11	Water for injection (WFI) 1lt	1lt	33696300-8	2,00 €
12	MEASURING CYLINDERS PP CLASS B 250ml, each	each	33790000-4	1,90 €
13	Beakers low form PP 1000ml, each	each	33790000-4	2,00 €
14	BEAKER LOW FORM GLASS 600ml, each	each	33790000-4	2,50 €
15	Χλωρίνη Παχύρευστη Klinex Ultra Λεμόνι 1.25lt	1,25LT	39830000-9	3,20 €
16	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100mx30cm	1EA	39830000-9	10,00 €
17	bottle screw cap clear 100ml, each	each	33790000-4	2,60 €
18	Erlenmeyer flasks 500ml, each	each	33790000-4	2,80 €
19	MEASURING CYLINDERS PP CLASS B 500ml, each	each	33790000-4	2,80 €
20	STORAGE BOXES MICRO TUBES	1 EA	33790000-4	3,50 €
21	STORAGE BOXES MICRO TUBES	1 EA	33790000-4	3,20 €
22	Storage boxes ,9x9=81 θέσεων	each	33790000-4	3,30 €
23	Erlenmeyer flasks 1000ml, each	each	33790000-4	3,70 €
24	bottle screw cap clear 250ml, each	each	33790000-4	3,50 €
25	BEAKER LOW FORM GLASS 1000ml, each	each	33790000-4	4,00 €
26	ΓΚΑΖΑΚΙΑ ΦΙΑΛΗ κατάλληλη για καμινέτο Θεόφιλος	1 τμχ	33790000-4	8,00 €
27	MEASURING CYLINDERS PP CLASS B 1000ml, each	each	33790000-4	4,00 €
28	bottle screw cap clear 500ml, each	each	33790000-4	4,20 €
29	Microscope slides (pack of 50)	pack/50	33790000-4	5,00 €
30	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ 250mx30cm	1EA	39830000-9	8,00 €
31	Cover glasses 24x50mm(1x100)	100pcs	33790000-4	6,00 €
32	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE LARGE	100pcs	33790000-4	7,00 €
33	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE SMALL	100pcs	33141420-0	7,00 €
34	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE MEDIUM	100pcs	33141420-0	7,00 €
35	bottle screw cap clear 1000ml, each	each	33790000-4	5,80 €



36	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	1 PIECE	33790000-4	9,00 €
37	BEAKER LOW FORM GLASS 2000ML, each	each	33790000-4	8,00 €
38	RPMI 1640 Medium, no glutamine	500ml	33696500-0	10,00 €
39	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	100 ML	33696500-0	40,00 €
40	Sodium Bicarbonate (100 ml)	100 ml	33696500-0	22,00 €
41	DMEM LIQUID MEDIUM (1X) 500 ml	500 ml	33696500-0	10,00 €
42	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT LARGE	pack of 100	33141420-0	7,50 €
43	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM	pack of 100	33141420-0	7,50 €
44	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT SMALL	pack of 100	33141420-0	7,50 €
45	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	100 ML	33696500-0	18,94 €
46	Pipettes Pasteur glass 230mm Pk250	Pk250	33790000-4	13,00 €
47	TRYPsin-EDTA(IX),LIQUID 100ML	100ml	33696500-0	13,00 €
48	DPBSX10 500ml	500ml	33696500-0	17,00 €
49	SCALPEL BLADE Isolab, (100pcs/case)	(100pcs/case)	33790000-4	14,00 €
50	Opti-MEM® I Reduced Serum Medium (100ml)	100ml	33696500-0	18,22 €
51	Acetone for analysis(2,5L)	2,5l	33696300-8	15,00 €
52	SODIUM HYDROXIDE PA(1KG)	1KG	33696300-8	20,00 €
53	Slide Box for 100 Slides	1EA	33790000-4	17,00 €
54	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 ML	100 ml	33696500-0	18,00 €
55	Universal indicator sticks pH-FIX (100 stocks/pack)	(100 stocks/pack)	33790000-4	21,00 €
56	DAPI for nucleic acid staining 1MG	1MG	33696300-8	12,00 €
57	Ενέσιμο διάλυμα χλωριούχου νατρίου 0,9%	50x10ml	33696500-0	18,00 €
58	Hydrogen peroxide solution 30% RPE - For analysis Stabilized (1 L)	1 lt	33696300-8	16,00 €
59	Narrow pattern forcep, each, each, straight	each	33790000-4	40,00 €
60	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	1 pack	39830000-9	25,00 €
61	Sulfuric Acid 2,5 lt	2,5LT	33696300-8	31,00 €
62	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm) (100 pieces/case)	(100 pieces/case)	19520000-7	16,00 €
63	Acetic Acid Glacial, Certified AR for analysis, meets analytical specification of Ph.Eur., BP, USP, 2,5L	2,5L	33696300-8	18,00 €
64	Chloroform, for HPLC, Stabilised with Amylene (2.5L)	2,5lt	33696300-8	20,00 €
65	ΣΥΡΙΓΓΑ με βελόνα 1ml (120 TEM)	120 TEM	33790000-4	20,00 €
66	Pipette tip 10µl neutral (1000/bag,10000case)	1000/bag	19520000-7	18,00 €
67	SafeSeal tube 5ml	100 pcs	33790000-4	17,00 €
68	TEMED 50 ml	50ml	33696300-8	29,00 €
69	Xylene, Certified AR for Analysis, 2,5l	2,5l	33696300-8	22,00 €
70	MEM non-essential amino acids (100x) 100 mL	100 ml	33696500-0	28,95 €
71	Surgical scissor, each, STUDENT	each	33790000-4	45,00 €
72	BglIII (10 U/µL) 500 units	500 units	33696500-0	28,27 €
73	Sucrose, for Electrophoresis (500 g)	500gr	33696300-8	29,00 €
74	2-Propanol (Reag. Ph. Eur.) for analysis 2,5l	2,5l	33696300-8	26,00 €
75	Sodium chloride 5kg	5kg	33696300-8	30,00 €
76	TWEEN® 20 viscous liquid (500 mL)	500 ml	33696500-0	67,00 €



77	Biotin anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 50μg	50μg	33651520-9	23,00 €
78	Lithium Heparin 15ml	15ml	33696300-8	30,00 €
79	Ethanol, 99.8%, anhy.,denat.1%MEK+0.001%Denat ( 2.5 LT)	2.5LT	33696300-8	28,00 €
80	Fine scissor sharp-sharp/straight, each, STUDENT	each	33790000-4	50,00 €
81	PstI (10 U/μL)3,000 units	3,000 units	33696500-0	34,00 €
82	Διηθητικό χαρτί 39x39 500 τμχ	500 τμχ	33790000-4	30,00 €
83	UltraPure DNase/RNase-Free Distilled Water 500ML	500ML	33696500-0	30,00 €
84	SUPERFROST PLUS MICROSCOPE SLIDES PK OF 72	PK OF 72	33790000-4	30,00 €
85	Pipette tip 1000μl BLUE 5000pcs	5000pcs	19520000-7	33,00 €
86	potassium chloride 1Kg	1Kg	33696300-8	38,00 €
87	Ammonium persulfate, 99+%, for mol biology, DNase, RNase and Protease free 100 GR	100 GR	33696300-8	33,00 €
88	Citric acid 100gr	100gr	33696300-8	30,00 €
89	BamHI (10 U/μL) 4,000 units	4,000 units	33696500-0	35,00 €
90	HBSS WITHOUT C/M (1X) (500mL)	500 ml	33696500-0	46,18 €
91	Syringes 50 ml 60pcs	60pcs	33651520-9	32,00 €
92	Alu-gels (50 ml)	50 ml	33696500-0	55,00 €
93	Surgical scissors - Sharp 12cm length	each	33790000-4	55,00 €
94	Wide-Mouth Straight-Sided PPCO Jars with Closure 500 ml, pack of 6	pack of 6	33790000-4	46,00 €
95	Gentamycin sulfate 5 gr	5 gr	33696300-8	45,00 €
96	O.C.T. compound, mounting media for cryotomy 125 ml	125 ml	33696500-0	50,00 €
97	TRYPAN BLUE SOLUTION 100ml	100ml	33696500-0	32,00 €
98	Formalin (5 L)	5 lt	33696300-8	115,00 €
99	Phenol (1 kg)	1 kg	33696300-8	180,00 €
100	APC/Cy7 anti-mouse CD4 Antibody (τουλάχιστον 25 μg)	25μg	33651520-9	90,00 €
101	Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous (White Granules or Powder) 1kg	1 kg	33696300-8	40,00 €
102	Potassium phosphate, monobasic, 99+%, extra pure 1Kg	1 kg	33696300-8	43,00 €
103	8-Hydroxyquinoline 100g	100 gr	33696300-8	40,00 €
104	APC anti-mouse/human CD44 25μg	25μg	33651520-9	35,00 €
105	VENFLON CANNULA (50 pcs)	50pcs	33790000-4	37,00 €
106	Lithium Carbonate 100gr	100gr	33696300-8	59,63 €
107	Dimethyl Sulfoxide, Certified AR for Analysis (2,5 L)	2,5 lt	33696300-8	41,00 €
108	HindIII (10 U/μL)5,000 units	5,000 units	33696500-0	45,00 €
109	NdeI (10 U/μL)500 units	500 units	33696500-0	45,00 €
110	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml ME ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm) (100 pieces/case)	(100 pieces/case)	19520000-7	40,00 €
111	96-WELL FLAT BOTTOM MICROTTEST PLATES (pack of 100 pieces)	(pack of 100 pieces)	19520000-7	43,00 €
112	Histology tubes 500pcs	500pcs	19520000-7	43,00 €
113	PvuII (10 U/μL)2,500 units	2,500 units	33696500-0	51,00 €
114	XhoI (10 U/μL)2,000 units	2,000 units	33696500-0	50,47 €
115	Parafilm, each (4in x125 ft)	each	33696300-8	60,00 €
116	Urea 1kg	1kg	33651520-9	70,00 €





117	Nystatin 500KU	each	33696500-0	44,73 €
118	Filtropur S 0.45 syringe filter pack of 50	pack of 50	19520000-7	40,00 €
119	Propidium iodide, 95% (25 MG)	25 MG	33696300-8	50,00 €
120	XbaI (10 U/μL)1,500 units	1,500 units	33696500-0	51,70 €
121	HincII (HindIII) (10 U/μL) 500 units	500 units	33696500-0	53,00 €
122	Yeast extract 500g	500g	33696300-8	55,00 €
123	Normal mouse IgG 200 μg/0.5 ml	200 μg/0.5 ml	33696500-0	60,00 €
124	Heparin LEO 25000IU/5ML VIAL	10 vials of 5 ml	33696500-0	45,00 €
125	50ml falcon tubes (case of 300)	(case of 300)	19520000-7	43,00 €
126	DpnI (10 U/μL) 500 units	500 units	33696500-0	55,00 €
127	Mini-PROTEAN Casting Stand Gaskets, replacement (pack of 2)	(pack of 2)	33790000-4	75,00 €
128	Mowiol® 4-88 250G	250G	33696300-8	57,13 €
129	EcoRI (10 U/μL) 5,000 units	5,000 units	33696500-0	58,00 €
130	Comb for 35 samples, 1,5mm thick	1ea	33790000-4	50,00 €
131	Kanamycin sulfate from Streptomyces kanamyceticus 1g	1g	33696300-8	45,00 €
132	Eco32I (EcoRV) (10 U/μL) 2,000 units	2,000 units	33696500-0	58,00 €
133	FITC anti-mouse/human CD11b 50μg	50μg	33651520-9	78,00 €
134	Syringe filters 0,2mm 50pcs/case	50pcs/case	19520000-7	52,00 €
135	Potassium bicarbonate 500G	500g	33696300-8	82,14 €
136	Bful (BciVI) (5 U/μL) 100 units	100 units	33696500-0	62,22 €
137	Methanol 25l	25l	33696300-8	52,00 €
138	Paraffin oil (1L)	1lt	33696300-8	54,59 €
139	Sodium acetate Bioultra 250gr	250g	33696300-8	70,84 €
140	Tetracycline hydrochloride (25gr)	25g	33696300-8	69,00 €
141	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	100ML	33696300-8	51,00 €
142	Magnesium Chloride 100g	100 gr	33696300-8	36,19 €
143	Petri dishes (92mmx16mm) 480/case	480/case	19520000-7	38,00 €
144	Sspl (10 U/μL)500 units	500 units	33696500-0	63,00 €
145	0.2ml individual PCR Tubes Flat cap, 1000 tubes	Pack/1000 tubes	19520000-7	58,00 €
146	T4 DNA LIGASE (25.000 UNITS)	25000 units	33696500-0	100,00 €
147	Wide-Mouth Straight-Sided PPCO Jars with Closure 1000 ml, pack of 6	pack of 6	33790000-4	68,00 €
148	Sodium azide 50G	50g	33696300-8	72,64 €
149	Sodium dodecyl sulfate (SDS) 500g	500g	33696300-8	60,00 €
150	Bsu15I (ClaI) (10 U/μL) 600 units	600 units	33696500-0	65,00 €
151	SmaI (10 U/μL)1,200 units	1,200 units	33696500-0	63,00 €
152	NheI (10 U/μL)500 units	500 units	33696500-0	60,00 €
153	SacI (1200 units)	1200 units	33696500-0	66,00 €
154	6well cell culture plates 50plates	50plates	19520000-7	49,00 €
155	Cfr42I (SacII) (10 U/μL)1,200 units	1,200 units	33696500-0	66,00 €
156	Incomplete Freund's Adjuvant 10ML	10ML	33696300-8	73,00 €
157	50ML Conical tubes in case (25x12=300 τεμάχια)	300 τεμάχια	19520000-7	67,00 €
158	FITC anti-mouse TCR β chain 50μg	50μg	33651520-9	46,00 €
159	PI(PerCP/Cy5.5) LIVE/DEAD 2ml	2ml	33651520-9	50,00 €
160	YELLOW TIPS 200ml(500bag/10000case)	10000case	19520000-7	66,00 €





161	Mini-PROTEAN® Short Plates Pkg of 5	Pkg of 5	33790000-4	55,00 €
162	Cover slips 24x60/pk100	pk100	33790000-4	7,00 €
163	Random Hexamers 1 x 20μg	1 x 20μg	33696500-0	55,00 €
164	MspI (HpaII) (10 U/μL) 3,000 units	3,000 units	33696500-0	68,00 €
165	Lysozyme from chicken egg white1G	1G	33696500-0	77,28 €
166	RETINOIC ACID 50MG	50MG	33696300-8	74,95 €
167	CARBOY 10L	10 lt	33790000-4	59,00 €
168	Paraformaldehyde 1KG	1KG	33696300-8	57,23 €
169	Aminopropyltriethoxysilane 100ml	100ml	33696300-8	62,00 €
170	a-Isonitrosopropiophenone 10g	10g	33696300-8	75,00 €
171	100mM dNTPs set 4 x 0.25 MI	4 x 0.25 mL	33696500-0	65,00 €
172	Apal (enzyme) (5000 units)	5000 units	33696500-0	82,00 €
173	FITC anti-mouse CD62L Antibody (τουλάχιστον 50 μg)	(τουλάχιστον 50 μg)	33651520-9	62,00 €
174	Holders for cryotubes, 6 places (48 pieces per pack)	(48 pieces per pack)	33790000-4	94,40 €
175	PCR-Stack Rack, 96 well with Telescope Lid, (5 pieces/pack)	(5 pieces/pack)	33790000-4	98,00 €
176	FLASKS 175CM2 WITH FILTER (PACK OF 30)	30/pack	19520000-7	84,00 €
177	Falcon® 5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, without Cap, Sterile, 125/Pack, 1000/Case	125/Pack	19520000-7	58,00 €
178	Falcon® 5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube with Snap Cap, Sterile, 125/Pack, 1000/Case	1000/Case	19520000-7	60,00 €
179	L-ARGININE (POWDER) 100 g	100gr	33696300-8	90,00 €
180	normal mouse IgG-AC 250 μ/0.5 ml	250 μ/0.5 ml	33696500-0	80,00 €
181	Sall (10 U/μL)1,500 units	1,500 units	33696500-0	82,00 €
182	KpnI (enzyme) (4.000 units)	4000 units	33696500-0	65,00 €
183	Doxycycline hyclate ≥98% (HPLC) (10 g)	10g	33696300-8	275,00 €
184	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	19520000-7	68,00 €
185	T4 Polynucleotide Kinase (500 units)	500 units	33696500-0	64,00 €
186	Micro tube 2.0ml (5000 Pcs. / box)	5000 Pcs. / box	19520000-7	72,00 €
187	2 mL Internal Threaded Polypropylene Cryogenic Vial, Self-Standing with Round Bottom case of 250	case of 250	19520000-7	63,00 €
188	Ampicillin sodium salt 5G	5G	33696300-8	66,00 €
189	Unstained Protein MW Marker 2 x 1 mL	2 x 1 ML	33696500-0	85,00 €
190	FALCON 15ml sterile(pack of 500)	(pack of 500)	19520000-7	68,00 €
191	BshTI (AgeI) (10 U/μL) 200 units	200 units	33696500-0	88,00 €
192	Cyclohexamide (1 g)	1 gr	33696300-8	130,00 €
193	GeneRuler 100 bp DNA Ladder 50 μg	50 μg	33696500-0	75,00 €
194	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	case of 5000pcs	19520000-7	52,00 €
195	IGEPAL CA-630 (NP-40) 50ml	50ml	33696300-8	73,12 €
196	Pap pen, each	each	33790000-4	121,00 €
197	Adel (DrIII) (10 U/μL) 500 units	500 units	33696500-0	90,00 €
198	Triton™ X-100 laboratory grade 500ML	500ML	33696300-8	75,00 €
199	Ribonuclease A from bovine pancreas (10mg)	10 mg	33696500-0	87,17 €
200	DL-Dithiothreitol 1G	1G	33696300-8	75,00 €
201	PE anti-mouse CD24 Antibody (τουλάχιστον 50μg)	(τουλάχιστον 50μg)	33651520-9	78,00 €



202	BgII (10 U/μL) 2,000 units	2,000 units	33696500-0	97,02 €
203	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB	(50pcs/case)	19520000-7	72,00 €
204	PE/Cy5 anti-mouse CD5 25μg	25μg	33651520-9	78,00 €
205	PE anti-mouse CD25 25μg	25μg	33651520-9	78,00 €
206	POTASSIUM ACETATE 1kg	1kg	33696300-8	82,00 €
207	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide (MTT) 500mg	500mg	33696300-8	85,00 €
208	BSA 25gr	25 gr	33696300-8	86,00 €
209	N,N' - methylenebisacrylamide 25G	25G	33696300-8	79,41 €
210	Miniprotean Comb 10-well 1mm(box of 5)	(box of 5)	33790000-4	120,00 €
211	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD8a 25μg	25μg	33651520-9	96,00 €
212	Biotin anti-mouse CD119 (IFN-γ R a chain) Antibody 50 μg	50 μg	33696500-0	78,00 €
213	CARBOY 20L	1EA	33790000-4	86,00 €
214	Bsal (enzyme) (1000 units)	1000 units	33696500-0	80,00 €
215	Rnase A (10MG)	10mg	33696500-0	87,17 €
216	FITC anti-mouse Ly-6C Antibody (τουλάχιστον 50 μg)	(τουλάχιστον 50 μg)	33651520-9	85,00 €
217	Tri-Sodium citrate dihydrate AnalaR (1 kg)	1 kg	33696300-8	110,00 €
218	CD45 Monoclonal Antibody (30-F11), Biotin 100μg	100μg	33651520-9	104,39 €
219	Mini protean casting frame , each	each	33790000-4	140,00 €
220	DraI (10 U/μL) 1,500 units	1,500 units	33696500-0	105,00 €
221	XmaI (500 units)	500 units	33696500-0	81,00 €
222	Scal (10 U/μL)1,000 units	1,000 units	33696500-0	105,00 €
223	T7 Endonuclease I (250 units)	250 units	33696500-0	81,00 €
224	PE/Cy7 anti-mouse CD62L 25μg	25μg	33651520-9	90,00 €
225	PE/Cy7 anti-mouse CD117 (c-Kit) Antibody	25 μg	33696500-0	90,00 €
226	APC anti-mouse IL-4 Antibody 25μg	25μg	33651520-9	90,00 €
227	SfaAI (AsiSI) (1000 units)	1000 UNITS	33696500-0	194,00 €
228	RQ1 RNase-Free Dnase 1000units	1000units	33696500-0	71,00 €
229	CELL CULTURE DISHES 60X15mm (500 pieces/case)	(500 pieces/case)	19520000-7	81,00 €
230	Diethyl pyrocarbonate 25gr	25gr	33696300-8	115,00 €
231	sodium nitrite 500g	500g	33696300-8	53,47 €
232	PE/Cy7 anti-mouse NK-1.1 (τουλάχιστον 25 μg)	(τουλάχιστον 25 μg)	33651520-9	90,00 €
233	Ammonium Chloride 500g	500g	33696300-8	88,00 €
234	BestRacks, 96 places - fluo - mix, (5 pieces/ pack)	(5 pieces/ pack)	33790000-4	130,00 €
235	15ML Conical tubes in case (50X10= 500 τεμάχια/case)	(50X10= 500 τεμάχια/case)	19520000-7	95,00 €
236	CELL CULTURE CLUSTER 24 WELL FB (50pcs/case)	(50pcs/case)	19520000-7	84,00 €
237	PE/Cy7 anti-mouse CD3e Antibody	25μg	33696500-0	90,00 €
238	APC/Cy7 anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody(25μg)	25μg	33696500-0	90,00 €
239	Alexa Fluor(R) 647 anti-mouse CD86, Rat IgG2a, kappa, Clone: GL-1 25 μg	(25 μg)	33696500-0	96,00 €
240	Fetal Bovine Serum, qualified, E.U.-approved, South America origin 500 mL	500 mL	33696500-0	280,00 €
241	Gelloader Pipette Tip 200μl 960pcs	960pcs	19520000-7	96,00 €



242	Alexa Fluor® 700 anti-mouse/human CD44 (τουλάχιστον 25 µg)	(τουλάχιστον 50 µg)	33651520-9	96,00 €
243	APC/Cyanine7 anti-mouse I-A/I-E Antibody (τουλάχιστον 50 µg)	(τουλάχιστον 50 µg)	33651520-9	96,00 €
244	ΒΙΟΥ PS-TUBE 7ML (700/case)	(700/case)	19520000-7	121,22 €
245	Poly-D-lysine hydrobromide (5MG)	5MG	33696300-8	93,11 €
246	Formic Acid 2,5 lt	2,5lt	33696300-8	102,00 €
247	FITC anti-mouse CD4 Antibody 500µg	500µg	33651520-9	100,00 €
248	PE/Cy7 anti-mouse CD23 25µg	25µg	33651520-9	100,00 €
249	Alexa Fluor 647 anti-mouse CD86, Rat IgG2a, kappa, Clone: GL-1 ή παρόμοιο (25 µg)	25 µg	33651520-9	96,00 €
250	PE/Cy7 anti-mouse F4/80 Antibody	25 µg	33696500-0	105,00 €
251	CELL STRAINERS 40mm 50/Case	50/Case	19520000-7	65,00 €
252	CELL STRAINERS 70µm 50/Case	50/Case	19520000-7	90,00 €
253	RNAlater™ Stabilization Solution ή παρόμοιο (100 ml)	100 ml	33696500-0	261,40 €
254	Calcium chloride (0.5 kg)	(0.5 kg)	33696300-8	105,00 €
255	Eco521 (EagI) (10 U/µL) 500 units	500 units	33696500-0	124,00 €
256	RNAse T1 100KU	100KU	33696500-0	142,97 €
257	12-well Clear TC-treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Sterile (50/case)	50/case	19520000-7	94,00 €
258	NotI (10 U/µL)500 units	500 units	33696500-0	125,00 €
259	EDTA Disodium Salt 2-hydrate for molecular biology 1 kg	1 kg	33696300-8	125,00 €
260	APC anti-mouse CD11b Antibody (τουλάχιστον 100µg)	(τουλάχιστον 100µg)	33651520-9	106,00 €
261	PerCP-Cyanine5.5 anti-mouse Ly-6G 25 µg	25 µg	33651520-9	105,00 €
262	PuroMycin Dihydrochloride 10mg	10mg	33696300-8	58,00 €
263	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	5 A260 units	33696500-0	107,00 €
264	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	5000pieces	19520000-7	66,00 €
265	Purified anti-mouse CD16/32 (500mg)	500mg	33696500-0	110,00 €
266	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD11c, Armenian Hamster IgG, 25 µg	25 µg	33696500-0	110,00 €
267	FLASKS 75CM2 WITH FILTER (PACK OF 100)	(PACK OF 100)	19520000-7	150,00 €
268	FITC Rat Anti-Mouse CD4 CLONE H129.19 0,1mg	0,1mg	33696500-0	100,00 €
269	Mini-PROTEAN® Comb, 15-well, 1.0 mm, 26 µl Pkg of 5	Pkg of 5	33790000-4	120,00 €
270	Anti-Goat IgG (H+L), made in rabbit, Biotinylated 1.0 mg	1.0 mg	33651520-9	280,00 €
271	UNIVERSAL TUBES packof 400	400 τεμαχίων	19520000-7	114,34 €
272	FITC Rat Anti-Mouse CD45RB Clone 16A (RUO) 0,1mg	0,1mg	33696500-0	110,00 €
273	Q5® Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase (100 units) ή παρόμοιο	100 units	33696500-0	130,00 €
274	ETHANOL ABSOLUTE (2,5Ltr)	2,5Ltr	33696300-8	126,00 €
275	Q5® High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	100 units	33696500-0	112,00 €
276	Insulin solution from bovine pancreas (5mL)	5 ml	33696300-8	130,53 €
277	Proteinase K, recombinant, PCR Grade 100 mg	100 mg	33696500-0	165,00 €
278	Gel and PCR Clean-up kit 50 prs	50 prs	33696500-0	145,00 €
279	Prestained Protein Marker BlueStar 500µl	500µl	33696500-0	145,00 €
280	FITC anti-mouse CD34 Antibody 50µg	50µg	33651520-9	145,16 €
281	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ S-35 PACK OF 50	PACK OF 50	33790000-4	106,00 €
282	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ N35	PACK OF 50	33790000-4	106,00 €



283	Rabbit Anti-Goat IgG(H+L)-HRP 1 ml	1 ml	33696500-0	150,00 €
284	Goat serum (10mL)	10 ml	33696300-8	150,00 €
285	Magnesium sulphate 7-hydrate 500gr	500gr	33696300-8	132,36 €
286	Potassium phosphate disabic trihydrate 500G	500G	33696300-8	132,36 €
287	Phosstop cocktail Tablets(10 TABLETS)	(10 TABLETS)	33696500-0	195,00 €
288	Ficoll 400 25 GR	25 GR	33696300-8	142,00 €
289	Alexa Fluor® 700 anti-mouse F4/80 Antibody 25 µg	25 µg	33696500-0	145,00 €
290	APC anti-mouse Siglec F (CD170) 25µg	25µg	33651520-9	145,00 €
291	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5,000 units	5,000 units	33696500-0	160,00 €
292	Cover slips round Ø 13mm (100 pieces/pack)	(100 pieces/pack)	33790000-4	8,00 €
293	APC-Cy™7 Rat Anti-Mouse CD8a (25 µg)	(25 µg)	33696500-0	132,00 €
294	Precision Plus Protein™ Dual Xtra Prestained Protein Standards ή παρόμοιο 500 µl	500 µl	33790000-4	280,00 €
295	Goat anti-rabbit IgG HRP (1ml)	(1ml)	33696500-0	180,00 €
296	Glycine (White Crystals or Crystalline Powder) 5kg	5kg	33696300-8	155,00 €
297	Collagenase/Dispase 100mg.	100mg	33696500-0	190,00 €
298	T7 RNA Polymerase 1,000 U	1,000 U	33696500-0	199,00 €
299	CULT. DISH 100X20mm, 55cm2 Case of 500	Case of 500	19520000-7	140,00 €
300	Glycogen from mussels pkg of 1 mL (20 mg)	pkg of 1 mL (20 mg)	33696500-0	203,00 €
301	Anti-Rabbit IgG, made in goat, Biotinylated 1.0 mg	1.0 mg	33651520-9	510,00 €
302	96 well Immunoplates for ELISA	100 pcs	19520000-7	165,00 €
303	ULTRA CLEAR TUBES 5ML (50 pieces/pack)	(50 pieces/pack)	19520000-7	200,00 €
304	Anti-Mouse IgG, made in goat, Biotinylated 1.0 mg	1.0 mg	33651520-9	380,00 €
305	Dihydotanshinone I (DHTS ) (10 mg)	10 mg	33696300-8	225,00 €
306	Gelatin from porcine skin gel strength 300, Type A 500G	500G	33696300-8	224,00 €
307	Tryptone 1kg	1kg	33696300-8	210,00 €
308	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF 500)	PACK OF 500	33790000-4	150,00 €
309	Annexin V-FITC 50 tests	50 tests	33696500-0	229,44 €
310	Quali - 0,1 ml PCR-Tubes and Caps for Corbett-System (240 strips of 4 tubes and caps)	240 strips of 4 tubes and caps)	19520000-7	215,00 €
311	Dimethyl sulfoxide Hybri-Max™, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, ≥99.7% 100ml	100ml	33696500-0	395,00 €
312	Goat Anti-Mouse IgG, Human ads-HRP (1.0 mL)	1.0 mL	33696500-0	100,00 €
313	Percoll 100ml	100ml	33696300-8	228,48 €
314	Biotin Rat Anti-Mouse CD45RA Clone 14.8 (RUO) 0.1mg	0.1mg	33696500-0	171,00 €
315	MOPS BioUltra, for molecular biology, =99.5% 100gr	100gr	33696300-8	253,74 €
316	VIRKON POWDER (5kg)	5KG	33696300-8	170,00 €
317	Brain Heart Infusion (500 g)	500 GR	33696500-0	265,00 €
318	PE/Cy7 anti-mouse/human CD11b Antibody 100µg	100µg	33651520-9	217,00 €
319	Alexa Fluor 700 anti-mouse/human CD11b, Rat IgG2b, kappa	100 µg	33696500-0	217,00 €
320	Alexa Fluor 647® anti-mouse CD16/32 Antibody 100µg	100µg	33651520-9	217,00 €



321	Alexa Fluor® 488 anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody 100 µg	100 µg	33696500-0	217,00 €
322	AGAROSE LOW EEO (500g)	500GR	33696300-8	215,00 €
323	Chitin from shrimp shells (1g)	1g	33696300-8	310,00 €
324	PureLink™ HiPure Plasmid Miniprep Kit ή παρόμοιο (1 kit)	kit	33696500-0	250,00 €
325	Geneticin (G418)Sulfate 5 g	5 g	33696300-8	200,00 €
326	Dynabeads protein G ή παρόμοιο (1mL)	1 ml	33696500-0	341,66 €
327	Ly-6A/E (Sca-1) Monoclonal Antibody (D7), Alexa Fluor 700, 25 µg	25 µg	33696500-0	232,54 €
328	Goat anti-mouse IgG1 Human ads-HRP	1.0 mL	33696500-0	250,00 €
329	Tris Base (White Crystals or Crystalline Powder/Molecular Biology) 5Kg	5 kg	33696300-8	195,00 €
330	CD4 PE, (0,1 mg)		33651520-9	130,00 €
331	Electroporation Cuvettes, 0.2 cm gap Pack of 50	Pack of 50	33790000-4	235,00 €
332	Agar, bacteriological grade 1kg	1kg	33696300-8	230,00 €
333	TAQ DNA POLYMERASE recombinant (5 U/µL) 500 units	500 units	33696500-0	114,22 €
334	BCIP/NBT Alkaline Phosphatase (AP) Substrate Kit, 5-bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate/nitroblue tetrazolium 1 kit	1 kit	33696500-0	320,00 €
335	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD80, Armenian Hamster IgG, Clone: 16-10A1 50 µg	50µg	33651520-9	197,00 €
336	DNASE I from bovine pancreas 100 mg	100 mg	33696500-0	240,00 €
337	APC ANNEXIN A5 PI Apoptosis detection kit 100 tests	100 tests	33696500-0	250,00 €
338	DAB Peroxidase Substrate Kit, 3,3'-diaminobenzidin	1 kit	33696500-0	330,00 €
339	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set ,1 kit	kit	33696500-0	260,00 €
340	Cell dissociation sieve - tissue grinder kit	kit	33790000-4	315,00 €
341	Electroporation Cuvettes, 0.1 cm gapPack of 50	Pack of 50	33790000-4	260,00 €
342	Acrylamide powder Electran® 1 kg	1 kg	33696300-8	210,00 €
343	Petri dishes square with grid (50x10= 500/case)	(50x10= 500/case)	33790000-4	372,00 €
344	CD16/CD32 Monoclonal Antibody (93), APC, 50µg	50µg	33696500-0	261,80 €
345	96 well styrene plate V bottom, (25 τεμάχια/σακούλα, 100 τεμαχια/κούτα)	(25 τεμάχια/σακούλα, 100 τεμαχια/κούτα)	19520000-7	220,00 €
346	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD206 (MMR) Antibody 100 µg	100 µg	33696500-0	278,00 €
347	Protran 0.45µm nitrocellulose membrane, 300mm*4m , 1 roll/PK	4m	33790000-4	300,00 €
348	Dynabeads™ Protein A for Immunoprecipitation ή παρόμοιο (1ml)	1 ml	33696500-0	340,71 €
349	Ionomycin (1 mg)	1mg	33696300-8	330,00 €
350	Goat Anti-Rat IgG(H+L), Mouse ads-HRP 1.0 mL	1.0 mL	33696500-0	315,00 €
351	Albumine bovine fraction V, pH 7.0 100g	100g	33696300-8	265,00 €
352	NUCLEAR FAST RED 500ml	500ml	33696500-0	400,00 €
353	HEPES(250G)	250G	33696300-8	251,02 €
354	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 500mL	500mL	33696300-8	275,00 €
355	Recombinant murine IL-10 10ug	10ug	33696500-0	300,00 €



356	Recombinant murine IL-2 (20 µg)	20µg	33696500-0	300,00 €
357	RECOMBINANT MURINE IL-4 20µg	20µg	33696500-0	300,00 €
358	Recombinant Murine IFN-γ 100µg	100µg	33696500-0	300,00 €
359	TurboFect Transfection Reagent 1ml	1ml	33696500-0	324,00 €
360	UltraPure™ Agarose 500 g	500 g	33696300-8	520,00 €
361	Whatman Cellulose Chromatography Paper Sheet, Size: 46 x 57cm, (Pack of 100)	100pcs	33790000-4	300,00 €
362	PHOSPHORIC ACID (2,5 L)	2,5 lt	33696300-8	213,00 €
363	Albumin from chicken egg white (5g)	5 gr	33696300-8	412,00 €
364	Anti mouse F4/80 Fitc-100µg	100µg	33696500-0	306,59 €
365	Protein G Sepharose (1 ml)	1 ml	33651520-9	310,00 €
366	TRI Reagent 200ML	200ML	33696300-8	628,00 €
367	FACS AccuDrop Beads (1 pack of 25 tests)	(1 pack of 25 tests)	33790000-4	364,00 €
368	Purified anti-HA.11 Epitope Tag, Mouse IgG1, kappa, (200 µl)	(200 µl)	33651520-9	362,00 €
369	MOG 1mg	1mg	33696500-0	370,00 €
370	Alexa Fluor® 647 Rat Anti-CD11b, 0.1mg/ 0.5 ml	0.1mg	33651520-9	270,00 €
371	FITC E-CADHERIN (τουλάχιστον 50 µg)	(τουλάχιστον 50 µg)	33651520-9	276,00 €
372	APC-Cy™7 Rat Anti-Mouse Siglec-F Clone E50-2440 50µg	50µg	33696500-0	258,00 €
373	Polyinosinic–polycytidylic acid sodium salt(25MG)	5MG	33696300-8	435,34 €
374	SYBR FAST KAPA Universal mix ή παρόμοιο (1000 αντιδράσεις των 20µl)	1000 αντιδράσεων των 20µl	33696500-0	670,00 €
375	Vectastain Alkaline Phosphatase ABC-KIT	1 kit	33696500-0	595,00 €
376	COMPLETE PROTEASE INHIBITORS(20 TABLETS)	20 tablets	33696500-0	452,00 €
377	Laminin (1 mg)	1 mg	33696500-0	479,14 €
378	Dual Luciferase Reporter Assay System (100 assays/pack)	(100 assays/pack)	33696500-0	360,00 €
379	M-MLV reverse transcriptase 50,000u	50,000u	33696500-0	335,00 €
380	VECTASTAIN Elite ABC Kit	1 kit	33651520-9	580,00 €
381	Luminata Crescendo Western HRP substrate ή παρόμοιο (500 mL)	500 ml	33696500-0	565,00 €
382	Phorbol 12-myristate 13-acetate (5 mg)	5mg	33696300-8	457,33 €
383	TIA-1 Antibody (G-3) 1ml	1ml	33651520-9	350,00 €
384	HuR Antibody (3A2) 200 µg/ml	200 µg/ml	33696500-0	350,00 €
385	cylindromatosis 1 Antibody 200 µg/ml	200 µg/ml	33651520-9	350,00 €
386	Anti-Mouse CD16/CD32 Purified 500 ug	500 ug	33696500-0	364,98 €
387	Boric acid 5 kg	5 kg	33696300-8	365,00 €
388	FACS AccuDrop Beads 25 tests	25 tests	33696500-0	364,00 €
389	PKCα Antibody 100 µl (10 western blots)	100 µl	33696500-0	405,00 €
390	HNRNPA3 Antibody (150 µL)	(150 µL)	33651520-9	350,00 €
391	Mini protean casting stand , each	each	33790000-4	380,00 €
392	GAPDH Monoclonal Antibody (6C5) 100 µg	100 µg	33696500-0	416,37 €
393	Murine JE/MCP-1 Standard ABTS ELISA Development Kit	1KIT	33696500-0	490,00 €
394	Murine IL-6 ELISA Development Kit	1KIT	33696500-0	490,00 €



395	Murine IL-10 ELISA Development Kit	1KIT	33696500-0	490,00 €
396	Murine TNF-a Standard ABTS ELISA Development Kit	1KIT	33696500-0	490,00 €
397	Murine IL-12 Standard ABTS ELISA Development Kit	1KIT	33696500-0	490,00 €
398	Lipopolysaccharides from Salmonella enterica serotype enteritidis 100mg	100mg	33696500-0	595,06 €
399	S-Pak Filters 0.22μm 47mm white gridded 600 pcs	600 pcs	33651520-9	515,00 €
400	OptiPrep™ Density Gradient Medium (250 mL)	(250 mL)	33696300-8	705,00 €
401	HUR ANTIBODY (3A2) AGAROSE CONJUGATE 500 μg/ml, 25% agarose	500 μg/ml, 25% agarose	33696500-0	465,00 €
402	Murine IL-1β ELISA Development Kit	1 kit	33696500-0	490,00 €
403	antibody against Cleaved Caspase-3 (Asp175) (100 μL)	(100 μL)	33651520-9	480,00 €
404	Tubulin Antibody (YL1/2) 0.1 ml Microtubule Marker 0.1ml	0.1ml	33696500-0	700,00 €
405	Matrigel® Basement Membrane Matrix, 10mL	10mL	33696500-0	430,00 €
406	Phospho-Akt (Ser473) Antibody (10 western blots)	100μl	33651520-9	530,00 €
407	Anti-AUF1 Antibody (200 μg)	(200 μg)	33651520-9	570,00 €
408	Protein G Agarose pkg of 2 Ml	pkg of 2 mL	33696500-0	640,00 €
409	Cytofix/Cytoperm™ Kit 250 tests	250 tests	33696500-0	456,00 €
410	Anti-Mouse/Rat Foxp3 Staining Set APC 1 kit	1 kit	33651520-9	671,00 €
411	HuR 100μg	100μg	33696500-0	615,00 €
412	Human/Mouse Arginase 1/ARG1 PEconjugated Antibody 100 Tests	100 Tests	33696500-0	575,00 €
413	PureLink™ HiPure Plasmid Filter Midiprep Kit ή παρόμοιο (1 kit)	(1 kit)	33696500-0	540,00 €
414	HNRNPA3 Antibody (100 μL)	(100 μL)	33651520-9	560,00 €
415	BrdU In-Situ Detection Kit ή παρόμοιο (50 Tests)	(50 Tests)	33696500-0	528,00 €
416	Human Low Density Lipoproteins (5 mg)	5mg	33696500-0	740,00 €
417	FITC Rat Anti-Mouse Ly-6C Clone AL-21 (RUO) 0,5mg	0,5mg	33651520-9	558,00 €
418	Ki-67 Monoclonal Antibody (SP6), 500 μl	500 μl	33696500-0	765,71 €
419	mMESSAGE mMACHINE™ T7 ULTRA Transcription Kit ή παρόμοιο (1 kit= 10 reactions)	(1 kit= 10 reactions)	33696500-0	1.079,56 €
420	Pertussis Toxin 50UG	50μg	33651520-9	850,00 €
421	Plastic feeding tubes, 20ga x 30mm, sterile (Box of 250)	(Box of 250)	33790000-4	600,00 €
422	LIPOFECTAMINE 2000 REAGENT 0.75ML	0.75ML	33696500-0	810,00 €
423	Autophagy Antibody Sampler Kit	1 KIT	33696500-0	780,00 €
424	collagenase IV 1gr	1gr	33696500-0	965,00 €
425	Image-iT™ Low Density Lipoprotein Uptake Kit, Bodipy FL ή παρόμοιο (1 kit)	1 kit	33696500-0	971,52 €
426	Dispase II (neutral protease, grade II) (pkg of 5 x 1 g)	(pkg of 5 x 1 g)	33696500-0	895,00 €
427	SsoFast™ EvaGreen® Supermix, 1,000 x 20 μl rxns, 10 ml (10 x 1 ml) 1000reactions	1000reactions	33696500-0	940,00 €
428	Deadend Fluorometric TUNEL System (60 react)	(60 react)	33696500-0	956,00 €





429	Multiplex bead assay για την ταυτόχρονη ποσοτικοποίηση των κυτοκινών IFN-γ, IL-6, IL-10, IL-12 (p70), IL-17A και TNF-α	100 tests	33696500-0	1.100,00 €
430	Multiplex bead assay για την ταυτόχρονη ποσοτικοποίηση των ανοσοσφαιρινών IgG1, IgG2a, IgG3, IgG2b, IgGA, και IgM (1 κιτ=100 tests)	100 tests)	33651520-9	888,00 €
431	Mouse Inflammation Kit 80 Tests	80 Tests	33696500-0	1.934,00 €
432	Collagenase from Clostridium histolyticum (1 g)	1gr	33696500-0	1.415,00 €
433	NextSeq 1000/2000 P2 Reagents (100 Cycles)	(100 Cycles)	33696500-0	2.417,00 €
434	Dextran Sulfate Sodium Salt (DSS)-Colitis Grade 500g	500g	33696500-0	4.420,00 €
435	NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5, (75 Cycles)	, (75 Cycles)	33696500-0	2.808,00 €
436	TruSeq® Stranded mRNA Library Prep, (48 Samples)	(48 Samples)	33696500-0	3.845,00 €
437	NextSeq 2000 P3 Reagents (50 Cycles)	50 Cycles	33696500-0	3.830,00 €
438	NextSeq 1000/2000 P2 Reagents (200 Cycles)	200 Cycles	33696500-0	4.544,00 €
439	NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5, (150 Cycles)	150 Cycles	33696500-0	5.379,00 €
440	NextSeq 2000 P3 Reagents (100 Cycles)	(100 Cycles)	33696500-0	5.532,00 €
441	CFSE-DA (25 mg)	25mg	33696300-8	562,00 €
442	96-Well Microtiter Microplates, Polystyrene, 280uL, Nonsterile, V-bottom	(50pcs/case)	19520000-7	125,00 €
443	IL-1β (D3H1Z) Rabbit mAb (Mouse Specific)	100μl	33696500-0	405,00 €
444	MyOne™ Streptavidin C1 Magnetic Beads 2ml	2 ml	33696500-0	792,00 €
445	Brilliant Violet 510™ anti-mouse CD3ε Antibody	50μg	33696500-0	275,00 €
446	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD8a Antibody	100μg	33696500-0	245,00 €
447	Brilliant Violet 650™ anti-mouse/human CD11b Antibody	125μl	33696500-0	227,00 €
448	Alexa Fluor® 700 anti-mouse I-A/I-E Antibody	100μg	33696500-0	217,00 €
449	PE anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody	200μg	33696500-0	167,00 €
450	APC anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody	100μg	33696500-0	96,00 €
451	APC/Cyanine7 anti-mouse CD19 Antibody	100μg	33696500-0	216,00 €
452	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD19 Antibody	25μg	33696500-0	85,00 €
453	PE/Dazzle™ 594 anti-mouse CD11c Antibody	100μg	33696500-0	307,00 €
454	PE anti-mouse CD103 Antibody	25μg	33696500-0	67,00 €
455	Alexa Fluor® 700 anti-mouse Ly-6G Antibody	100μg	33696500-0	251,00 €
456	PE/Cyanine7 anti-mouse Ly-6C Antibody	25μg	33696500-0	118,00 €
457	Brilliant Violet 785™ anti-mouse Ly-6C Antibody	50μg	33696500-0	310,00 €
458	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD196 (CCR6) Antibody	25μg	33696500-0	178,00 €
459	Brilliant Violet 510™ anti-mouse CD127 (IL-7Rα) Antibody	50μg	33696500-0	304,00 €
460	APC anti-mouse CD115 (CSF-1R) Antibody	100μg	33696500-0	307,00 €
461	PE/Cyanine7 anti-mouse CD335 (Nkp46) Antibody	25μg	33696500-0	134,00 €
462	APC anti-mouse CD64 (FcγRI) Antibody	25μg	33696500-0	100,00 €
463	Cell-Culture Treated Multidishes, 6 well	75/case	33696500-0	140,07 €
464	Cell-Culture Treated Multidishes 24 wells	75/case	33696500-0	173,57 €



465	Brilliant Violet 510™ anti-mouse CX3CR1 Antibody	50μg	33696500-0	316,00 €
466	APC/Cyanine7 anti-mouse CX3CR1 Antibody	25μg	33696500-0	157,00 €
467	CULT. DISH 35X13mm, 8,8cm2 Case of 500	Case of 500	19520000-7	275,00 €
468	EasYDish cell culture dish, 60 mm	Case of 280	19520000-7	95,00 €
469	100x21mm Dish, Nunclon Delta	Case of 240	19520000-7	135,00 €
470	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD192 (CCR2) Antibody	25μg	33651520-9	152,00 €
471	PE anti-mouse CD192 (CCR2) Antibody	100μg	33651520-9	333,00 €
472	Cell-Culture Treated Multidishes, 12 well	75/case	19520000-7	228,73 €
473	APC/Cyanine7 anti-mouse CD3ε Antibody	25μg	33651520-9	96,00 €
474	APC/Cyanine7 anti-mouse NK-1.1 Antibody	25μg	33651520-9	90,00 €
475	Alexa Fluor® 647 anti-mouse EOMES Antibody	25μg	33651520-9	152,00 €
476	MicroWell 96-Well Microplates	(50pcs/case)	19520000-7	100,98 €
477	1.8ml cryotube, round bottom, internal thread, sterile, PP, self standing, pack of 50	pack of 50	19520000-7	16,27 €
478	Brilliant Violet 785™ anti-mouse IFN-γ Antibody	50μg	33696500-0	310,00 €
479	Cleaning Solution Concentrate	1L	33790000-4	70,00 €
480	Extended Flow Cell Clean Solution	8ml	33696500-0	90,00 €
481	Sheath Additive 10 5 mL vials/package (Makes 10 L total)	10x 5 mL vials/package (Makes 10 L total)	33790000-4	70,00 €
482	Detergent Solution Concentrate	15 mL bottle (Dilute to make 1 L total)	33790000-4	70,00 €
483	CS&T RUO Beads BDTM CS&T RUO	50 tests	33790000-4	150,00 €
484	Ion Xpress Barcode Adaptors 1-16 Kit 160rxns	160rxns	33696500-0	1.991,00 €
485	Ion AmpliSeq™ Library Kit 2.0 96rxns	96 rxns	33696500-0	5.863,00 €
486	10xHBSS w/O Ca,Mg, Phenol red	500ml	33696500-0	150,92 €
487	RPMI 1640 Medium, no glutamine, no phenol red	500ml	33696500-0	34,00 €
488	Biosphere® Fil.Tip 200μl, long 96pcs	96pcs	33696500-0	7,00 €
489	Manganese(II) Chloride 4-hydrate for analysis, ACS	each	33696500-0	129,00 €
490	Copper(II) Sulfate 5-hydrate (Reag. USP, Ph. Eur.) for analysis, ACS, ISO	each	33696500-0	65,00 €
491	Quick CIP	Quick CIP, 1000 units	33696500-0	104,00 €
492	m-IgGκ BP-HRP	200 μg/0.5 ml	33696500-0	150,00 €
493	Sulfuric acid puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, 95-97%	2,5lt	33696500-0	21,25 €
494	Ammonium chloride puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, 99.5-100.5% (calc. to the dried substance)	1kg	33696500-0	20,00 €
495	CD62L (L-Selectin) Monoclonal Antibody (MEL-14), Biotin,	100μg	33696500-0	190,00 €
496	Ghost Dye™ Red 710	5x100 tests	33696500-0	400,00 €
497	Surgical scissors - Sharp 14cm length	each	33696500-0	58,00 €
498	Fine scissor sharp-sharp/straight, each	each	33696500-0	76,00 €
499	CD36 Polyclonal antibody	150μl, 900μg/ml	33696500-0	350,00 €
500	Caspase 1/p20/p10 Polyclonal antibody	150 μL, 650 μg/ml	33696500-0	480,00 €



501	Citric acid meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, E330, anhydrous, 99.5-100.5% (based on anhydrous substance)	100g	33696500-0	28,90 €
502	Normal rabbit IgG (1 mL)	1ml	33696500-0	280,00 €
503	Phosphoric acid puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥85%	2,5lt	33696500-0	70,00 €
504	Boric acid puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., buffer substance, ≥99.8%	1kg	33696500-0	30,60 €
505	Sodium acetate puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., anhydrous	1kg	33696500-0	34,10 €
506	RNA 6000 Nano Kit 25chips / 300 samples	kit	33696500-0	1.050,00 €
507	RNA 6000 Pico Kit 25chips / 275 samples	kit	33696500-0	1.144,00 €
508	High Sensitivity DNA Kit 10chips / 110 samples	kit	33696500-0	740,00 €
509	Lithium carbonate puriss. p.a., ACS reagent, reagent (for microscopy), ≥99.0% (T)	100g	33696500-0	51,60 €
510	FLASKS 182CM2 WITH FILTER PK/40	40 τμχ	33696500-0	100,00 €
511	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PK/100	100 τμχ	33696500-0	115,00 €
512	Human High Oxidized Low Density Lipoprotein	5 mg	33696500-0	1.750,00 €
513	Human High Oxidized Low Density Lipoprotein	2 mg	33696500-0	1.100,00 €
514	Human High Oxidized Low Density Lipoprotein	1 mg	33696500-0	750,00 €
515	Murine IL-22 Standard ABTS ELISA Development Kit	1KIT	33696500-0	490,00 €
516	Ion PI™ Hi-Q™ Sequencing 200 Kit 8pcs	8 pcs	33696500-0	1.200,00 €
517	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit 8pcs	8 pcs	33696500-0	1.500,00 €
518	Ion PI™ Chip kit v3 8pcs	8 pcs	33696500-0	5.291,00 €
519	Ion PI(TM) Hi-Q™ Chef Kit 8pcs	8 pcs	33696500-0	3.500,00 €
520	PuroMycin Dihydrochloride 100mg	100mg	33696500-0	400,00 €
521	Dextran Sulfate 40 Sodium Salt BioDextran Sulfate 40 Sodium Salt	250	33696500-0	885,00 €
522	High-Select™ Fe-NTA Phosphopeptide Enrichment Kit	1 kit/30 reactions	33696500-0	636,02 €
523	High-Select™ TiO2 Phosphopeptide Enrichment Kit	1 kit/24 reactions	33696500-0	883,96 €
524	Bovine Serum Albumin	10g	33696500-0	209,00 €
525	Agencourt AMPure XP bead 60ml	60 ml	33696500-0	1.200,00 €
526	Anti-CD68 antibody	100μg	33696500-0	680,00 €
527	Wedelolactone, IkappaB kinase inhibitor	5mg	33696500-0	520,00 €
528	Anti-CD68 antibody [FA-11]	100μg	33696500-0	670,00 €
529	GolgiPlug™ Protein Transport Inhibitor (containing Brefeldin A)	1ml	33696500-0	103,00 €
530	Collagenase Type VIII from Clostridium histoliticum	100mg	33696500-0	193,00 €
531	Duolink In Situ Orange Starter Kit Mouse/Rabbit,	1 kt	33696500-0	1.450,00 €
532	Benzonase® Nuclease	5000 units	33696500-0	350,00 €
533	Monoclonal ANTI-FLAG® M2 antibody	0,2 mg	33696500-0	630,00 €
534	Monoclonal ANTI-FLAG® M2 antibody	1 mg	33696500-0	1.375,00 €
535	Glyburide	10g	33696500-0	270,00 €
536	Glyburide	5g	33696500-0	145,00 €
537	ImaGene Green™ C12FDG lacZ Gene Expression Kit	1 kit	33696500-0	1.657,92 €



538	Caspase-1 inhibitor - Ac-YVAD-cmk	5 mg	33696500-0	535,00 €
539	Caspase-11 Antibody (17D9) - BSA Free	0,1ml	33696500-0	650,00 €
540	NLRP3/NALP3 Antibody - BSA Free	0,2ml	33696500-0	350,00 €
541	NALP4 Polyclonal Antibody	100μg	33696500-0	662,20 €
542	IL-18 Polyclonal Antibody	100μg	33696500-0	589,82 €
543	Qubit dsDNA HS Assay Kit 500assays	500 assays	33696500-0	319,00 €
544	Kpnl-HF, 4000 units	4000 units	33696500-0	75,00 €
545	AgeI-HF	300 units	33696500-0	85,00 €
546	Bsal-HFv2, 1000 units	1000 units	33696500-0	90,00 €
547	ANTI-MOUSE NLRP6 (CENTER) antibody	400μl	33696500-0	705,00 €
548	Wedelolactone	5mg	33696500-0	380,00 €
549	Anti-CD36 Antibody (SMΦ)	200 μg/ml	33696500-0	350,00 €
550	Ac-YVAD-cmk	1mg	33696500-0	155,00 €
551	Ac-YVAD-cmk	5mg	33696500-0	588,00 €
552	ODN 1585 - TLR9 ligand	200 μg	33696500-0	325,00 €
553	5'ppp-dsRNA	25 μg	33696500-0	550,00 €
554	iE-DAP	5mg	33696500-0	265,00 €
555	MDP	5mg	33696500-0	265,00 €
556	2'3'-cGAMP	200 μg	33696500-0	250,00 €
557	Poly(I:C) HMW	10mg	33696500-0	325,00 €
558	Pam3CSK4	1mg	33696500-0	320,00 €
559	R848 (Resiquimod)	500 μg	33696500-0	268,00 €
560	AMICON ULTRA 0.5ML 3K 24PK	24pcs	33790000-4	215,00 €
561	Ion Xpress Plus Fragment Library Kit 10rxns	each	33790000-4	1.080,00 €
562	Standard pattern forcep, each, straight	each	33790000-4	45,00 €
563	Narrow pattern forcep, each, each, curved	each	33790000-4	45,00 €

### 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 **39.000,00 € πλέον ΦΠΑ**. Η εκτιμώμενη αξία είναι ενδεικτική και μη δεσμευτική και προέκυψε αντικειμενικά μετά τη λήψη υπόψη των της μέσης τιμής των προς προμήθεια αναλωσίμων κατά το χρονικό διάστημα των δύο τελευταίων ετών.

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

### 1.3.5 Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο



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

### 1.3.6 Κριτήριο Ανάθεσης

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

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

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



- της υπ' αριθμ. 63446/31.05.2021 (Β' 2338/02.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
- Του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- του π.δ 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».
- του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7,11 και 13 έως 15.
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων), όπως κάθε φορά ισχύει
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- του πδ 93/95 (ΦΕΚ Α 57) Ίδρυση ΝΠΙΔ με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ
- του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258/14) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» και του Κεφαλαίου Η του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) «Ειδικό λογαριασμοί κονδυλίων έρευνας ΑΕΙ, Ερευνητικά και Τεχνολογικά Κέντρα»
- το κανονιστικό πλαίσιο του έργου
- την απόφαση της με αριθμό **271/25.07.2022** 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 : ΨΡΨΔ469ΗΚΚ-Λ3Λ**





- 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 **05.09.2022 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 **06.09.2022**, ημέρα **Τρίτη** 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 : **169817**

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 01.08.2022

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 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





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

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

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

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Υπεργολαβία:** Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία

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

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

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

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

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

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





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

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

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

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

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

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

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

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

#### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

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



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

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

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

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

#### **Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

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

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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



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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

α) Ισολογισμούς των ετών 2018-2020



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

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

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

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

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

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

α) την έγκριση συμμετοχής στο διαγωνισμό

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

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

δ) το συντονιστή της ένωσης

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

Β. 9 Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### Κριτήρια αξιολόγησης των τεχνικών προφορών

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

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

### Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

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





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

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

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

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

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

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

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

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

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





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

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

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

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

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

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

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

#### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής**

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

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

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

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

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



### Τεχνική προσφορά

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

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

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

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

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

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

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της 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, ελλειπείς, 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 **06.09.2022 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' αναλογίαν 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

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

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

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

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

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

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

#### 4.1.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων

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

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

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

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

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

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

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



## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

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

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

**4.3.3** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

## 4.4 Τροποποίηση συμφωνίας-πλαίσιο κατά τη διάρκειά της

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

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



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

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

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

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

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

#### **5.1 Τρόπος πληρωμής**

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

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

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

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





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

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

## **5.2 Χρόνος παράδοσης υλικών**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 5.6 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

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



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

## 5.7 Δικαστική επίλυση διαφορών

---

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



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	PRIMER SCALE 10	PER BASE	Σύνθεση ολιγονουκλεοτιδίων - εκκινητών, σε ποσότητα 10nmol, καθαρισμένα salt-free, Να αποστέλλονται λυοφιλοποιημένα, Η ποιότητα και η ταυτότητα του κάθε ολιγονουκλεοτιδίου να ελέγχεται με MALDI-TOF MS και με capillary gel electrophoresis (CGE), Να αποστέλλονται εντός 4-5 εργάσιμων ημερών.
2	Beakers low form PP 100ml, each	each	BEAKERS GLASS 100ML
3	Beakers low form PP 250ml, each	each	BEAKERS GLASS 250ML
4	ΓΚΑΖΑΚΙΑ ΦΙΑΛΗ	1 τμχ	Φιάλη βουτανίου μιας χρήσης 190gr
5	WASH BOTTLE 100 ml	1ea	Manufactured from highly translucent and semi-rigid polyethylene with thick walls and crush-resistant corners. Round bottle form allows un-restricted liquid flow-out without leaving any residue at the bottle neck. Flexible delivery tube guarantees a fine and straight flow with an application of a slight pressure on the body. "Goose neck" design of the delivery tube guarantees easy and precise reaching to the flask corners. Dispensing tip provides extra fine stream. The tip of the delivery tube can be cut to increase the flow rate.
6	WASH BOTTLE 250 ml	1ea	Manufactured from highly translucent and semi-rigid polyethylene with thick walls and crush-resistant corners. Round bottle form allows un-restricted liquid flow-out without leaving any residue at the bottle neck. Flexible delivery tube guarantees a fine and straight flow with an application of a slight pressure on the body. "Goose neck" design of the delivery tube guarantees easy and precise reaching to the flask corners. Dispensing tip provides extra fine stream. The tip of the delivery tube can be cut to increase the flow rate.
7	MEASURING CYLINDERS PP CLASS B 100ml, each	each	MEASURING CYLINDERS PP CLASS B 100ml
8	Beakers low form PP 500ml, each	each	Beakers low form PP 500ml
9	BEAKER LOW FORM GLASS 250ml, each	each	BEAKER LOW FORM GLASS 250ml
10	ΧΛΩΡΙΝΗ KLINEX CLASSIC 2lt	2LT	Λεπτόρευστη σύνθεση, εξουδετέρωση του 99% των μικροβίων, Συσκευασί 2L
11	Water for injection (WFI) 1lt	1lt	Διαλύτης για ενέσιμο. Στείρο, ελεύθερο βακτηριακών ενδοτοξινών.
12	MEASURING CYLINDERS PP CLASS B 250ml, each	each	MEASURING CYLINDERS PP CLASS B 250ml
13	Beakers low form PP 1000ml, each	each	Beakers low form PP 1000ml
14	BEAKER LOW FORM GLASS 600ml, each	each	BEAKER LOW FORM GLASS 600ml
15	Χλωρίνη Παχύρευστη Klinex Ultra Λεμόνι 1.25lt	1,25LT	Παχύρευστη σύνθεση, εξουδετέρωση του 99% των μικροβίων, Συσκευασί 1,250



16	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΠΤΟ 100mx30cm	1EA	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΠΤΟ 100mx30cm
17	bottle screw cap clear 100ml, each	each	borosilicate glass 3.3 according ISO 3819 DIN 12330 BOTTLES, 100ML
18	Erlenmeyer flasks 500ml, each	each	Manufactured from heat resistant, durable borosilicate glass, narrow neck, Thick wall, heavy base and reinforced rim to prevent breakage during washing and transportation. Printed Volume graduations and inscriptions with white enamel. Volume 500 ml
19	MEASURING CYLINDERS PP CLASS B 500ml, each	each	MEASURING CYLINDERS PP CLASS B 500ml
20	STORAGE BOXES MICRO TUBES	1 EA	Storage box made of cold-resistant, laminated cardboard, with lid and compartmentalized insert, for tubes up to max. $\phi$ 12 mm and a tube length of 36-45 mm, grid: 10 x 10, for 100 tubes, External dimensions (WxLxH): 135 x 135 x 45 mm, 1 pc./bag
21	STORAGE BOXES MICRO TUBES	1 EA	Storage box made of cold-resistant, laminated cardboard, with lid and compartmentalized insert, for tubes up to max. $\phi$ 12 mm and a tube length of 29-34 mm, External dimensions (WxLxH): 135 x 135 x 34 mm, 1 pc./bag
22	Storage boxes ,9x9=81 θέσεων	each	Κουτιά αποθήκευσης μικροσωληναρίων διαστάσεων 1,5 και 2,0ml 135 x 135 x 45mm, από πλαστικοποιημένο χαρτόνι, 81 θέσεων (9 x 9)
23	Erlenmeyer flasks 1000ml, each	each	Manufactured from heat resistant, durable borosilicate glass, narrow neck, Thick wall, heavy base and reinforced rim to prevent breakage during washing and transportation. Printed Volume graduations and inscriptions with white enamel. Volume 1000 ml
24	bottle screw cap clear 250ml, each	each	borosilicate glass bottles, 250ML
25	BEAKER LOW FORM GLASS 1000ml, each	each	BEAKER LOW FORM GLASS 1000ml
26	ΓΚΑΖΑΚΙΑ ΦΙΑΛΗ κατάλληλη για καμινέτο Θεόφιλος	1 τμχ	Φιάλη βουτανίου μιας χρήσης 240 gr να ταιριάζει με το καμινετάκι Θεόφιλος, βαλβίδα υψηλής ασφαλείας
27	MEASURING CYLINDERS PP CLASS B 1000ml, each	each	MEASURING CYLINDERS PP CLASS B 1000ml
28	bottle screw cap clear 500ml, each	each	bottle screw cap clear 500ml
29	Microscope slides (pack of 50)	pack/50	Slide μικροσκοπίας / 76x26mm / Με επεξεργασμένα άκρα / Πάχος 1mm +0.05mm / Με εσφυρισμένο άκρο πάχους ~20mm για αναγραφή στοιχείων
30	MEMBRANΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ 250mx30cm	1EA	MEMBRANΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ 250mx30cm
31	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
32	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE LARGE	100pcs	Γάντια latex, χωρίς πούδρα, εξεταστικά, αμφιδέξια, λευκό χρώμα, πάχος 0.10mm-0.22mm, AQL≤1,5, μήκος 240mm, δύναμη σχισίματος <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)



33	GANTIA LATEX POWDER FREE SMALL	100pcs	Γάντια latex, χωρίς πούδρα, εξεταστικά, αμφιδέξια, λευκό χρώμα, πάχος 0.10mm-0.22mm, AQL≤1,5, μήκος 240mm, δύναμη σχισίματος <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)
34	GANTIA LATEX POWDER FREE MEDIUM	100pcs	Γάντια latex, χωρίς πούδρα, εξεταστικά, αμφιδέξια, λευκό χρώμα, πάχος 0.10mm-0.22mm, AQL≤1,5, μήκος 240mm, δύναμη σχισίματος <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)
35	bottle screw cap clear 1000ml, each	each	borosilicate glass bottles, 1000ML
36	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	1 PIECE	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm
37	BEAKER LOW FORM GLASS 2000ML, each	each	BEAKER LOW FORM GLASS 2000ML
38	RPMI 1640 Medium, no glutamine	500ml	Glutamine: No Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging
39	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	100 ML	Concentrated: 100 X Form: Liquid Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Dry Ice
40	Sodium Bicarbonate (100 ml)	100 ml	7,5% solution, Form: Liquid, Unit size:100 ml, Storage conditions: 15-30°C, Shelf life: at least 18 months from date of manufacture
41	DMEM LIQUID MEDIUM (1X) 500 ml	500 ml	Liquid, sterile filtered, with 4.5 g/l D-Glucose, without L-glutamine, without Na-pyruvate, with phenol red. Size: 500ml





42	GANTIA NITRILE EXTRA LIGHT LARGE	pack of 100	Γάντια Nitrile, χωρίς πούδρα, εξεταστικά, αμφιδέξια, μπλε χρώμα, πάχος 0.10mm, AQL≤1,5, μήκος 240mm, δύναμη σχισήματος 36N, 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)
43	GANTIA NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM	pack of 100	Γάντια Nitrile, χωρίς πούδρα, εξεταστικά, αμφιδέξια, μπλε χρώμα, πάχος 0.10mm, AQL≤1,5, μήκος 240mm, δύναμη σχισήματος 36N, 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)
44	GANTIA 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 36N, 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)
45	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
46	Pipettes Pasteur glass 230mm Pk250	Pk250	neutral glass ISO 7712, thick wall, ideal for tranfering and dispensing liquids, long drown capillary tip.
47	TRYPsin-EDTA(IX), LIQUID 100ML	100ml	Trypsin EDTA 1x in PBS w/o Calcium, w/o Magnesium, w/o Phenol Red Theoretical pH: 7.3 ± 0.3 Osmolality: 290 mOsm/kg ± 10 % Colour: colourless Classification: Animal Origin Storage conditions: -20°C Shelf life: 24 months Sterility tests: bacteria in aerobic and anaerobic conditions, fungi and yeast Ready to use solution Product size: 100ml
48	DPBSX10 500ml	500ml	Concentrated: 10X w/o Calcium w/o Magnesium Sterile, Liquid Storage: Room Temperature Self Life: 48 months Product size: 500ml
49	SCALPEL BLADE Isolab, (100pcs/case)	(100pcs/case)	Scalpel blade no 21, Manufactured from stainless steel and sterilised with gamma radiation, blade length 35mm. Pack of 100pcs.



50	Opti-MEM® I Reduced Serum Medium (100ml)	100ml	Containing L-glutamine and Phenol Red Form:Liquid Product size: 100ml Storage: 2-8°C. Allows for a reduction of Fetal Bovine Serum supplementation by at least 50% with no change in growth rate or morphology. Recommended for use with cationic lipid transfection reagents, suitable for a variety of suspension and adherent mammalian cells, contains insulin, transferrin, hypoxanthine, thymidine, and trace elements, Shelf life: 18 months from date of manufacture. For in vitro diagnostic use.
51	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
52	SODIUM HYDROXIDE PA(1KG)	1KG	Sodium Hydroxide pellets Synonym:Caustic Soda CAS: [1310-73-2]
53	Slide Box for 100 Slides	1EA	The slide boxes have cork lining on the bottom, to protect the slides. On the inside cover of the box is a corresponding inventory slide sheet. The boxes can be stored securely on top of each other and are closed with a rust resistant nickel plated clasp and a hinge pin. Dimensions : 208 x 175 x 34 mm (L x W x H) Optional we offer stainless steel freezer racks to store the slide boxes in upright freezers for longtime storage of temperature sensitive samples. You find infos and prices in the chapter CRYO PRODUCTS.AVAILABLE IN MANY COLORS
54	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 ML	100 ml	Sodium pyruvate is commonly added to cell culture media as a carbon source in addition to glucose. Sodium Pyruvate (100 mM) is formulated using 11 g per liter of water.
55	Universal indicator sticks pH-FIX (100 stocks/pack)	(100 stocks/pack)	Test field made of colour-impregnated cellulose. Colour scale with colour grading included. pH range 0-14, pH graduation 1,0. Pack quantity 100 sticks (L 85 x W 6 mm each).
56	DAPI for nucleic acid staining 1MG	1MG	CAS Number 28718-90-3 Empirical Formula (Hill Notation) C16H15N5 · 2HCl Molecular Weight 350.25 Beilstein Registry Number 4894417 EC Number 249-186-7 MDL number MFCD00012681 PubChem Substance ID 24894305
57	Ενέσιμο διάλυμα χλωριούχου νατρίου 0,9%	50x10ml	Διαυγές, άχρωμο υδατικό διάλυμα, στείρο, ελεύθερο βακτηριακής ενδοτοξίνης. Συσκευασία πλαστικές φύσιγγες των 10 ml, 50x10 ml
58	Hydrogen peroxide solution 30% RPE - For analysis Stabilized (1 L)	1 lt	CAS-N 7722-84-1 LINEAR FORMULA H2O2 SIZE 1 l PACKAGING Plastic bottle SALES UNIT EA
59	Narrow pattern forcep, each, each, straight	each	Stainless steel, tip: straight, tip dimemnsion: 2x1,25mm, serrated, length 12 cm Lighter spring action for grasping more delicate tissue.
60	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 Χ 4,5 ΚΙΛΑ	1 pack	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 Χ 4,5 ΚΙΛΑ
61	Sulfuric Acid 2,5 lt	2,5LT	ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, CAS No 7664-93-9, MW 98,08 Size:2,5L
62	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm) (100 pieces/case)	(100 pieces/case)	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm)



63	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>
64	Chloroform, for HPLC, Stabilised with Amylene (2.5L)	2,5lt	CAS 67-66-3 Molecular Formula CHCl <sub>3</sub> MDL Number 826 Vapor Pressure 213mbar at 20°C
65	ΣΥΡΙΓΓΑ με βελόνα 1ml (120 TEM)	120 TEM	Plastipak Syringe + Needle Tuberculine 1 ml 26g3/8 120 pieces
66	Pipette tip 10μl neutral (1000/bag,10000case)	1000/bag	Ρύγχη πιπετών 10μl, λευκά, με διαβάθμιση στα 2 και 10μl, συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 0, 1 – 2, 5μl & 0, 5 – 10μl Eppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0, 1 – 2μl & P10 0, 5 – 10μl Biohit 0, 5 – 10μl Labsystem / Finnpipette 0, 5 – 10μl & 0, 2 – 2μl. Συσκευασία 1000 X 10 = 10000 τεμάχια.
67	SafeSeal tube 5ml	100 pcs	SafeSeal reaction tube, 5 ml, PP, with attached lid with retaining cams, with moulded graduation and frosted writing space, transparent, certified PCR Performance Tested (free of DNase/RNase, DNA and PCR inhibitors), Diameter 17mm, Length 60mm, 100 pcs./minigrip bag
68	TEMED 50 ml	50ml	CAS No: 110-18-9, Assay range 99%, Molecular Formula C <sub>6</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> , Formula weight 116,21, grade extra pue, Packing glass bottle 50 ml
69	Xylene, Certified AR for Analysis, 2,5l	2,5l	CAS 1330-20-7 Boiling Point 136°C/277°F Color Colorless Formula Weight 106.17g/mol Melting Point -34°C/-29°F Physical Form Liquid
70	MEM non-essential amino acids (100x) 100 mL	100 ml	Μείγμα μη απαραίτητων αμινοξέων σε διάλυμα. Να περιέχει Glycine, L-Alanine, L-Asparagine, L-Aspartic acid, L-Glutamic Acid, L-Proline και L-Serine, το καθένα σε συγκέντρωση 10 mM.Ελεύθερο Γλουταμίνης
71	Surgical scissor, each, STUDENT	each	Stainless steel, Tip sharp-sharp/straight, cutting edge 40mm, length 12 cm
72	BglII (10 U/μL) 500 units	500 units	Restriction enzyme recognizes A <sup>+</sup> GATCT sites and cuts best at 37°C in buffer O. To be supplied with 10X Buffer O. Not CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 500 units (10U/μl)
73	Sucrose, for Electrophoresis (500 g)	500gr	CAS Number 57-50-1 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> Molecular Weight 342.30
74	2-Propanol (Reag. Ph. Eur.) for analysis 2,5l	2,5l	Isopropanol, for analysis use within 5 years of opening, Synonym: Dimethylcarbinol, IPA, Isopropanol, iso-Propyl Alcohol, sec-Propyl Alcoho



75	Sodium chloride 5kg	5kg	CAS 7647-14-5 Color White Melting Point 801°C/1473.8°F Physical Form Solid Molecular Formula ClNa Vapor Pressure 1mmHg 865 Boiling Point 1461°C/2661.8°F Formula Weight 58.44g/mol pH 5.0 to 8.0 MDL Number 3477 Packaging Plastic powder jar
76	TWEEN® 20 viscous liquid (500 mL)	500 ml	CAS Number 9005-64-5 MDL number MFCD00165986
77	Biotin anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 50µg	50µg	Monoclonal, Clone: RA3-6B2, Isotype Rat IgG2a,k Reactivity: Mouse, Human formulation: Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Concentration: 0.5 mg/ml Applications: Flow Cytometry-Quality tested, Size: 50µg
78	Lithium Heparin 15ml	15ml	Είδος: Αντυπηκτικό διάλυμα Lithium Heparin Σύσταση: Lithium Heparin, phenylmercury acetate Συμβατότητα: Κατάλληλο για χρήση σαν αντυπηκτικό σε αιμοληψίες
79	Ethanol, 99.8%, anhy.,denat.1%MEK+0.001%Denat ( 2.5 LT)	2.5LT	CAS Number : 64-17-5, UN number : 1170 Chem class : 3 Pack group : II
80	Fine scissor sharp-sharp/straight, each, STUDENT	each	Stainless steel, Tip sharp-sharp/straight, cutting edge 23mm, length 11,5 cm
81	PstI (10 U/µL)3,000 units	3,000 units	Restriction enzyme recognizes CTGCA <sup>A</sup> G sites and cuts best at 37°C in O buffer . To be supplied with 10X Buffer O. Not CpG methylation-sensitive,Not dam methylation-sensitive,Not dcm methylation-sensitive. Product size 3,000 units (10U/µl)
82	Διηθητικό χαρτί 39x39 500 τμχ	500 τμχ	Φίλτρα - χαρτιά διηθητικά για γενική χρήση σε φύλλα σε διάσταση 39cm x 39cm (47gr/m2). Διαθέσιμα σε πακέτο 500 τεμαχίων
83	UltraPure DNase/RNase-Free Distilled Water 500ML	500ML	Sample Treatment: Not DEPC-Treated Format: Bottle(s) Product Size: 500 mL Purification: Membrane-Filtered Green Features: Sustainable packaging
84	SUPERFROST PLUS MICROSCOPE SLIDES PK OF 72	PK OF 72	Adhesion slides / Για κατεψυγμένους ιστούς / Με μόνιμο θετικό φορτίο / επεξεργασμένα άκρα 90ο / Κατάλληλο για ιστούς πάχους 2-5µm / Διαστάσεις 76x26x1mm / Συμμόρφωση με ISO 15223-1
85	Pipette tip 1000µl BLUE 5000pcs	5000pcs	Ρύγχη πιπετών 1000µl, λευκά, με διαβάθμιση στα 100, 500 και 1000µl, συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 100-1000µl Response 4850 20 – 500µl & 50 – 1000µl Gilson Pipetman 200-1000µl Biohit 200-1000µl Socorex 100 – 1000µl Labsystem / Finnriquette 200 – 1000µl Oxford 200 – 1000µl Titertek plus 100-1000µl Brand 50 - 1000µl. Συσκευασία 250 X 20 = 5000 τεμάχια.
86	potassium chloride 1Kg	1Kg	White crystalline powder, CAS No: 7447-40-7, Linear formula KCl, Size 1kg
87	Ammonium persulfate, 99+%, for mol biology, DNase, RNase and Protease free 100 GR	100 GR	CAS 7727-54-0 Physical Form Powder Assay Percent Range 99+% Linear Formula (NH4)2S2O8 MDL Number MFCD00003390



88	Citric acid 100gr	100gr	CAS No 77-92-9, MW 192,12, anhydrous, cell culture tested, plant cell culture tested
89	BamHI (10 U/μL) 4,000 units	4,000 units	Restriction enzyme recognizes G <sup>A</sup> GATCC sites and cuts best at 37°C in its own unique buffer. To be supplied with 10X Buffer. Not CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 4,000 units (10U/μl)
90	HBSS WITHOUT C/M (1X) (500mL)	500 ml	Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Form: Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg Phenol Red Indicator: Phenol Red Product Size: 500 mL pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging
91	Syringes 50 ml 60pcs	60pcs	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 50 ml Volume - 50ml Luer Slip Nozzle Eccentric Tip Without Needle Latex free Sterile
92	Alu-gels (50 ml)	50 ml	Alu-Gel-Suspension research grade sterile, Ph. Eur. 1.3 % in water. Pyrogen free (as assayed in the supernatant), aged, salt-free. Aluminum content 5.9 - 7.1 mg/ml Iron max. 15 ppm
93	Surgical scissors - Sharp 12cm length	each	Scissors Straight Sharp 12cm, Tip Shape: Straight Cutting Edge: 41mm Length: 12cm Tips: Sharp-Sharp Alloy / Material: Stainless Steel Serrated: No
94	Wide-Mouth Straight-Sided PPCO Jars with Closure 500 ml, pack of 6	pack of 6	Wide-Mouth Straight-Sided PPCO Jars with Closure, versatile, translucent jars with chemical resistance and can be autoclaved repeatedly. Capacity 500 ml, pack of 6
95	Gentamycin sulfate 5 gr	5 gr	CAS [1405-41-0]
96	O.C.T. compound, mounting media for cryotomy 125 ml	125 ml	Appearance Viscous colourless liquid Specific Gravity 1,032-1,040 Refractive Index 15,0-18,0 Micro Examination Free of undissolved matter Film Hazy film
97	TRYPAN BLUE SOLUTION 100ml	100ml	CAS Number 72-57-1 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>34</sub> H <sub>24</sub> N <sub>6</sub> Na <sub>4</sub> O <sub>14</sub> S <sub>4</sub> Molecular Weight 960.81 Beilstein Registry Number 4360496 MDL number MFCD00003969 PubChem Substance ID 57654704
98	Formalin (5 L)	5 lt	Formaldehyde 4% stabilised, buffered (pH 7.0 ± 0.2), 5lt
99	Phenol (1 kg)	1 kg	Formula: C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH MW: 94,11 g/mol CAS Number: 108-95-2 Boiling Pt: 181,7 °C (1013 hPa) Melting Pt: 40,8 °C Density: 1,0722 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Pack:1 kg



100	APC/Cy7 anti-mouse CD4 Antibody (τουλάχιστον 25 μg)	25μg	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Ανοσοσφαιρίνη CD4 (L3T4) Κλώνος: RAM4-5 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: APC/Cy7 Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested) Ποσότητα: Τουλάχιστον 25μg
101	Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous (White Granules or Powder) 1kg	1 kg	Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous, CAS: 7558-79-4, Molecular Formula: HNa2O4P, Formula Weight: 141.96
102	Potassium phosphate, monobasic, 99+%, extra pure 1Kg	1 kg	Είδος: Δις-όξινο Φωσφορικό Κάλιο σε σκόνη CAS: 7778-77-0 Μοριακός τύπος: KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Μοριακό βάρος: 136,09 Καθαρότητα: >98,0% Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 1Kg
103	8-Hydroxyquinoline 100g	100 gr	ACS reagent, Cas No 148-24-3, Molecular Formula C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> NO MW 145,16 Solubility in water: insoluble Solubility in other solvents: soluble in alcohol, acetone, chloroform and benzene
104	APC anti-mouse/human CD44 25μg	25μg	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Γλυκοπρωτεΐνη CD44 Κλώνος: IM7 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι/Άνθρωπος Σήμανση: APC Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested)
105	VENFLON CANNULA (50 pcs)	50pcs	Intravenous catheter with integrated injection port and valve for peripheral catheterisation. 20Gx32mm, sterile, single use. Pack of 50pcs
106	Lithium Carbonate 100gr	100gr	CAS Number 554-13-2 Linear Formula Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> Molecular Weight 73.89 grade: puriss. p.a. assay: ≥99.0% (T) mp: 618 °C (lit.) anion traces chloride (Cl <sup>-</sup> ): ≤20 mg/kg nitrate (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ): ≤5 mg/kg sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ): ≤50 mg/kg cation traces Ca: ≤50 mg/kg Cd: ≤5 mg/kg Co: ≤5 mg/kg Cr: ≤5 mg/kg Cu: ≤5 mg/kg Fe: ≤5 mg/kg K: ≤50 mg/kg Mg: ≤10 mg/kg Mn: ≤5 mg/kg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> : ≤5 mg/kg Na: ≤50 mg/kg Ni: ≤5 mg/kg Pb: ≤5 mg/kg Zn: ≤5 mg/kg heavy metals: ≤0.002% (by ICP-OES)
107	Dimethyl Sulfoxide, Certified AR for Analysis (2,5 L)	2,5 lt	CAS 67-68-5 Molecular Formula C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O MW: 78,129 MDL Number 2089 Size: 2,5 L





108	HindIII (10 U/μL)5,000 units	5,000 units	Restriction enzyme recognizes A <sup>^</sup> AGCTT sites and cuts best at 37°C in R buffer. To be supplied with 10X Buffer R. Not CpG methylation-sensitive,Not dam methylation-sensitive,Not dcm methylation-sensitive. Product size 5,000 units (10U/μl)
109	NdeI (10 U/μL)500 units	500 units	Restriction enzyme recognizes CA <sup>^</sup> TATG sites and cuts best at 37°C in O buffer . To be supplied with 10X Buffer O. Not CpG methylation-sensitive,Not dam methylation-sensitive,Not dcm methylation-sensitive. Product size 500 units (10U/μl)
110	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml ME ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm) (100 pieces/case)	(100 pieces/case)	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ME ΒΕΛΟΝΑ 10ML, With latex-free stopper that eliminates the risk of allergic reactions to latex. With a clear barrel for the perfect visualisation of syringe contents, bold scale printing for dosage accuracy, precise silicon lubrication to ensure that plunger moves smoothly and evenly and retaining ring that prevents accidental plunger rod withdrawal. Needle size: 21*1 1/2,
111	96-WELL FLAT BOTTOM MICROTTEST PLATES (pack of 100 pieces)	(pack of 100 pieces)	Μικροπλάκες 96 θέσεων χωρίς καπάκι με επίπεδη βάση από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με αλφαβητική ένδειξη. non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, DNase-/RNase-/DNA-free, max. volume: 390 μl, Colour: transparent, pack:4x25=100pcs
112	Histology tubes 500pcs	500pcs	13 ml, 95 x 16,8 mm, round base, PS, sterile, with assembled push cap, 100 pcs./bag. Pack 500 pcs
113	PvuII (10 U/μL)2,500 units	2,500 units	Restriction enzyme recognizes CAG <sup>^</sup> CTG sites and cuts best at 37°C in G buffer. To be supplied with 10X Buffer G. Not CpG methylation-sensitive,Not dam methylation-sensitive,Not dcm methylation-sensitive. Product size 2,500 units (10U/μl)
114	XhoI (10 U/μL)2,000 units	2,000 units	Restriction enzyme recognizes C <sup>^</sup> TCGAG sites and cuts best at 37°C in R buffer. To be supplied with 10X Buffer R. CpG methylation-sensitive,Not dam methylation-sensitive,Not dcm methylation-sensitive. Product size 2,000 units (10U/μl)
115	Parafilm, each (4in x125 ft)	each	Product Description Gas Permeability (permeability rates corrected to 760 mm pressure): Carbon dioxide: 400 cc/m <sup>2</sup> /24 hours (both at about 22.8 °C, 50% relative humidity (R.H.)) Water vapor: 0.88 g/m <sup>2</sup> /24 hours (37.8 °C and 90% R.H. vs desiccant). roll size 4 in. x 125 ft
116	Urea 1kg	1kg	Ουρία καθαρότητας μοριακής βιολογίας min. 99.0 %, χωρίς ανιχνεύσιμες DNases/RNases/Proteases, σε συσκευασία του 1kg.
117	Nystatin 500KU	each	CAS Number 1400-61-9 EC Number 215-749-0 MDL number MFCD25541651 PubChem Substance ID 24897778
118	Filtropur S 0.45 syringe filter pack of 50	pack of 50	Syringe filtration unit Filtropur S 0.45, membrane: PES, filtration surface: 5.3 cm <sup>2</sup> , pore size: 0.45 μm, inlet: Luer-Lock female, outlet: Luer-Lock male, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, 1 pc./paper/plastic packaging



119	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 C27 H34 I2 N4 Molecular weight 668.40
120	XbaI (10 U/μL) 1,500 units	1,500 units	Restriction enzyme recognizes T <sup>^</sup> CTAGA sites and cuts best at 37°C in Tango buffer. To be supplied with 10X Buffer Tango. Not CpG methylation-sensitive, dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 1,500 units (10U/μl)
121	HinclI (HindII) (10 U/μL) 500 units	500 units	Restriction enzyme recognizes GTY <sup>^</sup> RAC sites and cuts best at 37°C in Tango buffer. To be supplied with 10X Buffer Tango. CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 500 units (10U/μl)
122	Yeast extract 500g	500g	Yeast extract 500g
123	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
124	Heparin LEO 25000IU/5ML VIAL	10 vials of 5 ml	Άλας νατρίου Ηπαρίνης, κατηγορίας Ι-Α, περιεκτικότητας ≥180 units/mg, διαλυτό σε νερό (50 mg/mL). Συσκευασία των 100KU.
125	50ml falcon tubes (case of 300)	(case of 300)	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, 114x28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), non-pyrogenic, αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.500 x g. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.
126	DpnI (10 U/μL) 500 units	500 units	Restriction enzyme recognizes Gm6A <sup>^</sup> TC sites and cuts best at 37°C in Tango buffer. To be supplied with 10X Buffer Tango. Not CpG methylation-sensitive, dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 500 units (10U/μl)
127	Mini-PROTEAN Casting Stand Gaskets, replacement (pack of 2)	(pack of 2)	Pkg of 2, replacement gaskets for casting stand for use with Mini-PROTEAN Tetra Electrophoresis System
128	Mowiol® 4-88 250G	250G	CAS Number 9002-89-5 Linear Formula [-CH2CHOH-]n MDL number MFCD00081922
129	EcoRI (10 U/μL) 5,000 units	5,000 units	Restriction enzyme recognizes G <sup>^</sup> AATTC sites and cuts best at 37°C in its own unique buffer. To be supplied with 10X Buffer. CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 5,000 units (10U/μl)
130	Comb for 35 samples, 1,5mm thick	1ea	Well number: 35, Comb thickness(mm): 1,5. Compatible with electrophoresis apparatus: Cleaver Scientific multiSUB choice MSCHOICEST25
131	Kanamycin sulfate from Streptomyces kanamyceticus 1g	1g	biological source: Streptomyces kanamyceticus potency: ≥750 μg per mg (dry basis) impurities: ≤5% Kanamycin B color: white to off-white Mode of action: protein synthesis   interferes antibiotic activity spectrum: Gram-negative bacteria, Gram-positive bacteria, mycobacteria, mycoplasma Empirical Formula (Hill Notation): C18H36N4O11 · H2O4S Molecular Weight: 582.58



132	Eco32I (EcoRV) (10 U/μL) 2,000 units	2,000 units	Restriction enzyme recognizes GAT <sup>A</sup> ATC sites and cuts best at 37°C in R buffer. To be supplied with 10X Buffer R. Not CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 2,000 units (10U/μl)
133	FITC anti-mouse/human CD11b 50μg	50μg	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Γλυκοπρωτεΐνη CD11b (αM integrin) Κλώνος: M1/70 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: FITC ή αντίστοιχο Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested)
134	Syringe filters 0,2mm 50pcs/case	50pcs/case	Filtropur S Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,2μm, με μεμβράνη επιφάνειας 5,3cm <sup>2</sup> από PES (PolyEtherSulfone), non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
135	Potassium bicarbonate 500G	500g	CAS Number: 298-14-6 Linear Formula: KHCO <sub>3</sub> Molecular Weight: 100.12 assay: 99.7% 99.7-100.5% (ACS specification) form: powder, crystals or granules impurities: ≤0.003% S compounds ≤0.01% insolubles anion traces: chloride (Cl <sup>-</sup> ): ≤0.001% phosphate (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ): ≤5 ppm cation traces: Ca: ≤0.002% Fe: ≤5 ppm Mg: ≤0.001% NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> : ≤5 ppm Na: ≤0.03% heavy metals (as Pb): ≤5 ppm
136	Bful (BciVI) (5 U/μL) 100 units	100 units	Restriction enzyme recognizes GTATCC(6/5) <sup>A</sup> sites and cuts best at 37°C in its own unique buffer. To be supplied with 10X Buffer. Not CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 100 units (5U/μl)
137	Methanol 25l	25l	CAS67-56-1 Molecular FormulaCH <sub>4</sub> O MDL Number4595 Vapor Pressure128 hPa at 20°C Viscosity0.55cp at 20°C Color Colorless
138	Paraffin oil (1L)	1lt	Paraffin oil, puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, viscous liquid, density: 0,827- 0,890 g/ml at 20°C, viscosity: 110- 230 mPas, acidity: complying, alkalinity: complying, polycyclic aromatic hydrocarbons: complying, residual solvents: complying, solid paraffins: complying, reaction against H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> : complying, suitable for mouse cell culture
139	Sodium acetate Bioultra 250gr	250g	Anhydrous, BioUltra, for luminescence, for molecular biology, ≥99.0% (NT), Rnases, Dnases, proteases free, CAS No 127-09-3, MW 82,03 Pack 250g
140	Tetracycline hydrochloride (25gr)	25g	Powder isolated from Streptomyces viridifaciens. active against gram positive and gram negative cocci and bacteria. Assay (HPLC): min. 95 %. Size: 25g



141	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	100ML	CAS Number 60-24-2 Linear Formula HSCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH Molecular Weight 78.13 Beilstein Registry Number 773648 EC Number 200-464-6 MDL number MFCD00004890 PubChem Substance ID 24896800
142	Magnesium Chloride 100g	100 gr	grade: anhydrous assay: ≥98% form: powder impurities: ≤0.5% Insolubles bp: 1412 °C/1 atm(lit.) mp: 714 °C (lit.) density: 2.32 g/mL at 25 °C(lit.)
143	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.
144	Sspl (10 U/μL)500 units	500 units	Restriction enzyme recognizes AAT <sup>A</sup> ATT sites and cuts best at 37°C in G buffer. To be supplied with 10X Buffer G. Not CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 500 units (10U/μl)
145	0.2ml individual PCR Tubes Flat cap, 1000 tubes	Pack/1000 tubes	Σωληνάρια για PCR, όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, pyrogen, lubricants, dyes, heavy metals. Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων.
146	T4 DNA LIGASE (25.000 UNITS)	25000 units	Ανασυνδυασμένη T4 DNA Ligase από E.coli. Σε συσκευασία 25.000 units. Να συνοδεύεται από 10xT4 DNA Ligase Buffer Να φυλάσσεται σε 10mM Tris-HCl (pH7.5), 50mM KCl, 1mM DTT, 0.1mM EDTA, 50% γλυκερόλη. Να μπορεί να συνδέσει αποτελεσματικά τόσο συμπληρωματικά άκρα (cohesive ends) όσο και λεία άκρα (blunt ends)
147	Wide-Mouth Straight-Sided PPCO Jars with Closure 1000 ml, pack of 6	pack of 6	Wide-Mouth Straight-Sided PPCO Jars with Closure, versatile, translucent jars with chemical resistance and can be autoclaved repeatedly. Capacity 1000 ml, pack of 6



148	Sodium azide 50G	50g	<p>CAS Number 26628-22-8                      Linear Formula NaN<sub>3</sub>                      Molecular Weight 65.01                      product line BioUltra                      assay ≥99.5% (T)                      impurities insoluble matter, passes filter test                      loss ≤0.1% loss on drying, 105 °C, 4 h                      pH ~10.0 (25 °C, 1 M in H<sub>2</sub>O)                      solubility H<sub>2</sub>O: 1 M at 20 °C, clear, colorless                      anion traces chloride (Cl<sup>-</sup>): ≤50 mg/kg                      sulfate (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>): ≤50 mg/kg                      cation traces Al: ≤5 mg/kg                      As: ≤0.1 mg/kg                      Ba: ≤5 mg/kg                      Bi: ≤5 mg/kg                      Ca: ≤50 mg/kg                      Cd: ≤5 mg/kg                      Co: ≤5 mg/kg                      Cr: ≤5 mg/kg                      Cu: ≤5 mg/kg                      Fe: ≤5 mg/kg                      K: ≤100 mg/kg                      Li: ≤5 mg/kg                      Mg: ≤10 mg/kg                      Mn: ≤5 mg/kg                      Mo: ≤5 mg/kg                      Ni: ≤5 mg/kg                      Pb: ≤5 mg/kg                      Sr: ≤5 mg/kg                      Zn: ≤5 mg/kg                      absorption 1M/276 nm, H<sub>2</sub>O cut-off</p>
149	Sodium dodecyl sulfate (SDS) 500g	500g	<p>CAS 151-21-3, 7647-14-5, 7757-82-6                      Electrophoresis Pass Test                      Assay Percent Range as Fatty Alcohol Sulfate) &gt;=99%                      Molecular Formula C<sub>12</sub>H<sub>25</sub>NaO<sub>4</sub>S                      Formula Weight 288.38                      Physical Form Solid                      Grade Electrophoresis Grade, DNase- and RNase-Free</p>
150	Bsu15I (ClaI) (10 U/μL) 600 units	600 units	<p>Restriction enzyme recognizes AT<sup>^</sup>CGAT sites and cuts best at 37°C in Tango buffer. To be supplied with 10X Buffer Tango. CpG methylation-sensitive, dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 600 units (10U/μl)</p>
151	SmaI (10 U/μL) 1,200 units	1,200 units	<p>Restriction enzyme recognizes CCC<sup>^</sup>GGG sites and cuts best at 37°C in Tango buffer. To be supplied with 10X Buffer Tango. CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 1,200 units (10U/μl)</p>
152	NheI (10 U/μL) 500 units	500 units	<p>Restriction enzyme recognizes G<sup>^</sup>CTAGC sites and cuts best at 37°C in Tango buffer. To be supplied with 10X Buffer Tango. CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 500 units (10U/μl)</p>
153	SacI (1200 units)	1200 units	<p>SacI restriction enzyme recognizes GAGCT<sup>^</sup>C sites and cuts best at 37°C in its own unique buffer. Supplied with 10X Buffer. Concentration: 10U/ μl. Size: 1,200 units</p>



154	6well cell culture plates 50plates	50plates	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 6 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.
155	Cfr42I (SacII) (10 U/μL)1,200 units	1,200 units	Restriction enzyme recognizes CCGC^GG sites and cuts best at 37°C in B buffer. To be supplied with 10X Buffer B. CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 1,200 units (10U/μl)
156	Incomplete Freund's Adjuvant 10ML	10ML	Appearance: faint yellow to yellow liquid Each ml of F 5506 contains 0.85 ml of paraffin oil and 0.15 ml of mannide monooleate Application Freund's Adjuvants may be used to produce water-in-oil emulsions of immunogens. Antigens in water-in-oil emulsions stimulate high and long-lasting antibody responses which can be attributed to the slow release of antigen. Freund's adjuvant (incomplete) lacks the Mycobacteria found in Complete Freund's Adjuvant so it minimizes the side-effects. It is used for boost injections. It was used to emulsify antigens that are injected into animals to produce monoclonal antibodies from the antiserum.
157	50ML Conical tubes in case (25x12=300 τεμάχια)	300 τεμάχια	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.500 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Τοποθετημένα σε στατώ. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.
158	FITC anti-mouse TCR β chain 50μg	50μg	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: β αλυσίδα του υποδοχέα του Συμπλέγματος των T λεμφοκυττάρων (TCR complex) Κλώνος: H57-597 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: FITC ή αντίστοιχο Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested)
159	PI(PerCP/Cy5.5) LIVE/DEAD 2ml	2ml	Είδος: Φθορίζουσα χρωστική Εξειδίκευση: DNA Διέγερση: Blue Laser (488nm) Εκπομπή: Ορατό φάσμα (κόκκινο) Εφαρμογές: Διάκριση νεκρών κυττάρων (dead cell discrimination) Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested)
160	YELLOW TIPS 200ml(500bag/10000case)	10000case	Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 2-20μl 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 Multichannel 20 - 200μl και 10 - 100μl Labsystem orange/ Finn pipette 5 - 40μl Labsystem yellow/ Finn pipette 40 - 200μl Titer tek plus 5-200μl και Titer tek multichannel 5 - 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 - 200μl. Συσκευασία 500 X 20 = 10000 τεμάχια.





161	Mini-PROTEAN® Short Plates Pkg of 5	Pkg of 5	Pkg of 5, short plate for Mini-PROTEAN Tetra System and Mini-PROTEAN 3 Multi-Casting Chamber.
162	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
163	Random Hexamers 1 × 20μg	1 × 20μg	Random Primers Τυχαία εξαμερή νουκλεοτιδίων, για τη σύνθεση cDNA, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύνθεση της πρώτης αλυσίδας cDNA και για κλωνοποίηση
164	MspI (HpaII) (10 U/μL) 3,000 units	3,000 units	Restriction enzyme recognizes C <sup>^</sup> CGG sites and cuts best at 37°C in Tango buffer. To be supplied with 10X Buffer Tango. Not CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 3,000 units (10U/μl)
165	Lysozyme from chicken egg white1G	1G	lyophilized powder, protein ≥90 %, ≥40,000 units/mg protein, single-chain mol wt 14.3 kDa. Used for the extraction of genomic DNA from bacterial cells. Size: 1gr
166	RETINOIC ACID 50MG	50MG	CAS Number 302-79-4 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>20</sub> H <sub>28</sub> O <sub>2</sub> Molecular Weight 300.44 Beilstein Registry Number 2057223 EC Number 206-129-0 MDL number MFCD00001551 PubChem Substance ID 24278674
167	CARBOY 10L	10 lt	Diameter 200mm, Height 455 mm Manufactured from UV stabilised, thick polyethylene with sturdy carrying handles. Ideal for safe storage, transportation and dispensing of liquids. Featured with a wide neck for easy filling and draining. Caps are made from polypropylene with large ridges with increased grip. Cap inner design ensures hermetical and leak-proof closure. Featured with a leak-proof stopcock which prevents vacuum formation.
168	Paraformaldehyde 1KG	1KG	CAS Number 30525-89-4 Linear Formula HO(CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub> H Molecular Weight 30.03 (as monomer) MDL number MFCD00133991 PubChem Substance ID 24898648
169	Aminopropyltriethoxysilane 100ml	100ml	CAS: 919-30-2 Molecular Formula: C <sub>9</sub> H <sub>23</sub> NO <sub>3</sub> Si Molecular Weight (g/mol): 221.372 Physical Form: Liquid Percent Purity: 99% Color: Undesignated Refractive Index: 1.4200 to 1.4220 Density: 0.9420g/mL
170	a-Isonitrosopropiophenone 10g	10g	Reactant involved in Sonogashira coupling reactions, CAS No.:119-51-7, MW:163.17, Molecular formula C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>2</sub> , Powder, Solubility: 1,3 g/L (water), Size: 10g
171	100mM dNTPs set 4 x 0.25 MI	4 x 0.25 mL	dNTP Set 100 mM Solutions Καθαροτητα μεγαλύτερη από 99% (επιβεβαιωση με HPLC) Ελευθερα από ανθρώπινο και E. coli DNA Συσκευασια 4 x 0.25 mL



172	Apal (enzyme) (5000 units)	5000 units	<p>Supplied with gel loading dye 6X and CutSmart buffer. Activity temperature: 37°C: 100% . Concentration: 5000units/ml, Unit definition: One unit is defined as the amount of enzyme required to digest 1 µg of pXba DNA in 1 hour at 25°C in a total reaction volume of 50 µl. Shelf life: 24 months.</p> <p>Endonuclease Activity (Nicking) - A 50 µl reaction in CutSmart™ Buffer containing 1 µg of supercoiled PhiX174 DNA and a minimum of 100 Units of Apal incubated for 4 hours at 25°C results in &lt;20% conversion to the nicked form as determined by agarose gel electrophoresis.</p> <p>Exonuclease Activity (Radioactivity Release) - A 50 µl reaction in CutSmart™ Buffer containing 1 µg of a mixture of single and doublestranded [ <sup>3</sup>H ] E. coli DNA and a minimum of 100 units of Apal incubated for 4 hours at 25°C releases &lt;0.1% of the total radioactivity.</p> <p>Ligation and Recutting (Terminal Integrity) - After a 10-fold over-digestion of pXba DNA with Apal, &gt;95% of the DNA fragments can be ligated with T4 DNA ligase in 16 hours at 16°C. Of these ligated fragments, &gt;95% can be recut with Apal.</p> <p>Non-Specific DNase Activity (16 Hour) - A 50 µl reaction in CutSmart™ Buffer containing 1 µg of pXba DNA and a minimum of 100 Units of Apal incubated for 16 hours at 25°C results in a DNA pattern free of detectable nuclease degradation as determined by agarose gel electrophoresis.</p>
173	FITC anti-mouse CD62L Antibody (τουλάχιστον 50 µg)	(τουλάχιστον 50 µg)	<p>Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Γλυκοπρωτεΐνη CD62L (L-selectin) Κλώνος: MEL-14 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: FITC ή αντίστοιχο Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested) Ποσότητα: Τουλάχιστον 50µg</p>
174	Holders for cryotubes, 6 places (48 pieces per pack)	(48 pieces per pack)	CryoCane™ 6-Place Aluminum Cryogenic Vial Storage Holder and Transporter pack of 48
175	PCR-Stack Rack, 96 well with Telescope Lid, (5 pieces/pack)	(5 pieces/pack)	autoclavable, made from polypropylene, Temperature resistant from -80°C to +121°C, Accommodates all 0,2 ml tubes, 8- or 12- PCR-tube-strips and PCR-plates. Packing unit: five colored Racks
176	FLASKS 175CM2 WITH FILTER (PACK OF 30)	30/pack	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~175cm2 / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων (3 τύπους για monolayer formation & 1 για cloning efficiency) / Επίπεδο στείρωσης SAL 10-6 / Non cytotoxic / Non pyrogenic / USP Class VI / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22µm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα
177	Falcon® 5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, without Cap, Sterile, 125/Pack, 1000/Case	125/Pack	5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, without Cap, Sterile, nonpyrogenicity tested to less than 0.1 EU/mL, RNase/DNase-free, συμβατά με κυτταρομετρητές BD, 125/Pack, 1000/Case



178	Falcon® 5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube with Snap Cap, Sterile, 125/Pack, 1000/Case	1000/Case	5mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Cap, Sterile, nonpyrogenicity tested to less than 0.1 EU/mL, RNase/DNase-free, συμβατά με κυτταρομετρητές BD, 125/Pack, 1000/Case
179	L-ARGININE (POWDER) 100 g	100gr	For Biochemistry, CAS No 74-79-3, pH 11.4 (100 g/l, H <sub>2</sub> O, 20 °C), Assay ≥99%, Size: 100g
180	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
181	Sall (10 U/μL)1,500 units	1,500 units	Restriction enzyme recognizes CTGCA <sup>^</sup> G sites and cuts best at 37°C in O buffer . To be supplied with 10X Buffer O. CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 1,500 units (10U/μl)
182	KpnI (enzyme) (4.000 units)	4000 units	Supplied with gel loading dye 6X and 10x 1.1 buffer 1x 1.1 buffer contains 10 mM Bis-Tris-Propane-HCl, 10 mM MgCl <sub>2</sub> and 100 μg/ml BSA (pH 7 @ 25°C). Concentration: 10,000 units/ml Size: 4,000 units One unit is defined as the amount of enzyme required to digest 1 μg of pXba DNA in 1 hour at 37°C in a total reaction volume of 50 μl. Activity temperature: 37°C Storage Temperature: -20°C Storage Conditions: 10 mM Tris-HCl 50 mM KCl 1 mM DTT 0.1 mM EDTA 200 μg/ml BSA 50% Glycerol pH 7.4 @ 25°C Heat Inactivation: No Methylation Sensitivity: dam methylation: Not Sensitive, dcm methylation: Not Sensitive, CpG Methylation: Not Sensitive
183	Doxycycline hyclate ≥98% (HPLC) (10 g)	10g	CAS Number 24390-14-5 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>22</sub> H <sub>24</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> · HCl · 0.5H <sub>2</sub> O · 0.5C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O Molecular Weight 512.94 Beilstein Registry Number 5702728 MDL number MFCD07357237 PubChem Substance ID 57654124
184	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.
185	T4 Polynucleotide Kinase (500 units)	500 units	Ανασυνδυσασμένη T4 Polynucleotide Kinase συγκέντρωσης 10,000 units/ml. Να είναι RNase / DNase free. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα να έχει σύσταση 70 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl <sub>2</sub> , 5 mM DTT, pH 7.6 @ 25°C Το ένζυμο να λειτουργεί απαραίτητα και με το διάλυμα αντίδρασης που χρησιμοποιείται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες καθώς και με το διάλυμα αντίδρασης της T4 DNA Ligase. Συσκευασία 500 units
186	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.



187	2 mL Internal Threaded Polypropylene Cryogenic Vial, Self-Standing with Round Bottom case of 250	case of 250	Φιαλίδια κρυσσυντήρησης 2.0ml από πολυπροπυλένιο με αντοχή έως τους -196 βαθμούς Κελσίου, με καπάκι με εσωτερικό βίδωμα, στρογγυλό πυθμένα, ελεύθερα από DNase/RNase, χωρίς πυρετογόνα, αποστειρωμένα ανά 50 (επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10 <sup>-5</sup> ), με μαύρες διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων
188	Ampicillin sodium salt 5G	5G	CAS Number 69-52-3 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>16</sub> H <sub>18</sub> N <sub>3</sub> NaO <sub>4</sub> S Molecular Weight 371.39 Beilstein Registry Number 4119211 EC Number 200-708-1 MDL number MFCD00064313 PubChem Substance ID 24891463
189	Unstained Protein MW Marker 2 x 1 mL	2 x 1 ML	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
190	FALCON 15ml sterile(pack of 500)	(pack of 500)	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15 ml, 120x17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), non-pyrogenic, αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.500 x g. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
191	BshTI (AgeI) (10 U/μL) 200 units	200 units	Restriction enzyme recognizes A <sup>+</sup> CCGGT sites and cuts best at 37°C in O buffer . To be supplied with 10X Buffer O. CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 200 units (10U/μl)
192	Cyclohexamide (1 g)	1 gr	Powder, antibiotic produced by <i>S. griseus</i> ≥94% (TLC), solubility: ethanol, Size 1g
193	GeneRuler 100 bp DNA Ladder 50 μg	50 μg	GeneRuler™ 100bp DNA Ladder. Μείγμα ξεχωριστών θραυσμάτων DNA καθαρισμένων με χρωματογραφία. Να παρέχεται με 6X DNA Dye Loading. Συσκευασία 50μgr
194	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	case of 5000pcs	Micro tube 1.5ml. Μικροσωληνάρια από PP, με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, δυνατότητα αναγραφής στοιχείων, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση. Ανθεκτικό σε φυγοκέντρωση έως 20.000g. CE certified. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
195	IGEPAL CA-630 (NP-40) 50ml	50ml	nonionic, non-denaturing detergent suitable for solubilization, isolation and purification of membrane protein complexes. form viscous liquid mol wt mol wt ~603 CMC 0.08 mM(20-25°C) viscosity 250-350 cP, neat(25 °C)(lit.) density 1.06 g/cm <sup>3</sup> at 25 °C(lit.)
196	Pap pen, each	each	Ειδικός μαρκαδόρος σήμανσης πλακιδίων. Να είναι κατάλληλο για immunostaining, PAP method, ABC method, ASD method, enzyme and frozen section μεθόδους. Η χρώση να είναι αδιάλυτη στην ακετόνη και σε αλκοόλες και να μπορεί να απομακρυνθεί με χρήση ξυλινίου μετά τη διαδικασία χρώσης.



197	Adel (Dralll) (10 U/μL) 500 units	500 units	Restriction enzyme recognizes CACNNN^GTG sites and cuts best at 37°C in G buffer . To be supplied with 10X Buffer G. CpG methylation-sensitive,Not dam methylation-sensitive,Not dcm methylation-sensitive. Product size 500 units (10U/μl)
198	Triton™ X-100 laboratory grade 500ML	500ML	CAS Number 9002-93-1 Linear Formula t-Oct-C6H4-(OCH2CH2)xOH, x= 9-10 MDL number MFCD00128254 PubChem Substance ID 329830772
199	Ribonuclease A from bovine pancreas (10mg)	10 mg	CAS Number 9001-99-4 EC Number 232-646-6 Enzyme Commission (EC) Number 3.1.27.5 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00132181
200	DL-Dithiothreitol 1G	1G	DL-Διθειοθρεϊτόλη καθαρότητας ≥99%, κατάλληλη για μοριακή βιολογία και με περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα ≤5 ppm. Διαλυτό σε νερό (50 mg/ml). Συσκευασία 1g
201	PE anti-mouse CD24 Antibody (τουλάχιστον 50μg)	(τουλάχιστον 50μg)	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Γλυκοπρωτεΐνη CD24 Κλώνος: M1/69 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: PE Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested) Ποσότητα: Τουλάχιστον 50μg
202	BglI (10 U/μL) 2,000 units	2,000 units	Restriction enzyme recognizes GCCNNNN^NGGC sites and cuts best at 37°C in buffer O. To be supplied with 10X Buffer O. CpG methylation-sensitive,Not dam methylation-sensitive,Not dcm methylation-sensitive. Product size 2,000 units (10U/μl)
203	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB	(50pcs/case)	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών. Συσκευασία των 50 πλακών
204	PE/Cy5 anti-mouse CD5 25μg	25μg	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Πρωτεΐνη CD5 Κλώνος: 53-7.3 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: PE/Cy5 Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested)
205	PE anti-mouse CD25 25μg	25μg	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Γλυκοπρωτεΐνη CD25 Κλώνος: 3C7 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: PE Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested)
206	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 μόλυβδο να μην ξεπερνά το 0.0001%. Συσκευασία 1kg.
207	Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide (MTT) 500mg	500mg	MTT σε σκόνη καθαρότητας 98% (HPLC), διαλυτή σε νερό (5mg/ml). Συσκευασία 500mg
208	BSA 25gr	25 gr	Ph Range 6,7 to 7,3 Albumin bovine (fraction v) powder Use within 5 years of opening
209	N,N'- methylenebisacrylamide 25G	25G	CAS Number 110-26-9 Linear Formula (CH2=CHCONH)2CH2 Molecular Weight 154.17 Beilstein Registry Number 1706297 EC Number 203-750-9 MDL number MFCD00008625 PubChem Substance ID 24897151



210	Miniprotean Comb 10-well 1mm(box of 5)	(box of 5)	Πακέτο πέντε πλαστικών χτενών για τη δημιουργία δέκα βοθρίων σε Gel που χυτεύεται σε 1 mm γυάλινες πλάκες.
211	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD8a 25μg	25μg	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Ανοσοσφαιρίνη CD8 (Ly-2) Κλώνος: 53-6.7 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: Alexa Fluor 700 Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested)
212	Biotin anti-mouse CD119 (IFN-γ R a chain) Antibody 50 μg	50 μg	Κλώνος: 2E2. Ισότυπος: Armenian Hamster IgG. Κιτ: 50 μg.
213	CARBOY 20L	1EA	Diameter 265mm, Height 550 mm Manufactured from UV stabilised, thick polyethylene with sturdy carrying handles. Ideal for safe storage, transportation and dispensing of liquids. Featured with a wide neck for easy filling and draining. Caps are made from polypropylene with large ridges with increased grip. Cap inner design ensures hermetical and leak-proof closure. Featured with a leak-proof stopcock which prevents vacuum formation.
214	Bsal (enzyme) (1000 units)	1000 units	Supplied with gel loading dye 6X and 10x CutSmart buffer 1x CutSmart buffer contains 50 mM Potassium Acetate, 20 mM Tris-acetate, 10 mM Magnesium Acetate, 100 μg/ml BSA (pH 7.9 @ 25°C) Concentration: 10,000 units/ml Size: 1,000 units One unit is defined as the amount of enzyme required to digest 1 μg of pXba DNA in 1 hour at 37°C in a total reaction volume of 50 μl. Activity temperature: 37°C Storage Temperature: -20°C Storage Conditions: 10 mM Tris-HCl, 300 mM NaCl, 1 mM DTT, 0.1 mM EDTA, 500 μg/ml BSA, 50% Glycerol pH 7.4 @ 25°C Methylation Sensitivity: dam methylation: Not Sensitive, dcm methylation: Impaired by Some Combinations of Overlapping, CpG Methylation: Blocked by Some Combinations of Overlapping
215	Rnase A (10MG)	10mg	Suitable to remove RNA from DNA plasmid preparations and protein samples and to be used in RNA sequence analysis and protection assays, lyophilized, molecular biology grade, 10 mg
216	FITC anti-mouse Ly-6C Antibody (τουλάχιστον 50 μg)	(τουλάχιστον 50 μg)	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Πρωτεΐνη επιφάνειας Ly-6C συνδεδεμένη με GPI (Ly-6C GPI-linked surface protein) Κλώνος: HK1.4 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: FITC Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested) Ποσότητα: Τουλάχιστον 50μg
217	Tri-Sodium citrate dihydrate AnalaR (1 kg)	1 kg	Formula: HOC(COONa)(CH <sub>2</sub> COONa) <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O MW: 294,1 g/mol Melting Pt: 150 °C Density: 1,76 g/cm <sup>3</sup> (20 °C), MDL Number: MFCD00150031 CAS Number: 6132-04-3 EINECS: 200-675-3





218	CD45 Monoclonal Antibody (30-F11), Biotin 100μg	100μg	Species reactivity: Mouse, Host/Isotype: Rat IgG2b,kappa, Monoclonal, Clone:30-F11, conjugate:Biotin, Form: Liquid, Concentration: 0,5mg/ml, Purification: Affinity chromatography. Size: 100 μg
219	Mini protean casting frame , each	each	Πλαίσιο χύτευσης για σύστημα ηλεκτροφόρησης κατάλληλο για χρήση με Bio-Rad συσκευή. Να είναι κατασκευασμένο από πολυσουλφονικό (polysulfone). Να είναι εγκεκριμένα από το κατασκευαστή της μονάδας που διεθétει το εργαστήριο μας (BIO-RAD)
220	DraI (10 U/μL) 1,500 units	1,500 units	Restriction enzyme recognizes TTT <sup>3</sup> AAA sites and cuts best at 37°C in Tango buffer. To be supplied with 10X Buffer Tango. Not CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 1,500 units (10U/μl)
221	XmaI (500 units)	500 units	Time-Saver™ qualified for digestion in 5-15 minutes, 100% activity in CutSmart® Buffer (over 210 enzymes are available in the same buffer) simplifying double digests, Supplied with 1 vial of Gel Loading Dye, Purple (6X). Concentration 10,000 units/ml. Size: 500 units
222	ScaI (10 U/μL)1,000 units	1,000 units	Restriction enzyme recognizes AGT <sup>3</sup> ACT sites and cuts best at 37°C in its own unique buffer. To be supplied with 10X Buffer. Not CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 1,000 units (10U/μl)
223	T7 Endonuclease I (250 units)	250 units	Concentration 10,000 units/ml Size 250 units
224	PE/Cy7 anti-mouse CD62L 25μg	25μg	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Γλυκοπρωτεΐνη CD62L (L-selectin) Κλώνος: MEL-14 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: PE/Cy7 Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested)
225	PE/Cy7 anti-mouse CD117 (c-Kit) Antibody	25 μg	Κλώνος:2B8, Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Κιτ:25 μg
226	APC anti-mouse IL-4 Antibody 25μg	25μg	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Κυτταροκίνη IL-4 Κλώνος: 11B11 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: APC Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested) Ποσότητα: Τουλάχιστον 25μg
227	SfaI (AsiSI) (1000 units)	1000 UNITS	Restriction enzyme that recognizes GCGAT <sup>3</sup> CGC sites and cuts best at 37°C in Tango buffer. Supplied with 10X Tango Buffer. Concentration: 10U/ μl. Size: 1,000 units
228	RQ1 RNase-Free Dnase 1000units	1000units	RQ1 RNase-free Dnase Κατάλληλη για: 1) Προετοιμασία DNA-free RNA, 2) Degradation DNA από RNA μεταγραφικά συστήματα, 3) Nick Translation of DNA, 4) Μελέτη αλληλεπιδράσεων DNA-πρωτεϊνών με DNAase I footprinting. Προέλευση: Bovine Pancreas. Περιέχει: 1 ml RQ1 Dnase, 10X Reaction Buffer & 1 ml RQ1 DNase Stop Solution



229	CELL CULTURE DISHES 60X15mm (500 pieces/case)	(500 pieces/case)	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 60mm από πολυστυρένιο, ύψους 15mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 20, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10 <sup>-5</sup> . Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών
230	Diethyl pyrocarbonate 25gr	25gr	Diethyl pyrocarbonate, 97%, pure Titration excess NaOH >=96.0 % Refractive index 1.3960 to 1.4000 (20°C, 589 nm) Specific gravity (20/4°C) 1.11 to 1.25
231	sodium nitrite 500g	500g	CAS No 7632-00-0, Linear Formula NaNO <sub>2</sub> , MW 69, Assay >=99%, Size 500g
232	PE/Cy7 anti-mouse NK-1.1 (τουλάχιστον 25 μg)	(τουλάχιστον 25 μg)	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Αντιγόνο επιφανείας NK-1.1 Κλώνος: PK136 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: PE/Cy7 Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Quality tested) Ποσότητα: Τουλάχιστον 25μg
233	Ammonium Chloride 500g	500g	CAS Number: 12125-02-9 Linear Formula: NH <sub>4</sub> Cl Molecular Weight: 53.49 grade: for molecular biology vapor density: 1.9 (vs air) vapor pressure: 1 mmHg ( 160.4 °C) form: powder or crystals mp: 340 °C (subl.) (lit.) anion traces: phosphate (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ): ≤2 ppm sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ): ≤20 ppm cation traces: Fe: ≤2 ppm heavy metals (as Pb): ≤5 ppm suitability: suitable for cell culture foreign activity: DNase, RNase, protease, none detected
234	BestRacks, 96 places - fluo - mix, (5 pieces/pack)	(5 pieces/pack)	Racks made from durable polypropylene. On one side 96 x 1,5/2,0 ml tubes, on the reverse side 96 x 0,5 ml. Autoclavable, alpha-numerical coding and frosted writing area on the sides. Available as option a transparent lid for storage or mixing tubes placed in the rack. Dimensions : 64 place Rack: 13,1 x 13,4 x 4,2 or 5,0 cm (WxLxH, 2 lid positions). Pack of 5
235	15ML Conical tubes in case (50X10= 500 τεμάχια/case)	(50X10= 500 τεμάχια/case)	Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια Φυγοκεντρικά 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.500 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Τοποθετημένα σε στατώ. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
236	CELL CULTURE CLUSTER 24 WELL FB (50pcs/case)	(50pcs/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 50 πλακών
237	PE/Cy7 anti-mouse CD3e Antibody	25μg	Κλώνος:145-2C11.Ισότυπος:Armenian Hamster IgG. Κιτ:25 μg.
238	APC/Cy7 anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody(25μg)	25μg	Κλώνος:RA3-6B2.Ισότυπος:Rat IgG2a, κ. Κιτ:25 μg.



239	Alexa Fluor(R) 647 anti-mouse CD86, Rat IgG2a, kappa, Clone: GL-1 25 µg	(25 µg)	Pricing & Availability Clone GL-1 Other Names B7-2, B70, Ly-58 Isotype Rat IgG2a, κ
240	Fetal Bovine Serum, qualified, E.U.-approved, South America origin 500 mL	500 mL	FBS SOUTH AMERICAN (CE) PET Origin: E.U. Approved (South American) Virus and Mycoplasma Tested. Supplied with a Certificate of Analysis detailing Q.C results Συσκευασία 500ml
241	Gelloader Pipette Tip 200µl 960pcs	960pcs	Gelloader pipette tip 1-200 µl, transparent, finely drawn-out capillaries, light filling of agarose gels or SDS PAGEs, autoclavable, compatible with common pipettors, 96 pieces packed in the box
242	Alexa Fluor® 700 anti-mouse/human CD44 (τουλάχιστον 25 µg)	(τουλάχιστον 50 µg)	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Γλυκοπρωτεΐνη CD44 Κλώνος: IM7 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι/Άνθρωπος Σήμανση: Alexa Fluor® 700 Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested) Ποσότητα: Τουλάχιστον 25µg
243	APC/Cyanine7 anti-mouse I-A/I-E Antibody (τουλάχιστον 50 µg)	(τουλάχιστον 50 µg)	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Μόρια των τάξης III-A και I-E συμπλεγμάτων (MHC class II) Κλώνος: M5/114.15.2 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: APC/Cy7 Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested) Ποσότητα: Τουλάχιστον 50µg
244	BIJOU PS-TUBE 7ML (700/case)	(700/case)	Test tube bijoux 7ml, πολυστυρενίου, διαστάσεων 18/50mm, (δ/length), με βιδωτό καπάκι και ετικέτα, αποστειρωμένα σε συσκευασία των 700 τεμαχίων
245	Poly-D-lysine hydrobromide (5MG)	5MG	mol wt 70,000-150,000, lyophilized powder, γ-irradiated, BioReagent, suitable for cell culture, CAS Number 27964-99-4 Linear Formula D-Lys-(D-Lys)n-D-Lys · xHBr MDL number MFCD00131934 PubChem Substance ID 24898764
246	Formic Acid 2,5 lt	2,5Lt	Clear liquid ≥99% for analysis, CAS No 64-18-6, MW: 46,03 Size: 2,5L
247	FITC anti-mouse CD4 Antibody 500µg	500µg	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Ανοσοσφαιρίνη CD4 Κλώνος: GK1.5 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: FITC Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested)
248	PE/Cy7 anti-mouse CD23 25µg	25µg	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Πρωτεΐνη CD23 Κλώνος: B3B4 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: PE/Cy7 Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested)
249	Alexa Fluor 647 anti-mouse CD86, Rat IgG2a, kappa, Clone: GL-1 ή παρόμοιο (25 µg)	25 µg	Clone GL-1 Isotype Rat IgG2a, κ, Reactivity Mouse, 25 µg
250	PE/Cy7 anti-mouse F4/80 Antibody	25 µg	Κλώνος: BM8. Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Κτ: 25 µg.
251	CELL STRAINERS 40mm 50/Case	50/Case	40µm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case



252	CELL STRAINERS 70µm 50/Case	50/Case	70µm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case
253	RNAlater™ Stabilization Solution ή παρόμοιο (100 ml)	100 ml	Reagent Type: RNA Storage Reagent Form: Liquid Product Size: 100 mL Shipping Condition: Room Temperature
254	Calcium chloride (0.5 kg)	(0.5 kg)	Fused, granular purpose grade Molecular Formula CaCl <sub>2</sub> MW: 110.99 General CAS: 10043-52-4
255	Eco52I (EagI) (10 U/µL) 500 units	500 units	Restriction enzyme recognizes C <sup>+</sup> AGCCG sites and cuts best at 37°C in its own unique buffer. To be supplied with 10X Buffer. CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 500 units (10U/µl)
256	RNAse T1 100KU	100KU	CAS Number 9026-12-4 EC Number 232-809-1 Enzyme Commission (EC) Number 3.1.27.3 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00132191
257	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.
258	NotI (10 U/µL) 500 units	500 units	Restriction enzyme recognizes GC <sup>+</sup> AGCCGC sites and cuts best at 37°C in O buffer . To be supplied with 10X Buffer O. CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive. Product size 500 units (10U/µl)
259	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
260	APC anti-mouse CD11b Antibody (τουλάχιστον 100µg)	(τουλάχιστον 100µg)	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Γλυκοπρωτεΐνη CD11b (αM integrin) Κλώνος: M1/70 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: APC ή αντίστοιχο Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested) Ποσότητα: Τουλάχιστον 100µg
261	PerCP-Cyanine5.5 anti-mouse Ly-6G 25 µg	25 µg	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Τόπος G του συμπλέγματος 6 των λεμφοκυττάρων (Lymphocyte antigen 6 complex, locus G - Ly-6G) Κλώνος: 1A8 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: PerCP-Cy5.5 Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested) Ποσότητα: Τουλάχιστον 25µg
262	PuroMycin Dihydrochloride 10mg	10mg	Puromycin dihydrochloride βιοχημικής καθαρότητας, min. 98 %, σε συσκευασία των 25mg. Stock διαλύματα πουρομυκίνης (10 mg/ml) να μπορούν να παρασκευαστούν σε HEPES buffer και να μπορούν να αποθηκεύονται στους +4°C ή -20°C έως 1 χρόνο.
263	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	5 A260 units	Oligo d(T)18 mRNA Primer να παρέχεται ως ένα λυοφιλοποιημένο άλας τριαθυλαμμωνίου και να γίνεται ανασύσταση με νερό. Συσκευασία των 5 A260 units = 185 µg ή 34.15 nmoles



264	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	5000pieces	Micro tube 0.5ml μικροσωληνάρια για μικροφυγόκεντρο, πολυπροπυλενίου, με κωνικό πυθμένα , με ενσωματωμένο πώμα, χρώματος λευκού. Φυγοκέντριση έως 20.000xg. Συσκευασία 1000 X 5 = 5000 τεμάχια.
265	Purified anti-mouse CD16/32 (500mg)	500mg	Clone 93 Other Names Fcγ R III/II, Ly-17 Isotype Rat IgG2a, λ
266	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD11c, Armenian Hamster IgG, 25 µg	25 µg	Κλώνος:N418, Ισότυπος: Armenian Hamster IgG.Κιτ:25 µg
267	FLASKS 75CM2 WITH FILTER (PACK OF 100)	(PACK OF 100)	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~75cm <sup>2</sup> / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων (3 τύπους για monolayer formation & 1 για cloning efficiency) / Επίπεδο στεριότητας SAL 10-6 / Non cytotoxic / Non pyrogenic / USP Class VI / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22µm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα
268	FITC Rat Anti-Mouse CD4 CLONE H129.19 0,1mg	0,1mg	FITC Rat Anti-Mouse CD4 Clone H129.19 (RUO), 0.5 mg/ml-0,1mg
269	Mini-PROTEAN® Comb, 15-well, 1.0 mm, 26 µl Pkg of 5	Pkg of 5	Pkg of 5, combs for Mini-PROTEAN Electrophoresis Cell, use with 1.0 mm glass plates. Πακέτο πέντε πλαστικών χενών για τη δημιουργία δεκαπέντε βοθρίων σε Gel που χυτεύεται σε 1 mm γυάλινες πλάκες
270	Anti-Goat IgG (H+L), made in rabbit, Biotinylated 1.0 mg	1.0 mg	Applications: Immunocytochemistry, Western Blot, Elispot, ELISAs, Flow Cytometry Target Species Goat Conjugate Biotinylated Host Species Rabbit Concentration 0,5 mg/ml Volume: 2ml
271	UNIVERSAL TUBES packof 400	400 τεμαχίων	σωληνάρια πολυστυρενίου, UNIVERSAL, 30ML, διαστάσεων 24,0/90 MM, με ετικέτα, αποστειρωμένα, αυτοστεκούμενα, με βιδωτό καπάκι, σε συσκευασία των 400 τεμαχίων
272	FITC Rat Anti-Mouse CD45RB Clone 16A (RUO) 0,1mg	0,1mg	FITC Rat Anti-Mouse CD45RB Clone 16A (RUO), 0.5 mg/ml-0,1mg
273	Q5® Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase (100 units) ή παρόμοιο	100 units	High-fidelity, thermostable, hot start DNA polymerase with 3'→5' exonuclease activity, fused to a processivity-enhancing Sso7d domain to support robust DNA amplification. One unit is defined as the amount of enzyme that will incorporate 10 nmol of dNTP into acid insoluble material in 30 minutes at 74°C. Storage Temperature:-20°C Heat Inactivation:No 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. Application:High-specificity PCR, High-fidelity PCR, Cloning, Long or Difficult AmplificationHigh-throughput PCR Concentration: 2,000 units/ml Size: 100 units
274	ETHANOL ABSOLUTE (2,5Ltr)	2,5Ltr	Ethanol, 99.8+%, for analysis, absolute, AR, meets the spec. of BP and Ph. Eur.Use within 5 years of opening



275	Q5® High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	100 units	Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3'→5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση του DNA. Να είναι υψηλής πιστότητας με ποσοστό σφάλματος τουλάχιστον 280 φορές μικρότερο από αυτό της Taq DNA πολυμεράσης. Να επιτυγχάνει ενίσχυση DNA μεγέθους έως 20 kb. Η ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb. Να χρησιμοποιεί ένα βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης για αποτελεσματικό πολλαπλασιασμό του DNA ανεξάρτητα από το περιεχόμενο του σε GC. Το ρυθμιστικό διάλυμα να περιέχει 2mM MgCl2 στην τελική συγκέντρωσή του (1x). Να απαιτείται 1 unit ενζύμου ανά 50 µL PCR αντίδρασης. Να παρέχεται με 5x ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης και 5x διάλυμα ενίσχυσης. Συσκευασία 100U (Συγκέντρωση 2,000 units/ml).
276	Insulin solution from bovine pancreas (5mL)	5 ml	Appearance (Turbidity): Clear Appearance (Color): Colorless Appearance (Form): Solution pH 7.9 - 8.5 Endotoxin Level < 50 EU/ml _ Cell Culture Test Pass Insulin 9.5 - 10.5 mg/ml Concentration by HPLC Sterility by USP guidelines: Negative Formula Weight: 5,734.00 g/mol 10 mg/mL. Insulin in 25 mM HEPES, pH 8.2, BioReagent, sterile-filtered, suitable for cell culture, endotoxin, tested
277	Proteinase K, recombinant, PCR Grade 100 mg	100 mg	Πρωτεΐνάση Κ λυοφιλοποιημένη από το Triticirachium album. Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα DNases/Rnases και με ελάχιστη ενεργότητα/mg: 30 mAnsonU. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100mg.
278	Gel and PCR Clean-up kit 50 prs	50 prs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Two applications in one kit – one buffer with optimal performance for both applications</li> <li>• Silica-membrane technology</li> <li>• Format: Mini spin columns</li> <li>• High recoveries for fragments down to 50 bp</li> <li>• Minimized elution volume of 15 µL – highly concentrated DNA</li> <li>• Binding buffer with pH indicator</li> <li>• Suitable for all gel buffer systems (e.g., TAE, TBE)</li> <li>• Fragment size 50 bp–approx. 20 kbp</li> <li>• Typical recovery 70–95%</li> <li>• Elution volume 15–30 µL</li> <li>• Binding capacity 25 µg</li> </ul> Applications: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extraction of DNA from agarose gels</li> <li>• DNA extraction from polyacrylamide gels</li> <li>• Clean-up of single stranded DNA and RNA extraction from agarose gels</li> <li>• Clean-up of SDS-containing samples</li> <li>• Typical downstream applications: cloning, sequencing, PCR, restriction analysis</li> </ul> To ensure complete removal of contaminations such as: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleotides, primers</li> <li>- enzymes</li> <li>- mineral oil</li> <li>- PCR additives (e.g., salts, betaine, DMSO)</li> <li>- detergents (e.g., Tween 20, Triton X-100)</li> <li>- dyes (e.g., ethidiumbromide, crystal violet, Stain G, Midori Green, Roti®-Safe GelStain, DNA SafeStain)</li> </ul>
279	Prestained Protein Marker BlueStar 500µl	500µl	1 x 500 µl Protein Marker in loading buffer, sufficient for 100 mini gels or 50 large gels





280	FITC anti-mouse CD34 Antibody 50μg	50μg	<p>Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα                  Εξειδίκευση: Μουκροαλίνη CD34                  Κλώνος: RAM4                  Αντιδραστικότητα: Ποντίκι                  Σήμανση: FITC                  Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested)</p>
281	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ S-35 PACK OF 50	PACK OF 50	<p>1. Να διαθέτει επικάλυψη από το ειδικό κράμα λευκόχρυσου και επικάλυψη από resin.                  2. Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm και πλάτος 8 mm                  3. Να διαθέτει γωνία κοπής 35ο.                  4. Να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ασάλι.                  5. Να διατίθενται μεγάλο εύρος επιλογής λεπίδων ανάλογα με τη ποιότητα του υλικού που κόβεται (μαλακό, σκληρό, βιοψία, κρυστάτης).                  6. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής έτσι ώστε το κόστος για τη κοπή των δειγμάτων να μειώνεται σημαντικά. Η σύγκριση του κόστους να γίνεται με το αριθμό των blocks που κόβει η μία λεπίδα.                  7. Για την ασφάλεια του χρήστη:                  α) Να φέρει στρογγυλοποιημένες άκρες στην πλευρά κοπής.                  β) Να φέρει κατάλληλη εγκοπή στην πίσω πλευρά της λεπίδας για την εύκολη αναγνώρισή της.                  8. Να φέρει CE Mark για IVD.</p>
282	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ N35	PACK OF 50	<p>1. Να διαθέτει επικάλυψη από το ειδικό κράμα λευκόχρυσου και επικάλυψη από resin.                  2. Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm και πλάτος 8 mm                  3. Να διαθέτει γωνία κοπής 35ο.                  4. Να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ασάλι.                  5. Να διατίθενται μεγάλο εύρος επιλογής λεπίδων ανάλογα με τη ποιότητα του υλικού που κόβεται (μαλακό, σκληρό, βιοψία, κρυστάτης).                  6. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής έτσι ώστε το κόστος για τη κοπή των δειγμάτων να μειώνεται σημαντικά. Η σύγκριση του κόστους να γίνεται με το αριθμό των blocks που κόβει η μία λεπίδα.                  7. Για την ασφάλεια του χρήστη:                  α) Να φέρει στρογγυλοποιημένες άκρες στην πλευρά κοπής.                  β) Να φέρει κατάλληλη εγκοπή στην πίσω πλευρά της λεπίδας για την εύκολη αναγνώρισή της.                  8. Να φέρει CE Mark για IVD.</p>



283	Rabbit Anti-Goat IgG(H+L)-HRP 1 ml	1 ml	Specificity Reacts with the heavy and light chains of goat IgG Source Pooled antisera from rabbits hyperimmunized with goat IgG Cross Adsorption None; may react with immunoglobulins from other species and the light chains of other goat immunoglobulins Purification Affinity chromatography on goat IgG covalently linked to agarose Isotype Rabbit IgG Format/Conjugate HRP (Horseradish Peroxidase) Buffer Formulation Supplied in a stock solution of 50% glycerol/50% PBS, pH 7.4; No preservative added Volume 1.0 mL
284	Goat serum (10mL)	10 ml	Normal goat serum may be used as a blocking agent or negative control in immunoassays. For immunohistochemistry and immunocytochemistry, goat serum was used between 1%-20% as blocking agent in various studies
285	Magnesium sulphate 7-hydrate 500gr	500gr	CAS Number 10034-99-8 Linear Formula $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ Molecular Weight 246.47 grade: for molecular biology vapor density: <0.01 (vs air) vapor pressure: <0.1 mmHg ( 20 °C) assay ≥99.0% anion traces chloride (Cl <sup>-</sup> ): ≤5 ppm cation traces K: ≤50 ppm Na: ≤50 ppm heavy metals (as Pb): ≤5 ppm
286	Potassium phosphate disabic trihydrate 500G	500G	CAS Number 16788-57-1 Linear Formula $K_2HPO_4 \cdot 3H_2O$ Molecular Weight 228.22 EC Number 231-834-5 MDL number MFCD00149926 PubChem Substance ID 57654537
287	Phosstop cocktail Tablets(10 TABLETS)	(10 TABLETS)	Μείγμα αναστολέων φωσφατασών τύπου PhosSTOP™ σε έτοιμες προς χρήση ταμπλέτες, συσκευασμένες ανα μία σε κυψέλες αλουμινίου. Το μείγμα αναστέλλοντας έναν ευρύ φάσμα φωσφατασών (PP1, PP2A, PTP) σε εκχυλίσμα από ιστούς θηλαστικών, φυτών, ζύμης, βακτηρίων, εντόμων & μυκήτων. μεταλλοπρωτεασών & καλπαϊνών. Πακέτο των 10 ταμπλετών.
288	Ficoll 400 25 GR	25 GR	Ficoll 400,(Molecular Biology) Specific optical rotation +50° to +54° (20°C, c=4, water Dnase,Rnase,Protease acti Not detected
289	Alexa Fluor® 700 anti-mouse F4/80 Antibody 25 µg	25 µg	Κλώνος:BM8.Ισότυπος:Rat IgG2a, κ. Κι:25 µg.
290	APC anti-mouse Siglec F (CD170) 25µg	25µg	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Λεκτίνη Siglec F (CD170) Κλώνος: S17007L Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: APC Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested)



291	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5,000 units	5,000 units	<p>Applications cDNA synthesis, RT-PCR, and in vitro transcription and translation</p> <p>Source Purified by affinity chromatography from E. coli expressing a cloned porcine gene</p> <p>Performance and quality testing SDS-PAGE purity, endodeoxyribonuclease assay, protein concentration, specific activity, performance evaluated by RT-PCR</p>
292	Cover slips round Ø 13mm (100 pieces/pack)	(100 pieces/pack)	<p>καλυπτρίδες στρογγυλές Ø 13mm No bubbles or flaws Cleaned and polished Pure white hydrolytic class 1 glass, D263 M Borosilicate glass Thickness 0,13mm 100pcs/pack</p>
293	APC-Cy™7 Rat Anti-Mouse CD8a (25 µg)	(25 µg)	APC-Cy™7 Rat Anti-Mouse CD8a Clone 53-6.7 (RUO), 0.2 mg/ml-25µg
294	Precision Plus Protein™ Dual Xtra Prestained Protein Standards ή παρόμοιο 500 µl	500 µl	<p>Πρωτεϊνικός δείκτης μοριακών βαρών και ισοηλεκτρικού σημείου. Να περιλαμβάνει δώδεκα ανασυνδιασμένες πρωτεΐνες οι οποίες να καλύπτουν το εύρος 2-250 kDa (εννέα μπλε μπάντες και τρεις ροζ μπάντες στα 2, 25 και 75 kDa ), 500 µl. Να ανιχνεύεται με φθορισμό (excitation wavelengths: 635 nm και 532 nm).</p>
295	Goat anti-rabbit IgG HRP (1ml)	(1ml)	<p>Specificity Reacts with the heavy and light chains of rabbit IgG and the light chains of rabbit IgM</p> <p>Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with rabbit IgG</p> <p>Cross Adsorption Mouse and human immunoglobulins and pooled sera; may react with immunoglobulins from other species</p> <p>Purification Affinity chromatography on pooled rabbit IgG covalently linked to agarose</p> <p>Isotype Goat IgG</p> <p>Format/Conjugate HRP (Horseradish Peroxidase)</p> <p>Buffer Formulation Supplied in a stock solution in 50% glycerol/50% PBS, pH 7.4; No preservative added</p> <p>Volume 1.0 mL</p> <p>Storage &amp; Handling Store at 2-8°C</p> <p>Please refer to product specific (M)SDS</p> <p>Applications Quality tested applications for relevant formats include - ELISA 1-3 FLISA Flow Cytometry 4-7 Other referenced applications for relevant formats include - Immunohistochemistry-Frozen Sections 8-10 Immunohistochemistry-Paraffin Sections 6,11-13 Immunohistochemistry-Whole Mount 14,15 Immunocytochemistry 16-19 Immunoblotting 20-28 Separation 29</p>



296	Glycine (White Crystals or Crystalline Powder) 5kg	5kg	Absorbance 0.1 AU max. at 280nm CAS 56-40-6 Chloride 0.003% max. Heavy Metals (as Pb) 10ppm max. Physical Form Powder/Solid Assay Percent Range 98.5 to 101.0 % Molecular Formula C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub> Loss on Drying 0.20% max. Formula Weight 75.07
297	Collagenase/Dispase 100mg.	100mg	Μείγμα πρωτεολυτικών ενζύμων κολλαγενάσης (από <i>Vibrio alginolyticus</i> ) & δισπάσης (από <i>Bacillus polyngica</i> ), ειδικό για τον διαχωρισμό των συστατικών της εξωκυττάριας ύλης σε ζωικούς ιστούς & την παράλληλη προστασία των κυτταρικών δομών. Οι ειδικές ενεργότητες των ενζύμων είναι: α) Κολλαγενάση: 0.1 Wünsch U/mg (με υπόστρωμα 4-phenylazobenzyl-oxycarbonyl-Pro-Leu-Gly-Pro-D-Arg), β) Δισπάση: 0.8 Wünsch U/mg (με υπόστρωμα καζέϊνη, pH 7.5). Μη-αποστειρωμένη, λυοφιλοποιημένη σκόνη, σε πακέτο των 100mg.
298	T7 RNA Polymerase 1,000 U	1,000 U	RNA Πολυμεράση T7 από <i>Escherichia coli</i> (BL 21/pAR 1219). Να συνοδεύεται από κατάλληλο διάλυμα μεταγραφής 10x αποτελούμενο από : 0.4 Tris-HCl pH 8.0 / 100nM DTT / 20mM spermidine. Συσκευασία των 1,000 U
299	CULT. DISH 100X20mm, 55cm <sup>2</sup> Case of 500	Case of 500	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 100mm από πολυστυρένιο, ύψους 20mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 20, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10 <sup>-5</sup> . Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών
300	Glycogen from mussels pkg of 1 mL (20 mg)	pkg of 1 mL (20 mg)	Γλυκογόνο απομονωμένο από μύδια, σε υδατικό διάλυμα (20 mg/ml). Ελεγμένο για την απουσία ενδονουκλεασών, εξονουκλεασών, RNAσών, DNA, RNA και πρωτεασών. Συσκευασία 1 mL
301	Anti-Rabbit IgG, made in goat, Biotinylated 1.0 mg	1.0 mg	Applications: Immunocytochemistry, Western Blot, Elispot, ELISAs, Flow Cytometry Target Species Rabbit Conjugate Biotinylated Host Species Goat Concentration 0,5 mg/ml Volume: 2ml
302	96 well Immunoplates for ELISA	100 pcs	96 well plate, maxibinding, PS, Flat bottom, no lid, Developed for immunoassay (ELISA), alphanumeric labelling, Pack/10, Size 100
303	ULTRA CLEAR TUBES 5ML (50 pieces/pack)	(50 pieces/pack)	Ultra-Clear Tubes, Size: 13 x 51mm, Vol.: 5.0mL optical property: transparent, non sterile Packing: 50 pcs
304	Anti-Mouse IgG, made in goat, Biotinylated 1.0 mg	1.0 mg	Applications: Immunocytochemistry, Western Blot, Elispot, ELISAs, Flow Cytometry Target Species Mouse Conjugate Biotinylated Host Species Goat Concentration 0,5 mg/ml Volume: 2ml
305	Dihydroanthranone I (DHTS) (10 mg)	10 mg	DHTS, σε σκόνη χρώματος κόκκινου και καθαρότητας ≥98% (HPLC), διαλυτή σε αιθανόλη (1mg/ml). Συσκευασία 10mg
306	Gelatin from porcine skin gel strength 300, Type A 500G	500G	CAS Number 9000-70-8 EC Number 232-554-6 MDL number MFCD00081638



307	Tryptone 1kg	1kg	Synonym Peptone from casein (controlled enzymatic hydrolysis) state of matter Solid HS-No.: 35040090 EC-No.: 293-428-4
308	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF 500)	PACK OF 500	Tissue processing/embedding cassettes, Histosette®
309	Annexin V-FITC 50 tests	50 tests	Annexin V Apoptosis Detection kit FITC, 50 tests, Concentration: 5uL/test, Formulation:50mM Tris, pH 7.4, 100mM NaCl, 1% BSA, 0.02% Sodium Azide Suitable for Flow Cytometry assays, compatible with intracellular staining Components: 10X Binding Buffer, Annexin V FITC, Propidium Iodide staining solution Pre-titrated and tested on mouse thymocytes
310	Quali - 0,1 ml PCR-Tubes and Caps for Corbett-System (240 strips of 4 tubes and caps)	240 strips of 4 tubes and caps)	Strip Tubes and Caps, 0,1 ml για το σύστημα Corbett. Να έχουν χωρητικότητα μέχρι 0,1ml. Να είναι αποστειρωμένα. Να είναι σειρά τετράδας και να έχουν καπάκι ανά τετράδα. Να είναι φτιαγμένα από πολυπροπυλένιο (PP). Να είναι κατάλληλα για ρότορα 72 θέσεων κυκλοποιητή πραγματικού χρόνου (Rotor-gene). Σε συσκευασία 240 strips x 4 tubes & caps
311	Dimethyl sulfoxide Hybri-Max™, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, ≥99.7% 100ml	100ml	CAS Number 67-68-5 Linear Formula (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> SO Molecular Weight 78.13 Beilstein Registry Number 506008 EC Number 200-664-3 MDL number MFCD00002089 PubChem Substance ID 24893703
312	Goat Anti-Mouse IgG, Human ads-HRP (1.0 mL)	1.0 mL	Specificity Reacts with the heavy chains of mouse IgG1, IgG2a, IgG2b, IgG2c, and IgG3 Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with mouse IgG Cross Adsorption Mouse IgM and IgA; human immunoglobulins and pooled sera; may react with immunoglobulins from other species Purification Affinity chromatography on mouse IgG covalently linked to agarose Isotype Goat IgG Format/Conjugate HRP (Horseradish Peroxidase) Buffer Formulation Supplied in a stock solution in 50% glycerol/50% PBS, pH 7.4; No preservative added Volume 1.0 mL Storage & Handling Store at 2-8°C Please refer to product specific (M)SDS Applications Quality tested applications for relevant formats include - ELISA 1-10 FLISA Flow Cytometry 5,11-13 Other referenced applications for relevant formats include - ELISpot 1,3-6 Immunohistochemistry-Frozen Sections 2,14,15 Immunohistochemistry-Paraffin Sections 16-18 Immunocytochemistry 19-22 Immunoblotting 7,21,23-25 Multiplex 26



313	Percoll 100ml	100ml	Percoll® is a classic medium for density gradient centrifugation of cells, viruses, and subcellular particles. Percoll consists of colloidal silica particles of 15–30 nm diameter (23% w/w in water), which have been coated with polyvinylpyrrolidone (PVP). The PVP coating renders the product completely non-toxic and ideal for use with biological materials. Composition Silica sol with covalently linked silane Silica sol with non-dialyzable PVP coating Density (g/ml) 1.130 ± 0.005 Osmolality (mOsm/kg H <sub>2</sub> O): maximum 25 Conductivity (mS/m): maximum 100 Viscosity (cP): maximum 15 (20 °C) pH: 9.0 ± 0.5 (20 °C) Endotoxin (EU/ml): –
314	Biotin Rat Anti-Mouse CD45RA Clone 14.8 (RUO) 0.1mg	0.1mg	Biotin Rat Anti-Mouse CD45RA Clone 14.8 (RUO), 0.5 mg/ml-0,1mg
315	MOPS BioUltra, for molecular biology, =99.5% 100gr	100gr	CAS Number 1132-61-2 Empirical Formula (Hill Notation) C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>4</sub> S Molecular Weight 209.26 Beilstein Registry Number 1106776 EC Number 214-478-5 MDL number MFCD00006183
316	VIRKON POWDER (5kg)	5KG	Powder, disinfectant, virucidal. Diluted in water to 1%, Virkon can be used in spray or liquid form to clean and disinfect work surfaces and equipment in a single, one-step operation. Size:5kg
317	Brain Heart Infusion (500 g)	500 GR	for microbiology, Composition: beef heart (infusion from 250g), 5 g/L calf brains (infusion from 200g), 12.5 g/L disodium hydrogen phosphate, 2.5 g/L D(+)-glucose, 2 g/L peptone, 10 g/L sodium chloride, 5 g/L final PH 7,4±0,2 (25°C) Suitability: Haemophilus species Pack: 500g
318	PE/Cy7 anti-mouse/human CD11b Antibody 100µg	100µg	Clone: M1/70 Isotype: Rat IgG2b, κ Reactivity Mouse, Human, Cross-Reactivity: Chimpanzee, Baboon, Cynomolgus, Rhesus, Rabbit (Lapine) Antibody Type Monoclonal Host Species Rat Immunogen C57BL/10 splenocytes Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with PE/Cy7 under optimal conditions. The solution is free of unconjugated PE/Cy7 and unconjugated antibody. Concentration 0.2 mg/ml Application: FC - Quality tested
319	Alexa Fluor 700 anti-mouse/human CD11b, Rat IgG2b, kappa	100 µg	Κλώνος: M1/70. Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Κιτ: 100 µg.
320	Alexa Fluor 647® anti-mouse CD16/32 Antibody 100µg	100µg	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Fc υποδοχείς της IgM CD16 και CD32 Κλώνος: 93 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: Alexa Fluor 647® Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Quality tested)
321	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.





322	AGAROSE LOW EEO (500g)	500GR	Agarose low EEO (Agarose Standard) - 500gr ελεύθερη από Dnases/Rnases/Proteases Κατάλληλο για αναλυτικά και παρασκευαστικά gels, πειράματα blotting Gel point (1,5% Gel): 36 ± 1.5°C EEO: 0.09-0.13 Ικανότητα διαχωρισμού σε 1X TBE Buffer: 50-15.000bp Ικανότητα διαχωρισμού σε 1X TAE Buffer: 50-20.000bp
323	Chitin from shrimp shells (1g)	1g	Χιτίνη απομονωμένη από κέλυφος γαρίδας, κατάλληλη για την ανάλυση της χιτινάσης. Συσκευασία 1g
324	PureLink™ HiPure Plasmid Miniprep Kit ή παρόμοιο (1 kit)	kit	Miniprep Kit that allows isolation of high yields of highly pure plasmid DNA from E.coli in less than 2 hours, without the use of any organic solvents or cesium chloride, and contains low endotoxin levels. Plasmid DNA purification to a level equivalent to two passes through CsCl gradients.High Throughput Compatibility: Not High Throughput-Compatible (Manual) Sample Type (General): Bacteria Downstream Application: Cloning, In Vitro Transcription, Next-Generation Sequencing, Nucleic Acid Labeling, PCR, Sequencing, Transfection, Transformation Final Product: BAC DNA, Plasmid DNA Isolation Technology: Anion Exchange Resin Product Line: PureLink™ Product Size: 25 preps Sample Type (Specific): Bacterial Culture Yield (up to): 30 µg
325	Geneticin (G418)Sulfate 5 g	5 g	Synonym:Antibiotic G418 Application:An aminoglycoside antibiotic CAS Number:108321-42-2 Molecular Weight:692.71 Molecular Formula:C20H40N4O10•2H2SO4
326	Dynabeads protein G ή παρόμοιο (1mL)	1 ml	DYNABEADS PROTEIN G να πληρεί τις παρακατω προδιαγραφες uniform, 2.8 µm superparamagnetic beads with recombinant Protein G (~17 kDa) covalently coupled to the surface IP in less than 40 minutes • High target protein yield with low antibody consumption • Very low non-specific binding with high signal-to-noise ratio • No columns, centrifugations, or time-consuming pre-clearing required •Συσκευασία 1ml
327	Ly-6A/E (Sca-1) Monoclonal Antibody (D7), Alexa Fluor 700, 25 µg	25 µg	Κλώνος: D7, Host: Rat, Είδος: Mouse, Εφαρμογή: FC, Ισότυπος: IgG2a, kappa, Format: Alexa Fluor® 700,25 µg



328	Goat anti-mouse IgG1 Human ads-HRP	1.0 mL	<p>Specificity Reacts with the heavy chain of mouse IgG1</p> <p>Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with mouse IgG1</p> <p>Cross Adsorption Mouse IgG2a, IgG2b, IgG3, IgM, and IgA; human immunoglobulins and pooled sera; may react with immunoglobulins from other species</p> <p>Purification Affinity chromatography on mouse IgG1 covalently linked to agarose</p> <p>Isotype Goat IgG</p> <p>Format/Conjugate HRP (Horseradish Peroxidase)</p> <p>Buffer Formulation Supplied in a stock solution of 50% glycerol/50% PBS, pH 7.4; No preservative added</p> <p>Volume 1.0 mL</p>
329	Tris Base (White Crystals or Crystalline Powder/Molecular Biology) 5Kg	5 kg	<p>CAS 77-86-1</p> <p>Physical Form Powder/Solid</p> <p>Assay Percent Range ≥99.8 %</p> <p>Molecular Formula C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>3</sub></p> <p>Linear Formula H<sub>2</sub>NC(CH<sub>2</sub>OH)<sub>3</sub></p> <p>Formula Weight 121.14</p>
330	CD4 PE, (0,1 mg)		PE Rat Anti-Mouse CD4 Clone H129.19 (RUO), 0.2 mg/ml-0,1mg
331	Electroporation Cuvettes, 0.2 cm gap Pack of 50	Pack of 50	<p>Cuvettes for reproducible transformation of bacteria, yeast, and mammalian cells, including primary and stem cells. Compatible with most electroporation systems including Bio-Rad's Gene Pulser MXcell, Gene Pulser Xcell, and MicroPulser Electroporators. Gap size 0.2 cm. Package size: 50</p>
332	Agar, bacteriological grade 1kg	1kg	<p>CAS No 9002-18-0, Loss on drying =&lt;15 % (1 g, 105°C)</p> <p>Ash =&lt;5 %</p> <p>pH 6.0 to 7.5 (10 % suspension)</p> <p>Solubility (1.5 % in hot water) Clear to slightly opalescent light yellow to yellow solution</p> <p>Gel strength ≥700 g/cm<sup>2</sup> (1.5 %)</p> <p>Gel point 32°C to 38°C (1.5 %)</p>
333	TAQ DNA POLYMERASE recombinant (5 U/μL) 500 units	500 units	<p>Polymerase: Taq DNA Polymerase</p> <p>Hot Start: No</p> <p>Fidelity (vs. Taq): 1 X</p> <p>GC-Rich PCR Performance: Low</p> <p>Reaction Format: Standalone</p> <p>Product Overhang: 3'-A</p> <p>Reaction Speed: Standard</p> <p>Product Size: 500 units</p>



334	BCIP/NBT Alkaline Phosphatase (AP) Substrate Kit, 5-bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate/nitroblue tetrazolium 1 kit	1 kit	Unit Size 1 kit containing stock solutions in dropper bottles Country of Manufacture United States Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot Detection Enzyme(s) Alkaline Phosphatase Substrate Reaction Product Precipitating Reaction Product Chromogen Color Indigo Color of Fluorescence Far Red Microscopy Brightfield, Fluorescence, Spectral Imaging Additional Substrate Properties Contrast with Tissue Pigments, Fluorescent, Heat Resistant, Multiple Labeling Mounting Aqueous (Hardening), Aqueous (Non-Hardening), Non-Aqueous (Permanent)
335	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD80, Armenian Hamster IgG, Clone: 16-10A1 50 µg	50µg	Clone 16-10A1 Isotype: Armenian Hamster IgG, Reactivity Mouse, 50 µg
336	DNASE I from bovine pancreas 100 mg	100 mg	Enzyme Commission (EC) Number 3.1.21.1 ,Activator: Bivalent metal ions (Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup> ) Working concentration: 0.01 to 1 mg/ml
337	APC ANNEXIN A5 PI Apoptosis detection kit 100 tests	100 tests	Είδος: Kit για την ανίχνευση αποπτωτικών και νεκρωτικών κυττάρων (περιέχει και PI) Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: APC Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested) Ποσότητα: 1 Συσκευασία: Τουλάχιστον 100tests
338	DAB Peroxidase Substrate Kit, 3,3'-diaminobenzidin	1 kit	1 kit, Stock solutions supplied in dropper bottles 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)
339	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set ,1 kit	kit	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set Συσκευασία 1kit
340	Cell dissociation sieve - tissue grinder kit	kit	Tissue grinder homogenizer kit, stainless steel, autoclavable, 1/kit. Kit contains one 85 mL cup, 5 each of 40, 50 and 60 mesh screens, 5 screen replacement keys and 2 glass pestles.
341	Electroporation Cuvettes, 0.1 cm gapPack of 50	Pack of 50	Cuvettes for reproducible transformation of bacteria and yeast. Compatible with most electroporation systems including Bio-Rad's Gene Pulser MXcell, Gene Pulser Xcell, and MicroPulser Electroporators. Gap size 0.1 cm. Package size: 50
342	Acrylamide powder Electran® 1 kg	1 kg	Acrylamide powder Electran® 1 kg



343	Petri dishes square with grid (50x10= 500/case)	(50x10= 500/case)	Made of PS. Sterile. Ideal for phage typing, colony counting etc. With 13 mm grid on bottom, alphanumeric identification markings. With vents to avoid condensation. Dimensions: L 100 x W 100 x H 15 mm, volume 110 ml. Packing 500 (50x10)
344	CD16/CD32 Monoclonal Antibody (93), APC, 50μg	50μg	Κλώνος: 93, Host: Rat, Είδος: Mouse, Εφαρμογή: FC, Ισότυπος: IgG2a, lambda, Format: APC,50 μg
345	96 well styrene plate V bottom, (25 τεμάχια/σακούλα, 100 τεμαχια/κούτα)	(25 τεμάχια/σακούλα, 100 τεμαχια/κούτα)	Είδος: Διάφανες πλάκες κυτταροκαλιέργειας 96 στρογγυλών κυψελών, με διάφανο πυθμένα σχήματος V, με ογκο συνολικό 320μl και προτεινόμενο όγκο εργασίας 75-200μl, no treated, μη αποστειρωμένες, χωρίς καπάκια Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 25 τεμάχια/σακούλα, 100 τεμαχια/κούτα
346	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD206 (MMR) Antibody 100 μg	100 μg	Κλώνος:C068C2.Ισότυπος:Rat IgG2a, κ. Κιτ:100 μg.
347	Protran 0.45μm nitrocellulose membrane, 300mm*4m, 1 roll/PK	4m	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης, κατάλληλη για Western blotting, 0,45μm porosity, Binding Capacity: 115-125 μg IgG/cm <sup>2</sup> (incubation method), 11-43 μg BSA/cm <sup>2</sup> (incubation method), Low background and excellent signal-to-noise ratio, σε ρολό 30cm x 4m
348	Dynabeads™ Protein A for Immunoprecipitation ή παρόμοιο (1ml)	1 ml	DYNABEADS PROTEIN A να πληρει τις παρακατω προδιαγραφες uniform, 2.8 μm superparamagnetic beads with recombinant Protein A (~45 kDa) covalently coupled to the surface IP in less than 40 minutes • High target protein yield with low antibody consumption • Very low non-specific binding with high signal-to-noise ratio • No columns, centrifugations, or time-consuming pre-clearing required ligand type: protein A Συσκευασια 1ml
349	ionomycin (1 mg)	1mg	Molecular formula: C <sub>41</sub> H <sub>70</sub> O <sub>9</sub> Ca Formula weight: 747.07 Calcium Ionomycin is a polyether antibiotic produced by Streptomyces conglobatus (ATCC 31005). Calcium Ionomycin is capable of extracting Ca <sup>2+</sup> and other divalent cations from an aqueous into an organic phase. The product is soluble in chloroform and DMSO (10 mg/ml), yielding a clear, colorless solution. Biochem/physiol Actions: Ca <sup>2+</sup> ionophore that is more effective than A23187 as a mobile ion carrier for Ca <sup>2+</sup> ; non-fluorescent; used to study Ca <sup>2+</sup> transport across biological membranes; induces apoptotic degeneration of embryonic cortical neurons.



350	Goat Anti-Rat IgG(H+L), Mouse ads-HRP 1.0 mL	1.0 mL	<p>Specificity Reacts with the heavy and light chains of rat IgG and the light chains of rat IgM</p> <p>Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with rat IgG</p> <p>Cross Adsorption Mouse immunoglobulins and pooled sera; may react with immunoglobulins from other species</p> <p>Purification Affinity chromatography on pooled rat IgG covalently linked to agarose</p> <p>Isotype Goat IgG</p> <p>Format/Conjugate HRP (Horseradish Peroxidase)</p> <p>Buffer Formulation Supplied in a stock solution of 50% glycerol/50% PBS, pH 7.4; No preservative added</p> <p>Volume 1.0 mL</p>
351	Albumine bovine fraction V, pH 7.0 100g	100g	<p>Albumin bovine / fraction V, for biochemistry, pH 7.0</p> <p>Appearance (Color) Light yellow to light beige</p> <p>Appearance (Form) Powder</p> <p>Protein 96.0 to 100.0 % (F= 6.22) On dry substance</p> <p>Purity 98 to 100 % (Albumin) 7 % solution (by cellulose acetate electrophoresis)</p> <p>Water =&lt;5 % (K.F.) When packaged</p> <p>pH 6.8 to 7.2 (7 % solution)</p> <p>Sodium (Na) =&lt;1.0 %</p> <p>Iron (Fe) =&lt;15 ppm</p> <p>Chloride (Cl) =&lt;3000 ppm</p> <p>IgG None detected</p>
352	NUCLEAR FAST RED 500ml	500ml	<p>Unit Size 500 ml</p> <p>Country of Manufacture United States</p> <p>Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization</p> <p>Format Ready-to-Use</p>
353	HEPES(250G)	250G	<p>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</p>
354	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 500mL	500mL	<p>CAS 136112-00-0, 67-66-3, 123-51-3</p> <p>Molecular Formula C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O</p> <p>Formula Weight 94.11</p> <p>MDL Number MFCD00133763</p> <p>Chemical Name or Material Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0, DNase, RNase and Protease Free Grade For molecular biology</p>
355	Recombinant murine IL -10 10ug	10ug	<p>IL-10 is an immunosuppressive cytokine produced by a variety of mammalian cell types including macrophages, monocytes, T cells, B cells and keratinocytes. IL-10 inhibits the expression of proinflammatory cytokines such as IL-1 and TNF-<math>\alpha</math>. Like IL-4, IL-10 enhances humoral immune responses and attenuates cell-mediated immune reactions. Human IL-10 is active on murine cells, but murine IL-10 is inactive on human cells. Recombinant Murine IL-10 is an 18.7 kDa protein of 161 amino acid residues.</p>



356	Recombinant murine IL-2 (20 µg)	20µg	Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of murine CTLL-2 cells is ≤ 0.2 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 5 x 10 <sup>6</sup> units/mg. Cross Reactivity: Human, Leech, Mouse, N/A
357	RECOMBINANT MURINE IL-4 20µg	20µg	IL-4 is a pleiotropic cytokine that regulates diverse T and B cell responses including cell proliferation, survival and gene expression. Produced by mast cells, T cells and bone marrow stromal cells, IL-4 regulates the differentiation of naive CD4+ T cells into helper Th2 cells, characterized by their cytokine-secretion profile that includes secretion of IL-4, IL-5, IL-6, IL-10, and IL-13, which favor a humoral immune response. Another dominant function of IL-4 is the regulation of immunoglobulin class switching to the IgG1 and IgE isotypes. Excessive IL-4 production by Th2 cells has been associated with elevated IgE production and allergy. Recombinant Murine IL-4 is a 13.5 kDa globular protein containing 121 amino acid residues.
358	Recombinant Murine IFN-γ 100µg	100µg	IFN-γ is an acid-labile interferon produced by CD4 and CD8 T lymphocytes, as well as activated NK cells. IFN-γ receptors are present in most immune cells, which respond to IFN-γ signaling by increasing the surface expression of class I MHC proteins. This promotes the presentation of antigen to T-helper (CD4+) cells. IFN-γ signaling in antigen-presenting cells and antigen-recognizing B and T lymphocytes, regulates the antigen-specific phases of the immune response. Additionally, IFN-γ stimulates a number of lymphoid cell functions, including the anti-microbial and anti-tumor responses of macrophages, NK cells, and neutrophils. Human IFN-γ is species-specific and is biologically active only in human and primate cells. Recombinant Murine IFN-γ is a 15.6 kDa protein containing 134 amino acid residues.
359	TurboFect Transfection Reagent 1ml	1ml	Cell Type: Endothelial Cells, Epithelial Cells, Established Cell Lines, Fibroblasts, Hepatocytes, Kidney, Macrophages, Myeloma Cells, Primary Cells Sample Type (Specific): Plasmid DNA Classification: Chemically Defined Transfection Technique: Chemical Transfection Product Line: TurboFect Product Size: 1 mL
360	UltraPure™ Agarose 500 g	500 g	Melting Point: Standard Melting Point Separation Range: 100 bp to >30 kb Form: Powder Gel Compatibility: Agarose Gels Product Line: UltraPure™ Product Size: 500 g Validated Application: Gel Electrophoresis Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature
361	Whatman Cellulose Chromatography Paper Sheet, Size: 46 x 57cm, (Pack of 100)	100pcs	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
362	PHOSPHORIC ACID (2,5 L)	2,5 lt	Synonym: Orthophosphoric acid, ACS reagent, ≥85 wt. % in H <sub>2</sub> O, Packing 2,5L





363	Albumin from chicken egg white (5g)	5 gr	lyophilized powder, ≥98% (agarose gel electrophoresis), Grade V, mol wt 44287 Da by calculation, Purified by crystallization, Solubility H <sub>2</sub> O: soluble 40 mg/mL
364	Anti mouse F4/80 Fitc-100μg	100μg	Κλώνος: BM8, Host: Rat, Είδος: Mouse, Εφαρμογή: FC, Ισότυπος: IgG2a, kappa, Format: FITC
365	Protein G Sepharose (1 ml)	1 ml	Supplied as 50% slurry in 20% Ethanol High binding capacity: Binding of IgG >20 mg human or rabbit IgG/mL Protein G Sepharose Flow Rate Tested*: 2.07 mL/min. Applications: - Purification of monoclonal and polyclonal antibodies from culture media, serum, ascites fluid or hybridoma supernatants. - Isolation of antibody/antigen complexes in immunoprecipitation experiments, since only the Fc region is involved in antibody binding and the Fab region is available for binding antigen. Size:1 ml
366	TRI Reagent 200ML	200ML	MDL number MFC00213058, TRI Reagent is an improved version of the single-step total RNA isolation reagent developed by Chomczynski. The RNA isolation method based on this reagent is widely used and proven for RNA applications. It is ideal for quick, economical, and efficient isolation of total RNA or the simultaneous isolation of RNA, DNA, and proteins from samples of human, animal, plant, yeast, bacterial, and viral origin.
367	FACS AccuDrop Beads (1 pack of 25 tests)	(1 pack of 25 tests)	Είδος: Σφαιρίδια μεγέθους 6 μm με φθοροφόρο που διεγείρεται στα 670 nm και εκπέμπει στα 750 nm. Συμβατότητα: κατάλληλα για την ρύθμιση του Drop Delay στον Κυτταροδιαχωριστή FACS ARIA III της BD. Ποσότητα: 1 Συσκευασία: 25 tests
368	Purified anti-HA.11 Epitope Tag, Mouse IgG1, kappa, (200 μl)	(200 μl)	Κλώνος:16B12.Ισότυπος:Mouse IgG1, κ. Κιτ:200 μl.
369	MOG 1mg	1mg	Formula: C118H177N35O29S Molecular Weight: 2581.97 Appearance: White lyophilised solid Solubility(ies): Soluble to 0.50 mg/ml in water Myelin oligodendrocyte glycoprotein (MOG) 35-55 is a minor component of CNS myelin. Produces a relapsing-remitting neurological disease with extensive plaque-like demyelination, common to the manifestations of multiple sclerosis. Induces strong T and B cell responses and is highly encephalitogenic.
370	Alexa Fluor® 647 Rat Anti-CD11b, 0.1mg/ 0.5 ml	0.1mg	Clone: M1/70 Isotype: Rat IgG2b,k reactivity: Mouse Storage Buffer: Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide, Concentration: 0.2 mg/ml Size: 0.1 mg
371	FITC E-CADHERIN (τουλάχιστον 50 μg)	(τουλάχιστον 50 μg)	Είδος: Μονοκλωνικό αντίσωμα Εξειδίκευση: Γλυκοπρωτεΐνη E-CADHERIN Κλώνος: 36 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: FITC ή αντίστοιχο Εφαρμογή: Κυτταρομετρία ροής (Qualitytested) Ποσότητα: 1 Συσκευασία: Τουλάχιστον 50μg
372	APC-Cy™7 Rat Anti-Mouse Siglec-F Clone E50-2440 50μg	50μg	Κλώνος:8.1.1.Ισότυπος:Syrian Hamster IgG. Κιτ:100 μg.



373	Polyinosinic-polycytidylic acid sodium salt(25MG)	5MG	CAS Number 42424-50-0 MDL number MFCD00131984
374	SYBR FAST KAPA Universal mix ή παρόμοιο (1000 αντιδράσεις των 20μl)	1000 αντιδράσεων των 20μl	<p>Real Time PCR mix με SYBR Green                      Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα.                      Το SYBR qPCR Master Mix να περιέχει αυξημένη βελτιστοποιημένη συγκέντρωση της φθορίζουσας χρωστικής SYBRGreen I. Η αυξημένη ένταση του σήματος να είναι αποτέλεσμα της αυξημένης ανοχής της πολυμεράσης στην SYBRGreen I, ώστε να είναι κατάλληλο για ανίχνευση έκφρασης γονιδίων που υπάρχουν σε πολύ χαμηλά αντίγραφα                      Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα                      Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση, SYBR Green fluorescent dye, MgCl<sub>2</sub>, dNTPs και stabilizers (2X).                      Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX reference dye high και low.                      Η χρήση του προϊόντος να καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και τις αντίστοιχες αξιώσεις ευρεσιτεχνίας εκτός των ΗΠΑ: 5.994.056, 6.171.785, και 5.928.907 (αριθμοί αξίωσης 12-24, 27-28).                      Σε συσκευασία των 1000 αντιδράσεων των 20μl</p>
375	Vectastain Alkaline Phosphatase ABC-KIT	1 kit	<p>Alkaline phosphatase enzyme detection system                      Avidin/biotin technology                      Kit Contents:                      2 ml Reagent A (Avidin DH) plus 2 ml Reagent B (Biotinylated AP) No antibody included                      Each kit to be sufficient to stain approximately 1,000–2,000 sections or fifty 100 cm<sup>2</sup> blots.                      Applications: Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs</p>
376	COMPLETE PROTEASE INHIBITORS(20 TABLETS)	20 tablets	For the inhibition of serine, cysteine, and metalloproteases in bacterial, mammalian, yeast, and plant cell extracts. Contains EDTA, package: 20 tablets, aqueous buffer: soluble
377	Laminin (1 mg)	1 mg	<p>Λαμινίνη από σάρκωμα EHS ποντικού, συγκέντρωσης, καθαρότητας ≥90% (SDS-PAGE), συγκέντρωσης 0.5 mg/ml σε αποστειρωμένο με φίλτρο διάλυμα 0.15M NaCl, 2 mM EDTA, 0.05 M Tris-HCl, pH 7.4. . Κατάλληλη για την επικάλυψη πλαστικών κυτταροκαλλιέργειας, σε συγκέντρωση εργασίας 2-5 μg/cm. Πακέτο του 1 mg (2 ml)</p>



378	Dual Luciferase Reporter Assay System (100 assays/pack)	(100 assays/pack)	<p>Dual-Luciferase Reporter Assay System                      Το σύστημα θα πρέπει να είναι ικανό για την μέτρηση δραστηριότητας/ενεργότητας firefly &amp; Renilla Luciferase ταυτόχρονα στο ίδιο δείγμα (σωληνάριο). Να μην απαιτείται διαχωρισμός του δείγματος σε δύο διαφορετικά μικροπλακίδια (Plates).                      Ο χρόνος που απαιτείται για την ποσοτικοποίηση της δραστηριότητας (μέτρηση βιοφωταύγειας) και των δύο γονιδίων αναφοράς δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα 35 δευτερόλεπτα.                      Η ευαισθησία του συστήματος να είναι τέτοια ώστε να είναι εφικτή η μελέτη ασθενών προαγωγέων και χαμηλού επιπέδου έκφρασης κυτταρικών σειρών με χαμηλό ποσοστό μετασχηματισμού. Το σύστημα να έχει γραμμικότητα τουλάχιστον 7 logs και τα πυκνά δείγματα να μην χρειάζεται να υποστούν αραιώση.                      Να παρέχονται όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την ολοκλήρωση της διαδικασίας συμπεριλαμβανομένου και του βελτιστοποιημένου passive lysis buffer για την λύση των κυττάρων. Συγκεκριμένα θα πρέπει το σύστημα να περιλαμβάνει τα εξής:                      Luciferase Assay Buffer II                      Luciferase Assay Substrate (Lyophilized)                      Stop &amp; Glo® Buffer                      Stop &amp; Glo® Substrate, 50X                      Passive Lysis Buffer, 5X</p>
379	M-MLV reverse transcriptase 50,000u	50,000u	<p>M-MLV Reverse Transcriptase                      Κατάλληλη για:                      First-strand cDNA synthesis                      Primer extension                      Συγκέντρωση: 200u/μl. Παραδίδεται με 5X Reaction Buffer: 250mM Tris-HCl (pH 8.3 at 25°C), 375mM KCl, 15mM MgCl<sub>2</sub>, 50mM DTT. Inactivated by heating at 70°C. Capable to be used in cDNA synthesis with long messenger RNA templates (&gt;5kb)</p>
380	VECTASTAIN Elite ABC Kit	1 kit	<p>Unit Size 1 kit                      Country of Manufacture United States                      Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs                      Technology ABC Elite (Avidin/Biotin) Systems                      Detection Enzyme(s) Peroxidase                      Target Species No antibody included                      Format Concentrate                      Original avidin/biotin ABC complex formation                      Good sensitivity/Low background                      Kit contains sufficient reagents to stain approximately 500-1000 sections.</p>



381	Luminata Crescendo Western HRP substrate ή παρόμοιο (500 mL)	500 ml	<p>Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate ), κατάλληλο για Western Blot.</p> <p>Να είναι προαναμεμιγμένο.</p> <p>Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pg.</p> <p>Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες.</p> <p>Να είναι σταθερό στους 4οC για τουλάχιστον ένα χρόνο.</p> <p>Σε συσκευασία 500ml.</p>
382	Phorbol 12-myristate 13-acetate (5 mg)	5mg	<p>Appearance: Clear colorless (invisible) film or white foam - (Per the manufacturer) The smaller package sizes have a thinner film which may bead up during the drying process, making it look like droplets on the sides of the vials near the bottom.</p> <p>Molecular formula: C<sub>36</sub>H<sub>56</sub>O<sub>8</sub></p> <p>Formula weight: 616.8 (anhydrous)</p> <p>Melting Point: 72 °C<sub>1</sub></p> <p>EmM(232 nm) = 5.4 (ethanol)</p> <p>EmM(333 nm) = 0.073 (ethanol)</p> <p>Specific Rotation: +49° where c = 1% in dioxane at 24 °C</p>
383	TIA-1 Antibody (G-3) 1ml	1ml	<p>Clone: G-3, mouse monoclonal IgG1(kappa light chain), 200 µg/ml, specificity mouse. Applications: Western Blot, Immunoprecipitation, Immunofluorescent, Immunohistochemistry, Solid phase ELISA</p>
384	HuR Antibody (3A2) 200 µg/ml	200 µg/ml	<p>HuR Antibody (3A2) is a mouse monoclonal IgG1 (kappa light chain) provided at 200 µg/ml raised against full length HuR of human origin recommended for detection of HuR, HuB, HuC and HuD of mouse, rat, human and x origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA available conjugated to agarose for IP; HRP for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin or fluorescein for IF, IHC(P) and FCM</p> <p>also available conjugated to Alexa Fluor® 488, Alexa Fluor® 546, Alexa Fluor® 594 or Alexa Fluor® 647 for WB (RGB), IF, IHC(P) and FCM, and for use with RGB fluorescent imaging systems, such as iBright™ FL1000, FluorChem™, Typhoon, Azure and other comparable systems</p>
385	cylindromatosis 1 Antibody 200 µg/ml	200 µg/ml	<p>Mouse monoclonal IgG2b, Clone: E-4, Specificity: H, M, Concentration: 200µg/ml, Applications: WB, IP, IF. Size 1 ml</p>
386	Anti-Mouse CD16/CD32 Purified 500 ug	500 ug	<p>Κλώνος: 93, Host: Rat, Είδος: Mouse, Εφαρμογή: FC, FA, Ισότυπος: IgG2a, lambda, Format: Purified</p>





394	Murine IL-6 ELISA Development Kit	1KIT	Murine IL-6 ELISA development kit contains the key components required for the quantitative measurement of natural and/or recombinant murine IL-6 in a sandwich ELISA format. Using the ELISA protocol, the recommended microplates, reagents and solutions, the components supplied in this kit are sufficient to assay murine IL-6 in approximately 1000 ELISA plate wells.
395	Murine IL-10 ELISA Development Kit	1KIT	Murine IL-10 ELISA development kit contains the key components required for the quantitative measurement of natural and/or recombinant murine IL-10 in a sandwich ELISA format. Using the ELISA protocol, the recommended microplates, reagents and solutions, the components supplied in this kit are sufficient to assay murine IL-10 in approximately 1000 ELISA plate wells.
396	Murine TNF-α Standard ABTS ELISA Development Kit	1KIT	Murine TNF-α ELISA development kit contains the key components required for the quantitative measurement of natural and/or recombinant murine TNF-α in a sandwich ELISA format. Using the ELISA protocol, the recommended microplates, reagents and solutions, the components supplied in this kit are sufficient to assay murine TNF-α approximately 1000 ELISA plate wells.
397	Murine IL-12 Standard ABTS ELISA Development Kit	1KIT	Murine IL-12 ELISA development kit contains the key components required for the quantitative measurement of natural and/or recombinant murine IL-12 in a sandwich ELISA format. Using the ELISA protocol, the recommended microplates, reagents and solutions, the components supplied in this kit are sufficient to assay murine IL-12 in approximately 1000 ELISA plate wells.
398	Lipopolysaccharides from Salmonella enterica serotype enteritidis 100mg	100mg	purified by phenol extraction This product is phenol extracted from Salmonella enteritidis. The source strain is ATCC 13076. Lipopolysaccharide from Salmonella enteritidis is mutagenic in murine spleen cells and causes a plaque-forming response in those cells.
399	S-Pak Filters 0.22μm 47mm white gridded 600 pcs	600 pcs	Filters 0.22μm, diameter 47mm, white gridded, 600 Individually sealed, with blue separator paper, sterile, to be made from mixed esters of cellulose and to be optimized for MF method microbiological analysis of water or other liquids
400	OptiPrep™ Density Gradient Medium (250 mL)	(250 mL)	suitable for isolation of cells and cell organelles, virus purification, and isolation of lipoproteins and macromolecules, 60% (w/v) solution of iodixanol in water (sterile), 250 ml
401	HUR ANTIBODY (3A2) AGAROSE CONJUGATE 500 μg/ml, 25% agarose	500 μg/ml, 25% agarose	500 μg/ml, 25% agarose
402	Murine IL-1β ELISA Development Kit	1 kit	Murine IL-1β ELISA development kit contains the key components required for the quantitative measurement of natural and/or recombinant murine IL-1β in a sandwich ELISA format. Using the ELISA protocol, the recommended microplates, reagents and solutions, the components supplied in this kit are sufficient to assay murine IL-1β in approximately 1000 ELISA plate wells.





403	antibody against Cleaved Caspase-3 (Asp175) (100 µL)	(100 µL)	Clone 5A1E Cleaved Caspase-3 (Asp175) (5A1) Rabbit mAb detects endogenous levels of the large fragment (17/19 kDa) of activated caspase-3 resulting from cleavage adjacent to Asp175 Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey Application: Western Blotting, Immunoprecipitation, Immunohistochemistry (Paraffin), Immunohistochemistry (Frozen), Immunofluorescence (Immunocytochemistry), Flow Cytometry τουλάχιστον 1450 citations
404	Tubulin Antibody (YL1/2) 0.1 ml Microtubule Marker 0.1ml	0.1ml	Μονοκλωνικό αντίσωμα Tubulin Antibody, κλώνος YL1/2. Να έχει παραχθεί σε αρουραίο. Να προσφέρεται ως καθαρισμένο (Protein G purified) IgG2a σε διάλυμα που περιλαμβάνει Tris-Glycine and 0.15M NaCl και 0,05% sodium azide Να αντιδρά με δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, θηλαστικών, ζύμης, δροσόφιλας, πτηνών. Να είναι κατάλληλο για τις παρακάτω εφαρμογές: Western Blot 1:5000-1:10000, Flow Cytometry, ELISA 1:100-1:1000, Immunohistochemistry 1:200, Immunocytochemistry/Immunofluorescence 1:1000-1:10000, Immunoprecipitation 1:10-1:500, ImmunohistochemistryParaffin 1:200, Immunohistochemistry-Frozen 1:200, Radioimmunoassay. Να διατίθεται σε συσκευασία 0,1ml. Να έχει συγκέντρωση 1.0 mg/ml
405	Matrigel® Basement Membrane Matrix, 10mL	10mL	Matrigel® Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, *LDEV-Free, 10mL
406	Phospho-Akt (Ser473) Antibody (10 western blots)	100µl	REACTIVITY H M R Hm Dm B Dg Pg SENSITIVITY Endogenous MW (kDa)60 SOURCE Rabbit
407	Anti-AUF1 Antibody (200 µg)	(200 µg)	Rabbit Polyclonal Antibody, Recognizes AUF1 isoforms, Species reactivity Human, Mouse, Rat, Host Rabbit, protein A Purified, Applications Western Blot
408	Protein G Agarose pkg of 2 Ml	pkg of 2 mL	Γέλη Protein G-Agarose, αποτελούμενη από ανασυνδεδεμένη Protein G M.B. 22.000Da ομοιοπολικά συνδεδεμένη με σφαιρίδια αγαρόζης 4%, προσδετικής ικανότητας 20mg human IgG (polyclonal)/ml, καθαρότητας >98% (HPLC and SDS-PAGE), ελεύθερη από εντεροτοξίνες, σε ρυθμιστικό διάλυμα που περιέχει 14-19% αιθανόλη. Κατάλληλη για μελέτες ουβικτινιλίωσης & για ανοσοκατακρήμνιση. Πακέτο των 2 mL
409	Cytofix/Cytoperm™ Kit 250 tests	250 tests	This kit enables the fixation and permeabilization of cells which is necessary for staining intracellular cytokines with fluorochrome-conjugated anti-cytokine antibodies. The kit provides two reagents, fixation/permeabilization solution and Perm/Wash™ Buffer. After cell fixation and permeabilization, the BD Perm/Wash™ Buffer is used to wash the cells and to dilute the anti-cytokine antibodies for staining.
410	Anti-Mouse/Rat Foxp3 Staining Set APC 1 kit	1 kit	Είδος: Σετ ρυθμιστικών διαλυμάτων και αντίσωμα για την ανίχνευση του μεταγραφικού παραγόντα Foxp3 Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Σήμανση: APC Συμβατότητα: Κυτταρομετρία Ροής



411	HuR 100μg	100μg	Rabbit Polyclonal Antibody for detection of HuR (ELAV-like protein 1), Species reactivity Human, Mouse, Host Rabbit, Affinity Purified, Epitope/Region N-terminus, Concentration 0,5 mg/ml, Applications Western Blot, Immunocytochemistry, Immunoprecipitation, Immunohistochemistry
412	Human/Mouse Arginase 1/ARG1 PEconjugated Antibody 100 Tests	100 Tests	Species ReactivityHuman, Mouse SpecificityDetects human, mouse, and rat Arginase 1/ARG1 in direct ELISAs and Western blots. SourcePolyclonal Sheep IgG PurificationAntigen Affinity-purified ImmunogenE. coli-derived recombinant human Arginase 1/ARG1 Met1-Lys322 Accession # P05089 FormulationSupplied in a saline solution containing BSA and Sodium Azide. LabelPhycoerythrin
413	PureLink™ HiPure Plasmid Filter Midiprep Kit ή παρόμοιο (1 kit)	(1 kit)	Midiprep Kit designed to isolate plasmid DNA of the highest purity from 25 to 100 mL of an overnight bacterial culture. The resulting plasmid DNA should be of a quality equivalent to that obtained by purification with two passes through cesium chloride gradients. No need for additional steps to remove contaminants like RNA, proteins, or endotoxins. High Throughput Compatibility: Not High Throughput-Compatible (Manual) Sample Type (General): Bacteria Downstream Application: Cloning, In Vitro Transcription, Next-Generation Sequencing, Nucleic Acid Labeling, PCR, Sequencing, Transfection, Transformation Elution Volume - max: 5 ml Final Product: Plasmid DNA Isolation Technology: Anion Exchange Resin with Lysate Clearing Filter Number of Reactions: 25 Preps Plasmid Type: <40kb, BAC, High Copy Plasmid, Low Copy Plasmid Product Line: PureLink™ Purification Time: 90 min Purity or Quality Grade: Transfection Grade Sample Type (Specific): Bacterial Culture Yield (up to): 350 μg
414	HNRNPA3 Antibody (100 μL)	(100 μL)	Rabbit polyclonal, Suitable for WB, IHC-P Reacts with: Rat, Human Predicted to work with: Mouse, Cow, Dog Size:100 μl
415	BrdU In-Situ Detection Kit ή παρόμοιο (50 Tests)	(50 Tests)	"BrdU In-Situ Detection kit(IHC) (RUO). The Kit is designed for immunohistochemical staining of BrdU in frozen sections, formalin-fixed paraffin-embedded sections, and cultured or isolated cells on slides. Περιέχει: 50 slides,Biotinylated Anti-BrdU Antibody,0.5 mL,Diluent Buffer,15 mL,Retrievagen A, Solution 1,10 mL, Retrievagen A, Solution 2,50 mL,Fixation Buffer 10 mL,DAB Chromogen 0.75 mL, DAB Buffer 10 mL, Streptavidin-HRP 6 mL,Control Slides 5 slides. 50test



416	Human Low Density Lipoproteins (5 mg)	5mg	Human LDL isolated from human plasma by ultracentrifugation, ultrafiltered through a membrane and packaged aseptically under nitrogen, provided in a solution with 154 mM NaCl, 5.6 mM Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , 1.1 mM KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , and 0.34 mM EDTA, at pH 7.4. Concentration: minimum 5.0 mg/ml, endotoxin: <0,5 EU/mg. Size 5mg
417	FITC Rat Anti-Mouse Ly-6C Clone AL-21 (RUO) 0,5mg	0,5mg	Alternative NameLy6c; Lymphocyte antigen 6 complex, locus C; Lymphocyte antigen Ly-6CConcentration0.5 mg/mlisotypeRat IgM, κReactivity Mouse (QC Testing) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) ImmunogenNot reportedStorage BufferAqueous buffered solution containing protein stabilizer and ≤0.09% sodium azide.
418	Ki-67 Monoclonal Antibody (SP6), 500 μl	500 μl	Species reactivity Human Published species Bovine, Dog, Human, Mouse, Pig, Rabbit, Rat, Rhesus monkey, Sheep Host / Isotype Rabbit / IgG Class Monoclonal Type Antibody Clone SP6 Immunogen A synthetic peptide derived from the human Ki-67 protein Conjugate Unconjugated Form Liquid Storage buffer tissue culture supernatant Contains 15mM sodium azide Storage conditions 4° C RRID AB_10979488
419	mMESSAGE mMACHINE™ T7 ULTRA Transcription Kit ή παρόμοιο (1 kit= 10 reactions)	(1 kit= 10 reactions)	Contents: T7 Enzyme Mix, 10X Reaction Buffer 2XNTP/ARCA Solution, GTP Solution, pTRI-Xef, TURBO DNase, Ammonium Acetate Stop Solution, Lithium Chloride Precipitation Solution, E-PAP, 5X E-PAP Buffer, ATP Solution, MnCl <sub>2</sub> , and Formaldehyde Load Dye. starting material: linearized DNA, PCR products. Promoter: T7, RNA yield: 20-30 μg, Final product: ARCA capped RNA, in vitro transcribed RNA,
420	Pertussis Toxin 50UG	50μg	Molecular mass:~117 kDa (ultracentrifugation) Pertussis toxin consists of 5 subunits combined in a 1:1:1:2:1 ratio, with the following molecular masses: S1 = 26,017 Da S2 = 21,839 Da S3 = 21,751 Da S4 = 12,061 Da S5 = 11,747 Da Aseptically filled solution containing 50% glycerol with 50 mM Tris, 10 mM glycine, and 0.5 M NaCl, pH 7.5. Application: The toxin is released from B. pertussis in an inactive form. When the pertussis toxin B oligomer binds to the cell membrane, the S1 subunit of its A protomer becomes activated, perhaps through the action of glutathione and ATP.



421	Plastic feeding tubes, 20ga x 30mm, sterile (Box of 250)	(Box of 250)	<p>Εύκαμπτοι οισοφαγικοί καθετήρες μυών εργαστηρίου</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20ga</li> <li>- Να έχουν μήκος περίπου 30-40 mm</li> <li>- Αποστειρωμένοι</li> <li>- Εύκαμπτοι</li> <li>- Να προσαρμόζονται σε σύριγγες του 1ml</li> <li>- Να είναι κατασκευασμένοι από polypropylene ή αντίστοιχο υλικό</li> <li>- Να έχουν διογκωμένη απόληξη (bulb) , διαμέτρου μικρότερης από 2mm, από μαλακό, ελαστικό υλικό στο ελεύθερο άκρο του η οποία να προστατεύει από πιθανούς τραυματισμούς του οισοφάγου και της τραχείας</li> <li>- Να προορίζονται για τη χορήγηση ουσιών από το στόμα (oral gavage) σε μύες εργαστηρίου</li> </ul>
422	LIPOFECTAMINE 2000 REAGENT 0.75ML	0.75ML	<p>LLipofectamine 2000 Transfection Reagent να πληρεί τις παρακατω προδιαγραφες Cell Type: Established Cell Lines, Hard-to-Transfect Cells, Primary Cells, Stem Cells Sample Type (Specific): Plasmid DNA, RNAi Plasmids (shRNA, miR), Synthetic siRNA Transfection Technique: Lipid-Based Transfection Serum Compatible: Yes High Throughput Compatibility: High Throughput-Compatible Συσκευασία: 0,75 mL</p>
423	Autophagy Antibody Sampler Kit	1 KIT	<p>Autophagy Antibody Sampler Kit για την για τη διερεύνηση του μοριακού μηχανισμού της αυτοφαγίας μέσα στο κύτταρο. Το kit να περιλαμβάνει αρκετά αντισώματα ώστε να εκτελέσει δύο (2) western blots ανά πρωτογενές αντίσωμα. Να περιλαμβάνει: Beclin-1 (D40C5) Rabbit mAb 20 µl, LC3A/B (D3U4C) XP Rabbit mAb 20 µl, Atg5 (D5F5U) Rabbit mAb 20 µl, Atg12 (D88H11) Rabbit mAb 20 µl, Atg16L1 (D6D5) Rabbit mAb 20 µl, Atg7 (D12B11) Rabbit mAb 20 µl, Atg3 Antibody 20 µl, Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody 100µL Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 Kit (7 x 20 µl)</p>
424	collagenase IV 1gr	1gr	<p>Collagenase from Clostridium histolyticum, Powder, release of physiologically active rat hepatocytes tested, Type IV, 0.5-5.0 FALGPA units/mg solid, ≥125 CDU/mg solid CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130830</p>
425	Image-iT™ Low Density Lipoprotein Uptake Kit, Bodipy FL ή παρόμοιο (1 kit)	1 kit	<p>Specifically detect binding and uptake of LDL through the LDL receptor internalization pathway. Kit that includes Bodipy FL dye-labeled LDL, unlabeled LDL, heparin, BSA, and assay buffer.</p>
426	Dispase II (neutral protease, grade II) (pkg of 5 x 1 g)	(pkg of 5 x 1 g)	<p>Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.4, sterility non-sterile form lyophilized specific activity activity ≥0.8 units/mg protein (37 °C, casein as substrate, pH 7.5) packaging pkg of 5 x 1 g optimum pH 6.0 - 8.5</p>
427	SsoFast™ EvaGreen® Supermix, 1,000 x 20 µl rxns, 10 ml (10 x 1 ml) 1000reactions	1000reactions	<p>Real Time PCR mastermix με Eva Green, να περιέχει dNTPs, Sso7d fusion polymerase, MgCl2, EvaGreen dye, stabilizers 10 x 1.00 ml φιαλίδια (1000 x 20 µl αντιδράσεις). Να είναι 2x concentrated, έτοιμο για χρήση</p>



428	Deadend Fluorometric TUNEL System (60 react)	(60 react)	DeadEnd, Fluorometric TUNEL System Ταχύτατο και εύχρηστο μη ραδιενεργό σύστημα για την ειδικευμένη κατάδειξη και ποσοτικοποίηση αποπτωτικών κυττάρων in situ
429	Multiplex bead assay για την ταυτόχρονη ποσοτικοποίηση των κυτοκινών IFN-γ, IL-6, IL-10, IL-12 (p70), IL-17A και TNF-α	100 tests	Είδος: Πολλαπλή ELISA βασισμένη σε μικροσφαιρίδια κατάλληλα σημασμένα για χρήση σε Κυτταρομετρητή ροής FACS CANTO II (Blue Laser-488nm και Red Laser 633nm). Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Περιεχόμενα: • Σφαιρίδια για ταυτόχρονη ανίχνευση των κυτοκινών IFN-γ, IL-6, IL-10, IL-12 (p70), IL-17A και TNF-α • Αντισώματα για ταυτόχρονη ανίχνευση των κυτοκινών IFN-γ, IL-6, IL-10, IL-12 (p70), IL-17A και TNF-α • Πρότυπα για την ταυτόχρονη ποσοτικοποίηση των κυτοκινών IFN-γ, IL-6, IL-10, IL-12 (p70), IL-17A και TNF-α • Απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα • 96 well plate, V bottom Εφαρμογές: Ποσοτικοποίηση αναλυτών σε δείγματα ορού ή πλάσματος, Κυτταρομετρία ροής Παρατηρήσεις: Να παρέχεται πρόσβαση σε κατάλληλο λογισμικό ανάλυσης και ποσοτικοποίησης.
430	Multiplex bead assay για την ταυτόχρονη ποσοτικοποίηση των ανοσοσφαιρινών IgG1, IgG2a, IgG3, IgG2b, IgGA, και IgM (1 kit=100 tests)	100 tests)	Είδος: Πολλαπλή ELISA βασισμένη σε μικροσφαιρίδια κατάλληλα σημασμένα για χρήση σε Κυτταρομετρητή ροής FACS CANTO II (Blue Laser-488nm και Red Laser 633nm). Αντιδραστικότητα: Ποντίκι Περιεχόμενα: • Σφαιρίδια για ταυτόχρονη ανίχνευση των ανοσοσφαιρινών IgG1, IgG2a, IgG3, IgG2b, IgGA, και IgM • Αντισώματα για ταυτόχρονη ανίχνευση των ανοσοσφαιρινών IgG1, IgG2a, IgG3, IgG2b, IgGA, και IgM • Πρότυπα για την ταυτόχρονη ποσοτικοποίηση ανοσοσφαιρινών IgG1, IgG2a, IgG3, IgG2b, IgGA, και IgM • Απαραίτητα ρυθμιστικά διαλύματα • 96 well plate, V bottom Εφαρμογές: Ποσοτικοποίηση, Κυτταρομετρία ροής Παρατηρήσεις: Να παρέχεται πρόσβαση σε κατάλληλο λογισμικό ανάλυσης και ποσοτικοποίησης. Ποσότητα: Τουλάχιστον 100 tests
431	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
432	Collagenase from Clostridium histolyticum (1 g)	1gr	release of physiologically active rat pancreatic islets tested, Type XI, 2-5 FALGPA units/mg solid, ≥800 CDU/mg solid CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130830



433	NextSeq 1000/2000 P2 Reagents (100 Cycles)	(100 Cycles)	NextSeq 1000/2000 reagent kits contain a reagent cartridge, flow cell, and resuspension buffer. Enables sequencing output of 30-360 Gb per run, providing adjustable output based on project needs Increased flexibility to support new and emerging applications. Provides kitted reagents for 100 cycles of sequencing, plus dual indexing support (up to 400m single reads)
434	Dextran Sulfate Sodium Salt (DSS)-Colitis Grade 500g	500g	Colitis Grade (36,000-50,000MW) White powder, CAS Number: 9011-18-1 Molecular Weight: 165.192 g/mol Melting Point 92 °C Moisture Content <10% MDL Number: MFCD00081551 Dextran Sulfate Sodium (DSS) which has proven to have versatile value in Biomedical/clinical research. DSS can be used to study Colitis (Inflammatory Bowel disease) as well as an antiviral as agent. Inflammatory Bowel Disease (IBD) is characterized by chronic and relapsing inflammation of the gastrointestinal tract which is associated with increased risk of developing colitis-associated cancer. Several animal models have been used to study colitis and one such model involves the oral administration of dextran sodium sulfate (DSS) in the drinking water of mice leading to chronic colitis. This DSS is well characterized and offers the following advantages: • Highest sulfur content – 19% • Highest chirality - +104° of specific rotation • Lowest pH – 6.2 at 1% solution
435	NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5, (75 Cycles)	, (75 Cycles)	NextSeq 500/550 v2.5 sequencing reagent kits deliver: -New v2.5 flow cell provides greater stability and robustness -Continued use of proven v2 reagent and buffer cartridges -Multiple options for both sequencing output and read length -Robust base calling and high signal-to-noise ratio -Consistent run to run performance Provides kitted reagents for 75 cycles of sequencing, plus dual indexing support on a high output run (up to 400m single reads)
436	TruSeq® Stranded mRNA Library Prep, (48 Samples)	(48 Samples)	Prepare sequencing libraries from mRNA to get a clear view of the coding transcriptome with strand-specific information. Precise measurement of mRNA strand orientation for detection of antisense transcription, enhanced transcript annotation, and increased alignment efficiency. High coverage uniformity enhances the discovery of features such as alternative transcripts, gene fusions, and allele-specific expression. RNA purification beads & PCR master mix for 48 samples
437	NextSeq 2000 P3 Reagents (50 Cycles)	50 Cycles	NextSeq 1000/2000 reagent kits contain a reagent cartridge, flow cell, and resuspension buffer. Enables sequencing output of 30-360 Gb per run, providing adjustable output based on project needs Increased flexibility to support new and emerging applications. Provides kitted reagents for 50 cycles of sequencing, plus dual indexing support (up to 1.1b single reads)





438	NextSeq 1000/2000 P2 Reagents (200 Cycles)	200 Cycles	NextSeq 1000/2000 reagent kits contain a reagent cartridge, flow cell, and resuspension buffer. Enables sequencing output of 30-360 Gb per run, providing adjustable output based on project needs Increased flexibility to support new and emerging applications. Provides kitted reagents for 200 cycles of sequencing, plus dual indexing support (up to 400m single reads)
439	NextSeq 500/550 High Output Kit v2.5, (150 Cycles)	150 Cycles	NextSeq 500/550 v2.5 sequencing reagent kits deliver: -New v2.5 flow cell provides greater stability and robustness -Continued use of proven v2 reagent and buffer cartridges -Multiple options for both sequencing output and read length -Robust base calling and high signal-to-noise ratio -Consistent run to run performance Provides kitted reagents for 150 cycles of sequencing, plus dual indexing support on a high output run (up to 400m single reads)
440	NextSeq 2000 P3 Reagents (100 Cycles)	(100 Cycles)	NextSeq 1000/2000 reagent kits contain a reagent cartridge, flow cell, and resuspension buffer. Enables sequencing output of 30-360 Gb per run, providing adjustable output based on project needs Increased flexibility to support new and emerging applications. Provides kitted reagents for 100 cycles of sequencing, plus dual indexing support (up to 1.1b single reads)
441	CFSE-DA (25 mg)	25mg	5(6)-Carboxyfluorescein diacetate N-succinimidyl ester (CFSE) is an amine reactive fluorescent probe used to stain cells, especially immune cells, for analysis in applications such as flow cytometry.[2][3] Forms green fluorescent conjugates on deacetylation. assay: ≥90% (HPLC) mp: 152-154 °C (lit.) solubility: DMF: soluble DMSO: soluble fluorescence: λex 492 nm; λem 517 nm in 0.1 M Tris pH 8.0 (esterase)
442	96-Well Microtiter Microplates, Polystyrene, 280uL, Nonsterile, V-bottom	(50pcs/case)	Μικροπλάκα 96 θέσεων από διαυγές πολυστυρένιο, μη επεξεργασμένη, με κωνικό πυθμένα (τύπος V), χωρίς καπάκι, με όγκο ανά βοθρίο τουλάχιστον 280μl, συσκευασία των 50 μικροπλακών
443	IL-1β (D3H1Z) Rabbit mAb (Mouse Specific)	100μl	REACTIVITY M SENSITIVITY Endogenous CLONALITY M MW (kDa) 17,31 Source/Isotype Rabbit IgG Application Key: WB-Western Blot IP-Immunoprecipitation IHC- Immunohistochemistry ChIP-Chromatin Immunoprecipitation C&R-CUT&RUN C&T-CUT&Tag DB-Dot Blot eCLIP-eCLIP IF- Immunofluorescence F-Flow Cytometry Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 μg/ml BSA, 50% glycerol and less than 0.02% sodium azide.



444	MyOne™ Streptavidin C1 Magnetic Beads 2ml	2 ml	DB MYONE STREPTAVIDIN C1 προδιαγραφες Ligand Type: Streptavidin Bead Diameter: 1 μm Binding Property: >2,500 pmoles/mg beads Concentration: 10 mg/ml Form: Beads in Suspension High Throughput Compatibility: High Throughput-Compatible Iron Content (Ferrites): 26% Isoelectric Point: pH 5.2 Sample Type (Specific): Any Sample Type Size Distribution: CV < 3% Surface Functionality: Carboxylic Acid, Hydrophilic συσκευασία 2ml
445	Brilliant Violet 510™ anti-mouse CD3ε Antibody	50μg	Clone 145-2C11 Isotype ControlBrilliant Violet 510™ Armenian Hamster IgG Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesArmenian HamsterImmunogenH-2Kb-specific mouse cytotoxic T lymphocyte clone BM10-37FormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and BSA (origin USA).PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Brilliant Violet 510™ under optimal conditions.Concentration0.2 mg/mlStorage & Handling.Application FC - Quality tested
446	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD8a Antibody	100μg	Clone 53-6.7 Isotype ControlPerCP/Cyanine5.5 Rat IgG2a, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenMouse thymus or spleenFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with PerCP/Cyanine5.5 under optimal conditions.Concentration0.2 mg/mL.Application FC - Quality tested
447	Brilliant Violet 650™ anti-mouse/human CD11b Antibody	125μl	Clone M1/70 Isotype ControlBrilliant Violet 650™ Rat IgG2b, κ Isotype CtrlReactivityMouse, Human, Cross-Reactivity: Chimpanzee, Baboon, Cynomolgus, Rhesus, Rabbit (Lapine)Antibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenC57BL/10 splenocytesFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and BSA (origin USA).PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Brilliant Violet 650™ under optimal conditions.Concentrationμg size: 0.2 mg/mL. Application FC - Quality tested
448	Alexa Fluor® 700 anti-mouse I-A/I-E Antibody	100μg	Clone M5/114.15.2 Isotype ControlAlexa Fluor® 700 Rat IgG2b, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenActivated C57BL/6 mouse spleen cellsFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Alexa Fluor® 700 under optimal conditions.Concentration0.5 mg/ml.Application FC - Quality tested



449	PE anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody	200µg	Clone RB6-8C5 Isotype ControlPE Rat IgG2b, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenRaised against granulocytes of mouse originFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with PE under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml.Application FC - Quality tested
450	APC anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody	100µg	Clone RB6-8C5 Isotype ControlAPC Rat IgG2b, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenRaised against granulocytes of mouse originFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with APC under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml.Application FC - Quality tested
451	APC/Cyanine7 anti-mouse CD19 Antibody	100µg	Clone 6D5 Isotype ControlAPC/Cyanine7 Rat IgG2a, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenMouse CD19-expressing K562 human erythroleukemia cellsFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with APC/Cyanine7 under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml.Application FC - Quality tested
452	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD19 Antibody	25µg	Clone 6D5 Isotype ControlPerCP/Cyanine5.5 Rat IgG2a, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenMouse CD19-expressing K562 human erythroleukemia cellsFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with PerCP/Cyanine5.5 under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml.Application FC - Quality tested
453	PE/Dazzle™ 594 anti-mouse CD11c Antibody	100µg	CloneN418 Isotype ControlPE/Dazzle™ 594 Armenian Hamster IgG Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesArmenian HamsterImmunogenMouse spleen dendritic cellsFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with PE/Dazzle™ 594 under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml.Application FC - Quality tested



454	PE anti-mouse CD103 Antibody	25μg	Clone 2E7 Isotype ControlPE Armenian Hamster IgG Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesArmenian HamsterImmunogenMouse intestinal intraepithelial lymphocytesFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with PE under optimal conditions.Concentration0.2 mg/mlStorage & HandlingThe antibody solution should be stored undiluted between 2°C and 8°C, and protected from prolonged exposure to light. Do not freeze.Application FC - Quality tested
455	Alexa Fluor® 700 anti-mouse Ly-6G Antibody	100μg	Clone 1A8 Isotype ControlAlexa Fluor® 700 Rat IgG2a, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenLy-6G transfected EL-4J cell line.FormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Alexa Fluor® 700 under optimal conditions.Concentration0.5 mg/mlApplication FC - Quality tested IHC - Reported in the literature, not verified in house
456	PE/Cyanine7 anti-mouse Ly-6C Antibody	25μg	Clone HK1.4I sotype ControlPE/Cyanine7 Rat IgG2c, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenL3 cloned CTL cellsFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with PE/Cyanine7 under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml.Application FC - Quality tested
457	Brilliant Violet 785™ anti-mouse Ly-6C Antibody	50μg	Clone HK1.4 ReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenL3 cloned CTL cellsFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and BSA (origin USA).PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Brilliant Violet 785™ under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml.Application FC - Quality tested
458	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD196 (CCR6) Antibody	25μg	Clone 29-2L17 Isotype ControlPerCP/Cyanine5.5 Armenian Hamster IgG Isotype Ctrl Reactivity Mouse, Antibody Type Monoclonal, Host Species Armenian Hamster, Immunogen N-terminal peptide (aa. 2-38) of mouse CCR6 fused with GSTFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with PerCP/Cyanine5.5 under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml Application FC - Quality tested



459	Brilliant Violet 510™ anti-mouse CD127 (IL-7Rα) Antibody	50μg	Clone A7R34 Isotype ControlBrilliant Violet 510™ Rat IgG2a, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenIL-7Ra-IgG1 fusion proteinFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and BSA (origin USA).PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Brilliant Violet 510™ under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml.Application FC - Quality tested
460	APC anti-mouse CD115 (CSF-1R) Antibody	100μg	Clone AFS98 Isotype ControlAPC Rat IgG2a, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with APC under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml.Application FC - Quality tested
461	PE/Cyanine7 anti-mouse CD335 (NKp46) Antibody	25μg	Clone 29A1.4 Isotype ControlPE/Cyanine7 Rat IgG2a, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenNKp46-IgG1 Fc fusion proteinFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with PE/Cyanine7 under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml.Application FC - Quality tested
462	APC anti-mouse CD64 (FcyRI) Antibody	25μg	Clone X54-5/7.1 Isotype ControlAPC Mouse IgG1, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesMouseImmunogenBALB/c mouse FcyRI-human IgG Fc fusion protein.FormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with APC under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml.Application FC - Quality tested
463	Cell-Culture Treated Multidishes, 6 well	75/case	Πλάκες 6 πηγαδιών από πολυστυρένιο, με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταροκαλλιέργεια. Να διαθέτουν επιφάνεια καλλιέργειας τουλάχιστον 9,5cm <sup>2</sup> και όγκο εργασίας (working volume) 3mL. Τα πηγάδια να είναι στρογγυλού σχήματος και να φέρουν υπερυψωμένο χείλος για τη μείωση της επιμόλυνσης. Να διαθέτουν περιοχές με εσοχή γύρω από τα πηγάδια για τη μείωση της εξάτμισης. Να φέρουν καπάκι με δυνατότητα ανταλλαγής αερίων. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10 <sup>-3</sup> . Να είναι ελεύθερες από πυρετογόνα (ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml). Να διαθέτουν αλφαριθμητικό κώδικα για αναγνώριση πηγαδιού. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής



464	Cell-Culture Treated Multidishes 24 wells	75/case	<p>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 &lt;0.5 unit/ml). Να διαθέτουν αλφαριθμητικό κώδικα για αναγνώριση πηγαδιού. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής</p>
465	Brilliant Violet 510™ anti-mouse CX3CR1 Antibody	50μg	<p>Clone SA011F11 Isotype Control Brilliant Violet 510™ Mouse IgG2a, κ Isotype Ctrl Reactivity Mouse Antibody Type Monoclonal Host Species Mouse Immunogen Mouse CX3CR1-transfected cells Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and BSA (origin USA). Preparation The antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Brilliant Violet 510™ under optimal conditions. Concentration 0.2 mg/ml. Application FC - Quality tested</p>
466	APC/Cyanine7 anti-mouse CX3CR1 Antibody	25μg	<p>Clone SA011F11 Isotype Control APC/Cyanine7 Mouse IgG2a, κ Isotype Ctrl Reactivity Mouse Antibody Type Monoclonal Host Species Mouse Immunogen Mouse CX3CR1-transfected cells Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide; may contain stabilizer. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with APC/Cyanine7 under optimal conditions. Concentration 0.2 mg/mL. Application FC - Quality tested</p>





467	CULT. DISH 35X13mm, 8,8cm2 Case of 500	Case of 500	<p>Closure Color Clear                  Closure Included Closure Included                  Closure Material Plastic, Polystyrene                  Description 35x10mm Dish,                  Bottom Shape Flat                  Capacity (Metric) 3 mL (Well)                  Color Clear                  Culture Area 8.8 sq. cm                  Gridded Non-Gridded                  Material Plastic, Polystyrene                  Shape Round                  Sterility Sterile                  Surface Treatment Nunclon Delta                  Type Cell Culture Dish                  Volume (Metric) Working 3 mL                  Well Count 1                  Includes Lid                  No. per Case 500                  No. per Pack 10                  Vent Lid without airvent                  Height (Metric) 12 mm                  Diameter (Metric) 40 mm                  Unit Size Case of 500</p>
468	EasYDish cell culture dish, 60 mm	Case of 280	<p>Να πρόκειται για τρυβλίο κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο USP, Κλάση IV. Να διαθέτει καπάκι. Να διαθέτει δακτύλιο λαβής σχεδιασμένο έτσι ώστε να παραμένει σταθερό στο χέρι. Η περιοχή για κυτταροκαλλιέργεια να είναι πάνω από 21cm<sup>2</sup>. Ο όγκος εργασίας να είναι τουλάχιστον 5mL. Να διαθέτει σχεδιασμό με εγκοπή για βέλτιστο αερισμό για κυτταρική ανάπτυξη. Να έχει διάμετρο 60mm. Να είναι RNase/DNase free, Human DNA free, μη κυτταροτοξικό, μη πυρετογενές. Να είναι αποστειρωμένο με γάμμα ακτινοβολία (SAL 10-6). Να διαθέτει 4 τουλάχιστον σημεία προσανατολισμού στο κάτω μέρος του τρυβλίου για το γρήγορο εντοπισμό κυττάρων κάτω από το μικροσκόπιο. Να έχει επανασφραγιζόμενη συσκευασία σε πακέτο των 10. Να διαθέτει χρόνο ζωής (shelf life) τουλάχιστον 5 έτη</p>
469	100x21mm Dish, Nunclon Delta	Case of 240	<p>Να πρόκειται για τρυβλίο κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο USP, Κλάση IV. Να διαθέτει καπάκι. Να διαθέτει δακτύλιο λαβής σχεδιασμένο έτσι ώστε να παραμένει σταθερό στο χέρι. Η περιοχή για κυτταροκαλλιέργεια να είναι πάνω από 56cm<sup>2</sup>. Ο όγκος εργασίας να είναι τουλάχιστον 12mL. Να διαθέτει σχεδιασμό με εγκοπή για βέλτιστο αερισμό για κυτταρική ανάπτυξη. Να έχει διάμετρο 100mm. Να είναι RNase/DNase free, Human DNA free, μη κυτταροτοξικό, μη πυρετογενές. Να είναι αποστειρωμένο με γάμμα ακτινοβολία (SAL 10-6). Να διαθέτει 4 τουλάχιστον σημεία προσανατολισμού στο κάτω μέρος του τρυβλίου για το γρήγορο εντοπισμό κυττάρων κάτω από το μικροσκόπιο. Να έχει επανασφραγιζόμενη συσκευασία σε πακέτο των 10. Να διαθέτει χρόνο ζωής (shelf life) τουλάχιστον 5 έτη</p>



470	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD192 (CCR2) Antibody	25μg	Clone SA203G11 Isotype ControlAlexa Fluor® 647 Rat IgG2b, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenMouse CCR2 transfectants.FormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Alexa Fluor® 647 under optimal conditions.Concentration0.5 mg/ml.Application FC - Quality tested
471	PE anti-mouse CD192 (CCR2) Antibody	100μg	Clone SA203G11 Isotype ControlPE Rat IgG2b, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenMouse CCR2 transfectants.FormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with PE under optimal conditions.Concentration0.2 mg/ml.Application FC - Quality tested
472	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 3,5cm2 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
473	APC/Cyanine7 anti-mouse CD3ε Antibody	25μg	Clone 500A2 ReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesSyrian HamsterImmunogenMouse T cell receptor.FormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azidePreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with APC/Cyanine7 under optimal conditions.Concentration0.2 mg/mLStorage & Handling.Application FC - Quality tested
474	APC/Cyanine7 anti-mouse NK-1.1 Antibody	25μg	Clone S17016D Isotype ControlAPC/Cyanine7 Mouse IgG2a, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesMouseImmunogenMouse NK1.1-transfectantsFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azidePreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with APC/Cyanine7 under optimal conditions.Concentration0.2 mg/mL.Application FC - Quality tested



475	Alexa Fluor® 647 anti-mouse EOMES Antibody	25μg	Clone W17001A ReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenMouse EOMES recombinant protein (463-707 a.a.) expressed in E. coli.FormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide.PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Alexa Fluor® 647 under optimal conditions.Concentration0.5 mg/ml.Application ICFC - Quality tested
476	MicroWell 96-Well Microplates	(50pcs/case)	Πλάκες 96 πηγαδιών με επίπεδο πυθμένα, ειδικά επεξεργασμένες για κυτταρική προσκόλληση και ανάπτυξη .Να είναι από καθαρό πολυστυρένιο κατάλληλο για οπτικές μετρήσεις.Να φέρουν καπάκι. Αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση, Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL=10- 3. Ενδοτοξίνες <0.5 unit/ml . Να πληρούν τα πρότυπα ANSI. Να είναι ελεγμένες με τρεις τουλάχιστον τύπους κυττάρων για καλλιέργεια και έναν τύπο κυττάρων για απόδοση κλωνοποίησης. Να έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε χρόνια από την ημερομηνία κατασκευής
477	1.8ml cryotube, round bottom, internal thread, sterile, PP, self standing, pack of 50	pack of 50	Κρυσταλλοειδή χωρητικότητας 1,8ml από πολυπροπυλένιο, κατάλληλα για αποθήκευση στην αέρια φάση του υγρού αζώτου (-150C), με χώρο αναγραφής στοιχείων και καπάκι, με εσωτερικό βίδωμα, με στρογγυλό πάτο, αυτοστηριζόμενα και anti-rotation, αποστειρωμένα ανά 50.Να είναι από μη μεταλλαξιγόνες πρώτες ύλες (Να συμμορφώνονται με την οδηγία OECD No471) .Να είναι ελεύθερα από RNase/DNase. Να διαθέτουν σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 98/79.Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής.
478	Brilliant Violet 785™ anti-mouse IFN-γ Antibody	50μg	Clone XMG1.2 Isotype ControlBrilliant Violet 785™ Rat IgG1, κ Isotype CtrlReactivityMouseAntibody TypeMonoclonalHost SpeciesRatImmunogenE. coli-expressed, recombinant mouse IFN-γFormulationPhosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and BSA (origin USA).PreparationThe antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Brilliant Violet 785™ under optimal conditions.Concentrationμg size: 0.2 mg/mL μL size: lot-specific (to obtain lot-specific concentration, please enter the lot number in our Concentration and Expiration Lookup or Certificate of Analysis online tools.)Application ICFC - Quality tested



479	Cleaning Solution Concentrate	1L	Ειδικό προσθετο διάλυμα, απαραίτητο για την παρασκευή του υγρού καθαρισμού του κυτταρομετρητή ροής BD FACS Accuri C6 Plus. Το διάλυμα να είναι σε συμπυκνωμένη μορφή και να επαρκεί για την παρασκευή συνολικά 1 λίτρου υγρού καθαρισμού. Ingredients CAS No Function Water 7732-18-5 Diluent Citric acid 77-92-9 Buffer 2-hydroxy-acetic acid 79-14-1 Heavy metal remover Isopropyl amine sulfonate 68584-24-7 Germicide Triethanolamine 102-71-6 Surfactant/solubilizes oils Ethoxylated alcohol 84133-50-6 Cleaning/protein strip/lipid diss
480	Extended Flow Cell Clean Solution	8ml	Ειδικό διάλυμα καθαρισμού, κατάλληλο για την εκτεταμένη πλύση της κυψελίδας ροής του κυτταρομετρητή ροής Accuri C6 Plus.
481	Sheath Additive 10 5 mL vials/package (Makes 10 L total)	10x 5 mL vials/package (Makes 10 L total)	Ειδικό πρόσθετο διάλυμα, απαραίτητο για την παρασκευή του υγρού περιροής του κυτταρομετρητή BD ροής FACS Accuri C6 Plus. Το διάλυμα να είναι σε συμπυκνωμένη μορφή, διαμοιρασμένο σε χωριστά φυαλίδια και να επαρκεί για την παρασκευή 10 λίτρων υγρού περιροής.
482	Detergent Solution Concentrate	15 mL bottle (Dilute to make 1 L total)	Ειδικό προσθετο διάλυμα, απαραίτητο για την παρασκευή του απορρυπαντικού υγρού του κυτταρομετρητή ροής Accuri C6 Plus. Το διάλυμα να είναι σε συμπυκνωμένη μορφή και να επαρκεί για την παρασκευή συνολικά 1 λίτρου απορρυπαντικού υγρού.
483	CS&T RUO Beads BDTM CS&T RUO beads allow the software to automatically characterize, track, and report performance measurements of supported BD flow cytometers. The beads are dyed with fluorochromes which are excited by the cytometer's lasers	50 tests	Αντιδραστήριο κατάλληλο για χρήση στον κυτταρομετρητή ροής Accuri C6 Plus και του λειτουργικού προγράμματος Accuri C6 Plus. Να περιέχει σφαιρίδια τα οποία να επιτρέπουν στο λογισμικό να ρυθμίζει αυτόματα, να χαρακτηρίζει, να παρακολουθεί και να καταγράφει τη λειτουργία του αναλυτή. Να αποτελείται από σφαιρίδια πολυστυρενίου μεγέθους 3-μm bright, 3-μm mid, and 2-μm dim, τα οποία φέρουν φθοριοχρωστικές, διεγείρονται από τις πηγές laser του αναλυτή, εκπέμπουν φθορισμό και ρυθμίζουν τις διατάξεις ανίχνευσης του οργάνου. To allow the software to automatically characterize, track, and report performance measurements of supported flow cytometers. The beads are dyed with fluorochromes which are excited by the cytometer's lasers. CS&T RUO beads consist of equal quantities of 3-μm bright, 3-μm mid, and 2-μm dim polystyrene beads in phosphate buffered saline (PBS) with bovine serum albumin (BSA) and 0.1% sodium azide. 3-mL vials at 25 tests per vial for 50 tests Supported instruments: Accuri™ C6 Plus flow cytometer, FACSMelody™ cell sorter, FACSLyric™ flow cytometer



484	Ion Xpress Barcode Adaptors 1-16 Kit 160rxns	160rxns	<p>Ion Xpress Barcode Adaptors 1-16 Kit</p> <p>Το κιτ να περιέχει ένα σύνολο από 16 μοναδικούς barcoded αντάπτορες ειδικά σχεδιασμένους και επικυρωμένους για βέλτιστη απόδοση με εξειδικευμένες συστοιχίες ημιαγωγών. Να επιτρέπει στο χρήστη να συγκεντρώσει μέχρι 16 βιβλιοθήκες θραυσμάτων πριν από τη γαλακτωματοποίηση PCR και στη συνέχεια να διεξάγει ανάλυση πολλαπλής αλληλουχίας, απλουστεύοντας τη ροή εργασίας αλληλουχίας ιόντων ημιαγωγών για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένου του στοχευμένου εμπλουτισμού. Η χρήση αυτού του κιτ με άλλα κιτ προσαρμογών γραμμωτού κώδικα να επιτρέπει τη συγκέντρωση έως 96 βιβλιοθηκών με θραύσματα.</p> <p>Να επιτρέπει την πολυπλεξία πολυάριθμων δειγμάτων βιβλιοθήκης θραυσμάτων σε ένα ενιαίο τσιπ προσδιορισμού αλληλουχίας με τη χρήση ισχυρών μοριακών γραμμικών κωδίκων</p> <p>Να επιτρέπει τη σταθερή διόρθωση σφάλματος ενσωματωμένη κατά το σχεδιασμό για μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στην αναγνώριση του δείγματος.</p> <p>Να περιέχει</p> <p>Ion Xpress™ P1 Adapter, 1 tube, 320 μL                  Ion Xpress™ Barcode 1, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 2, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 3, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 4, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 5, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 6, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 7, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 8, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 9, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 10, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 11, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 12, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 13, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 14, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 15, 1 tube, 20 μL                  Ion Xpress™ Barcode 16, 1 tube, 20 μL</p>
485	Ion AmpliSeq™ Library Kit 2.0 96rxns	96 rxns	<p>Ion AmpliSeq™ Library Kit 2.0 96 reactions</p> <p>Κατάλληλο για χρήση με τα συστήματα Ion Chef™ System, Ion GeneStudio™ S5 System, Ion OneTouch™ 2 System, Ion PGM™ System, Ion Proton™ System, Ion S5™ System, Ion S5™ XL System</p> <p>Αρχικό υλικό: 10 ng ανά Primer pool</p> <p>Κατάλληλο για χρήση με γενωμικό DNA/Ιστο (FFPE)</p> <p>Συσκευασία 96 αντιδράσεις</p>
486	10xHBSS w/o Ca,Mg, Phenol red	500ml	<p>Classification Animal Origin-Free</p> <p>Concentration 10 X</p> <p>Quantity 500 mL</p> <p>Solution Type Hank's Balanced Salt</p> <p>Form Liquid</p> <p>Inorganic Salts No Calcium, No Magnesium</p> <p>Osmolality 2700 - 3000 mOsm/kg</p> <p>pH 5.8 to 6.1</p> <p>Phenol Red Indicator No Phenol Red</p> <p>Sodium Pyruvate Additive No Sodium Pyruvate</p> <p>Sterility Sterile-filtered</p>



487	RPMI 1640 Medium, no glutamine, no phenol red	500ml	Concentration 1X Sterility Sterile-filtered Culture Environment CO2 pH Range 7.0 - 7.3 Osmolality 260 - 300 mOsm/kg Serum Supplementation Standard Serum Supplementation Sodium Bicarbonate Buffer Sodium Bicarbonate Supplementation Required Serum Form Liquid Glutamine No Glutamine Phenol Red Indicator No Phenol Red Shelf Life 12 Months From Date of Manufacture Cell Type leukemic cells Without Additives L-Glutamine, Phenol Red, HEPES Sodium Pyruvate Additive No Sodium Pyruvate Classification Animal Origin-Free
488	Biosphere® Fil.Tip 200μl, long 96pcs	96pcs	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20-200μl από πολυπροπυλένιο με ύλικό φίλτρου πολυαιθυλένιο και μήκος ρύγχου 77mm. Αποστειρωμένα, απαλλαγμένα από DNA, DNase / RNase, PCR αναστολείς, ATP και πυρετογόνα / ενδοτοξίνες. Ταυριάζουν σε πυέτες Eppendorf, Gilson, Finnriperette και προϊόντα πανομοιότυπου σχεδιασμού, 96 τεμ. / Κιβώτιο.
489	Manganese(II) Chloride 4-hydrate for analysis, ACS	each	Manganese(II) Chloride 4-hydrate for analysis, ACS, Solubility: water 1,980 g/l at 20 °C Assay (Compl.): 98.0-101.0%
490	Copper(II) Sulfate 5-hydrate (Reag. USP, Ph. Eur.) for analysis, ACS, ISO	each	Copper(II) Sulfate 5-hydrate (Reag. USP, Ph. Eur.) for analysis, ACS, ISO Solubility: water 330 g/l at 20 °C Assay (Iodom.): 99-101 %
491	Quick CIP	Quick CIP, 1000 units	Ανασυνδυσασμένη Calf Intestinal Alkaline Phosphatase υψηλής σταθερότητας έναντι της native μορφής του ενζύμου για ταχεία αποφωσφορλίωση (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
492	m-IgGκ BP-HRP	200 μg/0.5 ml	mouse IgG kappa binding protein (m-IgGκ BP) conjugated to Horseradish Peroxidase (HRP) supplied at 200 μg in 0.5 ml volume Highly recommended alternative to conventional anti-mouse IgG secondary antibodies for chemiluminescence Western blotting (WB [ECL]) and Immunohistochemistry (IHC) Suitable for binding to about 46%, but not all, mouse IgGκ light chain immunoglobulins; not suitable for use with mouse monoclonal IgGλ light chain antibodies
493	Sulfuric acid puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, 95-97%	2,5lt	Sulfuric acid puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, 95-97%
494	Ammonium chloride puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, 99.5-100.5% (calc. to the dried substance)	1kg	Ammonium chloride puriss., meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, FCC, 99.5-100.5% (calc. to the dried substance)
495	CD62L (L-Selectin) Monoclonal Antibody (MEL-14), Biotin,	100μg	Κλώνος: MEL-14, Host: Rat, Είδος: Mouse, Εφαρμογή: FC, Ισότυπος: IgG2a, kappa, Format: Biotin, 50 μg





496	Ghost Dye™ Red 710	5x100 tests	Ghost Dye™ Red 710 is an amine reactive viability dye that can be used to discriminate viable from non-viable mammalian cells in flow cytometry applications. This dye irreversibly binds free amines available on the cell surface as well as intracellular free amines exposed in cells. Excitation Laser Red (633-647 nm) Emission (nm) 710 Formulation 1 µL/test in DMSO Application Flow Cytometry
497	Surgical scissors - Sharp 14cm length	each	Scissors Straight Sharp 12cm, Tip Shape: Straight Cutting Edge: 47mm Length: 14,5cm Tips: Sharp-Sharp Alloy / Material: Stainless Steel Serrated: No
498	Fine scissor sharp-sharp/straight, each	each	Stainless steel, Tip sharp-sharp/straight, cutting edge 25mm, length 11,5 cm
499	CD36 Polyclonal antibody	150µl, 900µg/ml	Tested Reactivity Human Cited Reactivity Human, Rat, Pig Host / Isotype Rabbit / IgG Class Polyclonal Type Antibody Immunogen Peptide Applications WB, IHC, ELISA Full Name CD36 molecule (thrombospondin receptor) Calculated molecular weight 472 aa, 53 kDa Observed molecular weight 88 kDa Conjugate Unconjugated Form Liquid Purification Method Antigen affinity purification Storage Buffer PBS with 0.02% sodium azide and 50% glycerol pH 7.3.
500	Caspase 1/p20/p10 Polyclonal antibody	150 µL, 650 µg/ml	Host / Isotype Rabbit / IgG  Reactivity Human, Mouse, Rat, Bovine, Monkey, Pig  Applications WB, IHC, IF, ELISA  Conjugate Unconjugated Class Polyclonal Observed molecular weight 45-47 kDa, 30 kDa, 35 kDa Form Liquid Purification Method Antigen affinity purification Storage Buffer PBS with 0.02% sodium azide and 50% glycerol pH 7.3.
501	Citric acid meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, E330, anhydrous, 99.5-100.5% (based on anhydrous substance)	100g	Citric acid meets analytical specification of Ph. Eur., BP, USP, E330, anhydrous, 99.5-100.5% (based on anhydrous substance)
502	Normal rabbit IgG (1 mL)	1ml	unconjugated, affinity purified isotype control immunoglobulin from rabbit. For use as a isotype control immunoglobulin in place of a target specific primary antibody of the same isotype (rabbit IgG) by Western blotting, immunofluorescence staining, immunohistochemical staining and flow cytometry.
503	Phosphoric acid puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥85%	2,5lt	Phosphoric acid puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥85%
504	Boric acid puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., buffer substance, ≥99.8%	1kg	Boric acid puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., buffer substance, ≥99.8%



505	Sodium acetate puriss. p.a., ACS reagent, reagent, Ph. Eur., anhydrous	1kg	Sodium acetate puriss. p.a., ACS reagent, reagent, Ph. Eur., anhydrous
506	RNA 6000 Nano Kit 25chips / 300 samples	kit	Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση RNA, κατάλληλο για λειτουργία στο σύστημα Bioanalyzer 2100. Περιέχει: 25 τσιπς, 2 καθαριστικά ηλεκτροδίων, 1 κιτ σύριγγας (με 1 σύριγγα και 4 φίλτρα περιστροφής), 30 σωληνάρια erpendorff ασφαλείας, 1 RNA 6000 Ladder, 2 RNA Nano δείκτες, 1 RNA Nano χρωστική, 2 πυκτώματα RNA Nano. Τα αντιδραστήρια επαρκούν για 300 δείγματα. Χρόνος ανάλυσης <30 λεπτά / τσιπ. Όγκος δείγματος: 1 μλ. Εύρος ποσοτικοποίησης: 25-500 ng / μλ, Ποιοτική περιοχή: 5-500 ng / μλ, % μόλυνση με rRNA.
507	RNA 6000 Pico Kit 25chips / 275 samples	kit	Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση RNA, κατάλληλο για λειτουργία στο σύστημα Bioanalyzer 2100. Περιέχει: 25 τσιπς, 3 καθαριστικά ηλεκτροδίων, 1 κιτ σύριγγας (με 1 σύριγγα και 4 φίλτρα περιστροφής), 30 σωληνάρια erpendorff ασφαλείας, 1 RNA 6000 Ladder, 4 δείκτες PNA Pico, 1 RNA διάλυμα Pico Conditioning, 1 RNA Pico χρωστική, 2 πυκτώματα RNA Pico. Τα αντιδραστήρια επαρκούν για 275 δείγματα. Χρόνος ανάλυσης <30 λεπτά / τσιπ. Όγκος δείγματος: 1 μλ. Ποιοτική περιοχή: 50-5000 pg / μλ (ολικό RNA), Ποιοτική κλίμακα: 250-5000 pg / μλ (mRNA). % μόλυνσης rRNA.
508	High Sensitivity DNA Kit 10chips / 110 samples	kit	Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση DNA, υψηλής ευαισθησίας κατάλληλο για λειτουργία στο σύστημα Bioanalyzer 2100. Περιέχει: 10 τσιπς, 1 καθαριστικό ηλεκτροδίων, 1 κιτ σύριγγας (1 σύριγγα και 2 φίλτρα περιστροφής), 1 δείκτη μοριακού βάρους "ladder" DNA υψηλής ευαισθησίας, 4 δείκτες DNA υψηλής ευαισθησίας 35/10380 bp, 1 χρωστική DNA υψηλής ευαισθησίας, 2 φιαλίδια "πύκτωμα" DNA υψηλής ευαισθησίας. Τα αντιδραστήρια επαρκούν για 110 δείγματα. Χρόνος ανάλυσης <45 λεπτά / τσιπ. Όγκος δείγματος: 1 μλ. Εύρος μεγέθους: 50-7000 bp. Εύρος ποσοτικοποίησης: 5-500 pg / μλ.
509	Lithium carbonate puriss. p.a., ACS reagent, reagent (for microscopy), ≥99.0% (T)	100g	Lithium carbonate puriss. p.a., ACS reagent, reagent (for microscopy), ≥99.0% (T)
510	FLASKS 182CM2 WITH FILTER PK/40	40 τμχ	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS με γωνιώδες λαϊμό / επιφάνεια ~182cm <sup>2</sup> / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα / Non cytotoxic / Non pyrogenic / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22μm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα
511	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PK/100	100 τμχ	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS με γωνιώδες λαϊμό / επιφάνεια ~75cm <sup>2</sup> / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα / Non cytotoxic / Non pyrogenic / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22μm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα



512	Human High Oxidized Low Density Lipoprotein	5 mg	Purified human LDL (d=1.019 - 1.063 g/mL) is extensively oxidized with copper (II) sulfate to provide a High Oxidized LDL. It is dialyzed and ultrafiltered through a membrane and packaged aseptically under nitrogen. The product is provided in a solution with 154 mM NaCl, 5.6 mM Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , 1.1 mM KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , and 0.34 mM EDTA, at pH 7.4. Source: Human plasma, that tested negative for HBsAG, HIV 1 / 2, HIV-NAT, HCV, HCV-NAT, and Syphilis. Appearance: Yellow liquid, clear to slightly turbid. Identity: Co-migrates with reference on agarose gel electrophoresis. Purity: Free of native LDL by agarose gel electrophoresis. Concentration: Minimum 1.0 mg/mL protein Endotoxin: <0.5 EU/mg of protein
513	Human High Oxidized Low Density Lipoprotein	2 mg	Purified human LDL (d=1.019 - 1.063 g/mL) is extensively oxidized with copper (II) sulfate to provide a High Oxidized LDL. It is dialyzed and ultrafiltered through a membrane and packaged aseptically under nitrogen. The product is provided in a solution with 154 mM NaCl, 5.6 mM Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , 1.1 mM KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , and 0.34 mM EDTA, at pH 7.4. Source: Human plasma, that tested negative for HBsAG, HIV 1 / 2, HIV-NAT, HCV, HCV-NAT, and Syphilis. Appearance: Yellow liquid, clear to slightly turbid. Identity: Co-migrates with reference on agarose gel electrophoresis. Purity: Free of native LDL by agarose gel electrophoresis. Concentration: Minimum 1.0 mg/mL protein Endotoxin: <0.5 EU/mg of protein
514	Human High Oxidized Low Density Lipoprotein	1 mg	Purified human LDL (d=1.019 - 1.063 g/mL) is extensively oxidized with copper (II) sulfate to provide a High Oxidized LDL. It is dialyzed and ultrafiltered through a membrane and packaged aseptically under nitrogen. The product is provided in a solution with 154 mM NaCl, 5.6 mM Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> , 1.1 mM KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> , and 0.34 mM EDTA, at pH 7.4. Source: Human plasma, that tested negative for HBsAG, HIV 1 / 2, HIV-NAT, HCV, HCV-NAT, and Syphilis. Appearance: Yellow liquid, clear to slightly turbid. Identity: Co-migrates with reference on agarose gel electrophoresis. Purity: Free of native LDL by agarose gel electrophoresis. Concentration: Minimum 1.0 mg/mL protein Endotoxin: <0.5 EU/mg of protein
515	Murine IL-22 Standard ABTS ELISA Development Kit	1KIT	Murine IL-22 ELISA development kit contains the key components required for the quantitative measurement of natural and/or recombinant murine IL-22 in a sandwich ELISA format. Using the ELISA protocol, the recommended microplates, reagents and solutions, the components supplied in this kit are sufficient to assay murine IL-22 in approximately 1000 ELISA plate wells
516	Ion PI™ Hi-Q™ Sequencing 200 Kit 8pcs	8 pcs	Ion PI™ Hi-Q™ Sequencing 200 Kit Να περιέχει τα αντιδραστήρια για την ανάλυση αλληλουχίας χρησιμοποιώντας το σύστημα Ion Proton Next generation sequencer. Ειδικότερα να περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ion PI Hi-Q Sequencing 200 solutions,</li> <li>• Ion PI Hi-Q Sequencing 200 reagents,</li> <li>• Ion PI Sequencing nucleotides,</li> <li>• Ion Proton Sequencing supplies</li> </ul> Συσκευασία 8 αντιδράσεις
517	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit 8pcs	8 pcs	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit Να περιέχει αντιδραστήρια προετοιμασίας template χρησιμοποιώντας το σύστημα Ion OneTouch™ 2 (OT2) για την ανάλυση αλληλουχιών με χρήση τεχνολογίας ημιαγωγών Ion Proton. Ειδικότερα να περιλαμβάνει <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ion PI™ Hi-Q™ OT2 Reagents 200</li> <li>• Ion PI™ Hi-Q™ OT2 Solutions 200</li> </ul> Συσκευασία 8 αντιδράσεις



518	Ion PI™ Chip kit v3 8pcs	8 pcs	Ειδικά Chip καταλληλα για αλληλούχιση δειγμάτων σε αλληλουχική επόμενη γενιάς, τυπος Ion Proton. Να φερουν barcodes Συσκευασία 8 chips
519	Ion PI(TM) Hi-Q™ Chef Kit 8pcs	8 pcs	Ion PI(TM) Hi-Q™ Chef Kit Να επιτρέπει την εύρωστη και αναπαραγωγική προετοιμασία template, τη φόρτωση τσιπ και την ανάλυση αλληλουχιών στο σύστημα Ion Chef™ ως μέρος της ροής εργασίας του αλληλουχική επόμενη γενιάς τυπος Ion Proton Ειδικότερα να περιλαμβάνει <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ion PI Hi-Q Chef Supplies</li> <li>• Ion PI Hi-Q Chef Solutions</li> <li>• Ion PI Seq Supplies 200</li> <li>• Ion PI Hi-Q Chef Reagents</li> <li>• Ion PI Sequencing Nucleotides</li> <li>• Ion PI Hi-Q Seq 200 Solutions</li> </ul> Συσκευασία 8 αντιδράσεις
520	PuroMycin Dihydrochloride 100mg	100mg	Puromycin dihydrochloride βιοχημικής καθαρότητας, min. 98 %, σε συσκευασία των 100mg. Stock διαλύματα πουρομυκίνης (10 mg/ml) να μπορούν να παρασκευαστούν σε HEPES buffer και να αποθηκεύονται στους +4°C ή -20°C έως 1 χρόνο.
521	Dextran Sulfate 40 Sodium Salt BioDextran Sulfate 40 Sodium Salt	250	PHYSICAL DESCRIPTION: Solid SPECIFICATIONS: Sulfated ash: 40 - 50 % Loss on drying: max. 10 % average mol wt: approx. 40,000 g/mol Chloride: max. 0.01 % Ca: max. 0.02 % Pb: max. 0.0005 % Fe: max. 0.1 % CAS: 9011-18-1
522	High-Select™ Fe-NTA Phosphopeptide Enrichment Kit	1 kit/30 reactions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convenient—pre-formulated buffers for ease-of-use and spin-column format to enable parallel processing of multiple samples</li> <li>• High binding capacity—each column enriches up to 150 µg of phosphopeptides</li> <li>• High specificity—recovers phosphopeptides with &gt; 90% selectivity</li> <li>• Superior recovery—enriches more total and unique phosphopeptides than other commercially available resins</li> <li>• High coverage—recovers peptides with single and multiple phosphorylation sites</li> </ul> <p>The High-Select Fe-NTA Phosphopeptide Enrichment Kit enriches phosphopeptides from complex samples using iron-chelate resin in spin columns. Each column can enrich phosphopeptides from 0.5 to 5 mg of total protein digest as starting sample. Together with pre-formulated buffers, the improved and simplified procedure enriches up to 150 µg of phosphopeptides with greater than 90% selectivity in less than 45 minutes.</p>



523	High-Select™ TiO2 Phosphopeptide Enrichment Kit	1 kit/24 reactions	<p>enables efficient enrichment of phosphorylated peptides from complex and fractionated protein digests for analysis by mass spectrometry (MS). Convenient—pre-formulated buffers for ease of use and spin-tip format to enable parallel processing of multiple samples</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• High binding capacity—each column enriches up to 150 µg of phosphopeptides</li> <li>• High specificity—recovers phosphopeptides with &gt; 90% selectivity</li> <li>• Complementary—TiO2 enriches a unique set of phosphopeptides that complements the High-Select™ Fe-NTA IMAC Phosphopeptide Enrichment Kit</li> </ul> <p>The complete kit includes 24 titanium dioxide (TiO2) spin tips with optimized buffers to facilitate preparation of enriched phosphopeptides. Each column can enrich phosphopeptides from 0.5 to 3 mg of total protein digest as starting sample. The optimized buffers and simplified procedure eliminate the need for pyrrolidine in the elution buffer and subsequent clean-up using graphite spin columns. Use of this kit results in enrichment of up to 150 µg of phosphopeptides with greater than 90% selectivity.</p>
524	Bovine Serum Albumin	10g	<p>lyophilized powder, essentially fatty acid free, ≥96% (agarose gel electrophoresis) CAS Number: 9048-46-8 assay ≥96% (agarose gel electrophoresis) form lyophilized powder mol wt ~66 kDa purified by cold ethanol fractionation origin USA origin free fatty acid content ≤0.01% technique(s) microbiological culture: suitable impurities ≤0.01% fatty acid (GC) pH 7 solubility water: soluble (50 mg/ml)</p>
525	Agencourt AMPure XP bead 60ml	60 ml	<p>"Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό DNA προϊόντων σε μια πλειάδα εφαρμογών, όπως PCR, NGS, cloning κα. Να μπορεί να προσδεθεί τουλάχιστον 7µg νουκλεϊκού οξέως σε 1µl αντιδραστηρίου. Τα σφαιρίδια να μπορούν να προσδέσουν κομμάτια νουκλεϊκών οξέων από 100bp και μεγαλύτερα. Τυπικό (υπό φυσιολογικές συνθήκες) ποσοστό ανάκτησης 90%. Όγκος αντιδραστηρίου 60ml."</p>
526	Anti-CD68 antibody	100µg	<p>Rabbit polyclonal to CD68 Suitable for: WB, IHC-P, IHC-Fr Knockout validated Reacts with: Mouse, Rat Isotype: IgG Purity: Immunogen affinity purified</p>
527	Wedelolactone, IκappaB kinase inhibitor	5mg	<p>Selective and irreversible IκB kinase inhibitor CAS Number: 524-12-9 Purity: &gt; 98% Soluble in DMSO to 75 mM Form / State: Solid Source: Eclipta prostrata L.</p>
528	Anti-CD68 antibody [FA-11]	100µg	<p>Rat monoclonal [FA-11] to CD68 Suitable for: ICC, IHC-Fr, Flow Cyt (Intra) Reacts with: Mouse Isotype: IgG2a Purity: Protein G purified</p>



529	GolgiPlug™ Protein Transport Inhibitor (containing Brefeldin A)	1ml	Block the intracellular protein transport processes when added to in vitro- or in vivo-stimulated lymphoid cells Produce an accumulation of cytokines and/or proteins in the Golgi complex Enhance the detectability of cytokine-producing cells with immunofluorescent staining and flow cytometric analysis Concentration Recommended for use at 1:1000 in cell culture. pH Range 7.2 to 7.6 Quantity 1mL Format Liquid
530	Collagenase Type VIII from Clostridium histolyticum	100mg	release of rat epididymal adipocytes and hepatocytes tested (for methodology see Type II and Type IV), Type VIII, 0.5-5.0 FALGPA units/mg solid, ≥125 CDU/mg solid Quality Level 200, biological source Clostridium histolyticum, form powder, specific activity ≥125 CDU/mg solid 0.5-5.0 FALGPA units/mg solid, mol wt 68-125 kDa suitability release of rat epididymal adipocytes and hepatocytes tested (for methodology see Type II and Type IV) application(s) diagnostic assay manufacturing
531	Duolink In Situ Orange Starter Kit Mouse/Rabbit,	1 kt	technique(s): proximity ligation assay: suitable  fluorescence: λex 554 nm; λem 576 nm (orange) (Cyanine 3; Zeiss Filter set 20)  suitability: suitable for fluorescence  No overexpression or genetic manipulation required High specificity (fewer false positives) Single molecule sensitivity due to rolling circle amplification Relative quantification possible No special equipment needed Quicker and simpler than FRET Increased accuracy compared to co-IP Publication-ready results
532	Benzonase® Nuclease	5000 units	The enzyme has been used to limit cell clumping during the preparation of chimeric cell mixtures. It has also been used for the preparation of nuclear extracts by digesting DNA and releasing nuclear proteins intimately associated with DNA. Quality Level: 200 recombinant: expressed in E. coli assay: ≥90% (SDS-PAGE) form: buffered aqueous glycerol solution mol wt: 30 kDa concentration: ≥250 units/μL foreign activity: protease, essentially free Solution in 50% glycerol containing 20 mM Tris HCl, pH 8.0, 2 mM MgCl <sub>2</sub> , and 20 mM NaCl. CAS Number: 9025-65-4
533	Monoclonal ANTI-FLAG® M2 antibody	0,2 mg	Source mouse, Unconjugated, clone M2, Species reactivity all, purified immunoglobulin (Purified IgG1 subclass), buffered aqueous solution (10 mM sodium phosphate, 150 mM NaCl, pH 7.4, containing 0.02% sodium azide), Applications immunoblotting, immunoprecipitation immunocytochemistry, immunofluorescence, ELISA, EIA, chromatin immunoprecipitation, electron microscopy, flow cytometry, supershift assays
534	Monoclonal ANTI-FLAG® M2 antibody	1 mg	Source mouse, Unconjugated, clone M2, Species reactivity all, purified immunoglobulin (Purified IgG1 subclass), buffered aqueous solution (10 mM sodium phosphate, 150 mM NaCl, pH 7.4, containing 0.02% sodium azide), Applications immunoblotting, immunoprecipitation immunocytochemistry, immunofluorescence, ELISA, EIA, chromatin immunoprecipitation, electron microscopy, flow cytometry, supershift assays





535	Glyburide	10g	Empirical Formula (Hill Notation): C <sub>23</sub> H <sub>28</sub> ClN <sub>3</sub> O <sub>5</sub> S, CAS Number: 10238-21-8, Molecular weight: 494.00, Quality level: 200, meets USP testing specifications
536	Glyburide	5g	Empirical Formula (Hill Notation): C <sub>23</sub> H <sub>28</sub> ClN <sub>3</sub> O <sub>5</sub> S, CAS Number: 10238-21-8, Molecular weight: 494.00, Quality level: 200, meets USP testing specifications
537	ImaGene Green™ C12FDG lacZ Gene Expression Kit	1 kit	Substrate: C12FDG, Target Enzyme: Beta-Galactosidase, Format: 1 kit, Product type: β-Galactosidase Reporter Gene Assay System, Detection method: Fluorescent Molecular formula:C <sub>44</sub> H <sub>55</sub> N <sub>3</sub> O <sub>16</sub> Molecular weight:853.9156 CAS Name/Number:Dodecanamide, N-[3',6'-bis(β-D-galactopyranosyloxy)-3-oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-5-yl]- 138777-25-0
538	Caspase-1 inhibitor - Ac-YVAD-cmk	5 mg	Potent and irreversible inhibitor of caspase-1 Weak inhibitor of caspase-4 and caspase-5 (human paralogs of caspase-1), CAS number: 178603-78-6 Synonym: Acetyl-tyrosine-valine-alanine-aspartate-chloromethyl ketone Working concentration: 0.1–30 μg/ml for cell culture assays Solubility: 50 mg/ml (92.4 mM) in DMSO Formula: C <sub>24</sub> H <sub>33</sub> ClN <sub>4</sub> O <sub>8</sub> Molecular weight: 541 g/mol, Purity: ≥97% (UHPLC), absence of bacterial contamination
539	Caspase-11 Antibody (17D9) - BSA Free	0,1ml	Reactivity Hu, Mu, Rt, BvSpecies Glossary Applications WB, ELISA, Flow, IB, ICC/IF, IHC, IHC-Fr, IHC-P, IP, MiAr, KD, KO Clone 17D9 Clonality Monoclonal Host Rat Conjugate Unconjugated Format BSA Free Concentration 1.0 mg/ml Isotype IgG2a Gene Casp4 Purity Protein G purified
540	NLRP3/NALP3 Antibody - BSA Free	0,2ml	Reactivity Hu, Mu, Rt, RMSpecies Glossary Applications WB, Flow, ICC/IF, IHC, IHC-P, IM, IP, KD Clonality: Polyclonal Host: Rabbit Conjugate: Unconjugated Format: BSA Free Concentration: 1.0 mg/ml Immunogen: raised against a portion of amino acids 1-50 of human NLRP3/NALP3. Predicted Species: Rhesus Macaque (98%). Backed by our 100% Guarantee. Isotype: IgG Clonality: Polyclonal Host: Rabbit Gene: NLRP3 Purity: Immunogen affinity purified



541	NALP4 Polyclonal Antibody	100μg	Species Reactivity Human, Mouse Host/Isotype Rabbit / IgG Class Polyclonal Type Antibody Immunogen A 13 amino acid peptide near the center of human NALP4. Conjugate Unconjugated Form Liquid Concentration 1 mg/mL Purification Antigen affinity chromatography Storage buffer PBS Contains 0.02% sodium azide
542	IL-18 Polyclonal Antibody	100μg	Species Reactivity Mouse Host/Isotype Rabbit / IgG Class Polyclonal Type Antibody Immunogen E. coli-derived mouse IL-18 recombinant protein (Position: N36-S192). Conjugate Unconjugated Form Lyophilized Concentration 500 μg/mL Purification Antigen affinity chromatography Storage buffer PBS Contains 0.05mg sodium azide
543	Qubit dsDNA HS Assay Kit 500assays	500 assays	Qubit® dsDNA HS Assay Kit Καταλληλο για χρήση με το Qubit® Fluorometer Sample Type (General): dsDNA Quantitation Range: 0.2-100 ng Συσκευασία 500 αντιδρασεις
544	KpnI-HF, 4000 units	4000 units	Ανασυνδυασμένη περιοριστική ενδονουκλεάση KpnI- υψηλής πιστότητας για μειωμένο star activity. Να κόβει αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται το διάλυμα αντίδρασης (10x) και Gel Loading Dye, Purple (6x). Συσκευασία: 4.000 units, σε συγκέντρωση 20 units /μl.
545	Agel-HF	300 units	περιοριστική ενδονουκλεάση Agel-HF®, συγκέντρωσης 20 u/μl. Να είναι recombinant, να έχει μειωμένο star activity, να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης και 6x Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 300units



546	Bsal-HFv2, 1000 units	1000 units	περιοριστική ενδονουκλεάσηBsal-HFv2, συγκέντρωσης 20,000 units/ml. Να είναι recombinant, να έχει μειωμένο star activity, και να "κόβει" αποτελεσματικά σε 5-15 λεπτά επώασης αλλά και να "αντέχει" σε πολύωρη πέψη (overnight). Να δρα με 100% απόδοση σε ένα διάλυμα αντίδρασης κοινό για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας. Να έχει δοκιμαστεί στη διαδικασία Golden Gate assembly και να διατηρεί υψηλή ενεργότητα σε buffer T4 DNA λιγάσης που χρησιμοποιείται συχνά σε τέτοιες εφαρμογές. Το διάλυμα αντίδρασης να περιέχει BSA και να είναι ελεγμένο για δράση Dnase και Rnase. Με το ένζυμο να παρέχεται 10x διάλυμα αντίδρασης, καθώς και 6x Gel Loading Dye, Purple. Συσκευασία: 1000 units
547	ANTI-MOUSE NLRP6 (CENTER) antibody	400μl	produced in rabbit, Polyclonal, Species reactivity mouse, IgG fraction of antiserum, buffered aqueous solution, Application Western Blot, mol wt 97402 Da
548	Wedelolactone	5mg	Extracted from Eclipta albaPhysical, 524-12-9, State: Solid Solubility :Soluble in DMSO (25 mg/mL), and MeOH. Storage :Store at -20° C Boiling Point :~498.41° C at 760 mmHg (Predicted) Density :~1.7 g/cm3 (Predicted)
549	Anti-CD36 Antibody (SMφ)	200 μg/ml	Mouse monoclonal IgM κ CD36 antibody, Genetic locus: CD36 (human) mapping to 7q21.11; Cd36 (mouse) mapping to 5 A3. raised against human tonsil cells and peripheral blood monocytes. Each vial contains 200 μg IgM kappa light chain in 1.0 ml of PBS with < 0.1% sodium azide and 0.1% gelatin. CD36 ( SMφ) is recommended for detection of CD36 of mouse, rat and human origin by Western Blotting , immunoprecipitation, immunofluorescence, immunohistochemistry (including paraffin-embedded sections) and flow cytometry . Molecular Weight of CD36: 88 kDa
550	Ac-YVAD-cmk	1mg	selective irreversible inhibitor of caspase-1 (interleukin-1β converting enzyme, ICE) with some activity also against caspase-4, Quality level: 100, Assay: ≥95% (HPLC), Form: powder
551	Ac-YVAD-cmk	5mg	selective irreversible inhibitor of caspase-1 (interleukin-1β converting enzyme, ICE) with some activity also against caspase-4, Quality level: 100, Assay: ≥95% (HPLC), Form: powder
552	ODN 1585 - TLR9 ligand	200 μg	Specifications Specificity: murine TLR9 agonist. Working concentration: 1-5 μM. Solubility: 5 mg/ml in water. ODN 1585 sequence : 5'- ggGTCAACGTTGAgggggg -3' (20 mer). Note: Bases in capital letters are phosphodiester and those in lower case are phosphorothioate. Quality control: TLR9 activity has been tested using HEK-Blue™ TLR9 cells. The absence of bacterial contamination (e.g. lipoproteins and endotoxins) has been confirmed using HEK-Blue™ TLR2 and HEK-Blue™ TLR4 cells. 200 μg (31.1 nmol) lyophilized ODN 1585 1.5 ml sterile endotoxin-free water



553	5'ppp-dsRNA	25 µg	<p>5' triphosphate double stranded RNA 5'ppp-dsRNA is a specific RIG-I agonist. Its biological activity has been verified using our RLR reporter cell lines. Specificity: RIG-I agonist Sequence: 5'- pppGCAUGCGACCUCUGUUUGA -3' (19 mer) 3'- CGUACGUCUGGAGACAAACU -5' (19 mer) Formulation: Naked or pre-complexed with LyoVec™ Working Concentrations: 300 ng- 1 µg/ml for Naked 5'ppp-dsRNA 1-10 µg/ml for pre-complexed 5'ppp-dsRNA/LyoVec™ Solubility: 0.1 mg/ml in water for Naked 5'ppp-dsRNA 50 µg/ml in water for pre-complexed 5'ppp-dsRNA/LyoVec™ Quality Control: The biological activity has been verified using cellular assays. The absence of bacterial contamination (lipoproteins and endotoxins) has been confirmed using HEK-Blue™ TLR2 and HEK-Blue™ TLR4 cells. 25 µg 5'ppp-dsRNA complexed with 50 µg of LyoVec™ 2 ml sterile endotoxin-free water</p>
554	iE-DAP	5mg	<p>NOD1 ligand Specifications Specificity: NOD1 agonist Working Concentration: 1 - 100 µg/ml Endotoxin level: &lt;0.125 EU/ml Solubility: 10 mg/ml in water Formula: C12H21N3O7 Molecular weight: 319.31 Synonym: γ-D-glutamyl-meso-diaminopimelic acid iE-DAP is provided as a sterile white lyophilized powder. 5 mg γ-D-Glu-mDAP (iE-DAP) 2 ml sterile endotoxin-free water</p>
555	MDP	5mg	<p>Muramyl dipeptide (L-D isoform, active) Specifications Specificity: NOD2 agonist Working concentration: 10 ng - 10 µg/ml CAS number: 53678-77-6 Solubility: 10 mg/ml in water Formula: C19H32N4O11 Molecular weight: 492.5 Synonym: N-Acetylmuramyl-L-Alanyl-D-Isoglutamine (L-D isoform) MDP is provided as a lyophilized powder. 5 mg Muramyl dipeptide (MDP) 2 ml sterile endotoxin-free water</p>
556	2'3'-cGAMP	200 µg	<p>Mammalian (non-canonical) CDN, cyclic [G(2',5')pA(3',5')p] Specifications Description: STING agonist Synonym: Cyclic [G(2',5')pA(3',5')p], cyclic GMP-AMP; c-GpAp sodium salt CAS number: 1441190-66-4 Formula: C20H22N10O13P2 .2Na Molecular weight: 718.38 Purity: ≥ 95% by LC/MS Solubility: 50 mg/ml in water Quality control: The biological activity is assessed by measuring induction of the IFN pathway in THP1-Blue™ ISG cells. The absence of endotoxins and other bacterial contaminants has been confirmed using HEK-Blue™ TLR4 and HEK-Blue™ TLR2 cells. 200 µg 2'3'-cGAMP + 1.5 ml endotoxin-free water.</p>



557	Poly(I:C) HMW	10mg	<p>Long synthetic analog of dsRNA. Potent activator of TLR3. Poly(I:C) HMW is provided lyophilized and with sterile endotoxin-free physiological water (NaCl 0.9%). CAS number: 31852-29-6 Working concentration: 30 ng - 10 µg/ml Solubility: 5 mg/ml in physiological water (NaCl 0.9%) heated for 10 minutes at 65 - 70°C Quality Control: Absorbance spectrum TLR3 activity has been verified using HEK-Blue™ TLR3 cells The absence of bacterial contamination (e.g. lipoproteins and endotoxins) has been confirmed using HEK-Blue™ TLR2 and HEK-Blue™ TLR4 cells.</p>
558	Pam3CSK4	1mg	<p>Synthetic triacylated lipopeptide; TLR2/TLR1 agonist Specificity: TLR2/TLR1 agonist Working concentration: 0.1 - 10 ng/ml CAS number: 112208-01-2 Molecular formula: C<sub>81</sub>H<sub>156</sub>N<sub>10</sub>O<sub>13</sub>S • 3TFA Molecular weight: 1852.33 g/mol Solubility: 2 mg/ml in water Quality control: Purity: ≥95% (UHPLC) Activation of TLR2 by Pam3CSK4 has been confirmed using cellular assays. The absence of endotoxins has been confirmed using HEK-Blue™ hTLR4 cells. Pam3CSK4 is provided lyophilized. 1 mg of Pam3CSK4 1.5 ml of endotoxin-free water</p>
559	R848 (Resiquimod)	500 µg	<p>Imidazoquinoline compound R848 (Resiquimod) is provided lyophilized Specifications Specificity: TLR7 and TLR8 Working Concentration: 10 ng - 10 µg/ml CAS number: 144875-48-9 (free base) Solubility: 1 mg/ml in water Formula: C<sub>17</sub>H<sub>22</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub> • HCl Molecular weight: 350.8 g/mol</p>
560	AMICON ULTRA 0.5ML 3K 24PK	24pcs	<p>Συσκευές υπερδιήθησης φυγοκεντρικού φίλτρου. Να παρέχουν ταχεία υπερδιήθηση, με την ικανότητα για υψηλούς παράγοντες συμπύκνωσης και εύκολη ανάκτηση συμπυκνώματος από αραιές και σύνθετες μήτρες δείγματος. Ο κατακόρυφος σχεδιασμός και η διαθέσιμη περιοχή επιφάνειας μεμβράνης να παρέχουν ταχεία επεξεργασία δείγματος, υψηλή ανάκτηση δείγματος (τυπικά πάνω από 90% αραιού διαλύματος έναρξης) και ικανότητα 80 πλάσας συμπύκνωσης. Ο τυπικός χρόνος επεξεργασίας να είναι 15 έως 60 λεπτά ανάλογα με το Όριο ονομαστικής τιμής μοριακού βάρους (NMWL). Το συμπύκνωμα να συλλέγεται από τη δεξαμενή δείγματος της συσκευής φίλτρου χρησιμοποιώντας πιπέτορα, ενώ το υπερδιήθημα να συλλέγεται στο παρεχόμενο φυγοκεντρικό σωληνάριο. Η περιδίληση της συσκευής να μπορεί να γίνει σε στροφή είτε περιστρεφόμενου κάδου είτε σταθερής γωνίας. Αρχικός όγκος δείγματος: 0,5ml Τελικός όγκος συμπυκνώματος 15-20µL Τιμή αποκοπής μοριακού βάρους: 3kDa Να διατίθεται σε συσκευασία των 24 τεμαχίων</p>
561	Ion Xpress Plus Fragment Library Kit 10rxns	each	<p>Το kit βιβλιοθήκης Θραύσματος Ion Xpress™ Plus περιέχει αντιδραστήρια προετοιμασίας δειγμάτων για ενζυματική διάτμηση και κατασκευή βιβλιοθήκης για μέχρι 20 βιβλιοθήκες DNA (ανάλογα με τον τύπο input DNA) για την αλληλούχιση με τεχνολογία ημιαγωγών</p>
562	Standard pattern forcep, each, straight	each	<p>Stainless steel, tip: straight, tip dimemnsion: 2,5x1,35mm, serrated, length 12 cm</p>
563	Narrow pattern forcep, each, each, curved	each	<p>Stainless steel, tip: curved, tip dimemnsion: 2.15x1.3mm, serrated, length 12 cm Lighter spring action for grasping more delicate tissue.</p>



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ  
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)



espd-request-v2.pdf  
f

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ  
«ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α.1.

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



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"  
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων

Προϋπολογισμός 39.000,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α €)

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κωδ. Προϋπολογισμού: 57.20.17

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

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

Ημερομηνία ...../...../2022

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
(σφραγίδα – υπογραφή)





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

**Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Συμφωνίας Πλαίσιο**

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα .....

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ .....

Προς:

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

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

αριθμός ....., ΤΚ.....(ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών(1) .....

....., (2) ....., κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση σύμφωνα με την (αριθμό διακήρυξης#..... και το οποίο ποσόν καλύπτει το 0, 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ..... ΕΥΡΩ αυτής.

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



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

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