



Βάρη, 19 Μαρτίου 2019

ΑΡ.Πρωτ. 05\_19

**Διακήρυξη για σύναψη Συμφωνίας-Πλαίσιο με Συνοπτικό διαγωνισμό  
για τη Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων**

**στα πλαίσια του έργου Targeting human Wnt1 via siRNA nanoparticles to boost dendritic  
cell VACCINATION against lung cancer NEOantigens»" με Κωδικό 1289  
προυπολογισμού 47.040,00 πλέον Φ.Π.Α 24%**



**Περιεχόμενα**

<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ</b> .....	<b>4</b> .....	<b>1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4	
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4	
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	4	
1.3.1 Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο.....	5	
1.3.2 Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων .....	26	
1.3.3 Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα .....	26	
1.3.4 Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο.....	26	
1.3.5 Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο .....	27	
1.3.6 Κριτήριο Ανάθεσης.....	27	
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	27	
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	28	
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	29	
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	29	
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>30</b>	
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	30	
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	30	
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	30	
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	30	
2.1.4 Γλώσσα .....	30	
2.1.5 Εγγυήσεις.....	31	
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	31	
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	31	
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	32	
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	32	
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	35	
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	35	
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	35	
2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	35	
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	40	
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	39	
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	39	
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	39	
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	39	
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	39	
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	40	
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	40	
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>40</b>	
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	40	
3.1.1 Αποσφράγιση προσφορών .....	40	
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	41	
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ .....	42	
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	43	
[3.4] ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ .....	43	
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	43	
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ</b> .....	<b>44</b>	
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	44	



4.1.1	Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο .....	44
4.1.2	Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων και εγγύηση προκαταβολής .....	44
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	45
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	45
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	45
4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	45
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....</b>	<b>45</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	45
5.2	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	46
5.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	46
5.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	47
5.6	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	47
5.10	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>		<b>48</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ– ΤΕΥΔ .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ– ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>



**ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ**

**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ»
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αλέξανδρου Φλέμιγκ 34
Πόλη	Βάρη Αττικής
Ταχυδρομικός Κωδικός	16672
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL30
Τηλέφωνο	210 9656310
Φαξ	210 8979198
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	
Αρμόδιος για πληροφορίες	Πέτρος Σκουλούδης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.fleming.gr">www.fleming.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

**Είδος αναθέτουσας αρχής**

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

**Κύρια δραστηριότητα αναθέτουσας αρχής**

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

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

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

**1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**

**Είδος διαδικασίας**

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

**Χρηματοδότηση της συμφωνίας-πλαίσιο**

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του έργου **Targeting human Wnt1 via siRNA nanoparticles to boost dendritic cell VACCINATION against lung cancer NEOantigens»** με Κωδικό 1289.



### 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 Α.Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων(CPV): 03417100-7, 15700000-5, 33141420-0, 19520000-7, 33651520-9,33696300-8,33696500-0, 33790000-4, 39830000-9

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	ΤΙΜΗ(ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	CPV
1	Pipette tip 1000μl BLUE 5000pcs	5000pcs	27	19520000-7
2	6well cell culture plates 50plates	50plates	48	19520000-7
3	50ML Conical tubes with case 1x300	1x300	59	19520000-7
4	123count eBeads 100 tests	100 tests	426	33696500-0
5	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	100ML	44	33696300-8
6	CELL CULTURE DISHES 60X15mm (1X500)	(1X500)	92	19520000-7
7	CRYOGENIC VIAL 2.0ML 50 τεμαχίων	50 τεμαχίων	11	19520000-7
8	CULT. DISH 100X20mm, 55cm2 Case of 100	Case of 100	143	19520000-7
9	DMEM (10X) LIQUID MEDIUM 500 ml	500 ml	25,00 €	33696500-0
10	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF30	PACK OF30	60	19520000-7
11	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	PACK OF 100	100	19520000-7
12	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	5 A260 units	98,00 €	33696500-0
13	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 mL	100 ML	9	33696500-0
14	AffiniPure Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG (H+L) 1.0 mg	1.0 mg	150	33651520-9
15	Amicon Ultra-15 Centrifugal Filter 30K device Unit 24PCS	24PCS	330	33790000-4
16	Ammonium sulfate ≥99% for biochemistry 500 g	500 g	170	33696300-8
17	Anti-PE MicroBeads for 1×10E9 total cells	for 1×10E9 total cells	713	33696500-0
18	CD45 MicroBeads, mouse for 2×109 total cells	for 2×109 total cells	874	33696500-0
19	CELL STRAINERS 40μm 50/Case	50/Case	59	33696500-0
20	CELL STRAINERS 70μm 50/Case	50/Case	127	33696500-0
21	CO2 Independent Medium 500ML	500ML	53	33696500-0
22	Collagen IV, Mouse 1mg	1mg	203	33696500-0
23	Collagenase/Dispase 100mg.	100mg.	134	33696500-0
24	Deoxyribonuclease I from bovine pancreas lyophilized powder, Protein ≥85 %, ≥400 Kunitz units/mg protein 1G	1G	690	33696500-0
25	DMEM, high glucose, pyruvate 10 x 500 mL	10 x 500 ML	41	33696500-0
26	DMEM, low glucose, pyruvate 500 mL	500 mL	23	33696500-0



27	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 0.1 ml	0.1 ml	56	33696500-0
28	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	500 mL	30	33696500-0
29	Dynabeads™ Sheep Anti-Rat IgG 5 mL	5 mL	1015	33696500-0
30	ENDOTHELIAL CELL GROWTH SUPPLEMENT 50 mg	50 mg	420	33696500-0
31	Foxp3 / Transcription Factor Staining Buffer Set 1 kit	1 kit	197	33696500-0
32	HBSS, calcium, magnesium 500 ML	500ML	43	33696500-0
33	HBSS, no calcium, no magnesium 500 ML	500ML	33	33696500-0
34	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 50KU	50KU	<b>137</b>	33696500-0
35	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	1 kit	178	33696500-0
36	JETSTAR 2.0 PLASMID MIDIPREP 50 preps	50 preps	250	33696500-0
37	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	100 ML	<b>8</b>	33696500-0
38	LS Columns 25 columns	25 columns	439	33696500-0
39	Matrigel® Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, Phenol Red-free, *LDEV-free, 10 mL	10mL	687	33696500-0
40	Melon™ Gel IgG Spin Purification Kit 3 ML	3 mL	396	33696500-0
41	MEM non-essential amino acids (100x) 100 mL	100 mL	21	33696500-0
42	Pipette tip 10µl neutral (1000/bag,10000case)	1000/bag	<b>15</b>	19520000-7
43	Corning® tissue-culture treated culture dishes D x H 150 mm x 25 mm 60/case	60/case	96	19520000-7
44	0.2ml individual PCR Tubes Flat cap, 1000 tubes	Pack/1000 tubes	45	19520000-7
45	Purified anti-mouse CD16/32 (500mg)	500mg	100	33696500-0
46	QuantiFast SYBR Green RT-PCR Kit (400)	400rxn	1200	33696500-0
47	Random Hexamers (50 µM) 5 nmol	5 nmol	53	33696500-0
48	RNAlater™ Stabilization Solution 100ml	100ml	181	33696500-0
49	RNase-Free DNase Set (50)	50 αντιδράσεις	92	33696500-0
50	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution (250ml)	250ml	116	33696500-0
51	RPMI 1640 Medium, no glutamine	500ml	6,5	33696500-0
52	Serological pipettes 25ml(200 piece/case)	200 piece/case	53	19520000-7
53	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	<b>62</b>	19520000-7
54	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	<b>56</b>	19520000-7
55	Single Cell RNA Purification Kit 50 preps	50 preps	<b>450</b>	<b>33696500-0</b>
56	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 ML	100 mL	14	33696300-8
57	Storage boxes (9x9) 1EA	1EA	3	33696500-0
58	SuperScript™ II Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	238	33696500-0



59	Syringe filters 0,2mm 50pcs/case	50pcs/case	45	19520000-7
60	Tamoxifen ≥99% 5G	5G	1450	33696300-8
61	Tamoxifen ≥99% 1G	1G	394	33696300-8
62	tert-Butanol anhydrous, ≥99.5% 100ML	100ML	65,2	33696300-8
63	Trypsin-EDTA (0.5%), no phenol red 100 mL	100 mL	15	33696500-0
64	Twin -tec real time PCR PLATE 96 20pcs	20pcs	100	19520000-7
65	UltraComp eBeads™ Compensation Beads 100 tests	100 tests	386	33696500-0
66	Zombie Green™ Fixable Viability Kit 100 tests	100 tests	80	33696500-0
67	Zombie NIR(TM) Fixable Viability Kit 100 tests	100 tests	80	33696500-0
68	GANTIA NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM (pack of 200)	pack of 200	9,5	33141420-0
69	GANTIA NITRILE EXTRA LIGHT SMALL (pack of 200)	pack of 200	9,5	33141420-0
70	PEG 8000 Powder (PolyethyleneGlycol), 500g	500g	87	33696300-8
71	RNase, DNase-free from bovine pancreas pkg of 500 µg (1 ml)	pkg of 500 µg (1 ml)	237	33696500-0
72	PCR Mycoplasma Detection Kit 100 Reactions	100 Reactions	200	33696500-0
73	NEBNext® Multiplex Small RNA Library Prep Set for Illumina® (Set 1)	Set 1	1600	33696500-0
74	Dimethyl sulfoxide Cell culture grade (100ml)	100ml	32	33696500-0
75	NEBNext® Ultra™ II DNA Library Prep Kit for Illumina® 96 reactions	96 reactions	2200	33696500-0
76	Phusion High-Fidelity PCR Master Mix with HF Buffer 500 reactions	500 reactions	740	33696500-0
77	DNA Polymerase I, Large (Klenow) Fragment 1,000 units	1,000 units	275,00 €	33696500-0
78	Klenow Fragment (3'→5' exo-) 1,000 units	1,000 units	275	33696500-0
79	Klenow Fragment (3'→5' exo-) 200 units	200 units	68	33696500-0
80	Micrococcal Nuclease 320,000 gel units	320,000 gel units	80	33696500-0
81	M-MuLV Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	77	33696500-0
82	RNAseH 1,250 units	1,250 units	300	33696500-0
83	Taq DNA Polymerase with Standard Taq (Mg-free) Buffer 2,000 units	2,000 units	250	33696500-0
84	Q5® Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	100 units	120	33696500-0
85	USER® Enzyme 50 units	50 units	80	33696500-0
86	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	43	19520000-7
87	Safe-Lock Tubes, 0.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 500 tubes	500 tubes	50	19520000-7
88	Cryoboxes for 81 vials, polycarbonate 1EA	1EA	230	33790000-4





89	PASTEUR PIP, SODA-LIME GLASS,225 MM CAP/2ML(1000)	PK1000	37	33790000-4
90	Fetal Bovine Serum, qualified, E.U.-approved, South America origin 500 mL	500 mL	92	33696500-0
91	dNTP Set (100 mM) 4 x 250 µL	4 x 250 µL	388,00 €	33696500-0
92	DMEM/F-12, no glutamine 10 x 500 mL	10 x 500 mL	228	33696500-0
93	Proteinase K (Fungal) 100 mg	100 mg	248	33696500-0
94	RPMI 1640 Medium, GlutaMAX™ Supplement 500 mL	500 mL	7	33696500-0
95	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 100mL	100mL	60	33696500-0
96	Sucrose for molecular biology, ≥99.5% (GC) 1KG	1KG	164	33696300-8
97	0,2µM filter for TC 50/pk	50/pk	80	19520000-7
98	Lipopolysaccharides from Escherichia coli O111:B4 100MG	100MG	314	33696500-0
99	FALCON 15ml srerile(pack of 500)	(pack of 500)	63	19520000-7
100	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G	1G	1100	33696500-0
101	TruSeq Small RNA Library Prep Kit -Set A (24 rxns) (Set A: indexes 1-12)24 rxns	24 rxns	3.800,00 €	33696500-0
102	Collagenase Type V (for Cell Dispersion) 100 mg	100 mg	100	33696500-0
103	Collagenase IV 500 mg	500 mg	407	33696500-0
104	Collagenase P 100mg	100mg	101	33696500-0
105	Collagenase, Type 2 1 gm	1 gm	350	33696500-0
106	Collagenase, Type I, powder 1 g	1 g	159	33696500-0
107	100µm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	50/Case	90	19520000-7
108	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 Χ 4,5 ΚΙΛΑ	2 Χ 4,5 ΚΙΛΑ	15	39830000-9
109	O.C.T compound 125ML	125ml	25	33696300-8
110	Protease Inhibitor Cocktail vial of 20 tablets	20 tablets	285	33696500-0
111	Rneasy micro kit Plus 50 preps	50 preps	450	33696500-0
112	Tubes for FACS 1000/Case	1000/Case	60	19520000-7
113	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100mx30cm	TMX	4	39830000-9
114	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML	TMX	2	39830000-9
115	ΨΕΚΑΣΤΗΡΙ ΧΕΙΡΟΣ	TMX	4	33790000-4
116	PAP-PEN 1 PC	1 PC	75	33790000-4
117	Slide Box for 100 Slides	1pc	10	33790000-4
118	AGAROSE LOW EEO 500g	500g	190,00 €	33696300-8
119	ΒΙΟΥΧ ΤΥΒΕΣ 700 τεμαχίων	700 τεμαχίων	112,00 €	19520000-7
120	Antibiotic-Antimycotin 100x 100 mL	100 mL	72	33696500-0
121	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB 50pcs/case	50pcs/case	63	19520000-7





122	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB 50pcs/case	50pcs/case	174	19520000-7
123	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB 50pcs/case	50pcs/case	72	19520000-7
124	Water for injection (WFI) 1lt	1lt	1,5	33696300-8
125	Timers 1pc	1pc	30	33790000-4
126	BSA 50 g	50 g	170	33696300-8
127	Falcon® 5 mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case	500/Case	113	19520000-7
128	Ethanol, Absolute (200 Proof), Molecular Biology Grade 100mL	100mL	25	33696300-8
129	EndoFit™ Ovalbumin, 10 mg	10 mg	190	33696500-0
130	Ovalbumin peptide SIINFEKL (H-2 Kb) for stimulation of T cells, 1 mg	1 mg	100	33696500-0
131	OVA Peptide (323-339), 1 mg	1 mg	140	33696500-0
132	RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE, 1ps	1ps	586	33696500-0
133	SASI_Hs01_00223473, siWNT1 human, 25nmol	25nmol	400	33696500-0
134	SASI_Mm01_00030630, siWNT1 mouse, 25nmol	25nmol	400	33696500-0
135	MISSION® siRNA Universal Negative Control #1 25NMOL	25NMOL	247	33696500-0
136	MHC class II siRNA (m), 10µM	10 µM	287	33696500-0
137	H2Ab1 , Silencer®, 20NMOL	20NMOL	362	33696500-0
138	siRNA human HLA-DRB3 SASI_Hs01_00146802 25NMOL	25NMOL	400	33696500-0
139	siRNA human HLA-DRB4 SASI_Hs01_00039556 25NMOL	25NMOL	400	33696500-0
140	siRNA human HLA-DRB5 SASI_Hs01_00046608 25NMOL	25NMOL	400	33696500-0
141	siRNA human HLA-DRB1 SASI_Hs01_00085335 25NMOL	25NMOL	400	33696500-0
142	siRNA human HLA-DRA SASI_Hs01_00048930 25NMOL	25NMOL	400	33696500-0
143	EasySep™ Human T Cell Enrichment Kit, 1pc	1pc	1100	33696500-0
144	EasySep™ Magnet, 1pc	1pc	1050	33696500-0
145	Recombinant Human IL-2 Protein, 10 ug	10 ug	110	33696500-0
146	Recombinant Human IL-7, 10 ug	10 ug	220	33696500-0
147	Recombinant Human IL-15, 10 ug	10 ug	220	33696500-0
148	Recombinant Murine IL-7, 10 ug	10 ug	220	33696500-0
149	Recombinant Murine IL-15, 10 ug	10 ug	220	33696500-0
150	Human IFN-γ/Granzyme B FluoroSpot kit 1pc	1pc	530	33696500-0
151	anti-PE multisort kit	1-5 x 10 <sup>9</sup> cells	998	33696500-0



152	cd34 microbead kit ultrapure, human	2 x 10 <sup>9</sup> cells	933	33696500-0
153	cd34 multisort kit, human	1-5 x 10 <sup>9</sup> cells	998	33696500-0
154	CD45 (TIL) microbeads, human	50 separations	810	33696500-0
155	CD45 (TIL) microbeads, mouse	50 separations	665	33696500-0
156	dead cell removal kit	10 ml	538	33696500-0
157	debris removal solution	2 x 45ml	373	33696500-0
158	exosome isolation kit pan, human	20 isolations	820	33696500-0
159	exosome isolation kit pan, mouse	20 isolations	820	33696500-0
160	HSC Expansion Cocktail	for 100ml medium	870	33696500-0
161	mouse cell depletion kit	2 ml	1050	33696500-0
162	pan T cell isolation kit II, mouse	for 10 <sup>9</sup> cells	850	33696500-0
163	pan T cell isolation kit, human	for 10 <sup>9</sup> cells	1100	33696500-0
164	anti-FITC microbeads	for 10 <sup>9</sup> cells	770	33696500-0
165	anti-APC microbeads	for 10 <sup>9</sup> cells	713	33696500-0
166	anti-FITC multisort kit	1-5 x 10 <sup>9</sup> cells	998	33696500-0
167	REAl ease cd4 microbead kit, human	for 10 <sup>9</sup> cells	1190	33696500-0
168	REAl ease cd8 microbead kit, human	for 10 <sup>9</sup> cells	1190	33696500-0
169	REAl ease cd3 microbead kit, human	for 10 <sup>9</sup> cells	1190	33696500-0
170	REAl ease cd19 microbead kit, human	for 10 <sup>9</sup> cells	1190	33696500-0
171	smart strainers (30μM)	50 filters	135	33696500-0
172	smart strainers (70μM)	50 filters	135	33696500-0
173	smart strainers (100μM)	50 filters	135	33696500-0
174	StemMACS HSC Expansion Media XF, human	500 ml	612	33696500-0
175	MACS <sup>®</sup> Tissue Storage Solution	100 ml	114	33696500-0
176	AllPrep DNA/RNA Mini Kit (50 Spin columns ), 1pc	1pc	570	33696500-0
177	SureSelect Human All Exon V7, 16-rxn, 1pc	16-rxn, 1pc	4460	33696500-0
178	TruSeq <sup>®</sup> Stranded mRNA Library Prep (48 Samples) 1ps	(48 Samples) 1ps	3540	33696500-0
179	TruSeq RNA Single Indexes Set A (12 Indexes, 48 Samples) 1ps	1ps	400	33696500-0
180	TruSeq RNA Single Indexes Set B (12 Indexes, 48 Samples), 1ps	1ps	400	33696500-0
181	Microseal 'B' adhesive seals (100/pk), 1pc	(100/pk), 1pc	204	33790000-4
182	96 Well Plates, 1mL, V-Bottom, Clear PP, (50/Case), 1ps	(50/Case), 1ps	190	19520000-7
183	Agencourt AMPure XP 60 ml kit	1pc	950	33696500-0
184	Magnetic stand-96, 1pc	1pc	707	33790000-4
185	Human Serum, 20ML, 1pc	20ML, 1pc	77	33696500-0
186	Ficoll-Paque PLUS density gradient media, 6 x 100 mL	6 x 100 mL	280	33696500-0
187	Recombinant ribonuclease inhibitor 25,000 Units	25,000 Units	580	33696500-0
188	DTT Molecular biology grade 10g	10g	120	33696300-8



189	TrypLE™ Express Enzyme (1X), no phenol red, 500ml	500ml	114	33696500-0
190	DNA-OFF™, 500 mL	500 mL	108	33696500-0
191	SUPERSCRIPT <sup>®</sup> II, RNase H- Reverse Transcriptase	10,000 units	238	33696500-0
192	Magnesium chloride, 100G	100G	49	33696300-8
193	Buffer EB (250 ml)	(250 ml)	40	33696500-0
194	TruSeq dual-index sequencing primer kit for single-read runs, 1pc	1pc	160	33696500-0
195	Nextera XT Index Kit (24 indexes, 96 samples), 1pc	1pc	390	33696500-0
196	Nextera XT DNA Library Preparation Kit (96 samples), 1pc	1pc	5050	33696500-0
197	8-strip, nuclease-free, 0.2-ml, thin-walled PCR tubes with caps Pcs. / box 480	Pcs. / box 480	84	19520000-7
198	96-Well Polypropylene Deep Well Plate, Case of 50	Case of 50	34	19520000-7
199	Eppendorf™ 96-Well twin.tec™ PCR Plates Skirted, Case of 25	Case of 25	150	19520000-7
200	Buffer TCL (125 ml)	(125 ml)	280	33696500-0
201	Human Flt3-Ligand, research grade, 10 µg	10 µg	276	33696500-0
202	Recombinant Human SCF Protein , 10 ug	10 ug	250	33696500-0
203	Recombinant Human GM-CSF, 5µg	5µg	105	33696500-0
204	Alexa Fluor <sup>®</sup> 647 anti-mouse I-A <sup>g</sup> Antibody, 100 µg	100 µg	180	33651520-9
205	Alexa Fluor <sup>®</sup> 488 anti-mouse I-Ab 25 µg	25 µg	93	33651520-9
206	PE anti-mouse I-Ab Antibody 50 µg	50 µg	105	33651520-9
207	PE/Cy7 anti-mouse I-Ab Antibody 25 µg	25 µg	109	33651520-9
208	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse I-Ab Antibody 25 µg	25 µg	121	33651520-9
209	APC anti-mouse I-Ab Antibody 25 µg	25 µg	89	33651520-9
210	FITC anti-mouse I-Ab Antibody 50 µg	50 µg	89	33651520-9
211	APC anti-mouse H-2Kb/H-2Db Antibody 25 µg	25 µg	101	33651520-9
212	APC/Fire™ 750 anti-mouse H-2Kb/H-2Db Antibody 25 µg	25 µg	113	33651520-9
213	FITC anti-mouse H-2Kb/H-2Db Antibody 50 µg	50 µg	89	33651520-9
214	PE anti-mouse H-2Kb/H-2Db Antibody 50 µg	50 µg	109	33651520-9
215	PE/Cy7 anti-mouse H-2Kb/H-2Db Antibody 25 µg	25 µg	109	33651520-9
216	PerCP/Cy5.5 anti-mouse H-2Kb/H-2Db Antibody 25 µg	25 µg	97	33651520-9
217	Alexa Fluor <sup>®</sup> 647 anti-mouse H-2Kq Antibody 100 µg	100 µg	181	33651520-9
218	FITC anti-mouse H-2Kq Antibody 500 µg	500 µg	233	33651520-9
219	Purified anti-mouse H-2Kq Antibody 50 µg	50 µg	81	33651520-9



220	LEAF™ Purified anti-human CD3 Antibody 50 µg	50 µg	65	33651520-9
221	LEAF™ Purified anti-human CD28 Antibody 50 µg	50 µg	57	33651520-9
222	LEAF™ Purified anti-mouse CD28 Antibody 50 µg	50 µg	81	33651520-9
223	LEAF™ Purified anti-mouse CD3 Antibody 50 µg	50 µg	53	33651520-9
224	Phorbol 12-myristate 13-acetate, 1MG	1MG	127	33696300-8
225	Ionomycin calcium salt, 1ML	1ML	281	33696300-8
226	Tag-it Violet™ Proliferation and Cell Tracking Dye, 1kit, 1ps	1ps	205	33696500-0
227	LEGENDplex™ Human Proinflammatory Chemokine Panel (13-plex)	100 tests	1225	33696500-0
228	LEGENDplex™ Human Cytokine Panel 2 (13-plex)	100 tests	1225	33696500-0
229	LEGENDplex™ Human Inflammation Panel (13-plex)	100 tests	1225	33696500-0
230	LEGENDplex™ Mouse Th Cytokine Panel (13-plex)	100 tests	1225	33696500-0
231	LEGENDplex™ Mouse Proinflammatory Chemokine Panel (13-plex) with V-bottom Plate	100 tests	1225	33696500-0
232	LEGENDplex™ Mouse Inflammation Panel (13-plex) with V-bottom Plate	100 tests	1225	33696500-0
233	DynaMag™-PCR Magnet, 1ps	1ps	487	33696500-0
234	Recombinant Human IFN-gamma Protein, 100 µg	100 µg	410	33696500-0
235	Ultrapure flagellin from S. typhimurium 10 µg	10 µg	221	33696500-0
236	Poly(I:C) HMW 10 mg	10 mg	170	33696500-0
237	Poly(I:C) LMW 25 mg	25 mg	130	33696500-0
238	Lymphoprep, 500ml	500ml	195	33696500-0
239	PE anti-human CD34 Antibody	25 tests	113	33651520-9
240	SMARTer® Human TCR a/b Profiling Kit 12 Rxns	12 Rxns	1405	33696500-0
241	Recombinant human Flt3L 2µg	2µg	105	33696500-0
242	Recombinant human SCF 2µg	2µg	105	33696500-0
243	Recombinant human IL-7 2µg	2µg	105	33696500-0
244	Recombinant human TPO 2µg	2µg	105	33696500-0
245	Recombinant human GM-CSF 2µg	5µg	105	33696500-0
246	Lipopolysaccharide (Ultrapure LPS, Salmonella Minnesota) 5 mg	5 mg	192	33696500-0
247	R848 (Resiquimod) 500 µg	500 µg	140	33696500-0
248	Class A CpG oligonucleotide: ODN 2216 200 µg	200 µg	168	33696500-0
249	Brefeldin A 5MG	5MG	230	33696300-8
250	a-MEM glutamax 500 mL	500 mL	80	33696500-0



251	Sodium Pyruvate (100 mM)	(100 mM)	12	33696300-8
252	Agencourt RNA Clean XP 40ml (1kit)	40ml	1000	33696500-0
253	Betaine (5 M)	(5 M)	126	33696300-8
254	Magnesium chloride solution 10X1ML	100ML	60	33696300-8
255	Magnesium chloride solution 10X1ML	10X1ML	80	33696300-8
256	High Sensitivity DNA BioAnalyzer kit	1 kit/ 10chips / 110 samples	640	33696500-0
257	Nextera Indexing Kit v2 Set B (96 indexes, 384 samples)	1ps	1510	33696500-0
258	KAPA HiFi HotStart PCR ReadyMix	500 x 25 µL reactions	480	33696500-0
259	Nextera XT Index Kit v2 Set A (96 indexes, 384 samples)	1ps	1540	33696500-0
260	DynaMag™-96 Side Skirted Magnet 1ps	1ps	1020	33696500-0
261	Maxima H Minus Reverse Transcriptase (200 U/µL), 2,000 units	2,000 units	63	33696500-0
262	CMV-hCas9 (RFP-PURO), 200ul, 5x10 <sup>6</sup> IFU/ml	200ul, 5x10 <sup>6</sup> IFU/ml	450	33696500-0
263	LV-CMV-Cre-GFP-Puro	2 x 25 µL	360	33696500-0
264	Cre Recombinase Adenovirus, 200ul, 1x10 <sup>10</sup> PFU/ml	200ul, 1x10 <sup>10</sup> PFU/ml	600	33696500-0
265	PE anti-human CD45 Antibody, 25 tests ,1ps	25 tests ,1ps	40	33651520-9
266	FITC anti-human CD3 Antibody, 25 tests ,1ps	25 tests ,1ps	30	33651520-9
267	FITC anti-human CD4 Antibody, 25 tests ,1ps	25 tests ,1ps	25	33651520-9
268	FITC anti-human CD8 Antibody, 25 tests ,1ps	25 tests ,1ps	113	33651520-9
269	FITC anti-human CD57 Antibody, 25 tests ,1ps	25 tests ,1ps	80	33651520-9
270	FITC anti-human CD19 Antibody, 25 tests ,1ps	25 tests ,1ps	60	33651520-9
271	FITC anti-mouse CD3 Antibody, 50 µg	50 µg	40	33651520-9
272	FITC anti-mouse CD4 Antibody, 50ug	50 µg	35	33651520-9
273	FITC anti-mouse CD8a Antibody,50 µg	50 µg	89	33651520-9
274	FITC anti-mouse NK-1.1 Antibody, 50 µg	50 µg	57	33651520-9
275	PE anti-mouse CD45 Antibody, 50 µg	50 µg	50	33651520-9
276	Recombinant Murine SCF, 2µg	2µg	105	33696500-0
277	Recombinant Murine Flt3-Ligand, 2µg	2µg	105	33696500-0
278	Eppendorf twin.tec PCR Plate 96, divisible, low profile, unskirted, 20/pack	20/pack, 1ps	175	19520000-7
279	Qubit® RNA HS Assay Kit	100assays	136	33696500-0
280	Qubit® dsDNA HS Assay Kit	100assays	136	33696500-0
281	Ion Proton™ Wash 2 Bottle	1pcs	112,00 €	33696500-0
282	Mitomycin C from Streptomyces caespitosus -2MG	2MG	198	33696300-8
283	Brefeldin A 5MG	5MG	230	33696300-8



284	Chicken egg albumin; for in vivo use 10 mg	10 mg	180	33696500-0
285	Minimum Essential Medium Eagle 500mL	500mL	19	33696500-0
286	Gibco™ MEM, No Glutamine 500mL	500mL	32	33696500-0
287	FITC anti-human CD45 Antibody 25 tests	25 tests	40	33651520-9
288	Brilliant Violet 785™ anti-human HLA-DR Antibody 25 tests	25 tests	185	33651520-9
289	PE anti-human CD19 Antibody 25 tests	25 tests	35	33651520-9
290	PE anti-human CD20 Antibody 25 tests	25 tests	75	33651520-9
291	PE anti-human CD56 (NCAM) Antibody 25 tests	25 tests	100	33651520-9
292	PE anti-human CD1c Antibody 25 tests	25 tests	120	33651520-9
293	PE anti-human CD123 Antibody 25 tests	25 tests	80	33651520-9
294	PE anti-human CD3 Antibody 25 tests	25 tests	35	33651520-9
295	PE anti-human CD14 Antibody 25 tests	25 tests	97	33651520-9
296	PE anti-human CD16 Antibody 25 tests	25 tests	105	33651520-9
297	PE/Cy7 anti-human CD26 Antibody 25 tests	25 tests	145	33651520-9
298	Brilliant Violet 421™ anti-human XCR1 Antibody 25 tests	25 tests	165	33651520-9
299	Brilliant Violet 605™ anti-human CD141 (Thrombomodulin) Antibody 25 tests	25 tests	180	33651520-9
300	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD272 (BTLA) Antibody 25 tests	25 tests	145	33651520-9
301	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-Alexa Fluor®647 100 µg	100 µg	390	33651520-9
302	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780, eBioscience 25 tests	25 tests	185	33651520-9
303	Human TruStain FcX™ (Fc Receptor Blocking Solution) 200 tests	200 tests	180	33696500-0
304	TruStain FcX™ (anti-mouse CD16/32) Antibody 500 µg	500 µg	180	33651520-9
305	I-Ab tetramer PE OVA 20 tests	20 tests	1225	33696500-0
306	I-Ab tetramer APC OVA 20 tests	20 tests	1290	33696500-0
307	I-Ad tetramer PE OVA 20 tests	20 tests	1225	33696500-0
308	I-Ad tetramer APC OVA 20 tests	20 tests	1290	33696500-0
309	Liberase™ TL Research Grade pkg of 10 mg (2x5 mg)	pkg of 10 mg (2x5 mg)	51	33696500-0
310	FITC anti-human CD11c 25 tests	25 tests	90	33651520-9
311	PE/Cy5 anti-human CD11c 25 tests	25 tests	110	33651520-9
312	PerCP/Cy5.5 anti-human CD11c 25 tests	25 tests	145	33651520-9
313	APC anti-human CD11c 25 tests	25 tests	110	33651520-9
314	APC/Cy7 anti-human CD11c 25 tests	25 tests	140	33651520-9
315	PE anti-human CD11c 25 tests	25 tests	100	33651520-9
316	PE/Cy7 anti-human CD11c 25 tests	25 tests	135	33651520-9
317	APC/Cy7 anti-mouse CD11c 25 µg	25 µg	90	33651520-9
318	APC anti-human CD11b 25 tests	25 tests	50	33651520-9





319	APC/Fire™ 750 anti-human CD11b 25 tests	25 tests	130	33651520-9
320	APC anti-human CD172a (SIRPα) 25 tests	25 tests	115	33651520-9
321	PE anti-human CD172a (SIRPα) 25 tests	25 tests	120	33651520-9
322	APC/Cy7 anti-mouse CD172a (SIRPα) 25 µg	25 µg	125	33651520-9
323	PE anti-mouse CD172a (SIRPα) 25 µg	25 µg	110	33651520-9
324	PE/Cy7 anti-mouse CD172a (SIRPα) 25 µg	25 µg	125	33651520-9
325	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD172a (SIRPα) 25 µg	25 µg	115	33651520-9
326	FITC anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 100 tests	100 tests	180	33651520-9
327	PE anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 25 tests	25 tests	105	33651520-9
328	FITC anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 25 tests	25 tests	100	33651520-9
329	PE/Cy5 anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 25 tests	25 tests	135	33651520-9
330	PE/Cy7 anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 25 tests	25 tests	135	33651520-9
331	APC anti-human HLA-DR 25 tests	25 tests	85	33651520-9
332	APC/Cy7 anti-human HLA-DR 25 tests	25 tests	130	33651520-9
333	Alexa Fluor® 647 anti-human HLA-DR 25 tests	25 tests	110	33651520-9
334	APC/Fire™ 750 anti-human HLA-DR 25 tests	25 tests	133	33651520-9
335	Alexa Fluor® 488 anti-mouse I-A/I-E 25 µg	25 µg	90	33651520-9
336	Alexa Fluor® 700 anti-mouse I-A/I-E 25 µg	25 µg	90	33651520-9
337	APC anti-mouse I-A/I-E 25 µg	25 µg	70	33651520-9
338	Brilliant Violet 421™ anti-mouse/rat XCR1 50 µg	50 µg	237	33651520-9
339	APC anti-human CD64 25 tests	25 tests	110	33651520-9
340	APC/Cy7 anti-human CD64 25 tests	25 tests	125	33651520-9
341	FITC anti-human CD64 25 tests	25 tests	80	33651520-9
342	PE anti-human CD64 25 tests	25 tests	95	33651520-9
343	PE/Cy7 anti-human CD64 25 tests	25 tests	115	33651520-9
344	PerCP/Cy5.5 anti-human CD64 25 tests	25 tests	125	33651520-9
345	APC/Fire™ 750 anti-human CD64 25 tests	25 tests	115	33651520-9
346	APC anti-mouse CD64 (FcγRI) 25 µg	25 µg	95	33651520-9
347	PE anti-mouse CD64 (FcγRI) 25 µg	25 µg	100	33651520-9
348	PE/Cy7 anti-mouse CD64 (FcγRI) 25 µg	25 µg	145	33651520-9
349	Brilliant Violet 421™ anti-mouse CD64 (FcγRI) 50 µg	50 µg	235	33651520-9
350	Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD64 (FcγRI) 50 µg	50 µg	235	33651520-9
351	APC anti-mouse CD26 (DPP-4) 25 µg	25 µg	100	33651520-9
352	FITC anti-mouse CD26 (DPP-4) 25 µg	25 µg	70	33651520-9
353	PE/Cy7 anti-mouse CD26 (DPP-4) 25 µg	25 µg	115	33651520-9
354	PE anti-mouse CD24 50 µg	50 µg	80	33651520-9





355	PE/Cy7 anti-human CD24 25 tests	25 tests	130	33651520-9
356	Recombinant human CD40L 10 µg	10 µg	145	33696500-0
357	Recombinant Human sCD40 Ligand 10µg	10µg	105	33696500-0
358	Recombinant Murine sCD40 Ligand 5µg	5µg	105	33696500-0
359	Mouse CD154 (CD40 Ligand) Carrier-Free Recombinant Protein 25µg	25µg	279	33651520-9
360	APC anti-mouse CD3 25 µg	25 µg	40	33651520-9
361	PE anti-human CD3 25 tests	25 tests	35	33651520-9
362	APC anti-mouse CD19 25 µg	25 µg	87	33651520-9
363	PE anti-human CD19 25 tests	25 tests	90	33651520-9
364	PE anti-mouse/human CD45R/B220 50 µg	50 µg	45	33651520-9
365	Brilliant Violet 510™ anti-mouse/human CD45R/B220 125 µl	125 µl	145	33651520-9
366	APC anti-human CD69 25 tests	25 tests	75	33651520-9
367	Alexa Fluor® 488 anti-mouse CD69 100 µg	100 µg	180	33651520-9
368	PE anti-mouse CD69 50 µg	50 µg	100	33651520-9
369	PE anti-human CD235a (Glycophorin A) 25 µg	25 µg	100	33651520-9
370	PE anti-human CD4 25 tests	25 tests	65	33651520-9
371	PE anti-human CD8 25 tests	25 tests	120	33651520-9
372	PE anti-human CD14 25 tests	25 tests	97	33651520-9
373	PE anti-mouse CD317 (BST2, PDCA-1) 25 µg	25 µg	85	33651520-9
374	Brilliant Violet 650™ anti-mouse CD317 (BST2, PDCA-1) 50 µg	50 µg	240	33651520-9
375	Alexa Fluor® 488 anti-mouse Ly-6C 25 µg	25 µg	105	33651520-9
376	Alexa Fluor® 647 anti-mouse Ly-6C 25 µg	25 µg	105	33651520-9
377	FITC anti-mouse Ly-6C 50 µg	50 µg	80	33651520-9
378	APC anti-human CD207 (Langerin) 25 tests	25 tests	120	33651520-9
379	APC anti-mouse CD103 25 µg	25 µg	90	33651520-9
380	APC/Cy7 anti-mouse CD103 25 µg	25 µg	130	33651520-9
381	FITC anti-mouse CD103 50 µg	50 µg	85	33651520-9
382	APC/Cy7 anti-human CD103 (Integrin αE) 25 tests	25 tests	120	33651520-9
383	APC anti-human CD45 25 tests	25 tests	70	33651520-9
384	APC anti-mouse CD45 25 µg	25 µg	40	33651520-9
385	APC/Cy7 anti-mouse CD45 25 µg	25 µg	90	33651520-9
386	FITC anti-mouse CD45 50 µg	50 µg	40	33651520-9
387	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD45 25 tests	25 tests	120	33651520-9
388	PerCP anti-mouse CD45 25 µg	25 µg	90	33651520-9
389	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD45 25 µg	25 µg	82	33651520-9
390	PE anti-mouse CD123 25 µg	25 µg	75	33651520-9
391	Purified anti-mouse CD123 500 µg	500 µg	180	33651520-9
392	APC anti-mouse CD40 25 µg	25 µg	90	33651520-9



393	PE/Cy5 anti-mouse CD40 25 µg	25 µg	90	33651520-9
394	PE/Cy7 anti-mouse CD40 25 µg	25 µg	95	33651520-9
395	APC anti-human CD40 25 tests	25 tests	120	33651520-9
396	FITC anti-mouse CD40 50 µg	50 µg	75	33651520-9
397	APC/Fire™ 750 anti-human CD40 25 tests	25 tests	120	33651520-9
398	Brilliant Violet 421™ anti-human CD40 25 tests	25 tests	155	33651520-9
399	APC anti-human CD70 25 tests	25 tests	130	33651520-9
400	PE anti-mouse CD70 50 µg	50 µg	105	33651520-9
401	PE anti-mouse CD80 50 µg	50 µg	95	33651520-9
402	PE/Cy7 anti-mouse CD80 25 µg	25 µg	105	33651520-9
403	APC anti-human CD80 25 tests	25 tests	95	33651520-9
404	FITC anti-human CD86 25 tests	25 tests	92	33651520-9
405	APC/Cy7 anti-mouse CD86 25 µg	25 µg	88	33651520-9
406	PE anti-mouse CD86 50 µg	50 µg	90	33651520-9
407	Brilliant Violet 510™ anti-human CD274 (B7-H1, PD-L1) 25 tests	25 tests	170	33651520-9
408	Brilliant Violet 605™ anti-human CD274 (B7-H1, PD-L1) 25 tests	25 tests	170	33651520-9
409	Brilliant Violet 650™ anti-human CD274 (B7-H1, PD-L1) 25 tests	25 tests	170	33651520-9
410	APC anti-human CD317 (BST2, Tetherin) 100 tests	100 tests	265	33651520-9
411	Alexa Fluor® 488 anti-mouse Ly-6A/E (Sca-1) 25 µg	25 µg	90	33651520-9
412	APC anti-mouse Ly-6A/E (Sca-1) 25 µg	25 µg	75	33651520-9
413	FITC anti-human CD116 100 tests	100 tests	150	33651520-9
414	PE anti-human CD116 100 tests	100 tests	165	33651520-9
415	Purified anti-human CD116 100 µg	100 µg	90	33651520-9
416	APC anti-human CD275 (B7-H2, ICOSL) 25 tests	25 tests	120	33651520-9
417	PE anti-mouse CD275 (B7-H2, B7-RP1, ICOS Ligand) 50 µg	50 µg	100	33651520-9
418	APC anti-human CD284 (TLR4) 25 tests	25 tests	120	33651520-9
419	PE/Cy7 anti-mouse TLR4 (CD284)/MD2 Complex 25 µg	25 µg	115	33651520-9
420	PE anti-mouse CD135 50 µg	50 µg	95	33651520-9
421	APC anti-human CD135 (Flt-3/Flk-2) 25 tests	25 tests	120	33651520-9
422	PE anti-mouse CD206 (MMR) 25 µg	25 µg	105	33651520-9
423	FITC anti-human CD45RA 25 tests	25 tests	35	33651520-9
424	FITC anti-human CD33 25 tests	25 tests	70	33651520-9
425	APC anti-human CD81 (TAPA-1) 25 tests	25 tests	90	33651520-9
426	PerCP/Cy5.5 anti-mouse/rat CD81 25 µg	25 µg	140	33651520-9
427	Alexa Fluor® 700 anti-human CD81 (TAPA-1) 25 tests	25 tests	130	33651520-9



428	FITC anti-human CD100 100 tests	100 tests	180	33651520-9
429	PE anti-mouse CD100 (SEMA4D) 25 µg	25 µg	120	33651520-9
430	APC anti-human CD304 (Neuropilin-1) 25 tests	25 tests	125	33651520-9
431	PE/Cy7 anti-human CD304 (Neuropilin-1) 25 tests	25 tests	130	33651520-9
432	PerCP/Cy5.5 anti-human CD304 (Neuropilin-1) 25 tests	25 tests	140	33651520-9
433	PE anti-mouse CD304 (Neuropilin-1) 25 µg	25 µg	120	33651520-9
434	APC/Cy7 anti-human CD163 25 tests	25 tests	140	33651520-9
435	FITC anti-human CD163 25 tests	25 tests	115	33651520-9
436	PerCP anti-human CD163 25 tests	25 tests	130	33651520-9
437	Alexa Fluor® 700 anti-human CD66b 25 tests	25 tests	120	33651520-9
438	FITC anti-human CD209 (DC-SIGN) 25 tests	25 tests	90	33651520-9
439	Brilliant Violet 421™ anti-human CD209 (DC-SIGN) 25 tests	25 tests	165	33651520-9
440	PE anti-mouse CD209a (DC-SIGN) 25 µg	25 µg	105	33651520-9
441	Dispase (1 U/mL) 100 mL 100 mL	100 mL	80	33696500-0
442	Recombinant Human IL-3 2µg	2µg	105	33696500-0
443	Recombinant Murine IL-2 5µg	5µg	105	33696500-0
444	Recombinant Murine IL-4 5µg	5µg	105	33696500-0
445	Recombinant Murine IL-3 2µg	2µg	105	33696500-0
446	Recombinant Human IL-4 5µg	5µg	105	33696500-0
447	AllPrep DNA/RNA/Protein Mini Kit, 1ps 1ps, 50 preps	1ps, 50 preps	700	33696500-0
448	NEBNext® Poly(A) mRNA Magnetic Isolation Module 1ps, 24 reactions	1ps, 24 reactions	75	33696500-0
449	NEBNext® Poly(A) mRNA Magnetic Isolation Module 1ps, 96 reactions	1ps, 96 reactions	260	33696500-0
450	NEBNext® Ultra™ II Directional RNA Library Prep Kit for Illumina® 1ps, 24 reactions	1ps, 24 reactions	1100	33696500-0
451	NEBNext® Ultra™ II Directional RNA Library Prep Kit for Illumina® 1ps, 96 reactions	1ps, 96 reactions	3600	33696500-0
452	NEBNext® Multiplex Oligos for Illumina® (Index Primers Set 1) 1ps, 24 reactions	1ps, 24 reactions	115	33696500-0
453	NEBNext® Multiplex Oligos for Illumina® (Index Primers Set 1) 1ps, 96 reactions	1ps, 96 reactions	420	33696500-0
454	NEBNext® Multiplex Oligos for Illumina® (Index Primers Set 2) 1ps, 24 reactions	1ps, 24 reactions	115	33696500-0
455	NEBNext® Multiplex Oligos for Illumina® (Index Primers Set 2) 1ps, 96 reactions	1ps, 96 reactions	420	33696500-0
456	DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 0.5 mL, PCR clean, colorless, 250 tubes (5 bags × 50 tubes) 250 tubes (5 bags × 50 tubes)	250 tubes (5 bags × 50 tubes)	25	19520000-7



457	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD43 Activation-Associated Glycoform 25 µg	25 µg	125	33651520-9
458	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD326 (EpCAM) 25 tests	25 tests	140	33651520-9
459	APC/Cy7 anti-mouse CD326 (Ep-CAM) 25 µg	25 µg	120	33651520-9
460	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD326 (Ep-CAM) 25 µg	25 µg	115	33651520-9
461	FITC anti-human CD48 25 tests	25 tests	88	33651520-9
462	APC anti-mouse CD48 25 µg	25 µg	88	33651520-9
463	APC/Cy7 anti-mouse CD48 25 µg	25 µg	108	33651520-9
464	PE anti-mouse CD48 50 µg	50 µg	100	33651520-9
465	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD48 25 µg	25 µg	115	33651520-9
466	FITC anti-mouse CD226 (DNAM-1) 50 µg	50 µg	120	33651520-9
467	APC anti-human CD226 (DNAM-1) 25 tests	25 tests	100	33651520-9
468	PerCP/Cy5.5 anti-human CD226 (DNAM-1) 25 tests	25 tests	140	33651520-9
469	PE anti-mouse CD226 (DNAM-1) 100 µg	100 µg	225	33651520-9
470	APC anti-human CD4 25 tests	25 tests	75	33651520-9
471	APC/Cy7 anti-human CD4 25 tests	25 tests	105	33651520-9
472	FITC anti-human CD4 25 tests	25 tests	50	33651520-9
473	PE/Cy7 anti-human CD4 25 tests	25 tests	125	33651520-9
474	PerCP/Cy5.5 anti-human CD4 25 tests	25 tests	130	33651520-9
475	APC anti-mouse CD4 25 µg	25 µg	40	33651520-9
476	APC/Cy7 anti-mouse CD4 25 µg	25 µg	88	33651520-9
477	PE anti-mouse CD4 50 µg	50 µg	25	33651520-9
478	PE/Cy7 anti-mouse CD4 25 µg	25 µg	82	33651520-9
479	APC anti-mouse CD8a 25 µg	25 µg	35	33651520-9
480	APC/Cy7 anti-mouse CD8a 25 µg	25 µg	88	33651520-9
481	Biotin anti-mouse CD8a 50 µg	50 µg	40	33651520-9
482	FITC anti-mouse CD8a 50 µg	50 µg	30	33651520-9
483	PE anti-mouse CD8a 50 µg	50 µg	35	33651520-9
484	PE/Cy7 anti-mouse CD8a 25 µg	25 µg	70	33651520-9
485	PerCP anti-mouse CD8a 25 µg	25 µg	90	33651520-9
486	APC anti-human CD8a 25 tests	25 tests	55	33651520-9
487	FITC anti-human CD8a 25 tests	25 tests	25	33651520-9
488	PE/Cy7 anti-human CD8a 25 tests	25 tests	123	33651520-9
489	PerCP anti-human CD8a 25 tests	25 tests	125	33651520-9
490	APC anti-human CD8a 100 tests	100 tests	70	33651520-9
491	PE anti-human CD8a 25 tests	25 tests	40	33651520-9
492	APC anti-mouse CD170 (Siglec-F) 25 µg	25 µg	125	33651520-9
493	PE anti-mouse CD272 (BTLA) 25 µg	25 µg	105	33651520-9
494	Alexa Fluor® 647 anti-mouse Siglec H 25 µg	25 µg	115	33651520-9
495	APC anti-human CD49d 25 tests	25 tests	120	33651520-9



496	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD49d 25 µg	25 µg	120	33651520-9
497	APC anti-mouse CD226 (DNAM-1) 25 µg	25 µg	110	33651520-9
498	PE anti-mouse CD226 (DNAM-1) 25 µg	25 µg	95	33651520-9
499	Brilliant Violet 785™ anti-human CD226 (DNAM-1) 25 tests	25 tests	165	33651520-9
500	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD272 (BTLA) 100 µg	100 µg	240	33651520-9
501	APC anti-human CD183 (CXCR3) 25 tests	25 tests	125	33651520-9
502	FITC anti-human CD183 (CXCR3) 25 tests	25 tests	105	33651520-9
503	Alexa Fluor® 700 anti-human CD183 (CXCR3) 25 tests	25 tests	125	33651520-9
504	Brilliant Violet 785™ anti-human CD183 (CXCR3) 25 tests	25 tests	170	33651520-9
505	Brilliant Violet 421™ anti-human CD2 25 tests	25 tests	160	33651520-9
506	PE/Cy7 anti-mouse CD5 25 µg	25 µg	110	33651520-9
507	PE/Cy7 anti-human CD5 25 tests	25 tests	110	33651520-9
508	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD5 25 µg	25 µg	85	33651520-9
509	Brilliant Violet 421™ anti-mouse CD5 125 µl	125 µl	155	33651520-9
510	Alexa Fluor® 700 anti-human CD5 25 tests	25 tests	110	33651520-9
511	Brilliant Violet 421™ anti-human CD5 25 tests	25 tests	155	33651520-9
512	Brilliant Violet 510™ anti-human CD5 100 tests	100 tests	155	33651520-9
513	Brilliant Violet 605™ anti-human CD5 25 tests	25 tests	165	33651520-9
514	APC anti-human CX3CR1 25 tests	25 tests	120	33651520-9
515	PE anti-mouse CX3CR1 25 µg	25 µg	105	33651520-9
516	PE/Cy7 anti-mouse CX3CR1 25 µg	25 µg	140	33651520-9
517	PerCP/Cy5.5 anti-human CD88 (C5aR) 25 tests	25 tests	140	33651520-9
518	Alexa Fluor® 700 anti-human CD88 (C5aR) 25 tests	25 tests	120	33651520-9
519	APC anti-human CD303 (BDCA-2) 25 tests	25 tests	125	33651520-9
520	FITC anti-human CD303 (BDCA-2) 25 tests	25 tests	100	33651520-9
521	Brilliant Violet 785™ anti-human CD303 (BDCA-2) 25 tests	25 tests	175	33651520-9
522	PE/Cy7 anti-human CD62L 25 tests	25 tests	125	33651520-9
523	PE anti-mouse CD62L 50 µg	50 µg	90	33651520-9
524	APC anti-human CD39 25 tests	25 tests	110	33651520-9
525	PE/Cy7 anti-human CD39 25 tests	25 tests	135	33651520-9
526	PE/Cy7 anti-mouse CD39 25 µg	25 µg	140	33651520-9
527	Brilliant Violet 605™ anti-human CD39 25 tests	25 tests	170	33651520-9
528	Alexa Fluor® 647 anti-human CD90 (Thy1) 25 tests	25 tests	90	33651520-9



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"  
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

529	Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD90.2 50 µg	50 µg	230	33651520-9
530	Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD90.2 50 µg	50 µg	230	33651520-9
531	FITC anti-rat CD90/mouse CD90.1 (Thy-1.1) 100 µg	100 µg	125	33651520-9
532	PE anti-rat CD90/mouse CD90.1 (Thy-1.1) 50 µg	50 µg	65	33651520-9
533	Alexa Fluor® 488 anti-mouse Ly-6G 25 µg	25 µg	100	33651520-9
534	Alexa Fluor® 647 anti-mouse Ly-6G 25 µg	25 µg	100	33651520-9
535	APC anti-mouse CD49b 25 µg	25 µg	85	33651520-9
536	PE/Cy7 anti-mouse CD49b 25 µg	25 µg	95	33651520-9
537	APC anti-human CD49b 25 tests	25 tests	95	33651520-9
538	PE anti-human CD49b 25 tests	25 tests	95	33651520-9
539	APC anti-mouse CD49b (pan-NK cells) 25 µg	25 µg	70	33651520-9
540	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD49b (pan-NK cells) 100 µg	100 µg	175	33651520-9
541	Alexa Fluor® 488 anti-mouse TER-119/Erythroid Cells 100 µg	100 µg	175	33651520-9
542	Alexa Fluor® 647 anti-mouse TER-119/Erythroid Cells 100 µg	100 µg	175	33651520-9
543	APC anti-human CD43 25 tests	25 tests	85	33651520-9
544	PE/Cy7 anti-human CD43 25 tests	25 tests	95	33651520-9
545	APC anti-mouse CD43 25 µg	25 µg	78	33651520-9
546	PE anti-mouse CD43 50 µg	50 µg	105	33651520-9
547	PE/Cy7 anti-mouse CD43 25 µg	25 µg	100	33651520-9
548	APC anti-human CD34 25 tests	25 tests	105	33651520-9
549	APC/Cy7 anti-human CD34 25 tests	25 tests	125	33651520-9
550	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD34 25 tests	25 tests	140	33651520-9
551	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD34 25 µg	25 µg	140	33651520-9
552	Alexa Fluor® 700 anti-human CD34 25 tests	25 tests	100	33651520-9
553	Brilliant Violet 510™ anti-human CD34 25 tests	25 tests	160	33651520-9
554	APC anti-mouse ESAM 25 µg	25 µg	95	33651520-9
555	PE anti-mouse ESAM 50 µg	50 µg	102	33651520-9
556	FITC anti-human CD57 100 tests	100 tests	180	33651520-9
557	APC anti-human CD57 25 tests	25 tests	110	33651520-9
558	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD57 25 tests	25 tests	140	33651520-9
559	APC anti-human CD7 25 tests	25 tests	100	33651520-9
560	FITC anti-human CD7 25 tests	25 tests	85	33651520-9
561	PerCP/Cy5.5 anti-human CD7 25 tests	25 tests	140	33651520-9
562	Alexa Fluor® 647 anti-human CD7 25 tests	25 tests	95	33651520-9
563	PE/Cy7 anti-human CD71 25 tests	25 tests	100	33651520-9





564	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD71 25 tests	25 tests	140	33651520-9
565	FITC anti-mouse CD71 50 µg	50 µg	80	33651520-9
566	PE anti-mouse CD71 50 µg	50 µg	80	33651520-9
567	Alexa Fluor® 647 anti-human CD71 25 tests	25 tests	95	33651520-9
568	APC anti-mouse CD25 25 µg	25 µg	85	33651520-9
569	FITC anti-mouse CD25 50 µg	50 µg	65	33651520-9
570	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD25 25 µg	25 µg	105	33651520-9
571	APC anti-human CD25 25 tests	25 tests	47	33651520-9
572	Alexa Fluor® 700 anti-human CD25 25 µg	25 µg	105	33651520-9
573	PE anti-mouse CD197 (CCR7) 50 µg	50 µg	140	33651520-9
574	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD197 (CCR7) 25 µg	25 µg	120	33651520-9
575	APC anti-human CD197 (CCR7) 25 tests	25 tests	110	33651520-9
576	PerCP anti-human CD197 (CCR7) 25 tests	25 tests	110	33651520-9
577	Alexa Fluor® 700 anti-human CD197 (CCR7) 25 tests	25 tests	120	33651520-9
578	FITC anti-human FOXP3 25 tests	25 tests	130	33651520-9
579	PE anti-human FOXP3 25 tests	25 tests	140	33651520-9
580	PE anti-mouse FOXP3 25 µg	25 µg	155	33651520-9
581	Alexa Fluor® 488 anti-human FOXP3 25 tests	25 tests	135	33651520-9
582	Alexa Fluor® 647 anti-human FOXP3 25 tests	25 tests	135	33651520-9
583	FITC anti-human CD117 (c-kit) 25 tests	25 tests	85	33651520-9
584	PE/Cy7 anti-human CD117 (c-kit) 25 tests	25 tests	95	33651520-9
585	PerCP/Cy5.5 anti-human CD117 (c-kit) 25 tests	25 tests	135	33651520-9
586	PerCP anti-mouse CD117 (c-kit) 25 µg	25 µg	90	33651520-9
587	PE anti-human CD117 (c-kit) 25 tests	25 tests	100	33651520-9
588	Brilliant Violet 785™ anti-human CD117 (c-kit) 25 tests	25 tests	180	33651520-9
589	Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD117 (c-kit) 50 µg	50 µg	230	33651520-9
590	APC anti-human CD127 (IL-7Rα) 25 tests	25 tests	115	33651520-9
591	APC/Cy7 anti-human CD127 (IL-7Rα) 25 tests	25 tests	135	33651520-9
592	APC/Cy7 anti-mouse CD127 (IL-7Rα) 25 µg	25 µg	105	33651520-9
593	FITC anti-mouse CD127 (IL-7Rα) 50 µg	50 µg	85	33651520-9
594	PE/Cy7 anti-mouse CD127 (IL-7Rα) 25 µg	25 µg	105	33651520-9
595	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD127 (IL-7Rα) 25 µg	25 µg	100	33651520-9
596	PerCP/Cy5.5 anti-human CD163 25 tests	25 tests	140	33651520-9
597	APC anti-human CD163 25 tests	25 tests	110	33651520-9
598	FITC anti-human CD32 100 tests	100 tests	180	33651520-9
599	Alexa Fluor® 647 anti-human CD32 100 tests	100 tests	205	33651520-9





600	PE anti-mouse CD16/32 50 µg	50 µg	85	33651520-9
601	PerCP/Cy5.5 anti-human CD32 25 tests	25 tests	120	33651520-9
602	FITC anti-mouse CD335 (NKp46) 25 µg	25 µg	82	33651520-9
603	PE anti-mouse CD335 (NKp46) 25 µg	25 µg	105	33651520-9
604	FITC anti-human CD335 (NKp46) 25 tests	25 tests	95	33651520-9
605	Brilliant Violet 421™ anti-mouse CD115 (CSF-1R) 50 µg	50 µg	210	33651520-9
606	Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD115 (CSF-1R) 50 µg	50 µg	235	33651520-9
607	APC anti-human CD90 (Thy1) 25 tests	25 tests	120	33651520-9
608	Brilliant Violet 421™ anti-human CD90 (Thy1) 25 tests	25 tests	155	33651520-9
609	Brilliant Violet 650™ anti-human CD90 (Thy1) 25 tests	25 tests	175	33651520-9
610	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD90.2 25 µg	25 µg	85	33651520-9
611	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD90.2 25 µg	25 µg	85	33651520-9
612	APC/Cy7 anti-mouse CD90.2 25 µg	25 µg	100	33651520-9
613	FITC anti-mouse CD31 50 µg	50 µg	75	33651520-9
614	PE anti-mouse CD31 50 µg	50 µg	90	33651520-9
615	PE/Cy7 anti-mouse CD31 25 µg	25 µg	85	33651520-9
616	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD31 25 µg	25 µg	102	33651520-9
617	APC anti-mouse CD31 25 µg	25 µg	82	33651520-9
618	APC anti-human CD31 25 tests	25 tests	94	33651520-9
619	APC/Cy7 anti-human CD31 25 tests	25 tests	115	33651520-9
620	FITC anti-human CD31 25 tests	25 tests	70	33651520-9
621	PE anti-human CD31 25 tests	25 tests	90	33651520-9
622	PE/Cy7 anti-human CD31 25 tests	25 tests	115	33651520-9
623	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD31 25 tests	25 tests	140	33651520-9
624	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD31 25 µg	25 µg	85	33651520-9
625	Ultra Low IgG Fetal Bovine Serum 100 mL	100 mL	300	33696500-0
626	Microcon Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	1ps	465	33696500-0
627	Πριονίδι 1x13 (1 δεµα)	1x13 (1 δεµα)	13	03417100-7
628	irradiated food for mice 1kg	1kg	3,55	15700000-5
629	Dynabeads MyOne Streptavidin T1, 2 ml (1ps)	2 ml, (1ps)	756	33696500-0
630	SureSelect XT Reagent kit for 96 samples, includes library prep and enrichment reagents for post-capture processing on the HiSeq platform. Includes indexes 1-96	1ea	6300	33696500-0
631	SureSelect XT Reagent kit for 16 samples, includes library prep and enrichment reagents for post-capture processing on the HiSeq platform. Includes indexes 1-16	1ea	1332	33696500-0



632	SureSelect XT2 Reagent kit for up to 16 samples, includes library prep and enrichment reagents for pre-capture processing on the HiSeq platform. Includes indexes 1-16	1ps	1332	33696500-0
633	SureSelect XT2 Reagent kit for up to 96 samples, includes library prep and enrichment reagents for pre-capture processing on the HiSeq platform. Includes indexes 1-96	1ps	6300	33696500-0
634	SureSelect Human Exomes	1ps	1782	33696500-0
635	SureSelectXT2 Human All Exon V7, 96 rxn	1ps	8421	33696500-0
636	SureSelect XT2 Pre-Capture Indexes, ILM (1ps)	1ps	500	33696500-0
637	SureSelect XT2 Pre-Capture Box 1 (1ps)	1ps	500	33696500-0
638	SureSelect XT2 Pre-Capture ILM Module Box 2 (1ps)	1ps	500	33696500-0
639	Triton™ X-100 for molecular biology 50ML	50ML	41	33696500-0
640	Bio-Pure™ pipetting reservoir pack of 100	pack of 100	79	33790000-4
641	Adhesive PCR Plate Seals, 100 sheets (1ps)	100 sheets (1ps)	129	19520000-7
642	Granzyme B PE 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	163	33651520-9
643	CTLA 4 APC 25 µg	25. µg (1ps)	92	33651520-9
644	CD44 Pac Blue 25 µg	25. µg (1ps)	85	33651520-9
645	CD25 PE 25 µg	25. µg (1ps)	60	33651520-9
646	PD-1 PE 25 µg	25. µg (1ps)	100	33651520-9
647	TIM 3 APC 25 µg	25. µg (1ps)	85	33651520-9
648	CD107 APC 25 µg	25. µg (1ps)	85	33651520-9
649	IL-17a FITC 25 µg	25. µg (1ps)	100	33651520-9
650	CD39 PE 25 µg	25. µg (1ps)	100	33651520-9
651	CD73 APC 25 µg	25. µg (1ps)	92	33651520-9
652	IFN-γ PE 25 µg	25. µg (1ps)	40	33651520-9
653	IDO Percp-eFluor 710 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	192	33651520-9
654	IL-10 Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	90	33651520-9
655	PDL-1 PE-Cy7 25 µg	25. µg (1ps)	90	33651520-9
656	MHC II APC-Cy7 25 µg	25. µg (1ps)	85	33651520-9
657	CD19 APC 25 µg	25. µg (1ps)	40	33651520-9
658	NK 1.1 Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	85	33651520-9
659	CD3 APC 25 µg	25. µg (1ps)	60	33651520-9
660	Siglec H Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	120	33651520-9
661	Lys 6G Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	80	33651520-9
662	Siglec F Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	263	33651520-9
663	CD11c PE-Cy7 25 µg	25. µg (1ps)	85	33651520-9
664	CD11c Br. Violet 570 25 µg	25. µg (1ps)	170	33651520-9
665	CD11c Br. Violet 510 25 µg	25. µg (1ps)	150	33651520-9
666	BrdU PE 25 µg	25. µg (1ps)	102	33651520-9



667	CD45.2 PE-Cy7 25 µg	25. µg (1ps)	225	33651520-9
668	CD45.2 P. Blue 25 µg	25. µg (1ps)	85	33651520-9
669	CD4 PE-Cy5 25 µg	25. µg (1ps)	75	33651520-9
670	EpCam APC 25 µg	25. µg (1ps)	225	33651520-9
671	CD4 Percp/ Cy5.5 25 µg	25. µg (1ps)	85	33651520-9
672	Foxp3 Al. Fluor 647 25 µg	25. µg (1ps)	150	33651520-9
673	CD5 Br. Violet 510 25 µg	25. µg (1ps)	210	33651520-9
674	CD4 Percp 25 µg	25. µg (1ps)	90	33651520-9
675	Eomes APC 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	163	33651520-9
676	TIGIT PE 25 µg	25. µg (1ps)	110	33651520-9
677	CD45.1 AL 700 25 µg	25. µg (1ps)	85	33651520-9
678	pERK PE 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	149	33651520-9
679	pmTOR PE 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	152	33651520-9
680	pS6 APC 100. µg (1ps)	100. µg (1ps)	137	33651520-9
681	T-bet Monoclonal Antibody (eBio4B10 (4B10)), PE 100. µg	100. µg (1ps)	229	33651520-9
682	TIGIT APC 25 µg	25. µg (1ps)	115	33651520-9
683	MHCII (I-Ab) BV 421 25. µg	25. µg (1ps)	277	33651520-9
684	CD45.1 APC 25 µg	25. µg (1ps)	45	33651520-9
685	CD80 Percp Cy5.5 25 µg	25. µg (1ps)	100	33651520-9
686	CD44 APC 25 µg	25. µg (1ps)	40	33651520-9
687	CD64 Percp Cy5.5 25 µg	25. µg (1ps)	140	33651520-9
688	CD172a (SIRPα) FITC 25 µg	25. µg (1ps)	85	33651520-9
689	XCR1 PE 25 µg	25. µg (1ps)	85	33651520-9
690	SYTOX™ Green Dead Cell Stain, for flow cytometry 1ml	1ml	447	33696500-0
691	PE Donkey anti-rabbit IgG (minimal x-reactivity), Donkey Polyclonal Ig, Clone: Poly4064 100 µg	25. µg (1ps)	85	33651520-9
692	LEAF™ Purified anti-mouse CD28 Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	75	33651520-9
693	Purified anti-mouse CD3, Rat IgG2b, kappa, Clone: 17A2 500 µg	25. µg (1ps)	85	33651520-9
694	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD172a (SIRPα) Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	110	33651520-9
695	PE anti-mouse CD26 (DPP-4) Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	95	33651520-9
696	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD24 Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	110	33651520-9
697	Alexa Fluor® 647 anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	85	33651520-9
698	Brilliant Violet 711™ anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	230	33651520-9
699	Brilliant Violet 510™ anti-mouse/human CD11b Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	140	33651520-9
700	Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD317 (BST2, PDCA-1) Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	240	33651520-9



701	Brilliant Violet 650™ anti-mouse/rat XCR1 Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	250	33651520-9
702	Brilliant Violet 711™ anti-mouse CD64 (FcγRI) Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	240	33651520-9
703	FITC anti-mouse CD64 (FcγRI) Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	90	33651520-9
704	Brilliant Violet 785™ anti-mouse F4/80 Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	225	33651520-9
705	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD195 (CCR5) Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	110	33651520-9
706	PE/Cy7 anti-mouse CD182 (CXCR2) Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	110	33651520-9
707	Brilliant Violet 650 anti-mouse CD192 (CCR2) Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	240	33651520-9
708	Brilliant Violet 650™ anti-mouse CD183 (CXCR3) Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	245	33651520-9
709	FITC anti-mouse CD191 (CCR1) Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	115	33651520-9
710	PE/Cy7 anti-mouse H-2Kb Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	115	33651520-9
711	APC anti-mouse Ly-6C Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	105	33651520-9
712	mCherry Monoclonal Antibody (16D7), Alexa Fluor 647 50 tests	50 tests	312	33651520-9
713	PE anti-mouse F4/80 Antibody 25 µg	25. µg (1ps)	120	33651520-9
714	Fixable Viability Stain 700 100. µg	100. µg (1ps)	250	33651520-9
715	KAPA Biosystems library quantification qPCR 1 kit	1kit	585	33696500-0
716	Phospho-AKT1 (Ser473) Monoclonal Antibody (SDRNR), APC 100 TESTS	100 TESTS	465	33651520-9

### 1.3.2 Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων

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

### 1.3.3 Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα

Η παρούσα συμφωνία-πλαίσιο υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα Α.1-Α.716

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 συμφωνία-πλαίσιο ανέρχεται στο ποσό των **47.040,00€**, πλέον ΦΠΑ 24% ποσού 11.280,60€, ήτοι σύνολο 58.329,60€. **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 εκτιμώμενη αξία των επιμέρους τμημάτων αναφέρεται ως άνω στο σημείο 1.3.3. Σε περίπτωση που ο προϋπολογισμός ενός τμήματος εξαντληθεί πριν από τη λήξη της διάρκειας ζωής της συμφωνίας πλαίσιο, επιτρέπεται η μετακίνηση κονδυλίου από τον προϋπολογισμό άλλου τμήματος, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και πάντα εντός των ορίων της συνολικής εκτιμώμενης αξίας της συμφωνίας πλαίσιο.



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 3 έτη από την υπογραφή αυτής. Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο. Η διάρκεια των εκτελεστικών συμβάσεων μπορεί να υπερβαίνει το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο. Σε περίπτωση ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης, είναι δυνατή η παράταση διάρκειας της συμφωνίας πλαίσιο για ένα ακόμη έτος.

### 1.3.6 Κριτήριο Ανάθεσης

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

## 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α 147) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
- του ν. 4314/2014 (Α 265) Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και του ν. 3614/2007 (Α 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»
- του ν. 4270/2014 (Α 143) Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις
- του ν. 4250/2014 (Α 74) Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του πδ 318/1992 (Α 161) και λοιπές ρυθμίσεις, και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α 107) Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές
- του άρθρου 26 του ν. 4024/2011 (Α 226) Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση
- του ν. 4013/2011 (Α 204) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων
- του ν. 3861/2010 (Α 112) Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις
- του ν. 3469/2006 (Α 131) Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις
- του ν. 2859/2000 (Α 248) Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας
- του ν. 2690/1999 (Α 45) Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις, και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15



- του ν. 2121/1993 (Α 25) Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα
- του πδ 28/2015 (Α 34) Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία
- του πδ 80/2016 (Α 145) Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφαση (Β 3400) και της ΥΑ 57654/2017 (ΦΕΚ Β 1781) Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του ΚΗΜΔΗΣ
- του πδ 38/2017 (ΦΕΚ Α 63) Κανονισμός Λειτουργίας ΑΕΠΠ
- του πδ 39/2017 (ΦΕΚ Α 64) Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
- της ΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ Β 969) για την απόδοση κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ
- του πδ 93/95 (ΦΕΚ Α 57) Ίδρυση νπιδ με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ
- τους 4310/2014 και ν. 4485/2017 περί Έρευνας
- Την Ένταξη της Πράξης "Targeting human Wnt1 via siRNA nanoparticles to boost dendritic cell VACCINATION against lung cancer NEOantigens", στο πλαίσιο της 1η ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΛΙΔΕΚ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ της ΓΓΕΤ 14/09/2018
- Την από 12/10/2018 με Αρ. πρωτ.: 170999/12, με θέμα "Απόφαση Χρηματοδότησης έργου με κωδικό 1289 και τίτλο: "Targeting human Wnt1 via siRNA nanoparticles to boost dendritic cell VACCINATION against lung cancer NEOantigens", στο πλαίσιο της Δράσης «1η Προκήρυξη ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/τριών» Επιστημονικός Υπεύθυνος: Μαρία Τσουμακίδου Φορέας Υποδοχής: Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ»
- Τη σχετική απόφαση της 209ης/22.10.2018 Συνεδρίασης του Δ.Σ. του Κέντρου, περί Αποδοχής Διαχείρισης του ως άνω έργου.
- Το τεκμηριωμένο αίτημα του Επιστημονικού Υπεύθυνου Ερευνητή Μαρία Τσουμακίδου με αρ. πρωτ. ΤΑ100-2018/22.10.2018 περί της αναγκαιότητας εκτέλεσης του ερευνητικού έργου "Targeting human Wnt1 via siRNA nanoparticles to boost dendritic cell VACCINATION against lung cancer NEOantigens", στο πλαίσιο της 1η ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΛΙΔΕΚ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ της ΓΓΕΤ 09/01/2017 όπως εγκρίθηκε και εντάχθηκε στον αναλυτικό προϋπολογισμό του Κέντρου με την υπ' αριθμ. 209/22.10.2018 απόφαση συνεδρίασης του Δ.Σ. του Κέντρου.
- Την απόφαση έγκρισης 2<sup>ης</sup> Τροποποίησης Προϋπολογισμού του Ερευνητικού Κέντρου Βιοϊατρικών Επιστημών Αλ. Φλέμιγκ από το Υπουργείο Παιδείας Έρευνας & Θρησκευμάτων με αρ. Πρωτ. 190705/Β2/08-11-2018 και ΑΔΑ: 6ΒΔΗ4653ΠΣ-Α46.
- την απόφαση έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού από το Διοικητικό Συμβούλιο του Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» στη συνεδρίαση 212/21-01-2019.

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 02/04/2019 και ώρα 15:00μμ

Η διαδικασία θα διενεργηθεί στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής (οδός Αλ. Φλέμιγκ αρ. 34) στις 03/04/2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00μμ





## 1.6 Δημοσιότητα

---

### Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.fleming.gr](http://www.fleming.gr) στην διαδρομή : Procurement Calls, στις 19/03/2019

Δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσιότητας στις εφημερίδες.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

---

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





## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

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

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

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

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν αντίγραφο των συμβατικών τευχών μέχρι και την 02/04/2019, από την έδρα του Ε.ΚΕ.Β.Ε. ΑΛ. ΦΛΕΜΙΓΚ (Φλέμιγκ 34, Βάρη Αττικής, Τ.Κ. 16672), Γραφείο Προμηθειών, υπεύθυνος κος Π. Σκουλούδης, τηλ. 210-9656310 εσωτ: 226.

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Στην ελληνική γλώσσα διεξάγονται όλες οι επικοινωνίες μεταξύ αναθέτουσας αρχής και αναδόχου. Οι προσφορές, προσφυγές και όλα τα



αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στα ελληνικά ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα σε όλες τις χώρες προέλευσης των υποψηφίων και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το ΕΤΑΑ - ΤΜΕΔΕ ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

Οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται σύμφωνα με τα υποδείγματα του παραρτήματος.

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου



γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ καθώς και

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

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

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

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου



του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης, ΙΚΕ και προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ), η υποχρέωση αφορά στους διαχειριστές. Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών και συνεταιρισμών, η υποχρέωση αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη (εκτελεστικά και μη) του Διοικητικού Συμβουλίου. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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

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

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

**2.2.3.3.** Κατ' εξαίρεση, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των 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) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

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

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

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

ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας



η) εάν 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, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

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

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

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

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

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

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

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

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





## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα έτη 2015-2017 διπλάσιο του προϋπολογισμού του τμήματος για το οποίο υποβάλουν προσφορά. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η απαίτηση αυτή μπορεί να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης αθροιστικά.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των ετών 2015-2017 μία τουλάχιστον παρόμοια σύμβαση προμήθειας, αξίας διπλάσιας του προϋπολογισμού του τμήματος για το οποίο υποβάλουν προσφορά. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η απαίτηση αυτή μπορεί να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης αθροιστικά.

### 2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

Το ΤΕΥΔ υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντα, όπως αυτός προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή πρακτικό εκπροσώπησης κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

#### Αποδεικτικά μέσα

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

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



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

#### **Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού, ο προσωρινός ανάδοχος προσκομίζει:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο





μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

#### β) Ισολογισμούς των ετών 2015-2017

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

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

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

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

α) την έγκριση συμμετοχής στο διαγωνισμό

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

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

δ) το συντονιστή της ένωσης

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

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



## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

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

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

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

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

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

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

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

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



## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

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

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

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

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

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

#### Δικαιολογητικά συμμετοχής

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

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

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

#### Τεχνική προσφορά

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

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

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

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

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



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

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 36 μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

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

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Αποσφράγιση προσφορών

Το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, σε μία δημόσια συνεδρίαση, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 117 του ν. 4412/2016, την 19/03/2019 και ώρα 11:00μμ ακολουθώντας τα εξής στάδια:

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



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

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

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

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

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

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

### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

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

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

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

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

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

Στην περίπτωση ισοδύναμων 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.

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

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

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

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

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών κατακύρωσης

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

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το ΤΕΥΔ, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (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 δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής 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 και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της





αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

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

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

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων ενδίκων μέσων

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

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

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

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές**

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

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

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

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

Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να



αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

##### **4.1 Εγγυήσεις**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων/ή η σταδιακή αποδέσμευση, γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **5.1 Τρόπος πληρωμής**

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



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

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

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

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

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

## **5.2 Χρόνος παράδοσης υλικών**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με την προσφορά του και σε καμία περίπτωση σε χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του ενός (1) μήνα από την κοινοποίηση της σχετικής παραγγελίας. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών δεν μπορεί να παρατείνεται. Σε περίπτωση που αίτημα παράτασης υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 07 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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





**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Pipette tip 1000μl BLUE 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 / Finnpipette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. Συσκευασία 250 X 20 = 5000 τεμάχια.
2	6well cell culture plates 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.
3	50ML Conical tubes with case 1x300	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 15.500 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και ryrogens. Τοποθετημένα σε στατώ. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.
4	123count eBeads 100 tests	123count eBeads™ Counting Beads Μικροσωματίδια 7 μm που περιέχουν έγκλειστες χρωστικές συμβατές με μπλε (488 nm) και ιώδεις (405 nm) πηγές διέγερσης και εκπέμπουν φθορισμό μεταξύ περίπου 500 nm και 750 nm. Να παρέχονται σε γνωστή συγκέντρωση σε 0,05% Tween-20 με 2 mM αζίδιο του νατρίου. Συσκευασία 100 test
5	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 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
6	CELL CULTURE DISHES 60X15mm (1X500)	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
7	CRYOGENIC VIAL 2.0ML 50 τεμαχίων	Σωληνάρια κρυοκατάψυξης από πολυπροπυλένιο 2ml, με εσωτερικό βίδωμα και κοίλο πυθμένα, ελεύθερα από DNase/RNase και πυρετογόνα, αποστειρωμένα ανά 50 με δείκτη αποστείρωσης SAL 10 <sup>-5</sup> . Να μπορούν να σταθούν. Συσκευασία 50 τεμαχίων





8	CULT. DISH 100X20mm, 55cm <sup>2</sup> Case of 100	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 προσκόλληση και ανάπτυξη των αποικιών
9	DMEM (10X) LIQUID MEDIUM 500 ml	without NaHCO <sub>3</sub> , with 4.5 g/l D-Glucose, without L-glutamine, without Na-pyruvate
10	FLASKS 175CM <sup>2</sup> WITH FILTER PACK OF 30	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~175cm <sup>2</sup> / Ειδικά επεξεργασμένη επιφάνεια για προσκόλληση και ανάπτυξη κυττάρων / Πιστοποιητικό ανά παρτίδα σχετικά με την αποτελεσματικότητα προσκόλλησης η οποία να αποδεικνύεται από τεστ με 4 διαφορετικούς τύπους κυττάρων (3 τύπους για monolayer formation & 1 για cloning efficiency) / Επίπεδο στειρότητας SAL 10 <sup>-6</sup> / Non cytotoxic / Non pyrogenic / USP Class VI / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22μm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα
11	FLASKS 75CM <sup>2</sup> WITH FILTER 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 στειρότητας SAL 10 <sup>-6</sup> / Non cytotoxic / Non pyrogenic / USP Class VI / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22μm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα
12	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	Oligo d(T)18 mRNA Primer να παρέχεται ως ένα λυοφιλοποιημένο άλας τριαιθυλαμμωνίου και να γίνεται ανασύσταση με νερό. Συσκευασία των 5 A260 units = 185 μg ή 34.15 nmoles
13	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/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
14	AffiniPure Fab Fragment Goat Anti-Mouse IgG (H+L) 1.0 mg	Target: Mouse Host: Goat Antibody Format: Fab Fragment Specificity: IgG (H+L) Conjugate: Unconjugated Product Category: Fab Fragment Affinity-Purified Antibodies Clonality: Polyclonal



15	Amicon Ultra-15 Centrifugal Filter 30K device Unit 24PCS	High recovery Ultracel regenerated cellulose membrane in a range of molecular weight cut-offs High retentate recovery of greater than 90%, 30K device Vertical membrane reduces concentration polarization for ultra-fast spin times (as fast as 10–15 minutes) Heat-sealed membrane minimizes downstream extractables 100% integrity tested for reliable performance Convenient sample monitoring with translucent housing and volume gradations Direct pipettor sample access eliminates processing step to recover concentrate High concentration factors of 80–100X
16	Ammonium sulfate ≥99% for biochemistry 500 g	Formula: $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ MW: 132.14 g/mol Storage Temperature: Ambient MDL Number: MFCD00003391 CAS Number: 7783-20-2
17	Anti-PE MicroBeads for 1×10 <sup>9</sup> total cells	Anti-Phycoerythrin (PE) MicroBeads are used for the indirect magnetic labeling and separation of cells or other materials labeled with a PE-conjugated primary antibody or ligand. The use of PE-conjugated primary antibodies and Anti-PE MicroBeads leads to the highest purity and recovery, even when the marker used for sorting is weakly expressed. Anti-PE MicroBeads UltraPure have been especially designed for cell separations from debris-rich biological starting materials. Beads are nanobeads in size.
18	CD45 MicroBeads, mouse for 2×10 <sup>9</sup> total cells	Mouse CD45 MicroBeads were developed for the positive selection or depletion of leukocytes from lymphoid and non-lymphoid tissues. The CD45 antigen is expressed on all cells of hematopoietic origin except for erythrocytes and platelets. Beads are nanobeads in size.
19	CELL STRAINERS 40µm 50/Case	40µm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case
20	CELL STRAINERS 70µm 50/Case	70µm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case
21	CO2 Independent Medium 500ML	Form: Liquid Glutamine: No Glutamine HEPES Buffer: No HEPES Product Size: 500 mL Volume (Metric): 500 ml Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature
22	Collagen IV, Mouse 1mg	Concentration 1 to 5µg/cm <sup>2</sup> Type Collagen IV, Mouse For Use With (Application) Used as a thin coating on tissue-culture surfaces to promote cell attachment and proliferation and to study the collagen's effects on cell behavior



23	Collagenase/Dispase 100mg.	Μείγμα πρωτεολυτικών ενζύμων κολλαγενάσης (από Vibrio alginolyticus) & διασπάσης (από Bacillus polymyxa), ειδικό για τον διαχωρισμό των συστατικών της εξωκυττάριας ύλης σε ζωικούς ιστούς & την παράλληλη προστασία των κυτταρικών δομών. Οι ειδικές ενεργότητες των ενζύμων είναι: α)Κολλαγενάση: 0.1 Wünsch U/mg (με υπόστρωμα 4-phenyl-azobenzyl-oxycarbonyl-Pro-Leu-Gly-Pro-D-Arg ), β) Διασπάση: 0.8 Wünsch U/mg (με υπόστρωμα καζεΐνη, pH 7.5). Μη-αποστειρωμένη, λυοφιλοποιημένη σκόνη, σε πακέτο των 100mg.
24	Deoxyribonuclease I from bovine pancreas lyophilized powder, Protein ≥85 %, ≥400 Kunitz units/mg protein 1G	CAS Number 9003-98-9 EC Number 232-667-0 Enzyme Commission (EC) Number 3.1.21.1 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130918
25	DMEM, high glucose, pyruvate 10 x 500 mL	Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: High Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 320 - 360 mOsm/kg Product Size: 10 x 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging
26	DMEM, low glucose, pyruvate 500 mL	Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: Low Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 300 - 340 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4



27	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 0.1 ml	Πρότυπο μοριακού βάρους για ηλεκτροφόρηση σε πηκτή αгарόζης που να έχει προκύψει από την πέψη ενός αριθμού κατάλληλων πλασμιδίων με τα κατάλληλα περιοριστικά ένζυμα για να δώσει 19 ζώνες από 100 έως 10.000 βάσεις. Οι ζώνες των 500, 1000 και 3000 βάσεων έχουν αυξημένη ένταση για να χρησιμεύουν ως ζώνες αναφοράς. Να παρέχεται μαζί με ένα φιαλίδιο χρωστικής για φόρτωση των δειγμάτων στην πηκτή αгарόζης, μωβ χρωστική 6x, χωρίς SDS, για παρατήρηση ευδιάκριτων ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην UV ακτινοβολία. Συσκευασία των 100 ug (1000 ug/ml), ικανό για 200 gel lanes.
28	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	Form: Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Concentrated: 10 X Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin-Free Osmolality: 2500 - 2900 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 6.0 - 7.0
29	Dynabeads™ Sheep Anti-Rat IgG 5 mL	Antibody Fragment: Whole Antibody Capacity: Processes ~2x10 <sup>9</sup> cells total Cell Type: All cells from all species, except rat Clonality: Polyclonal Host Species: Sheep Isolation Method: Depletion, negative isolation or positive isolation Label or Dye: Dynabeads® Output Viability: >95% Product Line: DYNAL®, Dynabeads® Product Size: 5 mL Reactivity: All species, except rat Sample Type (Specific): Blood, PBMC, Tissue Digests Starting Material (Cell #): 1x10 <sup>7</sup> PBMCs per isolation Target Species: All species, except rat
30	ENDOTHELIAL CELL GROWTH SUPPLEMENT 50 mg	Product FormPurified Protein - lyophilisedReconstitutionUse 5-10 ml of sterile physiological saline. Mix gently and transfer to a sterile, screw cap culture tube. Dilute to a final concentration of 50-300 µg/ml in the appropriate serum supplemented media. Solution may be filtered on low protein-binding membranes if necessary.Preparation0.1 micron filtered.SourcePurified endothelial mitogen from bovine hypothalamus.Preservative StabilisersSee Buffer solution.PurityMicroorganisms - not detected. Mycoplasma - not detected.Buffer SolutionPhosphate buffered saline, pH 7.4
31	Foxp3 / Transcription Factor Staining Buffer Set 1 kit	The Foxp3 Transcription Factor Staining Buffer Set has been formulated and optimized for staining with antibodies to transcription factors and nuclear proteins, such as Foxp3 and Ki-67, as well as cytokines and chemokines.



32	HBSS, calcium, magnesium 500 MI	Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Form: Liquid Inorganic Salts: Calcium, Magnesium Osmolality: 270 - 305 mOsm/kg Phenol Red Indicator: Phenol Red Product Size: 500 mL Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate pH Range: 6.7 - 7.8 Green Features: Sustainable packaging
33	HBSS, no calcium, no magnesium 500 MI	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
34	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 50KU	Grade I-A, ≥180 USP units/mg, powder, BioReagent, suitable for cell culture CAS Number 9041-08-1 MDL number MFCD00081689, form powder solubility H2O: 50 mg/mL
35	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	The Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set is designed for use in intracellular staining and flow cytometric analysis and has been specially formulated to reduce non-specific staining of fluorochrome-labelled antibodies and increase fluorescence signal to noise ratios. In the first step live cells can be "fixed" with the Fixation Buffer, which cross-links proteins. The second step, using the Permeabilization Buffer, creates holes in the membrane thereby allowing the intracellular staining antibodies to enter the cell effectively. Subsequent washing steps, antibody additions, and incubations after cell permeabilization should be performed using the Permeabilization Buffer.
36	JETSTAR 2.0 PLASMID MIDIPREP 50 preps	JETSTAR 2.0 Midi 50
37	L-Glutamine (200 mM) 100 mL	Concentrated: 100 X Form: Liquid Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Dry Ice



38	LS Columns 25 columns	<p>LS Columns are designed for positive selection of cells. They are also suitable for the depletion of strongly magnetically labeled cells. LS Columns can be used with the following separators:</p> <p>MidiMACS™ Separator                      QuadroMACS™ Separator                      VarioMACS™ Separator, in combination with an LS Column Adapter                      SuperMACS™ II Separator                      MultiMACS Cell24 Separator Plus, in combination with the Single Column Adapter</p>
39	Matrigel® Growth Factor Reduced (GFR) Basement Membrane Matrix, Phenol Red-free, *LDEV-free, 10 mL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mouse colonies routinely screened for pathogens via Mouse Antibody Production (MAP) testing</li> <li>• Extensive PCR testing is performed to screen for a number of pathogens</li> <li>• Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma</li> <li>• Protein concentrations determined by Lowry method</li> <li>• Endotoxin units measured by Limulus Amoebocyte Lysate assay</li> <li>• Matrigel Matrix gel stability is tested for a period of 14 days at 37°C</li> <li>• Biological activity is determined for each lot using a neurite outgrowth assay.</li> </ul>
40	Melon™ Gel IgG Spin Purification Kit 3 MI	<p>Column Type: Affinity, Proprietary Resin                      Format: Kit, Microcentrifuge, Spin Column                      Immobilized Phase: Proprietary Ligand                      Product Line: Melon™                      Product Size: 3 mL                      Contents &amp; storage                      Sufficient For: IgG purification from approx. 25 x 0.1 mL serum samples (total approx. 25 mg IgG from serum)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melon Gel Support, 3 mL</li> <li>• Melon Gel Purification Buffer, 100 mL</li> <li>• Spin Columns, 0.8 mL, 27 columns</li> <li>• Microcentrifuge Tubes, 2 mL, 30 tubes</li> </ul>
41	MEM non-essential amino acids (100x) 100 mL	<p>Glutamine: No Glutamine                      Product Size: 100 mL                      Green Features: Sustainable packaging                      Shipping Condition: Room Temperature</p>
42	Pipette tip 10μl neutral (1000/bag,10000case)	<p>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 &amp; 0, 5 – 10μl Eppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0, 1 – 2μl &amp; P10 0, 5 – 10μl Biohit 0, 5 – 10μl Labssystem / Finnpiquette 0, 5 – 10μl &amp; 0, 2 – 2μl. Συσκευασία 1000 X 10 = 10000 τεμάχια.</p>
43	Corning® tissue-culture treated culture dishes D × H 150 mm × 25 mm 60/case	<p>Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 150mm από πολυστυρένιο, ύψους 25mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 5, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10<sup>-5</sup>. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά</p>





		θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών
44	0.2ml individual PCR Tubes Flat cap, 1000 tubes	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, pyrogen , lubricants, dyes, heavy metals. Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων.
45	Purified anti-mouse CD16/32 (500mg)	Clone 93 Other Names Fcγ R III/II, Ly-17 Isotype Rat IgG2a, λ
46	QuantiFast SYBR Green RT-PCR Kit (400)	Ειδικά σχεδιασμένο Kit, 400 αντιδράσεων με έτοιμο προς χρήση μίγμα για την γρήγορη ενίσχυση και ταυτόχρονη ανίχνευση DNA, με ενός σταδίου μέθοδο της Real-Time PCR (one step RT-PCR), με χρήση του SYBR Green I. Το kit να προσφέρει σημαντικά μειωμένους χρόνους όχι μόνο σε γρήγορους κυκλοποιητές με ταχεία μεταβολή θερμοκρασίας αλλά και σε κοινούς κυκλοποιητές. Το kit να έχει εφαρμογή σε όλους τους Real-Time κυκλοποιητές: ABI PRISM 7900 HT, 7700, 7000, ABI GeneAmp 5700, LightCycler, iCycler System, Rotor-Gene, DNA Engine Opticon. Οι αντιδράσεις να ολοκληρώνονται τουλάχιστον στο μισό χρόνο για την γρήγορη απόκτηση των αποτελεσμάτων. Να απαιτείται η ίδια διαδικασία και για τους γρήγορους αλλά και τους κοινούς κυκλοποιητές. Το kit να προσφέρει υψηλή ευαισθησία ανίχνευσης ακόμα και στα χαμηλής συχνότητας copy numbers. Το kit να ενδείκνυται για ακριβή ανίχνευση σε ένα μεγάλο εύρος ποσότητας αρχικού δείγματος. Το kit να περιέχει ρυθμιστικό διάλυμα με Q-Bond για την γρήγορη ολοκλήρωση των αντιδράσεων, καθώς και βελτιστοποιημένο συνδυασμό KCl and NH4Cl για την ειδική πρόσδεση των εκκινητών. Επιπλέον, το kit να περιλαμβάνει Hot Start DNA πολυμεράση και ROX passive reference dye. Ακόμα, το kit να ενσωματώνει αντιδραστήρια για την σύνθεση cDNA μέσα σε 10 λεπτά. Επιπλέον το kit να περιέχει τα πρωτόκολλα χρήσεως του kit ειδικά για τον τύπο του Real-Time κυκλοποιητή που χρησιμοποιείται.
47	Random Hexamers (50 μM) 5 nmol	Random Hexamers are short oligodeoxyribonucleotides of random sequence [d(N)6] that anneal to random complementary sites on a target DNA or RNA, to serve as primers for DNA synthesis by a DNA polymerase or reverse transcriptase. Five nmoles of primer is supplied at a concentration of 50 μM.
48	RNAlater™ Stabilization Solution 100ml	Reagent Type: RNA Storage Reagent Form: Liquid Product Size: 100 mL Shipping Condition: Room Temperature



49	RNase-Free DNase Set (50)	<p>Λυοφιλιοποιημένο ένζυμο, χρησιμοποιείται προαιρετικά στα συστήματα εκχύλισης Total RNA , για την πλήρη απομάκρυνση του DNA.</p> <p>Η επώαση του δείγματος με το ένζυμο να γίνεται πάνω στην στήλη εκχύλισης του RNA (για 15 λεπτά στους 20-30C) και το ένζυμο μαζί με το κατακερματισμένο DNA να απομακρύνονται πλήρως με απλή έκπλυση της στήλης, πριν την τελική έκλυση του RNA.</p> <p>Το κιτ να διατίθεται για 50 αντιδράσεις</p>
50	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution (250ml)	<p>Reagent Type: RNase Control Reagent Form: Liquid Product Size: 250 mL</p>
51	RPMI 1640 Medium, no glutamine	<p>Glutamine: No Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging</p>
52	Serological pipettes 25ml(200 piece/case)	<p>Ορολογικές πιπέττες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, endotoxin-free, non-cytotoxic, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 25 X 8 = 200 τεμάχια.</p>
53	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	<p>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.</p>
54	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	<p>Ορολογικές πιπέττες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, endotoxin-free, non-cytotoxic, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.</p>



55	Single Cell RNA Purification Kit 50 preps	Fast and easy processing using rapid micro spin-column format Small elution volume of 8 µL ready for direct utilization in qRT-PCR reactions Isolate total RNA including microRNA in a concentrated ready to use format Isolate high quality total RNA from a variety of sources RNA can be isolated from a single cell to 100,000 cells
56	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 MI	Sodium pyruvate is commonly added to cell culture media as a carbon source in addition to glucose. Since cells make sodium pyruvate as an intermediate metabolite in the glycolysis pathway, it is not a required supplement for all cell cultures. However, if cells have been grown in medium that is supplemented with sodium pyruvate, we recommend continuing use of the supplement as cell growth may lag without it. Gibco® Sodium Pyruvate (100 mM) is formulated using 11 g per liter of water. The final concentration of sodium pyruvate used in most cell culture media is 1 mM.
57	Storage boxes (9x9) 1EA	Κουτιά αποθήκευσης μικροσωληναρίων διαστάσεων 1,5 και 2,0ml 135 x 135 x 45mm, από πλαστικοποιημένο χαρτόνι, 81 θέσεων (9 x 9). Συσκευασία 1 X 120 = 120 τεμάχια.
58	SuperScript™ II Reverse Transcriptase 10,000 units	Optimal Reaction Temperature: 42° C Final Product Size(s): 12.3 kb or less Reverse Transcriptase: SuperScript™ II Ribonuclease H Activity: Reduced Concentration: 200 U/µl Enzyme Function: RNA dependent DNA Polymerase Form: Frozen Format: Tube(s) Number of Reactions: 50 Reactions Product Line: SuperScript™ Product Size: 10,000 units
59	Syringe filters 0,2mm 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.
60	Tamoxifen ≥99% 5G	CAS Number 10540-29-1 Linear Formula C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> )=C(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Molecular Weight 371.51 EC Number 234-118-0 MDL number MFCD00010454 PubChem Substance ID 24900306
61	Tamoxifen ≥99% 1G	CAS Number 10540-29-1 Linear Formula C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> C(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> )=C(C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Molecular Weight 371.51 EC Number 234-118-0 MDL number MFCD00010454 PubChem Substance ID 24900307
62	tert-Butanol anhydrous, ≥99.5% 100ML	CAS Number 75-65-0 Linear Formula (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> COH Molecular Weight 74.12 Beilstein Registry Number 906698 EC Number 200-889-7 MDL number MFCD00004464 PubChem Substance ID 57650901



63	Trypsin-EDTA (0.5%), no phenol red 100 mL	Chelators: EDTA Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin Concentrated: 10 X Form: Liquid Osmolality: 300 - 345 mOsm/kg Product Size: 100 mL Reagent Type: Trypsin Tests Performed: In Vitro Bioassay pH Range: 7.1 - 8.0
64	Twin -tec real time PCR PLATE 96 20pcs	96 real-time PCR Plate, low profile, unskirted, 150 µL, PCR clean, white, 20 pcs.
65	UltraComp eBeads™ Compensation Beads 100 tests	UltraComp eBeads™ react with antibodies of mouse, rat, and hamster origin, and are immunoglobulin light chain-independent. They are designed for use in compensation with all fluorochromes excited by ultraviolet (355 nm) violet (405 nm), blue (488 nm), green (532 nm), yellow-green (561 nm), and red (633-640 nm) lasers. The beads are spherical particles that can be stained with individual fluorochrome-conjugated antibodies for use as single-color compensation controls.  Each drop of beads contains two populations: a positive population that will capture any mouse, rat, or hamster antibody and a negative population that will not react with antibody. When a fluorochrome-conjugated antibody is added to the beads, both positive and negative populations result. This bimodal distribution can be used for single-color compensation controls in multicolor flow cytometry experiments.
66	Zombie Green™ Fixable Viability Kit 100 tests	Zombie Green™ is an amine-reactive fluorescent dye that is non-permeant to live cells but permeant to the cells with compromised membranes. Thus, it can be used to assess live vs. dead status of mammalian cells. Zombie Green™ is a polar, water soluble dye providing green fluorescence, making it suitable for multi-color detection.
67	Zombie NIR(TM) Fixable Viability Kit 100 tests	Zombie NIR™ is an amine reactive fluorescent dye that is non-permeant to live cells, but permeant to the cells with compromised membranes. Thus, it can be used to assess live vs. dead status of mammalian cells. Zombie NIR™ is a polar water soluble dye, providing red fluorescence, making it suitable for multi-color detection.
68	GANTIA NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM (pack of 200)	Γάντια Nitrile / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / Μωβ χρώμα / 0.10-0.14mm πάχος / AQL <= 1.5 / Residual powder <= 2mg/γάντι / Μήκος ~240mm / Δύναμη σχισήματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420, 455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 /



69	GANTIA NITRILE EXTRA LIGHT SMALL (pack of 200)	Γάντια Nitrile / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / Μωβ χρώμα / 0.10-0.14mm πάχος / AQL <= 1.5 / Residual powder <= 2mg/γάντι / Μήκος ~240mm / Δύναμη σχισήματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420, 455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 /
70	PEG 8000 Powder (PolyethyleneGlycol), 500g	PEG (Polyethylene Glycol 8000) Σκόνη Καθαρότητα >99%. Κάθε φιάλη να είναι ελεγμένη για την παρουσία DNAσών, RNAσών και πρωτεασών
71	RNase, DNase-free from bovine pancreas pkg of 500 µg (1 ml)	Ρηάση από πάγκρεας βοοειδούς, ελεγμένη για την απουσία Dnασών ώστε να μην απαιτείται βρασμός πριν την χρήση. με ενεργότητα ≥30 units/mg πρωτεΐνης. Διάλυμα εργασίας: 10mM Tris-HCl/5 mM CaCl <sub>2</sub> /50% glycerol (v/v), pH 7.0 Συσκευασία 500 µg (1 ml)
72	PCR Mycoplasma Detection Kit 100 Reactions	Mycoplasma detection is often difficult due to its lack of visible appearance, therefore it can be afflicting your valuable cell and affecting your results without your knowledge. Cells contaminated by mycoplasma species can have changes in proliferation, metabolism, gene synthesis and processing, and even adhesion properties. The solution for quick and easy mycoplasma detection is ABM's PCR Mycoplasma Detection Kit.
73	NEBNext® Multiplex Small RNA Library Prep Set for Illumina® (Set 1)	The unique workflow of the NEBNext® Small RNA library prep kits addresses the challenge of minimization of adaptor-dimers while achieving production of high-yield, diverse multiplex libraries in a simple protocol. Minimized adaptor-dimer contamination High yields Input RNA can be Total RNA Suitable for methylated small RNAs (e.g., piRNAs) as well as unmethylated small RNAs
74	Dimethyl sulfoxide Cell culture grade (100ml)	Dimethyl sulfoxide κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες, ελάχιστης καθαρότητας 99.5 %. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδος και ψευδάργυρος να μην ξεπερνά το 0.00002 %. Συσκευασία 100ml



75	NEBNext® Ultra™ II DNA Library Prep Kit for Illumina® 96 reactions	<p>The volumes provided are sufficient for preparation of up to 24 reactions (NEB #E7645S/#E7103S) and 96 reactions (NEB #E7645L/#E7103L). All reagents should be stored at -20°C. Colored bullets represent the color of the cap of the tube containing the reagent.</p> <p>Package 1: Store at -20°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (green) NEBNext Ultra II End Prep Enzyme Mix</li> <li>• (green) NEBNext Ultra II End Prep Reaction Buffer</li> <li>• (red) NEBNext Ultra II Ligation Master Mix</li> <li>• (red) NEBNext Ligation Enhancer</li> <li>• (blue) NEBNext Ultra II Q5 Master Mix</li> </ul> <p>Package 2: Store at room temperature. Do not freeze. Supplied only with NEBNext Ultra II DNA Library Prep with Sample Purification Beads, NEB #E7103. NEBNext Sample Purification Beads</p>
76	Phusion High-Fidelity PCR Master Mix with HF Buffer 500 reactions	<p>Polymerase: Phusion High-Fidelity DNA Polymerase Hot Start: No Fidelity (vs. Taq): 52 X GC-Rich PCR Performance: Medium Reaction Format: SuperMix or Master Mix Product Overhang: Blunt Reaction Speed: Fast Product Line: Phusion Product Size: 500 reactions</p>
77	DNA Polymerase I, Large (Klenow) Fragment 1,000 units	<p>Ανασυνδυασμένη DNA Polymerase I, Klenow, συγκέντρωση 5.000 units/ml, με δυνατότητα πολυμερισμού και δράση 3'→ 5' εξωνουκλεάσης, αλλά χωρίς δράση 5'→ 3' εξωνουκλεάσης.</p> <p>Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση: 50 mM NaCl, 10 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl<sub>2</sub>, 1 mM DTT, pH 7.9 @ 25°C.</p> <p>Το ένζυμο να λειτουργεί απαραίτητα και με τα διαλύματα αντίδρασης που χρησιμοποιούνται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες.</p> <p>Συσκευασία 1.000 Units</p>
78	Klenow Fragment (3'→5' exo-) 1,000 units	<p>Ανασυνδυασμένη Klenow Fragment (3'→ 5' exo-), συγκέντρωση 5.000 units/m, με δυνατότητα πολυμερισμού χωρίς δράση 3'→ 5' εξωνουκλεάσης και δράση 5'→ 3' εξωνουκλεάσης. Να παρέχεται με 10x διάλυμα αντίδρασης.</p> <p>Το 1x διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση: 50 mM NaCl, 10 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl<sub>2</sub>, 1 mM DTT, pH 7.9 @ 25°C.</p> <p>Το ένζυμο να μπορεί να λειτουργεί και με τα διαλύματα αντίδρασης που χρησιμοποιούνται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες. Συσκευασία: 1.000 units</p>





79	Klenow Fragment (3'>5' exo-) 200 units	Ανασυνδουασμένη Klenow Fragment (3' → 5' exo-), συγκέντρωσης 5.000 units/ml, με δυνατότητα πολυμερισμού χωρίς δράση 3' → 5' εξωνουκλεάσης και δράση 5' → 3' εξωνουκλεάσης. Να παρέχεται με 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση: 50 mM NaCl, 10 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl <sub>2</sub> , 1 mM DTT, pH 7.9 @ 25°C. Το ένζυμο να μπορεί να λειτουργεί και με τα διαλύματα αντίδρασης που χρησιμοποιούνται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες. Συσκευασία: 200 units
80	Micrococcal Nuclease 320,000 gel units	Ανασυνδουασμένη Micrococcal Nuclease συγκέντρωσης 2,000,000 gels units/ml και σε συσκευασία 320000 units. Να συνοδεύεται από buffer 10X και Purified BSA 10 mg/ml. Να χρησιμοποιείται σε μελέτες Chromatin studies και να λειτουργεί καλά με το SimpleChIP Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads) #9002 και να λειτουργεί με το κοινό διάλυμα αντίδρασης για όλα τα ένζυμα περιορισμού υψηλής πιστότητας (AgeI, AroI, BamHI, BbsI, BmtI, BsaI, BsiWI, BsrGI, BstEII, BstZ17I, DraIII, EagI, EcoRI, EcoRV, HindIII, KpnI, MfeI, MluI, NcoI, NheI, NotI, NruI, NsiI, PstI, PvuI, PvuII, SacI, Sall, SbfI, Scal, SpeI, SphI, SspI, StyI).
81	M-MuLV Reverse Transcriptase 10,000 units	Ανασυνδουασμένη αντίστροφη μεταγραφάση M-MuLV σε συγκέντρωση 200,000 units/ml και συσκευασία των 10.000 units. Να παρέχεται με διάλυμα αντίδρασης 10X. Το 1X διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση: 50 mM Tris-HCl, 75 mM KCl, 3 mM MgCl <sub>2</sub> , 10 mM DTT, pH 8.3 @ 25°C
82	RNaseH 1,250 units	RNase H. Να έχει συγκέντρωση 5,000 units/ml και να παρέχεται σε συσκευασία των 1250 units. Να παρέχεται με 10X διάλυμα αντίδρασης. Το 1X διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση: 50 mM Tris-HCl, 75 mM KCl, 3 mM MgCl <sub>2</sub> , 10 mM DTT, pH 8.3 @ 25°C. Να έχει τη δυνατότητα θερμικής απενεργοποίησης στους 65°C για 20 λεπτά. Η ενεργότητα της RNase H να είναι ~90% στους 30°C.
83	Taq DNA Polymerase with Standard Taq (Mg-free) Buffer 2,000 units	Unit Definition One unit is defined as the amount of enzyme that will incorporate 15 nmol of dNTP into acid-insoluble material in 30 minutes at 75°C. Reaction Conditions 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack Supplement with 1.5 mM MgCl <sub>2</sub> solution 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack 10 mM Tris-HCl 50 mM KCl (pH 8.3 @ 25°C)



84	Q5® Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	<p>Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση Hot Start με δράση 3'→5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση του DNA. Να επιτρέπει την προετοιμασία της αντίδρασης σε θερμοκρασία δωματίου. 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 περιεχόμενό του σε GC. Το ρυθμιστικό διάλυμα να περιέχει 2mM MgCl<sub>2</sub> 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).</p>
85	USER® Enzyme 50 units	<p>Ειδικό αντιδραστήριο έκκρισης ουρακίλης, USER Enzyme σε συγκέντρωση 1,000 units/ml και συσκευασία των 50 units. Το ένζυμο να παράγει ένα μοναδικό κενό νουκλεοτιδίων στη θέση μιας ουρακίλης. Να είναι ένα μείγμα γλυκοζυλάσης DNA ουρακίλης (UDG) και γλυκοσυλάσης-λυάσης DNA ενδονουκλεάσης VIII . Να παρέχεται με διάλυμα αντίδρασης 10X. Το 1X διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση: 50 mM Potassium Acetate, 20 mM Tris-acetate, 10 mM Magnesium Acetate, 100 μg/ml BSA, pH 7.9 @ 25°C. Το διάλυμα αντίδρασης να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στα υψηλής πιστότητας ένζυμα περιορισμού.</p>
86	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	<p>Μικροσωληνάρια από πολυπροπυλένιο, όγκου 1.5ml, ανθεκτικά σε φυγοκεντρήσεις έως 30,000g, με επιφάνειες γραφής στο καπάκι και στο τοίχωμα του σωληναρίου, να δύναται η χρήση σε θερμοκρασίες τουλάχιστον στο εύρος -86 °C έως 100 °C, να είναι αποστηρώσιμα στους 121 °C. Να αποδεικνύεται με πιστοποιητικό του κατασκευαστή η πλήρης απουσία πλαστικοποιητών και βιοκτόνων ουσιών κατά τη διαδικασία παρασκευής, συσκευασία 1000τμχ</p>



87	Safe-Lock Tubes, 0.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 500 tubes	<p>Safe-Lock lid prevents unintentional lid opening during incubation and storage</p> <p>Polypropylene provides high resistance to chemicals, mechanical stress and temperature extremes</p> <p>Manufactured without the use of slip agents, plasticizers, and biocides – substances that have been shown to leach from plastic consumables into the sample and negatively affect bio-assay results</p> <p>g-Safe®: Exceptional centrifugation stability up to 30,000 × g prevents sample loss due to tube breakage and provides extra safety when working with hazardous samples</p> <p>Precise lid sealing for minimal evaporation rates during long-term storage</p> <p>Large frosted lid and surface on the side for easy labeling</p> <p>Guaranteed functionality from -86 °C to 100 °C</p> <p>Autoclavable when open (121 °C, 20 min)</p>
88	Cryoboxes for 81 vials, polycarbonate 1EA	<p>Product Size Case of 24</p> <p>Description Polycarbonate, 133 x 133 x 52mm</p> <p>Capacity 81 (1.2 and 2.0mL vials)</p> <p>Design Nalgene Polycarbonate CryoBox</p> <p>Tube Array 9 x 9</p> <p>Color White</p> <p>Height (Metric) 52mm</p> <p>Height (English) 2 in.</p> <p>Width (Metric) 133mm</p> <p>Width (English) 5.25 in.</p> <p>Length (Metric) 133mm</p> <p>Length (English) 5.25 in.</p> <p>Item Description PC, White, 133 x 133 x 52mm</p> <p>No. per Pack 4</p> <p>No. per Case 24</p> <p>Dimensions (L x W x H) 5.25 x 5.25 x 2 in. (133 x 133 x 52mm)</p>
89	PASTEUR PIP, SODA-LIME GLASS, 225 MM CAP/2ML(1000)	<p>Pasteur pipettes / soda lime glass / 2ml capacity / 225mm length / ISO 7712</p>
90	Fetal Bovine Serum, qualified, E.U.-approved, South America origin 500 mL	<p>FBS SOUTH AMERICAN (CE) PET</p> <p>Origin: E.U. Approved (South American)</p> <p>Virus and Mycoplasma Tested. Supplied with a Certificate of Analysis detailing Q.C results</p> <p>Συσκευασία 500ml</p>
91	dNTP Set (100 mM) 4 x 250 µL	<p>100mM dNTPs set</p> <p>100 mM each of dATP, dCTP, dGTP, and dTTP. Each vial contains 250 µL (25 µmol) dNTP in purified water</p>



92	DMEM/F-12, no glutamine 10 x 500 mL	<p>Glutamine: No Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation Glucose: High Glucose Product Size: 10 x 500 mL Volume (Metric): 500 ml</p>
93	Proteinase K (Fungal) 100 mg	<p>Proteinase K from the fungus <i>Engyodontium album</i> is a nonspecific serine protease that is useful for general digestion of proteins. Proteinase K remains active:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Over a wide pH range—optimal activity between 6.5 and 9.5</li> <li>• Under denaturing conditions—e.g., in the presence of SDS or urea</li> <li>• In the presence of metal chelating agents—e.g., EDTA</li> <li>• At comparatively high temperatures—optimum digestion temperature is 65°C</li> </ul>
94	RPMI 1640 Medium, GlutaMAX™ Supplement 500 mL	<p>RPMI 1640 Medium (Roswell Park Memorial Institute 1640 Medium) was originally developed to culture human leukemic cells in suspension and as a monolayer. RPMI 1640 medium has since been found suitable for a variety of mammalian cells, including HeLa, Jurkat, MCF-7, PC12, PBMC, astrocytes, and carcinomas. We offer a variety of RPMI 1640 modifications for a range of cell culture applications. Find the right formulation using the media selector tool.</p> <p>This RPMI 1640 is modified as follows: With Without</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GlutaMAX™ • HEPES</li> <li>• Phenol Red</li> </ul>
95	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 100mL	<p>CAS 136112-00-0, 67-66-3, 123-51-3 Molecular Formula C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O Formula Weight 94.11 MDL Number MFCD00133763 Chemical Name or Material Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0, DNase, RNase and Protease Free Grade For molecular biology</p>
96	Sucrose for molecular biology, ≥99.5% (GC) 1KG	<p>CAS Number 57-50-1 Empirical Formula (Hill Notation) C<sub>12</sub>H<sub>22</sub>O<sub>11</sub> Molecular Weight 342.30 Beilstein Registry Number 90825 EC Number 200-334-9 MDL number MFCD00006626 PubChem Substance ID 24899423</p>
97	0,2μM filter for TC 50/pk	<p>Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου 30mm, με μεμβράνη κατασκευασμένη από cellulose acetate, πορώδες 0,2μm, αποστειρωμένα &amp; συσκευασμένα ανά ένα, endotoxin-free, κατασκευασμένα για minimal protein loss, 50/pk</p>



98	Lipopolysaccharides from Escherichia coli 0111:B4 100MG	purified by trichloroacetic acid extraction, EC Number 297-473-0 MDL number MFCD00164401
99	FALCON 15ml sterile(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.
100	Collagenase from Clostridium histolyticum 1G	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130830
101	TruSeq Small RNA Library Prep Kit -Set A (24 rxns) (Set A: indexes 1-12)24 rxns	Assay Time 1 day Hands-On Time 4 hours Mechanism of Action Captures small RNA with 3' OH and 5'P modifications (like those processed by Dicer/Drosha) Multiplexing 48 unique indexes are available Species Category Drosophila, Any Species, Mouse, Zebrafish, Human, Rat, Plant, Nematode System Compatibility iSeq 100, MiniSeq, MiSeq, MiSeq, NextSeq 500, NextSeq 550 Specialized Sample Types Low-Input Samples Technology Sequencing Nucleic Acid Type RNA Automation Capability Liquid Handling Robots Variant Class Novel Transcripts, Transcript Variants Method miRNA and Small RNA Sequencing
102	Collagenase Type V (for Cell Dispersion) 100 mg	Collagenase Type V (for Cell Dispersion) is an enzyme that is used for isolating pancreatic cells. It is produced from Clostridium histolyticum.
103	Collagenase IV 500 mg	CAS Number 9001-12-1 EC Number 232-582-9 Enzyme Commission (EC) Number 3.4.24.3 ( BRENDA   IUBMB ) MDL number MFCD00130830
104	Collagenase P 100mg	Κολλαγενάση P από Clostridium histolyticum. σε μη-στείρα λυοφιλοποιημένη σκόνη. Να έχει χρησιμοποιηθεί επιτυχώς (με διαθέσιμες βιβλιογραφικές αναφορές) για την απομόνωση παγκρεατικών νησιδίων από από ποντικούς & αρουραίους, καθώς και λιποκυττάρων από επιδιδυμίδα αρουραίου. Συσκευασία 100mg
105	Collagenase, Type 2 1 gm	Prepared to contain higher clostripain activity. Suggested for bone, heart, liver, thyroid and salivary primary cell isolation. Supplied as a dialyzed, lyophilized powder. Store at 2-8°C. ≥125 units per mg dry weight
106	Collagenase, Type I, powder 1 g	Phenol Red Indicator: No Phenol Red Product Size: 1 g Reagent Type: Collagenase Shipping Condition: Room Temperature



107	100µm Cell Strainer, Yellow, Sterile, Individually Packaged, 50/Case	100µm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case
108	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ
109	O.C.T compound 125ML	O.C.T. compound, mounting media for cryotomy
110	Protease Inhibitor Cocktail vial of 20 tablets	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε γυαλίνα φυαλίδια (τύπου cOmplete™). Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη-αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών . Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 50 ml διαλύματος. 1 φυαλίδιο των 20 ταμπλετών
111	Rneasy micro kit Plus 50 preps	Πλήρες Kit για την ταχεία απομόνωση Total RNA από μικρή ποσότητα βιολογικού υλικού (κυττάρων ή ιστών, όπως biopsies, FACS sorted cells, microdissected samples, fine needle aspirates κ.α.). Η απομόνωση να γίνεται με MinElute™ spin-columns. Το kit να περιέχει carrier RNA και Rnase-free Dnase I εξασφαλίζοντας καλύτερη απόδοση και υψηλότερης καθαρότητας RNA. Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α. Η αρχική ποσότητα δείγματος να είναι: 1 κύτταρο έως 5x10 <sup>5</sup> κύτταρα ή έως 5mg ιστού Απόδοση: έως 45µg RNA Ογκος έκλουσης: 10-14 µl Το kit να περιέχει: RNeasy MinElute Spin Columns, gDNA Eliminator Spin Columns, Collection Tubes, Carrier RNA, RNase-Free Water and Buffers Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
112	Tubes for FACS 1000/Case	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
113	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100mx30cm	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 100mx30cm
114	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML
115	ΨΕΚΑΣΤΗΡΙ ΧΕΙΡΟΣ	ΨΕΚΑΣΤΗΡΙ ΧΕΙΡΟΣ
116	PAP-PEN 1 PC	Ειδικός μαρκαδόρος σήμανσης πλακιδίων. Να είναι κατάλληλο για immunostaining, PAP method, ABC method, ASD method, enzyme and frozen section μεθόδους. Η χρώση να είναι αδιάλυτη στην ακετόνη και σε αλκοόλες και να μπορεί να απομακρυνθεί με χρήση ξυλινίου μετά την διαδικασία χρώσης.
117	Slide Box for 100 Slides	Κουτί για αποθήκευση 100 slides, διαστάσεων 222x171x33mm.





118	AGAROSE LOW EEO 500g	Agarose low EEO (Agarose Standard) - 500gr ελεύθερη από Dnases/Rnases/Proteases Κατάλληλο για αναλυτικά και παρασκευαστικά gels, πειράματα blotting Gel point (1,5% Gel): $36 \pm 1.5^{\circ}\text{C}$ EEO: 0.09-0.13 Ικανότητα διαχωρισμού σε 1X TBE Buffer: 50-15.000bp Ικανότητα διαχωρισμού σε 1X TAE Buffer: 50-20.000bp
119	BIJOUX TUBES 700 τεμαχίων	Test tube bijoux 7ml, πολυστυρενίου, διαστάσεων 18/50mm, (δ/length), με βιδωτό καπάκι και ετικέτα, αποστειρωμένα σε συσκευασία των 700 τεμαχίων
120	Antibiotic-Antimycotin 100x 100 mL	Antibiotic-Antimycotin 100x (10,000 units/mL of penicillin, 10,000 µg/mL of streptomycin, and 25 µg/mL of Amphotericin B) Συσκευασία 100ml
121	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, round bottom
122	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, V- bottom
123	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, flat bottom
124	Water for injection (WFI) 1lt	Διαλύτης για ενέσιμο. Στείρο, ελεύθερο βκτηριακών ενδοτοξινών.
125	Timers 1pc	Three separate timers in one instrument. Count down / count up. Audible alarm sounds when zero is reached. 12 / 24 h clock. Dimensions: 83 x 70 x 80 mm. Weight 80 g.
126	BSA 50 g	pH Range 6.7 to 7.3 Quantity 25g Packaging Plastic powder jar



127	Falcon® 5 mL Round Bottom Polystyrene Test Tube, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case	12 x 75mm, 5ml Polystyrene Round Bottom Test Tubes With Snap Cap. 1400 RCF rating. Ideal for flow cytometry applications. Provides reliable containment of laboratory fluid samples. Corning Falcon™ tubes are widely referenced in published procedures and protocols. Polystyrene tubes are best suited for procedures requiring high optical clarity. Dual-position snap caps with heavier gauge walls and unique construction provide a secure, positive seal. Also available with a cell strainer cap for creating single cell suspensions for flow cytometry applications (T7597-5J). With dual-position snap cap. Sterile. Shelf Pack of 25, Case of 500.
128	Ethanol, Absolute (200 Proof), Molecular Biology Grade 100mL	Ethanol, Absolute, Molecular Biology grade, >99.5%, CAS: 64-17-5, Molecular Formula: C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, Formula Weight: 46.07
129	EndoFit™ Ovalbumin, 10 mg	ovalbumin which has endotoxin levels <1 EU/mg, furthermore, EndoFit™ ovalbumin is guaranteed sterile.  EndoFit™ Ovalbumin is a high quality ovalbumin protein with an endotoxin level in vivo use.
130	Ovalbumin peptide SIINFEKL (H-2 Kb) for stimulation of T cells, 1 mg	Ovalbumin peptide SIINFEKL (H-2 Kb) for stimulation of T cells. Single peptide (SIINFEKL) for stimulation of mouse Ovalbumin-specific CD8+ T cells. The peptide is synthesised as it is presented by the MHC class I H-2 Kb allele. Lyophilized powder. Purity > 80 %, endotoxin free.
131	OVA Peptide (323-339), 1 mg	OVA peptide 323-339 represents a T and B cell epitope of OVA, which is important in the generation and development of immediate hypersensitivity responses in BALB/c mice. Daily aerosolization of OVA 323-339 for 20 minutes over a period of 10 days has been as effective in the stimulation of a serum anti-OVA IgE antibody response as sensitization to native OVA by the same route. After sensitization to native OVA, the majority of the IgE anti-OVA response is directed against OVA peptide 323-339.



132	RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE, 1ps	<p>The RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE is for the extraction of total nucleic acid from formalin- or paraformalin-fixed, paraffin-embedded (FFPE) tissues. Sufficient reagents are included for 40 purifications from up to four 20 μm sections, or up to 35 mg of unsectioned, core samples each. Features of the RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit for FFPE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimized for isolation of total nucleic acids, including microRNAs, from FFPE tissue</li> <li>• No overnight Proteinase K digestion required—deparaffinize in the morning and perform qRT-PCR in the afternoon</li> <li>• Typical yields are &gt;50% of those of unfixed tissue</li> <li>• Recovered nucleic acids are suitable for next generation sequencing, real-time RT-PCR, PCR, mutation screening, and microarray analyses. The RecoverAll™ Total Nucleic Acid Isolation Kit procedure requires about 45 minutes of hands-on time and can be completed in typically less than 1 day for RNA.</li> </ul>
133	SASI_Hs01_00223473, siWNT1 human, 25nmol	SASI_Hs01_00223473 , siRNA ranking listed 1 (being the best) as predicted by the Rosetta algorithm.
134	SASI_Mm01_00030630, siWNT1 mouse, 25nmol	SASI_Mm01_00030630, siRNA ranking listed 1 (being the best) as predicted by the Rosetta algorithm.
135	MISSION® siRNA Universal Negative Control #1 25NMOL	<p>Application</p> <p>Negative controls are an essential part of every siRNA experiment, and here we offer two sizes for your convenience. This negative control has been tested in vitro in Human, Mouse, and Rat cells.</p> <p>MISSION® siRNA Universal Negative Control #1 has been used as a negative control for siRNA transfections</p>
136	MHC class II siRNA (m),10μM	<p>10 μM, 50-100 transfections</p> <p>siRNA products generally consist of pools of three to five target-specific 19-25 nt siRNAs designed to knockdown gene expression</p> <p>for independent verification of MHC class II gene silencing results, individual siRNA duplex components are also available upon request</p>
137	H2Ab1 , Silencer®, 20NMOL	Silencer, histocompatibility 2, class II antigen A, beta 1
138	siRNA human HLA-DRB3 SASI_Hs01_00146802 25NMOL	SASI_Hs01_00146802
139	siRNA human HLA-DRB4 SASI_Hs01_00039556 25NMOL	SASI_Hs01_00039556
140	siRNA human HLA-DRB5 SASI_Hs01_00046608 25NMOL	SASI_Hs01_00046608
141	siRNA human HLA-DRB1 SASI_Hs01_00085335 25NMOL	SASI_Hs01_00085335
142	siRNA human HLA-DRA SASI_Hs01_00048930 25NMOL	SASI_Hs01_00048930



143	EasySep™ Human T Cell Enrichment Kit, 1pc	<p>The EasySep™ Human T Cell Enrichment Kit is designed to isolate T cells from fresh or previously frozen peripheral blood mononuclear cells by negative selection. Unwanted cells are targeted for removal with Tetrameric Antibody Complexes recognizing non-T cells and dextran-coated magnetic particles. The labeled cells are separated using an EasySep™ magnet without the use of columns. Desired cells are poured off into a new tube. • Fast, easy-to-use and column-free</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Up to 99% purity</li> <li>• Untouched, viable cells</li> </ul>
144	EasySep™ Magnet, 1pc	<p>The EasySep™ Magnet is designed for cell separation procedures using EasySep™ reagents. The EasySep™ Magnet generates a high-gradient magnetic field in the interior cavity that is strong enough to separate cells labeled with EasySep™ Magnetic Particles without the use of columns. This magnet is designed to hold a standard 12 x 75 mm (5 mL) polystyrene tube. Immunomagnetic column-free magnet For isolating: 2.5 x 10<sup>8</sup> cells</p>
145	Recombinant Human IL-2 Protein, 10 ug	<p>IL-2 is a powerful immunoregulatory lymphokine produced by T-cells in response to antigenic or mitogenic stimulation. IL-2/IL-2R signaling is required for T-cell proliferation and other fundamental functions that are essential for the immune response. IL-2 stimulates growth and differentiation of B-cells, NK cells, lymphokine-activated killer cells, monocytes, macrophages and oligodendrocytes. Recombinant Human IL-2 is a 15.5 kDa protein, containing 134 amino acid residues including one intrachain disulfide bond. The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of murine CTLL-2 cells is ≤ 0.1 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 1 x 10<sup>7</sup> units/mg. ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p>
146	Recombinant Human IL-7,10 ug	<p>IL-7 is a hematopoietic growth factor that primarily affects early B and T cells. Produced by thymic stromal cells, spleen cells and keratinocytes, IL-7 can also co-stimulate the proliferation of mature T cells in combination with other factors, such as ConA and IL-2. Human and murine IL-7 are cross-species reactive. Recombinant Human IL-7 is a 17.4 kDa protein containing 153 amino acid residues. Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>Biological Activity: The ED50 was determined by the dose-dependent stimulation of the proliferation of murine 2E8 cells is ≤ 0.5 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 2 x 10<sup>6</sup> units/mg.</p>



147	Recombinant Human IL-15, 10 ug	<p>IL-15 is an immunomodulating cytokine that stimulates the proliferation of T lymphocytes and shares many biological properties with IL-2. IL-15 exerts its biological activities primarily on T cells. It is also essential in the development, survival and activation of NK cells. Increased expression of IL-15 has been linked to rheumatoid arthritis, inflammatory bowel disease, and diseases affiliated with retroviruses HIV and HTLV-I. Human IL-15 is biologically active on mouse cells as measured by the dose-dependent stimulation of the proliferation of mouse CTLL cells. Recombinant Human IL-15 is a 12.9 kDa protein consisting of 115 amino acid residues. Purity: <math>\geq 98\%</math> by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of the proliferation of CTLL-2 cells was found to be <math>\leq 0.5</math> ng/ml, corresponding to a specific activity of <math>\geq 2 \times 10^6</math> units/mg.</p>
148	Recombinant Murine IL-7, 10 ug	<p>IL-7 is a hematopoietic growth factor that primarily affects early B and T cells. Produced by thymic stromal cells, spleen cells and keratinocytes, IL-7 can also co-stimulate the proliferation of mature T cells in combination with other factors, such as ConA and IL-2. Human and murine IL-7 is cross-species reactive. Recombinant Murine IL-7 is a 15.0 kDa protein containing 130 amino acid residues.</p> <p>Purity: <math>\geq 98\%</math> by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of the proliferation of murine 2E8 cells is <math>\leq 0.2</math> ng/ml, corresponding to a specific activity of <math>\geq 5 \times 10^6</math> units/mg.</p>



149	Recombinant Murine IL-15, 10 ug	<p>IL-15 is an immunomodulating cytokine that stimulates the proliferation of T lymphocytes and shares many biological properties with IL-2. IL-15 exerts its biological activities primarily on T cells. It is also essential in the development, survival and activation of NK cells. Increased expression of IL-15 has been linked to rheumatoid arthritis, inflammatory bowel disease, and diseases affiliated with retroviruses HIV and HTLV-I. Human IL-15 is biologically active on mouse cells as measured by the dose-dependent stimulation of the proliferation of mouse CTLL cells. Recombinant Murine IL-15 is a 13.3 kDa protein consisting of 115 amino acid residues. Purity: <math>\geq 98\%</math> by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>Biological Activity: The ED50 was determined by the stimulation of the proliferation of murine CTLL-2 cells is <math>&lt; 5.0</math> ng/ml, corresponding to a specific activity of <math>&gt; 2 \times 10^5</math> units/mg.</p>
150	Human IFN- $\gamma$ /Granzyme B FluoroSpot kit 1pc	<p>The FluoroSpot assay is an inventive development of the ELISpot assay and uses fluorescent detection instead of colorimetric. This allows for simultaneous detection of several analytes, which is a major advantage. The human IFN-<math>\gamma</math>/Granzyme B FluoroSpot kit enables convenient enumeration of cells secreting either one or both analytes. The kit contains low fluorescent plates, matched quantities of monoclonal capture and detection antibodies, secondary reagents conjugated to fluorophores, a fluorescence enhancer and an anti-CD28 monoclonal antibody for co-stimulation. A polyclonal activator for human T cells (mAb CD3-2) is supplied as a positive control for cytokine secretion.</p>
151	anti-PE multisort kit	<p>Superparamagnetic biodegradable <u>nano-sized</u> beads for magnetic cell sorting of PE-labelled cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. <u>Microbeads can be released from the cells post magnetic sorting.</u> Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.</p>
152	cd34 microbead kit ultrapure, human	<p>Superparamagnetic biodegradable <u>nano-sized</u> beads for magnetic cell sorting of human CD34+ cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.</p>
153	cd34 multisort kit, human	<p>Superparamagnetic biodegradable <u>nano-sized</u> beads for magnetic cell sorting of human CD34+ cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. <u>Microbeads can be released from the cells post magnetic sorting.</u> Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.</p>





154	CD45 (TIL) microbeads, human	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of human <u>intratumoral</u> CD45+ cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
155	CD45 (TIL) microbeads, mouse	Superparamagnetic biodegradable <u>nano-sized</u> beads for magnetic cell sorting of mouse intratumoral CD45+ cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
156	dead cell removal kit	Superparamagnetic biodegradable <u>nano-sized</u> beads for magnetic cell sorting of dead cells.
157	debris removal solution	Removal of cell debris after tissue dissociation. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
158	exosome isolation kit pan, human	Superparamagnetic biodegradable <u>nano-sized</u> beads for magnetic cell sorting of CD9, CD63 and CD81 + human exosomes.
159	exosome isolation kit pan, mouse	Superparamagnetic biodegradable <u>nano-sized beads</u> for magnetic cell sorting of CD9, CD63 and CD81 + mouse exosomes.
160	HSC Expansion Cocktail	Combined Flt3-Ligand , SCF and TPO.
161	mouse cell depletion kit	Superparamagnetic biodegradable <u>nano-sized</u> beads for magnetic depletion of mouse cells infiltrating human tumor xenografts.
162	pan T cell isolation kit II, mouse	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell depletion of mouse non-T cells. Isolation of untouched mouse T cells. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
163	pan T cell isolation kit, human	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell depletion of human non-T cells. Isolation of untouched human T cells. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
164	anti-FITC microbeads	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of FITC-labelled cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
165	anti-APC microbeads	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of APC-labelled cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.



166	anti-FITC multisort kit	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads for magnetic cell sorting of FITC-labelled cells. Minimal labeling of target cells. Preservation of cell integrity and characteristics. <u>Microbeads can be released from the cells post magnetic sorting.</u> Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
167	REAl ease cd4 microbead kit, human	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads conjugated to low affinity antibody fragments for magnetic cell sorting of human CD4-labelled cells. <u>Antibody fragments and microbeads can be released from the cells post magnetic sorting.</u> Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
168	REAl ease cd8 microbead kit, human	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads conjugated to low affinity antibody fragments for magnetic cell sorting of human CD8-labelled cells. <u>Antibody fragments and microbeads can be released from the cells post magnetic sorting.</u> Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
169	REAl ease cd3 microbead kit, human	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads conjugated to low affinity antibody fragments for magnetic cell sorting of human CD3-labelled cells. <u>Antibody fragments and microbeads can be released from the cells post magnetic sorting.</u> Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
170	REAl ease cd19 microbead kit, human	Superparamagnetic biodegradable nano-sized beads conjugated to low affinity antibody fragments for magnetic cell sorting of human CD19-labelled cells. <u>Antibody fragments and microbeads can be released from the cells post magnetic sorting.</u> Compatible with downstream applications, including cell sorting, flow analysis, cell culture, functional assays and molecular analysis.
171	smart strainers (30µM)	Removal of cell aggregates after tissue dissociation. Fit into standard 15 mL and 50 mL conical tubes. 30µM diameter. Ventilation during filtration.
172	smart strainers (70µM)	Removal of cell aggregates after tissue dissociation. Fit into standard 15 mL and 50 mL conical tubes. 70µM diameter. Ventilation during filtration.
173	smart strainers (100µM)	Removal of cell aggregates after tissue dissociation. Fit into standard 15 mL and 50 mL conical tubes. 100µM diameter. Ventilation during filtration.
174	StemMACS HSC Expansion Media XF, human	Serum-free and xeno-free. For expansion of isolated CD34+ hematopoietic stem cells.
175	MACS® Tissue Storage Solution	Optimized storage of fresh organ and tissue samples without background effects like cell activation or apoptosis induction.



176	AllPrep DNA/RNA Mini Kit (50 Spin columns ), 1pc	<p>For simultaneous purification of DNA and RNA from cells and tissues</p> <p>High-quality DNA and RNA from the same sample Maximal yields of DNA and RNA from precious samples Rapid purification with short, streamlined protocol Ready-to-use DNA and RNA for any downstream analysis</p> <p>The AllPrep DNA/RNA Mini Kit allows the simultaneous purification of genomic DNA and total RNA from the same biological sample. DNA is purified using the novel AllPrep DNA spin column. RNA is purified from the AllPrep column flow-through using an RNeasy Mini spin column. The kit can be automated on the QIAcube, and is compatible with up to 107 cells or 30 mg tissue. Genomic DNA and total RNA were purified from 10-fold serial dilutions of rat kidney homogenate using the AllPrep DNA/RNA Micro Kit; at each dilution, DNA was purified from duplicates, and RNA was purified from 4 replicates. [A] Real-time PCR analysis of the Pgk1 gene and [B] real-time RT-PCR analysis of the Jun transcript showed reliable quantification over a wide dynamic range, from 5 mg down to 50 ng tissue.</p>
-----	--	--



<p>177</p>	<p>SureSelect Human All Exon V7, 16-rxn, 1pc</p>	<p>The Agilent SureSelect Human All Exon V7 delivers unmatched coverage of targeted regions with minimal sequencing. Designed using the GRCh38/hg38 genome assembly, this exome design targets only coding regions from RefSeq, CCDS, GENCODE &amp; USC Known Genes. all exon sequencing product features a novel bait design algorithm resulting in an end-to-end design size of only 48.2 MB. A novel bait design algorithm results in a sleek design with an end-to-end design size of only 48.2Mb.</p> <p>The exome sequencing system provides excellent uniformity and allows more samples to be pooled per flow cell, for more cost-effective sequencing. The accurate targeting ensures that even hard-to-capture exons can be accessed. In addition, the system is compatible with all SureSelect Library prep solutions, making it one of the most versatile exome solutions for a wide range of sample types including low input material and FFPE samples, and workflow needs such as enzymatic or mechanical shearing.</p> <p>With just 5.3 GB of sequencing, the SureSelect Human All Exon V7 provides 20x coverage of &gt;94% of targeted bases.</p> <p>Excellent overall uniformity and percent on-target enable variant calling with high confidence while reducing sequencing costs.</p> <p>Targets protein coding regions from RefSeq, GENCODE, CCDS and UCSC known genes, including hard-to-capture exons that are omitted from other exomes.</p> <p>Targets all pathogenic variants in the genes included in the ACMG guidelines for secondary findings.</p> <p>The raw data generated from human all exon sequencing can be readily analyzed using the Agilent Alissa Clinical Informatics Software, solving the data analysis bottleneck.</p> <p>SureSelect Human All Exon V7 provides superior coverage of positions associated with pathogenic variants</p> <p>SureSelect Human All Exon V7 provides excellent coverage across "hard-to-capture" exons</p>
------------	--	--



178	TruSeq® Stranded mRNA Library Prep (48 Samples) 1ps	<p>A sleek exome that provides unmatched coverage with minimal sequencing. Designed using GRCh38/hg38* genome assembly, it offers the unique advantages of the updated genome. Machine-learning based bait design enables significant reduction in sequencing cost while providing superb coverage of coding regions from RefSeq, CCDS, GENCODE &amp; UCSC Known Genes. Get 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. Cost-Efficient</p> <p>Stranded information identifies from which of the 2 DNA strands a given RNA transcript was derived. This information provides increased confidence in transcript annotation, particularly for nonhuman samples. Identifying strand origin increases the percentage of reads that align, reducing sequencing costs per sample. The workflow enables robust interrogation of both standard and low-quality samples, and workflows compatible with a wide range of study designs.</p>
179	TruSeq RNA Single Indexes Set A (12 Indexes, 48 Samples) 1ps	TruSeq RNA Single Indexes Set A
180	TruSeq RNA Single Indexes Set B (12 Indexes, 48 Samples), 1ps	TruSeq RNA Single Indexes Set B
181	Microseal 'B' adhesive seals (100/pk), 1pc	<p>Choose Microseal 'B' Adhesive Sealing Films for all thermal cycling, including real-time PCR and next generation sequencing (NGS) applications. These peelable seals can be used for storage and transport of plates. Perforated end tabs can be removed when using this sealer with automated plate handlers.</p> <p>Clear polyester for high sensitivity optical assays Suitable for all PCR plates and automated plate handlers Low volume PCR — down to 5 µl in 384-well plates, or 10 µl in 96-well plates Adhesive effective down to -40°C Free of DNase, RNase, and human DNA</p>



182	96 Well Plates, 1mL, V-Bottom, Clear PP, (50/Case),1ps	<p>96 Deep Well Storage Microplates for use with Magnetic Separators 1ml round wells, V shaped bases, clear polypropylene</p> <p>These 96 deep well storage microplates are especially designed for use with magnetic separators for bead separation protocols. Due to the special shape of the stacking ribs, the plate sits much lower on the magnetic separator than standard round well plates thus facilitating the speed and efficiency of the separation process.</p> <p>The plates are ultra-flat for a completely uniform seal; sealing possible with either adhesive or heat seals.</p> <p>Manufactured in our ISO class 7&amp;8 clean room facilities, the plates are certified free of RNase, DNase, human genomic DNA and endotoxins. We use only the highest medical grade virgin polypropylene with high resistance against chemicals such as DMSO, phenol, and chloroform.</p>
183	Agencourt AMPure XP 60 ml kit	<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>
184	Magnetic stand-96, 1pc	<p>The Magnetic Stand-96 is designed for paramagnetic bead precipitation from standard 96-well, U-bottom microplates and 0.2 mL PCR plates with no additional accessories. The stand has a clear polyacryl base in standard SBS 96-well microplate footprint. The use of 24 extremely strong permanent magnets guarantees easy and fast magnetic separation in as little as 30 seconds. It sits flat on a lab bench as well as in a microplate adapter on robotic workstations.</p>
185	Human Serum, 20ML, 1pc	<p>Human Serum, Heat Inactivated, from human male AB plasma, USA origin, sterile-filtered,</p>





186	Ficoll-Paque PLUS density gradient media, 6 x 100 mL	<p>A recognized worldwide standard sterile medium designed for isolating human lymphocytes for in vitro studies.</p> <p>Ready to use sterile medium for high yield isolation of human lymphocytes from peripheral blood. Maintains viability and representative distribution of B and T lymphocytes. Low levels of endotoxin (&lt;0.12 EU/mL).</p> <p>Recognized standard</p> <p>Ficoll-Paque PLUS (density 1.077 g/mL) is a recognized standard in laboratories worldwide for the isolation of mononuclear cells for analytical research studies.</p>
187	Recombinant ribonuclease inhibitor 25,000 Units	<p>Recombinant RNase Inhibitor forms a 1:1 complex with RNase A and inhibits RNase activity. This reaction is reversible, and ribonuclease activity can be recovered by dissociating the complex with urea or sulfhydryl reagent. This reaction irreversibly inactivates the inhibitor. Recombinant RNase Inhibitor can be added directly to reaction mixtures containing RNA. In addition, because it is a protein, it differs from other competitive inhibitors (nucleotides and inorganic phosphates) by being able to be easily removed from the reaction system using phenol extraction. Cat. # 2313B contains 5 of Cat. # 2313A. Please refer to Cat. # 2313A for complete product documentation and resources.</p>
188	DTT Molecular biology grade 10g	<p>DTT καθαρότητας μοριακής βιολογίας min. 99.0 %, χωρίς ανιχνεύσιμες DNases/RNases/Proteases, σε συσκευασία των 10g.</p>



189	TrypLE™ Express Enzyme (1X), no phenol red, 500ml	<p>TrypLE™ Express is an animal origin-free, recombinant enzyme used for dissociating a wide range of adherent mammalian cells, including CHO, HEK 293, A529, primary human keratinocytes, and embryonic stem cells. TrypLE™ Express cleaves peptide bonds on the C-terminal sides of lysine and arginine, and is a direct replacement for trypsin. Its exceptional purity increases specificity and reduces damage to cells that can be caused by other enzymes present in some trypsin extracts. We offer a variety of TrypLE™ formulations for a range of cell culture applications. Compared to trypsin and other dissociation reagents, TrypLE™ Express is:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gentle on cells</li> <li>• Room temperature-stable</li> <li>• Easy to use</li> <li>• Animal origin-free (AOF)</li> </ul> <p>This TrypLE™ Express is modified as follows: With Without</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EDTA • Phenol Red</li> </ul>
190	DNA-OFF™,500 mL	<p>NA-OFF is a non-alkaline, non-corrosive and non-carcinogenic cleansing solution to eliminate DNA contamination and is intended for use at PCR workstations. Contamination of DNA at a PCR work area can result in amplification artifacts. The solution contains a surfactant plus an agent that destroys DNA. DNA-OFF is stable, heat resistant, and ready-to-use.</p>
191	SUPERSCRIPT <sup>®</sup> II, RNase H- Reverse Transcriptase	<p>SUPERSCRIPT II RNase H_ Reverse Transcriptase (U.S. Patent 5,244,797) is purified to near homogeneity from E. coli containing the pol gene of Moloney Murine Leukemia Virus (1,2). The enzyme is used to synthesize first strand cDNA and will generally give higher yields of cDNA and more full length product than other reverse transcriptases.</p>
192	Magnesium chloride, 100G	<p>anhydrous, ≥98%,CAS Number 7786-30-3 Linear Formula MgCl<sub>2</sub> Molecular Weight 95.21 EC Number 232-094-6 MDL number MFCD00011106 PubChem Substance ID 24897235</p>
193	Buffer EB (250 ml)	<p>Buffer EB is used an elution buffer when following Allprep, QIAprep, QIAquick, DirectPrep 96, QIAGEN Plasmid Plus, and MinElute procedures.</p>
194	TruSeq dual-index sequencing primer kit for single-read runs, 1pc	<p>The primers provided in the TruSeq Dual Index Sequencing Primer Box are required for sequencing the following libraries on the HiSeq 2500, HiSeq 2000, HiSeq 1500, HiSeq 1000 Systems; the HiScanSQ System using TruSeq SBS Kit v3; or the Genome Analyzer System.</p>



<p>195</p>	<p>Nextera XT Index Kit (24 indexes, 96 samples), 1pc</p>	<p>Fast Library Prep, Optimized for Small Genomes, PCR Amplicons, and Plasmids</p> <p>Rapid library preparation – complete library prep in as little as 90 minutes with only 15 minutes of hands-on time</p> <p>Fast time to results – go from DNA to data in 8 hours with our benchtop sequencers.</p> <p>Optimized for small genomes, PCR amplicons, and plasmids – one library prep kit for many applications</p> <p>Innovative sample normalization – eliminates the need for library quantification before sample pooling and sequencing</p> <p>With Nextera technology, DNA is simultaneously fragmented and tagged with sequencing adapters in a single tube enzymatic reaction. Nextera XT supports ultra-low DNA input of only 1 ng. It enables a wide range of input samples, including small genomes, PCR amplicons greater than 300 bp, plasmids, microbial genomes, concatenated amplicons, and double-stranded cDNA.</p> <p>Multiplexing of up to 384 samples per Nextera XT library is also available for those projects requiring greater throughput. Plus, the kit includes an innovative bead-based sample normalization that eliminates the need for library quantification prior to pooling and sequencing. Libraries prepared with Nextera XT kits are compatible with all Illumina sequencers. The IDT® for Illumina®-Nextera™ DNA UD Indexes Set A is the latest set of indexes, offering up to 96 unique dual indexes to enable accurate assignment of reads and efficient use of the flow cell.</p> <p>The IDT for Illumina - Nextera DNA UD Indexes use 10 base pair (bp) index codes. This index code change requires adjustments to the sequencing run setup. See the Nextera DNA UD indexes support page for additional information.</p>
------------	---	---



196	Nextera XT DNA Library Preparation Kit (96 samples), 1pc	<p>Fast Library Prep, Optimized for Small Genomes, PCR Amplicons, and Plasmids</p> <p>Rapid library preparation – complete library prep in as little as 90 minutes with only 15 minutes of hands-on time</p> <p>Fast time to results – go from DNA to data in 8 hours with our benchtop sequencers.</p> <p>Optimized for small genomes, PCR amplicons, and plasmids – one library prep kit for many applications</p> <p>Innovative sample normalization – eliminates the need for library quantification before sample pooling and sequencing</p> <p>With Nextera technology, DNA is simultaneously fragmented and tagged with sequencing adapters in a single tube enzymatic reaction. Nextera XT supports ultra-low DNA input of only 1 ng. It enables a wide range of input samples, including small genomes, PCR amplicons greater than 300 bp, plasmids, microbial genomes, concatenated amplicons, and double-stranded cDNA.</p> <p>Multiplexing of up to 384 samples per Nextera XT library is also available for those projects requiring greater throughput. Plus, the kit includes an innovative bead-based sample normalization that eliminates the need for library quantification prior to pooling and sequencing. Libraries prepared with Nextera XT kits are compatible with all Illumina sequencers.</p>
197	8-strip, nuclease-free, 0.2-ml, thin-walled PCR tubes with caps Pcs. / box 480	qPCR strip of 8 tubes without attached lid, Multiply® μStrip, 0.2 ml, PCR Performance Tested (free of DNA, DNase/RNase and PCR inhib.), transparent, thin-walled, 120 pcs./bag
198	96-Well Polypropylene Deep Well Plate, Case of 50	Axygen® Deep Well and Assay plates are used for sample collection, in vitro growth chambers, and long-term storage. Made of polypropylene, they offer excellent chemical resistance and will withstand temperatures down to –80 °C.
199	Eppendorf™ 96-Well twin.tec™ PCR Plates Skirted, Case of 25	Ideal for extreme applications such as multiple heat sealing, skirted
200	Buffer TCL (125 ml)	125 ml of lysis buffer for TurboCapture mRNA Kits
201	Human Flt3-Ligand, research grade, 10 μg	The ED 50 is ≤5 ng/mL corresponding to an activity of ≥2×10 <sup>5</sup> U/mg
202	Recombinant Human SCF Protein , 10 ug	<p>Purity &gt;97%, by SDS-PAGE visualized with Silver Staining and quantitative densitometry by Coomassie® Blue Staining.</p> <p>Endotoxin Level &lt;1.0 EU per 1 μg of the protein by the LAL method.</p> <p>Activity Measured in a cell proliferation assay using TF-1 human erythroleukemic cells. Kitamura, T. et al. (1989) J. Cell Physiol. 140:323. The ED50 for this effect is 1-5 ng/mL.</p>



203	Recombinant Human GM-CSF, 5µg	Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses. Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of the proliferation of human TF-1 cells is ≤ 0.1 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 1 x 10 <sup>7</sup> units/mg.
204	Alexa Fluor® 647 anti-mouse I-A <sup>q</sup> Antibody, 100 µg	clone KH116
205	Alexa Fluor® 488 anti-mouse I-Ab 25 µg	clone AF6-120.0
206	PE anti-mouse I-Ab Antibody 50 µg	clone AF6-120.1
207	PE/Cy7 anti-mouse I-Ab Antibody 25 µg	clone AF6-120.1
208	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse I-Ab Antibody 25 µg	clone AF6-120.1
209	APC anti-mouse I-Ab Antibody 25 µg	clone AF6-120.2
210	FITC anti-mouse I-Ab Antibody 50 µg	clone AF6-120.3
211	APC anti-mouse H-2Kb/H-2Db Antibody 25 µg	clone 28-8-6
212	APC/Fire™ 750 anti-mouse H-2Kb/H-2Db Antibody 25 µg	clone 28-8-7
213	FITC anti-mouse H-2Kb/H-2Db Antibody 50 µg	clone 28-8-8
214	PE anti-mouse H-2Kb/H-2Db Antibody 50 µg	clone 28-8-9
215	PE/Cy7 anti-mouse H-2Kb/H-2Db Antibody 25 µg	clone 28-8-10
216	PerCP/Cy5.5 anti-mouse H-2Kb/H-2Db Antibody 25 µg	clone 28-8-11
217	Alexa Fluor® 647 anti-mouse H-2Kq Antibody 100 µg	clone KH114
218	FITC anti-mouse H-2Kq Antibody 500 µg	clone KH115
219	Purified anti-mouse H-2Kq Antibody 50 µg	clone KH116
220	LEAF™ Purified anti-human CD3 Antibody 50 µg	Clone HIT3a
221	LEAF™ Purified anti-human CD28 Antibody 50 µg	clone E18
222	LEAF™ Purified anti-mouse CD28 Antibody 50 µg	clone CD28.3
223	LEAF™ Purified anti-mouse CD3 Antibody 50 µg	clone 17A2
224	Phorbol 12-myristate 13-acetate, 1MG	≥99% (TLC), film or powder, DMSO: soluble (Dissolve in water-miscible organic solvent prior to preparing aqueous solutions. DMSO solutions can be stored dark at -20 °C for at least six months.) ethanol: soluble (Dissolve in water-miscible organic solvent prior to preparing aqueous solutions.)
225	Ionomycin calcium salt, 1ML	Ready Made Solution, from <i>Streptomyces globatus</i> , 1 mM in DMSO, 0.2 µm filtered, ≥98% (HPLC) shelf life 2 yr
226	Tag-it Violet™ Proliferation and Cell Tracking Dye, 1kit, 1ps	Tag-it Violet™ Proliferation and Cell Tracking Dye can be used for cell tracking and for proliferation assays. Tag-it Violet™ passively diffuses into the cell where esterases cleave acetoxymethyl esters (AM) on the molecule, Tag-it Violet™ then covalently attaches to intracellular proteins enabling its long-term retention. Tag-it Violet™ is excited with a fluorescence wavelength of 395 nm, and emits at 455 nm. Cells labeled with Tag-it Violet™ can be analyzed by flow cytometry in instruments equipped with a violet laser, or visualized by fluorescence microscopy using a DAPI filter.



227	LEGENDplex™ Human Proinflammatory Chemokine Panel (13-plex)	<p>The Human Proinflammatory Chemokine panel is a multiplex bead-based assay panel, using fluorescence-encoded beads suitable for use on various flow cytometers. This panel allows simultaneous quantification of 13 human chemokines, including MCP-1 (CCL2), RANTES (CCL5), IP-10 (CXCL10), Eotaxin (CCL11), TARC (CCL17), MIP-1<math>\alpha</math> (CCL3), MIP-1<math>\beta</math> (CCL4), MIG (CXCL9), MIP-3<math>\alpha</math> (CCL20), ENA-78 (CXCL5), GRO<math>\alpha</math> (CXCL1), I-TAC (CXCL11) and IL-8 (CXCL8). This assay panel provides higher detection sensitivities and broader dynamic ranges than traditional ELISA methods. The panel has been validated by detecting expected changes in biological samples.</p>
228	LEGENDplex™ Human Cytokine Panel 2 (13-plex)	<p>The Human Cytokine Panel 2 is a multiplex bead-based assay panel, using fluorescence-encoded beads suitable for use on various flow cytometers. This panel allows simultaneous quantification of 13 human cytokines, including TSLP, IL-1<math>\alpha</math>, IL-1<math>\beta</math>, GM-CSF, IFN-<math>\alpha</math>2, IL-23, IL-12p40, IL-12p70, IL-15, IL-18, IL-11, IL-27, and IL-33. This assay panel provides higher detection sensitivities and broader dynamic ranges than traditional ELISA methods. The panel has been validated by detecting expected changes in biological samples.</p>
229	LEGENDplex™ Human Inflammation Panel (13-plex)	<p>The LEGENDplex™ Human Inflammation Panel is a multiplex bead-based assay panel, using fluorescence-encoded beads suitable for use on various flow cytometers. This panel allows simultaneous quantification of 13 human inflammatory cytokines/chemokines, including IL-1<math>\beta</math>, IFN-<math>\alpha</math>2, IFN-<math>\gamma</math>, TNF-<math>\alpha</math>, MCP-1 (CCL2), IL-6, IL-8 (CXCL8), IL-10, IL-12p70, IL-17A, IL-18, IL-23, and IL-33. This assay panel provides higher detection sensitivities and broader dynamic ranges than traditional ELISA methods. The panel has been validated by detecting expected changes in biological samples.</p>
230	LEGENDplex™ Mouse Th Cytokine Panel (13-plex)	<p>The Mouse Th Cytokine Panel is a multiplex bead-based assay panel, using fluorescence-encoded beads suitable for use on various flow cytometers. This panel allows simultaneous quantification of thirteen mouse cytokines, including IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-9, IL-10, IL-13, IL-17A, IL-17F, IL-21, IL-22, IFN-<math>\gamma</math> and TNF-<math>\alpha</math>, which are collectively secreted by Th1, Th2, Th9, Th17, Th22 and T follicular cells. This assay panel provides higher detection sensitivities and broader dynamic ranges than traditional ELISA methods. The panel has been validated by detecting expected changes in biological samples.</p>





231	LEGENDplex™ Mouse Proinflammatory Chemokine Panel (13-plex) with V-bottom Plate	The Mouse Proinflammatory Chemokine panel is a multiplex bead-based assay panel, using fluorescence-encoded beads suitable for use on various flow cytometers. This panel allows simultaneous quantification of 13 Mouse chemokines, including MCP-1 (CCL2), RANTES (CCL5), IP-10 (CXCL10), Eotaxin (CCL11), TARC (CCL17), MIP-1α (CCL3), MIP-1β (CCL4), MIG (CXCL9), MIP-3α (CCL20), LIX (CXCL5), KC (CXCL1), BLC (CXCL13) and MDC (CCL22). This assay panel provides higher detection sensitivities and broader dynamic ranges than traditional ELISA methods. The panel has been validated by detecting expected changes in biological samples.
232	LEGENDplex™ Mouse Inflammation Panel (13-plex) with V-bottom Plate	The LEGENDplex™ Mouse Inflammation Panel is a multiplex assay by using fluorescence-encoded beads suitable for the analysis on various flow cytometers. This panel allows simultaneous quantification of 13 mouse cytokines, including IL-1α, IL-1β, IL-6, IL-10, IL-12p70, IL-17A, IL-23, IL-27, MCP-1, IFN-β, IFN-γ, TNF-α, and GM-CSF. Most of cytokines in this panel are produced by innate immune cells, linking the innate and adaptive immunity and/or bystander cells. This assay panel provides higher detection sensitivities and broader dynamic ranges than traditional ELISA methods. The panel has been validated by detecting expected changes in biological samples.
233	DynaMag™-PCR Magnet, 1ps	The MAGnify™ CHIP system utilizes a novel magnet that is compatible with 0.2mL PCR strip tubes. This magnet is critical for enabling the use of reduced starting cell numbers and volumes for immunoprecipitation and washing steps. This novel magnetic separator allows you to achieve results quickly and easily while offering the freedom to simultaneously perform multiple ChIP assays in PCR tubes with a multi-channel pipettor.
234	Recombinant Human IFN-gamma Protein, 100 ug	Purity >97%, by SDS-PAGE visualized with Silver Staining and quantitative densitometry by Coomassie® Blue Staining. Endotoxin Level <0.01 EU per 1 µg of the protein by the LAL method.
235	Ultrapure flagellin from S. typhimurium 10 µg	FLA-ST Ultrapure is a high purity grade of flagellin isolated from the Gram-negative bacteria Salmonella typhimurium. Flagellin, the principal component of the flagella present on many Gram-negative and Gram-positive bacteria, is a proinflammatory molecule recognized by distinct types of pattern recognition receptors (PRRs); the surface localized Toll-like receptor (TLR5)1 and the cytosolic NOD-like receptors (NLRs), NLRC4 and NAIP52.



236	Poly(I:C) HMW 10 mg	<p>Polyinosinic-polycytidylic acid (usually abbreviated as poly(I:C) or poly(rl):poly(rC)) is a synthetic analog of double-stranded RNA (dsRNA), a molecular pattern associated with viral infection. Poly(I:C) activates the antiviral pattern recognition receptors TLR3, RIG-I/MDA5 and PKR, thereby inducing signaling via multiple inflammatory pathways, including NF-kB and IRF.</p> <p>High Molecular Weight Poly(I:C) comprises long strands of inosine poly(I) homopolymer annealed to strands of cytidine poly(C) homopolymer. The average size of Poly(I:C) HMW is from 1.5 kb to 8 kb.</p> <p>In vivo Gen poly(I:C) HMW is highly referenced as potent inducer of IFN both in vitro and in vivo.</p>
237	Poly(I:C) LMW 25 mg	<p>Polyinosinic-polycytidylic acid (usually abbreviated as poly(I:C) or poly(rl):poly(rC)) is a synthetic analog of double-stranded RNA (dsRNA), pathogen-associated molecular pattern (PAMP) associated with viral infection. Poly(I:C) is recognized by the antiviral pattern recognition receptors TLR3, RIG-I/MDA5 and PKR, thereby inducing signaling via multiple inflammatory pathways, including NF-kB and IRF. Low Molecular Weight Poly(I:C) comprises short strands of inosine poly(I) homopolymer annealed to strands of cytidine poly(C) homopolymer. The average size of Poly(I:C) LMW is from 0.2 kb to 1 kb.</p> <p>Poly(I:C) LMW is functionally validated for TLR3 potency using HEK-Blue™ TLR3 Cells. It is tested in TLR2 and TLR4 cellular assays to confirm the absence of microbial contaminants (e.g. endotoxin or bacterial-membrane components).</p>
238	Lymphoprep, 500ml	<p>Is a density gradient medium recommended for the isolation of mononuclear cells from peripheral blood, cord blood, and bone marrow by exploiting differences in cell density. Granulocytes and erythrocytes have a higher density than mononuclear cells and therefore sediment through the Lymphoprep™ layer during centrifugation.</p>
239	PE anti-human CD34 Antibody	clone 581



240	SMARTer® Human TCR a/b Profiling Kit 12 Rxns	<p>The SMARTer Human TCR a/b Profiling Kit provides a powerful new solution for those seeking to perform T-cell receptor (TCR) repertoire analysis using NGS. The kit employs a 5' RACE-like approach to capture complete V(D)J variable regions of TCR transcripts, starting from human blood RNA samples (10 ng–3 µg) or directly from intact lymphocytes (50–10,000 purified T cells). As the name suggests, the kit can be used to generate data for both TCR-alpha and TCR-beta chain diversity, either in the same experiment or separately. In contrast with TCR profiling methods that involve PCR multiplexing, each round of library amplification utilizes a single primer pair for each TCR subunit. Libraries produced with the kit are indexed and ready for sequencing on Illumina® platforms.</p>
241	Recombinant human Flt3L 2µg	<p>Flt3-Ligand is a growth factor that regulates proliferation of early hematopoietic cells. Flt3-Ligand binds to cells expressing the tyrosine kinase receptor Flt3. Flt3-Ligand, by itself does not stimulate proliferation of early hematopoietic cells, but synergizes with other CSFs and interleukins to induce growth and differentiation. Unlike SCF, Flt3-Ligand exerts no activity on mast cells. Multiple isoforms of Flt3-Ligand have been identified. The predominant biologically active form is anchored to the cell surface as the extracellular domain of a transmembrane protein (209 a.a.). The membrane-bound isoform can be proteolytically cleaved to generate a biologically active soluble isoform. Recombinant Human Flt3-Ligand is a soluble 17.6 kDa protein consisting of 155 amino acid residues.</p>
242	Recombinant human SCF 2µg	<p>SCF is a hematopoietic growth factor that exerts its activity by signaling through the c-Kit receptor. SCF and c-Kit are essential for the survival, proliferation and differentiation of hematopoietic cells committed to the melanocyte and germ cell lineages. Human SCF manifests low activity on murine cells, while murine and rat SCF are fully active on human cells. The human SCF gene encodes for a 273 amino acid transmembrane protein, which contains a 25 amino acid N-terminal signal sequence, a 189 amino acid extracellular domain, a 23 amino acid transmembrane domain, and a 36 amino acid cytoplasmic domain. The secreted soluble form of SCF is generated by proteolytic processing of the membrane anchored precursor. Recombinant Human SCF is an 18.4 kDa polypeptide containing 165 amino acid residues, which corresponds to the sequence of the secreted soluble form of SCF.</p>



243	Recombinant human IL-7 2μg	IL-7 is a hematopoietic growth factor that primarily affects early B and T cells. Produced by thymic stromal cells, spleen cells and keratinocytes, IL-7 can also co-stimulate the proliferation of mature T cells in combination with other factors, such as ConA and IL-2. Human and murine IL-7 are cross-species reactive. Recombinant Human IL-7 is a 17.4 kDa protein containing 153 amino acid residues.
244	Recombinant human TPO 2μg	TPO is a lineage-specific growth factor produced in the liver, kidney and skeletal muscle. It stimulates the proliferation and maturation of megakaryocytes, and promotes increased circulating levels of platelets in vivo. TPO signals through the c-mpl receptor, and acts as an important regulator of circulating platelets. Human and murine TPO exhibit cross-species reactivity. The human TPO gene encodes for a 353 amino acid glycoprotein, which contains a 21 amino acid signal sequence, a 15 amino acid erythropoietin-like domain, and a highly glycosylated 179 amino acid C-terminal domain. Recombinant Human TPO is a fully biologically active 174 amino acid polypeptide (18.6 kDa), which contains the erythropoietin-like domain of the full length TPO protein.
245	Recombinant human GM-CSF 2μg	GM-CSF is a hematopoietic growth factor that stimulates the development of neutrophils and macrophages, and promotes the proliferation and development of early erythroid megakaryocytic and eosinophilic progenitor cells. It is produced in endothelial cells, monocytes, fibroblasts and T-lymphocytes. GM-CSF inhibits neutrophil migration and enhances the functional activity of the mature end-cells. The human and murine molecules are species-specific and exhibit no cross-species reactivity. Recombinant Human GM-CSF is a 14.6 kDa globular protein consisting of 128 amino acids, containing two intramolecular disulfide bonds and two potential N-linked glycosylation sites.
246	Lipopolysaccharide (Ultrapure LPS, Salmonella Minnesota) 5 mg	<p>Lipopolysaccharide (LPS) is the principal component of Gram negative bacteria that activates the innate immune system.</p> <p>LPS is recognized by Toll-like receptor 4 (TLR4) which interacts with three different extracellular proteins: LPS binding protein (LBP), CD14 and, myeloid differentiation protein 2 (MD-2), leading to the activation of NF-κB and the production of proinflammatory cytokines.</p> <p>However, most LPS preparations on the market are contaminated by other bacterial components, such as lipoproteins, thus activating TLR2 signaling as well as TLR4 signaling.</p>



247	R848 (Resiquimod) 500 µg	<p>R848 (Resiquimod) is an imidazoquinoline compound with potent anti-viral activity. This low molecular weight synthetic molecule activates immune cells via the TLR7/TLR8 MyD88-dependent signaling pathway [1, 2].</p> <p>Recently, R848 was shown to trigger NF-κB activation in cells expressing murine TLR8 when combined with poly(dT) [3].</p> <p>Unlike other commercially available R848 preparations, InvivoGen's R848 is water soluble, validated for TLR7/8 potency and tested to ensure the absence of TLR2 or TLR4 contamination.</p>
248	Class A CpG oligonucleotide: ODN 2216 200 µg	<p>CpG oligonucleotides (ODNs) are synthetic ODNs that contain unmethylated CpG dinucleotides in particular sequence contexts (CpG motifs).</p> <p>These CpG motifs are present at a 20-fold greater frequency in bacterial DNA compared to mammalian DNA. CpG ODNs activate Toll-like receptor 9 (TLR9), leading to strong immunostimulatory effects.</p> <p>ODN 2216 is a Class-A CpG ODN that preferentially binds to human TLR9.</p> <p>Class A CpG ODNs are characterized by a phosphodiester central CpG-containing palindromic motif and a phosphorothioate 3' poly-G string.</p> <p>They induce high IFN-α production in plasmacytoid dendritic cells (pDC) but are weak stimulators of TLR9-dependent NF-κB signaling.</p>
249	Brefeldin A 5MG	<p>biological source Penicillium brefeldianum InChi Key KQNZDYITLMIZCT-KQPMLPITSA-N assay ≥99% (HPLC and TLC) solubility DMSO: 10 mg/mL Mode of action protein synthesis   interferes storage temp. 2-8°C</p>
250	a-MEM glutamax 500 mL	<p>Minimum Essential Medium (MEM) α is widely used for mammalian cell culture as well as selection for transfected DHFR negative cells. MEM α can be used with a variety of suspension and adherent mammalian cells, including keratinocytes, primary rat astrocytes, and human melanoma cells. We offer a variety of Gibco® MEM α modifications for a range of cell culture applications.</p>
251	Sodium Pyruvate (100 mM)	<p>Gibco® Sodium Pyruvate (100 mM) is formulated using 11 g per liter of water.</p>



252	Agencourt RNA Clean XP 40ml (1kit)	<p>Purify RNA and cDNA from common enzymatic reactions using our proprietary SPRI paramagnetic bead-based chemistry.</p> <p>Compatible with manual and automated processing Complete removal of salts, unincorporated primers and dNTPs Used in RNA-Seq library preparations Certified RNase-free</p>
253	Betaine (5 M)	<p>grade PCR Reagent InChi Key KWIUHFFTVRNATP-UHFFFAOYSA-N form liquid packaging vial of 1.5 mL concentration 5 M color colorless</p> <p>CAS Number 107-43-7</p> <p>Linear Formula (CH<sub>3</sub>)<sub>3</sub>N<sup>+</sup>+CH<sub>2</sub>COO<sup>-</sup></p> <p>Molecular Weight 117.15</p> <p>Beilstein Registry Number 3537113</p> <p>MDL number MFCD00012123</p>
254	Magnesium chloride solution 10X1ML	<p>grade for molecular biology InChi Key TWRXJAOTZQYOKJ-UHFFFAOYSA-L sterility non-sterile; 0.2 µm filtered form liquid concentration 1.00 M±0.01 M cation traces heavy metals (as Pb): ≤5 ppm</p>
255	Magnesium chloride solution 10X1ML	<p>grade for molecular biology InChi Key TWRXJAOTZQYOKJ-UHFFFAOYSA-L sterility non-sterile; 0.2 µm filtered form liquid concentration 1.00 M±0.01 M cation traces heavy metals (as Pb): ≤5 ppm</p>
256	High Sensitivity DNA BioAnalyzer kit	<p>Agilent DNA kits contain chips and reagents designed for sizing and analysis of DNA fragments. Each DNA chip contains an interconnected set of microchannels that is used for separation of nucleic acid fragments based on their size as they are driven through it electrophoretically. The Agilent High Sensitivity DNA kit is designed for sizing and quantitation of fragmented DNA, DNA sequencing libraries, and DNA samples derived from ChIP</p>
257	Nextera Indexing Kit v2 Set B (96 indexes, 384 samples)	96 indexes, 384 samples





<p>258</p>	<p>KAPA HiFi HotStart PCR ReadyMix</p>	<p>KAPA HiFi HotStart DNA Polymerase is a novel B-family DNA polymerase, engineered to have increased affinity for DNA, without the need for accessory proteins or DNA binding domains. The intrinsic high processivity of the enzyme results in significant improvement in yield, speed and sensitivity when compared with wild-type B-family DNA polymerases. In addition, the ability to amplify long targets, as well as GC- and AT-rich targets, is significantly improved. The enzyme is combined with a proprietary antibody that inactivates the enzyme until the first denaturation step. This prevents nonspecific amplification during reaction setup, increases sensitivity, and improves reaction efficiency.</p> <p>In the ReadyMix PCR Kit, KAPA HiFi HotStart DNA Polymerase is supplied in a convenient 2X ReadyMix format, containing all reaction components except primers and template. The ReadyMix contains KAPA HiFi HotStart DNA Polymerase (0.5 U per 25 µL reaction) in a proprietary reaction buffer containing dNTPs (0.3 mM of each dNTP at 1X), MgCl<sub>2</sub> (2.5 mM at 1X) and stabilizers.</p> <p>KAPA HiFi HotStart ReadyMix is designed for routine, high-fidelity PCR of a wide range of targets and fragment sizes. It offers error rates approximately 100 times lower than wild-type Taq DNA polymerase, and higher success rates and yields than achievable with wild-type B-family (proofreading) DNA polymerases. In addition, KAPA HiFi HotStart requires significantly shorter reaction times than wild-type B-family DNA polymerases. KAPA HiFi HotStart DNA Polymerase has 5'g3' polymerase and 3'g5' exonuclease (proofreading) activity, but no 5'g3' exonuclease activity.</p> <p>The strong 3'g5' exonuclease activity results in superior accuracy during DNA amplification, lending to KAPA HiFi HotStart DNA Polymerase the lowest published error rate of all B-family DNA polymerases (1 error per 3.6 x 10<sup>6</sup> nucleotides incorporated). This fidelity is approximately 100 times higher than that of wild-type Taq DNA polymerase, and up to 10 times higher than that of other B-family DNA polymerases and polymerase blends.</p> <p>DNA fragments generated with KAPA HiFi HotStart ReadyMix may be used for routine downstream analysis and applications, including restriction enzyme digestion, cloning and sequencing. PCR products generated with KAPA HiFi HotStart ReadyMix are blunt-ended, but may be 3'-dA-tailed for cloning into TA cloning vectors (see Important Parameters: TA cloning).</p>
<p>259</p>	<p>Nextera XT Index Kit v2 Set A (96 indexes, 384 samples)</p>	<p>Each Nextera XT DNA Library Prep Kit (24 or 96 sample) has a corresponding Index Kit that contains 24 or 96 indexes (separately ordered). A Nextera XT Index kit is required to complete the protocol, regardless of the sample pooling level used for sequencing.</p>



260	DynaMag™-96 Side Skirted Magnet 1ps	The DynaMag™-96 Side Skirted magnet is optimized to pull all types of Dynabeads® (range 1–4.5 μm in diameter) to the sides in multi-well plates. The magnet features 6 bar magnets and is compatible with most 96-well skirted PCR-plates, culture plates, 96-well round bottom plates, 96-well flat bottom plates, 24-well plates, 12-well plates, and 6-well plates (not recommended for use with 48-well plates). Working volume per well (5–200 μL).
261	Maxima H Minus Reverse Transcriptase (200 U/μL), 2,000 units	hermo Scientific Maxima H Minus Reverse Transcriptase (RT) was developed through in vitro evolution of M-MuLV RT. The enzyme possesses an RNA-dependent and DNA-dependent polymerase activity but lacks RNase H activity due to mutation in RNase H domain of M-MuLV RT. The engineered enzyme features dramatically improved thermostability, 50X higher processivity, robustness and increased synthesis rate compared to wild type M-MuLV RT.  The eliminated RNase H activity enables the enzyme to produce very long RNA transcripts up to 20 kb. Due to its high thermostability, the enzyme maintains full activity during the entire reverse transcription reaction and generates high yields of cDNA. The reaction temperature can be increased up to 65°C for efficient transcription of RNA regions with a high secondary structure or to improve specificity using gene specific primers. The extremely high processivity of Maxima H Minus enzyme results in increased resistance to common reaction inhibitors, such as guanidine, formamide and ethanol.
262	CMV-hCas9 (RFP-PURO), 200ul, 5x10 <sup>6</sup> IFU/ml	pre-made human Cas9 expression lentivirus, 5x10 <sup>6</sup> IFU/ml
263	LV-CMV-Cre-GFP-Puro	2 x 25 μL (>10 <sup>9</sup> TU/mL)
264	Cre Recombinase Adenovirus, 200ul, 1x10 <sup>10</sup> PFU/ml	This Cre recombinant adenovirus expresses Cre recombinase, a Type I topoisomerase from P1 bacteriophage that catalyzes site-specific recombination of DNA between loxP sites. loxP is a 34 bp DNA sequence at which confers directionality. Cre recombinase is used as a tool to genetically modify genes, such as to delete a segment of DNA flanked by LoxP sites in cultured cells or experimental animals.  This adenovirus expresses a codon improved Cre (iCre) under a CMV promoter. 200ul, 1x10 <sup>10</sup> PFU/ml
265	PE anti-human CD45 Antibody, 25 tests ,1ps	clone HI30
266	FITC anti-human CD3 Antibody, 25 tests ,1ps	clone UCHT1
267	FITC anti-human CD4 Antibody, 25 tests ,1ps	clone SK1
268	FITC anti-human CD8 Antibody, 25 tests ,1ps	clone RPA-T5
269	FITC anti-human CD57 Antibody, 25 tests ,1ps	clone HNK-1
270	FITC anti-human CD19 Antibody, 25 tests ,1ps	clone HIB19
271	FITC anti-mouse CD3 Antibody, 50 μg	clone 17A2



272	FITC anti-mouse CD4 Antibody, 50ug	clone GK1.5
273	FITC anti-mouse CD8a Antibody, 50 µg	clone 5H10-1
274	FITC anti-mouse NK-1.1 Antibody, 50 µg	clone PK136
275	PE anti-mouse CD45 Antibody, 50 µg	clone 30-F11
276	Recombinant Murine SCF, 2µg	<p>SCF is a hematopoietic growth factor that exerts its activity by signaling through the c-Kit receptor. SCF and c-Kit are essential for the survival, proliferation and differentiation of hematopoietic cells committed to the melanocyte and germ cell lineages. Human SCF manifests low activity on murine cells, while murine and rat SCF are fully active on human cells. The human SCF gene encodes for a 273 amino acid transmembrane protein, which contains a 25 amino acid N-terminal signal sequence, a 189 amino acid extracellular domain, a 23 amino acid transmembrane domain, and a 36 amino acid cytoplasmic domain. The secreted soluble form of SCF is generated by proteolytic processing of the membrane anchored precursor. Recombinant Murine SCF is an 18.3 kDa polypeptide containing 165 amino acid residues, which corresponds to the sequence of the secreted soluble form of SCF.</p>
277	Recombinant Murine Flt3-Ligand, 2µg	<p>Flt3-Ligand is a growth factor that regulates proliferation of early hematopoietic cells. Flt3-Ligand binds to cells expressing the tyrosine kinase receptor Flt3. Flt3-Ligand, by itself does not stimulate proliferation of early hematopoietic cells, but synergizes with other CSFs and interleukins to induce growth and differentiation. Unlike SCF, Flt3-Ligand has no activity on mast cells. Multiple isoforms of Flt3-Ligand have been identified. The predominant biologically active form is anchored to the cell surface as the extracellular domain of a transmembrane protein (209 a.a.). The membrane-bound isoform can be proteolytically cleaved to generate a biologically active soluble isoform. Recombinant Murine Flt3-Ligand is a soluble 18.6 kDa protein consisting of 163 amino acid residues.</p>



278	Eppendorf twin.tec PCR Plate 96, divisible, low profile, unskirted, 20/pack	<p>Eppendorf, 30133358 Eppendorf twin.tec PCR plates have a lot of benefits to offer, particularly in automation and high throughput processes. The rigid polycarbonate frame works well in automation and different colors will organize the different steps of your workflow.</p> <p>Eppendorf twin.tec PCR plates combine extremely thin walled polypropylene wells for optimal heat transfer to the sample and extremely robust polycarbonate frames for ultimate rigidity and torque-resistance. twin.tec plates reduce the risk of cross contamination from their raised well rims for effective sealing.</p> <p>Features</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Can be divided in 4 segments of 24 wells each</li> <li>Fits most common thermal cyclers</li> <li>OptiTrack matrix: high contrast labeling of alphanumeric grid</li> <li>Low profile (150 uL) wells</li> <li>Raised well rims for effective sealing, also reduces risk of cross-contamination</li> <li>Certified free of any detectable human DNA, DNase, RNase and PCR inhibitors</li> <li>Ideal for quantitative real-time PCR as well Eppendorf twin.tec PCR Plate 96, divisible, low profile, unskirted, 150uL, colorless, 20/pack, individually wrapped.</li> </ul>
279	Qubit® RNA HS Assay Kit	<p>Qubit® RNA HS Assay Kit Καταλληλο για χρήση με το Qubit® Fluorometer Sample Type (General): RNA Quantitation Range: 5-100 ng Συσκευασία 100 αντιδρασεις</p>
280	Qubit® dsDNA HS Assay Kit	<p>Qubit® dsDNA HS Assay Kit Καταλληλο για χρήση με το Qubit® Fluorometer Sample Type (General): dsDNA Quantitation Range: 0.2-100 ng Συσκευασία 100 αντιδρασεις</p>
281	Ion Proton™ Wash 2 Bottle	Ion Proton™ Wash 2 Bottle
282	Mitomycin C from Streptomyces caespitosus -2MG	cell culture   mammalian: suitable
283	Brefeldin A 5MG	<p>InChi Key KQNZDYITLMIZCT-KQPMLPITSA-N assay ≥99% (HPLC and TLC) solubility DMSO: 10 mg/mL Mode of action protein synthesis   interferes storage temp. 2-8°C</p>



284	Chicken egg albumin; for in vivo use 10 mg	<p>Ovalbumin (also known as albumin or OVA) is a key reference protein for immunization. Ovalbumin is the most abundant protein in chicken egg whites.</p> <p>Ovalbumin is a glycoprotein that is sufficiently large and complex to be mildly immunogenic.</p> <p>Consequently, ovalbumin is widely used as an antigen for immunization experiments [1-3]. Furthermore, ovalbumin can be used as a carrier protein for conjugation to haptens [4] and other antigens to make them more immunogenic.</p> <p>For accurate and reliable experimental results, the quality of ovalbumin is crucial.</p> <p>However, commercially available ovalbumin is often contaminated with endotoxins which alter the results obtained in vivo [5].</p> <p>In vivoGen provides EndoFit™ ovalbumin which has endotoxin levels &lt;1 EU/mg, furthermore, EndoFit™ ovalbumin is guaranteed sterile.</p> <p>EndoFit™ Ovalbumin is a high quality ovalbumin protein with an endotoxin level in vivo use.</p>
285	Minimum Essential Medium Eagle 500mL	<p>Liquid With Earle's salts and sodium bicarbonate Without L-glutamine, supplement with 0.292 gm/L of L-glutamine Sterile-filtered Endotoxin tested Cell culture tested</p>
286	Gibco™ MEM, No Glutamine 500mL	<p>Modified as follows: with phenol red; without L-glutamine, HEPES Available with Earle's salts for use in CO2 incubator, or with Hank's salts for use without CO2 Made with Earle's salts Contains no proteins, lipids, or growth factors Requires supplementation, commonly with 10% Fetal Bovine Serum (FBS) Uses sodium bicarbonate buffer system (2.2g/L) and therefore requires 5-10% CO2 environment to maintain physiological pH Sustainable packaging</p>
287	FITC anti-human CD45 Antibody 25 tests	FITC anti-human CD45 Antibody 25 tests
288	Brilliant Violet 785™ anti-human HLA-DR Antibody 25 tests	Brilliant Violet 785™ anti-human HLA-DR Antibody 25 tests
289	PE anti-human CD19 Antibody 25 tests	PE anti-human CD19 Antibody 25 tests
290	PE anti-human CD20 Antibody 25 tests	PE anti-human CD20 Antibody 25 tests



291	PE anti-human CD56 (NCAM) Antibody 25 tests	PE anti-human CD56 (NCAM) Antibody 25 tests
292	PE anti-human CD1c Antibody 25 tests	PE anti-human CD1c Antibody 25 tests
293	PE anti-human CD123 Antibody 25 tests	PE anti-human CD123 Antibody 25 tests
294	PE anti-human CD3 Antibody 25 tests	PE anti-human CD3 Antibody 25 tests
295	PE anti-human CD14 Antibody 25 tests	PE anti-human CD14 Antibody 25 tests
296	PE anti-human CD16 Antibody 25 tests	PE anti-human CD16 Antibody 25 tests
297	PE/Cy7 anti-human CD26 Antibody 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD26 Antibody 25 tests
298	Brilliant Violet 421™ anti-human XCR1 Antibody 25 tests	Brilliant Violet 421™ anti-human XCR1 Antibody 25 tests
299	Brilliant Violet 605™ anti-human CD141 (Thrombomodulin) Antibody 25 tests	Brilliant Violet 605™ anti-human CD141 (Thrombomodulin) Antibody 25 tests
300	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD272 (BTLA) Antibody 25 tests	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD272 (BTLA) Antibody 25 tests
301	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-Alexa Fluor®647 100 µg	Anti-SynCAM (TSLC1/CADM1) mAb-Alexa Fluor®647 100 µg
302	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780, eBioscience 25 tests	CD370 (Clec9A) Monoclonal Antibody (9A11), APC-eFluor 780, eBioscience 25 tests
303	Human TruStain FcX™ (Fc Receptor Blocking Solution) 200 tests	Human Fc receptors (FcRs) are expressed on a variety of cells, such as monocytes, granulocytes, B cells and dendritic cells. The cells with FcR expression sometimes give false positive or false negative results of immunofluorescent staining due to the FcRs-mediated Ig Fc binding. Human TruStain FcX™ is specially formulated for blocking the FcR-involved unwanted staining without interfering with antibody-mediated specific staining of human cells. Human TruStain FcX™ is compatible with flow cytometric staining with anti-human CD16 (clone 3G8), CD32 (clone FUN-2), and CD64 (clone 10.1) antibodies.
304	TruStain FcX™ (anti-mouse CD16/32) Antibody 500 µg	CD16 is the low affinity IgG Fc receptor III (FcR III) and CD32 is FcR II. CD16/CD32 are expressed on B cells, monocytes/macrophages, NK cells, granulocytes, mast cells, and dendritic cells. The Fc receptors bind antibody-antigen immune complexes and mediate adaptive immune responses. TruStain FcX™ is specific to the common epitope of CD16/CD32. It is useful for blocking non-specific binding of immunoglobulin to the Fc receptors.
305	I-Ab tetramer PE OVA 20 tests	I-Ab tetramer PE OVA 20 tests
306	I-Ab tetramer APC OVA 20 tests	I-Ab tetramer APC OVA 20 tests
307	I-Ad tetramer PE OVA 20 tests	I-Ad tetramer PE OVA 20 tests
308	I-Ad tetramer APC OVA 20 tests	I-Ad tetramer APC OVA 20 tests
309	Liberase™ TL Research Grade pkg of 10 mg (2x5 mg)	Research Grade
310	FITC anti-human CD11c 25 tests	FITC anti-human CD11c 25 tests
311	PE/Cy5 anti-human CD11c 25 tests	PE/Cy5 anti-human CD11c 25 tests
312	PerCP/Cy5.5 anti-human CD11c 25 tests	PerCP/Cy5.5 anti-human CD11c 25 tests
313	APC anti-human CD11c 25 tests	APC anti-human CD11c 25 tests
314	APC/Cy7 anti-human CD11c 25 tests	APC/Cy7 anti-human CD11c 25 tests





315	PE anti-human CD11c 25 tests	PE anti-human CD11c 25 tests
316	PE/Cy7 anti-human CD11c 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD11c 25 tests
317	APC/Cy7 anti-mouse CD11c 25 µg	APC/Cy7 anti-mouse CD11c 25 µg
318	APC anti-human CD11b 25 tests	APC anti-human CD11b 25 tests
319	APC/Fire™ 750 anti-human CD11b 25 tests	APC/Fire™ 750 anti-human CD11b 25 tests
320	APC anti-human CD172a (SIRPα) 25 tests	APC anti-human CD172a (SIRPα) 25 tests
321	PE anti-human CD172a (SIRPα) 25 tests	PE anti-human CD172a (SIRPα) 25 tests
322	APC/Cy7 anti-mouse CD172a (SIRPα) 25 µg	APC/Cy7 anti-mouse CD172a (SIRPα) 25 µg
323	PE anti-mouse CD172a (SIRPα) 25 µg	PE anti-mouse CD172a (SIRPα) 25 µg
324	PE/Cy7 anti-mouse CD172a (SIRPα) 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CD172a (SIRPα) 25 µg
325	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD172a (SIRPα) 25 µg	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD172a (SIRPα) 25 µg
326	FITC anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 100 tests	FITC anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 100 tests
327	PE anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 25 tests	PE anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 25 tests
328	FITC anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 25 tests	FITC anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 25 tests
329	PE/Cy5 anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 25 tests	PE/Cy5 anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 25 tests
330	PE/Cy7 anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD172a/b (SIRPα/β) 25 tests
331	APC anti-human HLA-DR 25 tests	APC anti-human HLA-DR 25 tests
332	APC/Cy7 anti-human HLA-DR 25 tests	APC/Cy7 anti-human HLA-DR 25 tests
333	Alexa Fluor® 647 anti-human HLA-DR 25 tests	Alexa Fluor® 647 anti-human HLA-DR 25 tests
334	APC/Fire™ 750 anti-human HLA-DR 25 tests	APC/Fire™ 750 anti-human HLA-DR 25 tests
335	Alexa Fluor® 488 anti-mouse I-A/I-E 25 µg	Alexa Fluor® 488 anti-mouse I-A/I-E 25 µg
336	Alexa Fluor® 700 anti-mouse I-A/I-E 25 µg	Alexa Fluor® 700 anti-mouse I-A/I-E 25 µg
337	APC anti-mouse I-A/I-E 25 µg	APC anti-mouse I-A/I-E 25 µg
338	Brilliant Violet 421™ anti-mouse/rat XCR1 50 µg	Brilliant Violet 421™ anti-mouse/rat XCR1 50 µg
339	APC anti-human CD64 25 tests	APC anti-human CD64 25 tests
340	APC/Cy7 anti-human CD64 25 tests	APC/Cy7 anti-human CD64 25 tests
341	FITC anti-human CD64 25 tests	FITC anti-human CD64 25 tests
342	PE anti-human CD64 25 tests	PE anti-human CD64 25 tests
343	PE/Cy7 anti-human CD64 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD64 25 tests
344	PerCP/Cy5.5 anti-human CD64 25 tests	PerCP/Cy5.5 anti-human CD64 25 tests
345	APC/Fire™ 750 anti-human CD64 25 tests	APC/Fire™ 750 anti-human CD64 25 tests
346	APC anti-mouse CD64 (FcγRI) 25 µg	APC anti-mouse CD64 (FcγRI) 25 µg
347	PE anti-mouse CD64 (FcγRI) 25 µg	PE anti-mouse CD64 (FcγRI) 25 µg
348	PE/Cy7 anti-mouse CD64 (FcγRI) 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CD64 (FcγRI) 25 µg
349	Brilliant Violet 421™ anti-mouse CD64 (FcγRI) 50 µg	Brilliant Violet 421™ anti-mouse CD64 (FcγRI) 50 µg
350	Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD64 (FcγRI) 50 µg	Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD64 (FcγRI) 50 µg
351	APC anti-mouse CD26 (DPP-4) 25 µg	APC anti-mouse CD26 (DPP-4) 25 µg
352	FITC anti-mouse CD26 (DPP-4) 25 µg	FITC anti-mouse CD26 (DPP-4) 25 µg
353	PE/Cy7 anti-mouse CD26 (DPP-4) 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CD26 (DPP-4) 25 µg
354	PE anti-mouse CD24 50 µg	PE anti-mouse CD24 50 µg



355	PE/Cy7 anti-human CD24 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD24 25 tests
356	Recombinant human CD40L 10 µg	CD40 ligand, CD40L (also known as CD154, TRAP or gp39), is a type II transmembrane glycoprotein belonging to the TNF family. CD40L is predominantly expressed on activated CD4+ T lymphocytes and interacts with CD40 on antigen-presenting cells to regulate both humoral and cellular immune responses. Recombinant human CD40L (rhCD40L) is a 149 amino acid, non-glycosylated protein. The approximate molecular mass of CD40L is 16.3 kDa. CD40L is produced in Escherichia coli. rhCD40L is used to induce its cognate signalling pathway in HEK-Blue™ CD40L cells.
357	Recombinant Human sCD40 Ligand 10µg	The soluble form of CD40L is an 18 kDa protein comprising the entire TNF homologous region of CD40L and is generated in vivo by an intracellular proteolytic processing of the full length CD40L. Recombinant Human soluble CD40 ligand is a 16.3 kDa protein containing 149 amino acid residues comprising the receptor binding TNF-like domain of CD40L.
358	Recombinant Murine sCD40 Ligand 5µg	The soluble form of CD40L is an 18 kDa protein comprising the entire TNF homologous region of CD40L and is generated in vivo by an intracellular proteolytic processing of the full length CD40L. Recombinant Human soluble CD40 ligand is a 16.3 kDa protein containing 149 amino acid residues comprising the receptor binding TNF-like domain of CD40L.
359	Mouse CD154 (CD40 Ligand) Carrier-Free Recombinant Protein 25µg	<1.0 EU per 1 µg of the protein by the LAL method.
360	APC anti-mouse CD3 25 µg	APC anti-mouse CD3 25 µg
361	PE anti-human CD3 25 tests	PE anti-human CD3 25 tests
362	APC anti-mouse CD19 25 µg	APC anti-mouse CD19 25 µg
363	PE anti-human CD19 25 tests	PE anti-human CD19 25 tests
364	PE anti-mouse/human CD45R/B220 50 µg	PE anti-mouse/human CD45R/B220 50 µg
365	Brilliant Violet 510™ anti-mouse/human CD45R/B220 125 µl	Brilliant Violet 510™ anti-mouse/human CD45R/B220 125 µl
366	APC anti-human CD69 25 tests	APC anti-human CD69 25 tests
367	Alexa Fluor® 488 anti-mouse CD69 100 µg	Alexa Fluor® 488 anti-mouse CD69 100 µg
368	PE anti-mouse CD69 50 µg	PE anti-mouse CD69 50 µg
369	PE anti-human CD235a (Glycophorin A) 25 µg	PE anti-human CD235a (Glycophorin A) 25 µg
370	PE anti-human CD4 25 tests	PE anti-human CD4 25 tests
371	PE anti-human CD8 25 tests	PE anti-human CD8 25 tests
372	PE anti-human CD14 25 tests	PE anti-human CD14 25 tests
373	PE anti-mouse CD317 (BST2, PDCA-1) 25 µg	PE anti-mouse CD317 (BST2, PDCA-1) 25 µg
374	Brilliant Violet 650™ anti-mouse CD317 (BST2, PDCA-1) 50 µg	Brilliant Violet 650™ anti-mouse CD317 (BST2, PDCA-1) 50 µg
375	Alexa Fluor® 488 anti-mouse Ly-6C 25 µg	Alexa Fluor® 488 anti-mouse Ly-6C 25 µg



376	Alexa Fluor® 647 anti-mouse Ly-6C 25 µg	Alexa Fluor® 647 anti-mouse Ly-6C 25 µg
377	FITC anti-mouse Ly-6C 50 µg	FITC anti-mouse Ly-6C 50 µg
378	APC anti-human CD207 (Langerin) 25 tests	APC anti-human CD207 (Langerin) 25 tests
379	APC anti-mouse CD103 25 µg	APC anti-mouse CD103 25 µg
380	APC/Cy7 anti-mouse CD103 25 µg	APC/Cy7 anti-mouse CD103 25 µg
381	FITC anti-mouse CD103 50 µg	FITC anti-mouse CD103 50 µg
382	APC/Cy7 anti-human CD103 (Integrin αE) 25 tests	APC/Cy7 anti-human CD103 (Integrin αE) 25 tests
383	APC anti-human CD45 25 tests	APC anti-human CD45 25 tests
384	APC anti-mouse CD45 25 µg	APC anti-mouse CD45 25 µg
385	APC/Cy7 anti-mouse CD45 25 µg	APC/Cy7 anti-mouse CD45 25 µg
386	FITC anti-mouse CD45 50 µg	FITC anti-mouse CD45 50 µg
387	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD45 25 tests	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD45 25 tests
388	PerCP anti-mouse CD45 25 µg	PerCP anti-mouse CD45 25 µg
389	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD45 25 µg	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD45 25 µg
390	PE anti-mouse CD123 25 µg	PE anti-mouse CD123 25 µg
391	Purified anti-mouse CD123 500 µg	Purified anti-mouse CD123 500 µg
392	APC anti-mouse CD40 25 µg	APC anti-mouse CD40 25 µg
393	PE/Cy5 anti-mouse CD40 25 µg	PE/Cy5 anti-mouse CD40 25 µg
394	PE/Cy7 anti-mouse CD40 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CD40 25 µg
395	APC anti-human CD40 25 tests	APC anti-human CD40 25 tests
396	FITC anti-mouse CD40 50 µg	FITC anti-mouse CD40 50 µg
397	APC/Fire™ 750 anti-human CD40 25 tests	APC/Fire™ 750 anti-human CD40 25 tests
398	Brilliant Violet 421™ anti-human CD40 25 tests	Brilliant Violet 421™ anti-human CD40 25 tests
399	APC anti-human CD70 25 tests	APC anti-human CD70 25 tests
400	PE anti-mouse CD70 50 µg	PE anti-mouse CD70 50 µg
401	PE anti-mouse CD80 50 µg	PE anti-mouse CD80 50 µg
402	PE/Cy7 anti-mouse CD80 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CD80 25 µg
403	APC anti-human CD80 25 tests	APC anti-human CD80 25 tests
404	FITC anti-human CD86 25 tests	FITC anti-human CD86 25 tests
405	APC/Cy7 anti-mouse CD86 25 µg	APC/Cy7 anti-mouse CD86 25 µg
406	PE anti-mouse CD86 50 µg	PE anti-mouse CD86 50 µg
407	Brilliant Violet 510™ anti-human CD274 (B7-H1, PD-L1) 25 tests	Brilliant Violet 510™ anti-human CD274 (B7-H1, PD-L1) 25 tests
408	Brilliant Violet 605™ anti-human CD274 (B7-H1, PD-L1) 25 tests	Brilliant Violet 605™ anti-human CD274 (B7-H1, PD-L1) 25 tests
409	Brilliant Violet 650™ anti-human CD274 (B7-H1, PD-L1) 25 tests	Brilliant Violet 650™ anti-human CD274 (B7-H1, PD-L1) 25 tests
410	APC anti-human CD317 (BST2, Tetherin) 100 tests	APC anti-human CD317 (BST2, Tetherin) 100 tests
411	Alexa Fluor® 488 anti-mouse Ly-6A/E (Sca-1) 25 µg	Alexa Fluor® 488 anti-mouse Ly-6A/E (Sca-1) 25 µg
412	APC anti-mouse Ly-6A/E (Sca-1) 25 µg	APC anti-mouse Ly-6A/E (Sca-1) 25 µg
413	FITC anti-human CD116 100 tests	FITC anti-human CD116 100 tests



414	PE anti-human CD116 100 tests	PE anti-human CD116 100 tests
415	Purified anti-human CD116 100 µg	Purified anti-human CD116 100 µg
416	APC anti-human CD275 (B7-H2, ICOSL) 25 tests	APC anti-human CD275 (B7-H2, ICOSL) 25 tests
417	PE anti-mouse CD275 (B7-H2, B7-RP1, ICOS Ligand) 50 µg	PE anti-mouse CD275 (B7-H2, B7-RP1, ICOS Ligand) 50 µg
418	APC anti-human CD284 (TLR4) 25 tests	APC anti-human CD284 (TLR4) 25 tests
419	PE/Cy7 anti-mouse TLR4 (CD284)/MD2 Complex 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse TLR4 (CD284)/MD2 Complex 25 µg
420	PE anti-mouse CD135 50 µg	PE anti-mouse CD135 50 µg
421	APC anti-human CD135 (Flt-3/Flk-2) 25 tests	APC anti-human CD135 (Flt-3/Flk-2) 25 tests
422	PE anti-mouse CD206 (MMR) 25 µg	PE anti-mouse CD206 (MMR) 25 µg
423	FITC anti-human CD45RA 25 tests	FITC anti-human CD45RA 25 tests
424	FITC anti-human CD33 25 tests	FITC anti-human CD33 25 tests
425	APC anti-human CD81 (TAPA-1) 25 tests	APC anti-human CD81 (TAPA-1) 25 tests
426	PerCP/Cy5.5 anti-mouse/rat CD81 25 µg	PerCP/Cy5.5 anti-mouse/rat CD81 25 µg
427	Alexa Fluor® 700 anti-human CD81 (TAPA-1) 25 tests	Alexa Fluor® 700 anti-human CD81 (TAPA-1) 25 tests
428	FITC anti-human CD100 100 tests	FITC anti-human CD100 100 tests
429	PE anti-mouse CD100 (SEMA4D) 25 µg	PE anti-mouse CD100 (SEMA4D) 25 µg
430	APC anti-human CD304 (Neuropilin-1) 25 tests	APC anti-human CD304 (Neuropilin-1) 25 tests
431	PE/Cy7 anti-human CD304 (Neuropilin-1) 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD304 (Neuropilin-1) 25 tests
432	PerCP/Cy5.5 anti-human CD304 (Neuropilin-1) 25 tests	PerCP/Cy5.5 anti-human CD304 (Neuropilin-1) 25 tests
433	PE anti-mouse CD304 (Neuropilin-1) 25 µg	PE anti-mouse CD304 (Neuropilin-1) 25 µg
434	APC/Cy7 anti-human CD163 25 tests	APC/Cy7 anti-human CD163 25 tests
435	FITC anti-human CD163 25 tests	FITC anti-human CD163 25 tests
436	PerCP anti-human CD163 25 tests	PerCP anti-human CD163 25 tests
437	Alexa Fluor® 700 anti-human CD66b 25 tests	Alexa Fluor® 700 anti-human CD66b 25 tests
438	FITC anti-human CD209 (DC-SIGN) 25 tests	FITC anti-human CD209 (DC-SIGN) 25 tests
439	Brilliant Violet 421™ anti-human CD209 (DC-SIGN) 25 tests	Brilliant Violet 421™ anti-human CD209 (DC-SIGN) 25 tests
440	PE anti-mouse CD209a (DC-SIGN) 25 µg	PE anti-mouse CD209a (DC-SIGN) 25 µg
441	Dispase (1 U/mL) 100 mL 100 mL	1 U/mL dispase in DMEM/F-12
442	Recombinant Human IL-3 2µg	Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.  Biological Activity: The ED50 was determined by the dose-dependent stimulation of the proliferation of human TF-1 cells is ≤ 0.1 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 1 x 10 <sup>7</sup> units/mg.
443	Recombinant Murine IL-2 5µg	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 ≤ 0.1 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 1 x 10 <sup>7</sup> units/mg.



444	Recombinant Murine IL-4 5μg	<p>Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of murine CTLL-2 cells is ≤ 0.1 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 1 x 10<sup>7</sup> units/mg.</p>
445	Recombinant Murine IL-3 2μg	<p>Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of murine CTLL-2 cells is ≤ 0.1 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 1 x 10<sup>7</sup> units/mg.</p>
446	Recombinant Human IL-4 5μg	<p>Purity: ≥ 98% by SDS-PAGE gel and HPLC analyses.</p> <p>Biological Activity: The ED50 as determined by the dose-dependent stimulation of murine CTLL-2 cells is ≤ 0.1 ng/ml, corresponding to a specific activity of ≥ 1 x 10<sup>7</sup> units/mg.</p>
447	AllPrep DNA/RNA/Protein Mini Kit, 1ps 1ps, 50 preps	<p>AllPrep DNA/RNA/Protein Mini Kit (50). For 50 preps: AllPrep DNA Spin Columns, RNeasy Spin Columns, Collection Tubes, RNase-Free Reagents and Buffers. The AllPrep DNA/RNA/Protein Mini Kit allows simultaneous purification of DNA, RNA, and protein from the same cell or tissue sample. The kit can be used in combination with Allprotect Tissue Reagent, which delivers immediate stabilization of DNA, RNA, and protein in tissue samples for long-term storage without freezing. Tissues can be efficiently disrupted using a TissueRuptor or TissueLyser system.</p>
448	NEBNext® Poly(A) mRNA Magnetic Isolation Module 1ps, 24 reactions	<p>Oligo dT-based mRNA isolation is ideal for enrichment of mRNA and separation from rRNA when samples are eukaryotic and have intact poly(A) tails.</p>
449	NEBNext® Poly(A) mRNA Magnetic Isolation Module 1ps, 96 reactions	<p>Oligo dT-based mRNA isolation is ideal for enrichment of mRNA and separation from rRNA when samples are eukaryotic and have intact poly(A) tails.</p>
450	NEBNext® Ultra™ II Directional RNA Library Prep Kit for Illumina® 1ps, 24 reactions	<p>The Ultra II Directional RNA kit uses the “dUTP method” (1, 2) for strand-specificity, and has a streamlined, automatable workflow.</p> <p>Generate the highest yields of high quality libraries, with a broad range of input amounts:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 ng – 1 μg Total RNA (polyA mRNA workflow)</li> <li>5 ng – 1 μg Total RNA (rRNA depletion workflow)</li> </ul> <p>Increase the complexity and transcript coverage of your libraries</p> <p>Optimize your time with streamlined workflows, reduced hands-on time, and automation compatibility</p> <p>Rely on robust performance, even with low quality RNA, including FFPE</p>



451	NEBNext® Ultra™ II Directional RNA Library Prep Kit for Illumina® 1ps, 96 reactions	<p>The Ultra II Directional RNA kit uses the “dUTP method” (1, 2) for strand-specificity, and has a streamlined, automatable workflow.</p> <p>Generate the highest yields of high quality libraries, with a broad range of input amounts:          10 ng – 1 µg Total RNA (polyA mRNA workflow)          5 ng – 1 µg Total RNA (rRNA depletion workflow)</p> <p>Increase the complexity and transcript coverage of your libraries</p> <p>Optimize your time with streamlined workflows, reduced hands-on time, and automation compatibility</p> <p>Rely on robust performance, even with low quality RNA, including FFPE</p>
452	NEBNext® Multiplex Oligos for Illumina® (Index Primers Set 1) 1ps, 24 reactions	<p>NEBNext® Multiplex Oligos for Illumina® (Index Primers Set 1)</p> <p>NEBNext Multiplex Oligos provide adaptors and primers to enable high yield multiplex Illumina library production. The unique hairpin loop structure of the NEBNext Adaptor minimizes adaptor-dimer formation, and NEBNext index PCR primers enable index incorporation during library amplification.</p> <p>Additional NEBNext Multiplex Oligos products are available with sets of 12 and 96 single index primers as well as dual index primers.</p> <p>High efficiency adaptor ligation          Minimized adaptor-dimer formation          Includes index primers for library multiplexing</p>





453	NEBNext® Multiplex Oligos for Illumina® (Index Primers Set 1) 1ps, 96 reactions	<p>NEBNext® Multiplex Oligos for Illumina® (Index Primers Set 1)</p> <p>NEBNext Multiplex Oligos provide adaptors and primers to enable high yield multiplex Illumina library production. The unique hairpin loop structure of the NEBNext Adaptor minimizes adaptor-dimer formation, and NEBNext index PCR primers enable index incorporation during library amplification.</p> <p>Additional NEBNext Multiplex Oligos products are available with sets of 12 and 96 single index primers as well as dual index primers.</p> <p>High efficiency adaptor ligation Minimized adaptor-dimer formation Includes index primers for library multiplexing</p>
454	NEBNext® Multiplex Oligos for Illumina® (Index Primers Set 2) 1ps, 24 reactions	<p>EBNext® Multiplex Oligos provide adaptors and primers to enable high yield multiplex Illumina® library production. The unique hairpin loop structure of the NEBNext Adaptor minimizes adaptor-dimer formation, and NEBNext index PCR primers enable index incorporation during library amplification.</p> <p>Additional NEBNext Multiplex Oligos products are available with sets of 12- and 96- single index primers as well as dual index primers.</p> <p>High efficiency adaptor ligation Minimized adaptor-dimer formation Includes index primers for library multiplexing</p>
455	NEBNext® Multiplex Oligos for Illumina® (Index Primers Set 2) 1ps, 96 reactions	<p>EBNext® Multiplex Oligos provide adaptors and primers to enable high yield multiplex Illumina® library production. The unique hairpin loop structure of the NEBNext Adaptor minimizes adaptor-dimer formation, and NEBNext index PCR primers enable index incorporation during library amplification.</p> <p>Additional NEBNext Multiplex Oligos products are available with sets of 12- and 96- single index primers as well as dual index primers.</p> <p>High efficiency adaptor ligation Minimized adaptor-dimer formation Includes index primers for library multiplexing</p>



456	DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 0.5 mL, PCR clean, colorless, 250 tubes (5 bags × 50 tubes) 250 tubes (5 bags × 50 tubes)	<p>Eppendorf LoBind material ensures optimized sample recovery for improved assay results</p> <p>Free of surface coating (e.g., silicone) to minimize the risk of sample interference</p> <p>Lot-certified PCR clean purity grade: free of human DNA, DNase, RNase and PCR inhibitors</p> <p>Available in tube, microplate, and deepwell plate formats for easy-up scaling</p> <p>Precise lid sealing for minimal evaporation rates in tube format</p> <p>Rated up to 30,000 × g (25,000 × g for 2.0 mL tube) centrifugation speed for molecular biology applications</p>
457	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD43 Activation-Associated Glycoform 25 µg	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD43 Activation-Associated Glycoform 25 µg
458	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD326 (EpCAM) 25 tests	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD326 (EpCAM) 25 tests
459	APC/Cy7 anti-mouse CD326 (Ep-CAM) 25 µg	APC/Cy7 anti-mouse CD326 (Ep-CAM) 25 µg
460	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD326 (Ep-CAM) 25 µg	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD326 (Ep-CAM) 25 µg
461	FITC anti-human CD48 25 tests	FITC anti-human CD48 25 tests
462	APC anti-mouse CD48 25 µg	APC anti-mouse CD48 25 µg
463	APC/Cy7 anti-mouse CD48 25 µg	APC/Cy7 anti-mouse CD48 25 µg
464	PE anti-mouse CD48 50 µg	PE anti-mouse CD48 50 µg
465	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD48 25 µg	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD48 25 µg
466	FITC anti-mouse CD226 (DNAM-1) 50 µg	FITC anti-mouse CD226 (DNAM-1) 50 µg
467	APC anti-human CD226 (DNAM-1) 25 tests	APC anti-human CD226 (DNAM-1) 25 tests
468	PerCP/Cy5.5 anti-human CD226 (DNAM-1) 25 tests	PerCP/Cy5.5 anti-human CD226 (DNAM-1) 25 tests
469	PE anti-mouse CD226 (DNAM-1) 100 µg	PE anti-mouse CD226 (DNAM-1) 100 µg
470	APC anti-human CD4 25 tests	APC anti-human CD4 25 tests
471	APC/Cy7 anti-human CD4 25 tests	APC/Cy7 anti-human CD4 25 tests
472	FITC anti-human CD4 25 tests	FITC anti-human CD4 25 tests
473	PE/Cy7 anti-human CD4 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD4 25 tests
474	PerCP/Cy5.5 anti-human CD4 25 tests	PerCP/Cy5.5 anti-human CD4 25 tests
475	APC anti-mouse CD4 25 µg	APC anti-mouse CD4 25 µg
476	APC/Cy7 anti-mouse CD4 25 µg	APC/Cy7 anti-mouse CD4 25 µg
477	PE anti-mouse CD4 50 µg	PE anti-mouse CD4 50 µg
478	PE/Cy7 anti-mouse CD4 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CD4 25 µg
479	APC anti-mouse CD8a 25 µg	APC anti-mouse CD8a 25 µg
480	APC/Cy7 anti-mouse CD8a 25 µg	APC/Cy7 anti-mouse CD8a 25 µg
481	Biotin anti-mouse CD8a 50 µg	Biotin anti-mouse CD8a 50 µg
482	FITC anti-mouse CD8a 50 µg	FITC anti-mouse CD8a 50 µg
483	PE anti-mouse CD8a 50 µg	PE anti-mouse CD8a 50 µg
484	PE/Cy7 anti-mouse CD8a 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CD8a 25 µg
485	PerCP anti-mouse CD8a 25 µg	PerCP anti-mouse CD8a 25 µg



486	APC anti-human CD8a 25 tests	APC anti-human CD8a 25 tests
487	FITC anti-human CD8a 25 tests	FITC anti-human CD8a 25 tests
488	PE/Cy7 anti-human CD8a 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD8a 25 tests
489	PerCP anti-human CD8a 25 tests	PerCP anti-human CD8a 25 tests
490	APC anti-human CD8a 100 tests	APC anti-human CD8a 100 tests
491	PE anti-human CD8a 25 tests	PE anti-human CD8a 25 tests
492	APC anti-mouse CD170 (Siglec-F) 25 µg	APC anti-mouse CD170 (Siglec-F) 25 µg
493	PE anti-mouse CD272 (BTLA) 25 µg	PE anti-mouse CD272 (BTLA) 25 µg
494	Alexa Fluor® 647 anti-mouse Siglec H 25 µg	Alexa Fluor® 647 anti-mouse Siglec H 25 µg
495	APC anti-human CD49d 25 tests	APC anti-human CD49d 25 tests
496	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD49d 25 µg	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD49d 25 µg
497	APC anti-mouse CD226 (DNAM-1) 25 µg	APC anti-mouse CD226 (DNAM-1) 25 µg
498	PE anti-mouse CD226 (DNAM-1) 25 µg	PE anti-mouse CD226 (DNAM-1) 25 µg
499	Brilliant Violet 785™ anti-human CD226 (DNAM-1) 25 tests	Brilliant Violet 785™ anti-human CD226 (DNAM-1) 25 tests
500	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD272 (BTLA) 100 µg	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD272 (BTLA) 100 µg
501	APC anti-human CD183 (CXCR3) 25 tests	APC anti-human CD183 (CXCR3) 25 tests
502	FITC anti-human CD183 (CXCR3) 25 tests	FITC anti-human CD183 (CXCR3) 25 tests
503	Alexa Fluor® 700 anti-human CD183 (CXCR3) 25 tests	Alexa Fluor® 700 anti-human CD183 (CXCR3) 25 tests
504	Brilliant Violet 785™ anti-human CD183 (CXCR3) 25 tests	Brilliant Violet 785™ anti-human CD183 (CXCR3) 25 tests
505	Brilliant Violet 421™ anti-human CD2 25 tests	Brilliant Violet 421™ anti-human CD2 25 tests
506	PE/Cy7 anti-mouse CD5 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CD5 25 µg
507	PE/Cy7 anti-human CD5 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD5 25 tests
508	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD5 25 µg	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD5 25 µg
509	Brilliant Violet 421™ anti-mouse CD5 125 µl	Brilliant Violet 421™ anti-mouse CD5 125 µl
510	Alexa Fluor® 700 anti-human CD5 25 tests	Alexa Fluor® 700 anti-human CD5 25 tests
511	Brilliant Violet 421™ anti-human CD5 25 tests	Brilliant Violet 421™ anti-human CD5 25 tests
512	Brilliant Violet 510™ anti-human CD5 100 tests	Brilliant Violet 510™ anti-human CD5 100 tests
513	Brilliant Violet 605™ anti-human CD5 25 tests	Brilliant Violet 605™ anti-human CD5 25 tests
514	APC anti-human CX3CR1 25 tests	APC anti-human CX3CR1 25 tests
515	PE anti-mouse CX3CR1 25 µg	PE anti-mouse CX3CR1 25 µg
516	PE/Cy7 anti-mouse CX3CR1 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CX3CR1 25 µg
517	PerCP/Cy5.5 anti-human CD88 (C5aR) 25 tests	PerCP/Cy5.5 anti-human CD88 (C5aR) 25 tests
518	Alexa Fluor® 700 anti-human CD88 (C5aR) 25 tests	Alexa Fluor® 700 anti-human CD88 (C5aR) 25 tests
519	APC anti-human CD303 (BDCA-2) 25 tests	APC anti-human CD303 (BDCA-2) 25 tests
520	FITC anti-human CD303 (BDCA-2) 25 tests	FITC anti-human CD303 (BDCA-2) 25 tests
521	Brilliant Violet 785™ anti-human CD303 (BDCA-2) 25 tests	Brilliant Violet 785™ anti-human CD303 (BDCA-2) 25 tests
522	PE/Cy7 anti-human CD62L 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD62L 25 tests
523	PE anti-mouse CD62L 50 µg	PE anti-mouse CD62L 50 µg
524	APC anti-human CD39 25 tests	APC anti-human CD39 25 tests



525	PE/Cy7 anti-human CD39 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD39 25 tests
526	PE/Cy7 anti-mouse CD39 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CD39 25 µg
527	Brilliant Violet 605™ anti-human CD39 25 tests	Brilliant Violet 605™ anti-human CD39 25 tests
528	Alexa Fluor® 647 anti-human CD90 (Thy1) 25 tests	Alexa Fluor® 647 anti-human CD90 (Thy1) 25 tests
529	Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD90.2 50 µg	Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD90.2 50 µg
530	Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD90.2 50 µg	Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD90.2 50 µg
531	FITC anti-rat CD90/mouse CD90.1 (Thy-1.1) 100 µg	FITC anti-rat CD90/mouse CD90.1 (Thy-1.1) 100 µg
532	PE anti-rat CD90/mouse CD90.1 (Thy-1.1) 50 µg	PE anti-rat CD90/mouse CD90.1 (Thy-1.1) 50 µg
533	Alexa Fluor® 488 anti-mouse Ly-6G 25 µg	Alexa Fluor® 488 anti-mouse Ly-6G 25 µg
534	Alexa Fluor® 647 anti-mouse Ly-6G 25 µg	Alexa Fluor® 647 anti-mouse Ly-6G 25 µg
535	APC anti-mouse CD49b 25 µg	APC anti-mouse CD49b 25 µg
536	PE/Cy7 anti-mouse CD49b 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CD49b 25 µg
537	APC anti-human CD49b 25 tests	APC anti-human CD49b 25 tests
538	PE anti-human CD49b 25 tests	PE anti-human CD49b 25 tests
539	APC anti-mouse CD49b (pan-NK cells) 25 µg	APC anti-mouse CD49b (pan-NK cells) 25 µg
540	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD49b (pan-NK cells) 100 µg	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD49b (pan-NK cells) 100 µg
541	Alexa Fluor® 488 anti-mouse TER-119/Erythroid Cells 100 µg	Alexa Fluor® 488 anti-mouse TER-119/Erythroid Cells 100 µg
542	Alexa Fluor® 647 anti-mouse TER-119/Erythroid Cells 100 µg	Alexa Fluor® 647 anti-mouse TER-119/Erythroid Cells 100 µg
543	APC anti-human CD43 25 tests	APC anti-human CD43 25 tests
544	PE/Cy7 anti-human CD43 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD43 25 tests
545	APC anti-mouse CD43 25 µg	APC anti-mouse CD43 25 µg
546	PE anti-mouse CD43 50 µg	PE anti-mouse CD43 50 µg
547	PE/Cy7 anti-mouse CD43 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CD43 25 µg
548	APC anti-human CD34 25 tests	APC anti-human CD34 25 tests
549	APC/Cy7 anti-human CD34 25 tests	APC/Cy7 anti-human CD34 25 tests
550	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD34 25 tests	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD34 25 tests
551	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD34 25 µg	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD34 25 µg
552	Alexa Fluor® 700 anti-human CD34 25 tests	Alexa Fluor® 700 anti-human CD34 25 tests
553	Brilliant Violet 510™ anti-human CD34 25 tests	Brilliant Violet 510™ anti-human CD34 25 tests
554	APC anti-mouse ESAM 25 µg	APC anti-mouse ESAM 25 µg
555	PE anti-mouse ESAM 50 µg	PE anti-mouse ESAM 50 µg
556	FITC anti-human CD57 100 tests	FITC anti-human CD57 100 tests
557	APC anti-human CD57 25 tests	APC anti-human CD57 25 tests
558	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD57 25 tests	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD57 25 tests
559	APC anti-human CD7 25 tests	APC anti-human CD7 25 tests
560	FITC anti-human CD7 25 tests	FITC anti-human CD7 25 tests
561	PerCP/Cy5.5 anti-human CD7 25 tests	PerCP/Cy5.5 anti-human CD7 25 tests
562	Alexa Fluor® 647 anti-human CD7 25 tests	Alexa Fluor® 647 anti-human CD7 25 tests
563	PE/Cy7 anti-human CD71 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD71 25 tests



564	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD71 25 tests	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD71 25 tests
565	FITC anti-mouse CD71 50 µg	FITC anti-mouse CD71 50 µg
566	PE anti-mouse CD71 50 µg	PE anti-mouse CD71 50 µg
567	Alexa Fluor® 647 anti-human CD71 25 tests	Alexa Fluor® 647 anti-human CD71 25 tests
568	APC anti-mouse CD25 25 µg	APC anti-mouse CD25 25 µg
569	FITC anti-mouse CD25 50 µg	FITC anti-mouse CD25 50 µg
570	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD25 25 µg	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD25 25 µg
571	APC anti-human CD25 25 tests	APC anti-human CD25 25 tests
572	Alexa Fluor® 700 anti-human CD25 25 µg	Alexa Fluor® 700 anti-human CD25 25 µg
573	PE anti-mouse CD197 (CCR7) 50 µg	PE anti-mouse CD197 (CCR7) 50 µg
574	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD197 (CCR7) 25 µg	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD197 (CCR7) 25 µg
575	APC anti-human CD197 (CCR7) 25 tests	APC anti-human CD197 (CCR7) 25 tests
576	PerCP anti-human CD197 (CCR7) 25 tests	PerCP anti-human CD197 (CCR7) 25 tests
577	Alexa Fluor® 700 anti-human CD197 (CCR7) 25 tests	Alexa Fluor® 700 anti-human CD197 (CCR7) 25 tests
578	FITC anti-human FOXP3 25 tests	FITC anti-human FOXP3 25 tests
579	PE anti-human FOXP3 25 tests	PE anti-human FOXP3 25 tests
580	PE anti-mouse FOXP3 25 µg	PE anti-mouse FOXP3 25 µg
581	Alexa Fluor® 488 anti-human FOXP3 25 tests	Alexa Fluor® 488 anti-human FOXP3 25 tests
582	Alexa Fluor® 647 anti-human FOXP3 25 tests	Alexa Fluor® 647 anti-human FOXP3 25 tests
583	FITC anti-human CD117 (c-kit) 25 tests	FITC anti-human CD117 (c-kit) 25 tests
584	PE/Cy7 anti-human CD117 (c-kit) 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD117 (c-kit) 25 tests
585	PerCP/Cy5.5 anti-human CD117 (c-kit) 25 tests	PerCP/Cy5.5 anti-human CD117 (c-kit) 25 tests
586	PerCP anti-mouse CD117 (c-kit) 25 µg	PerCP anti-mouse CD117 (c-kit) 25 µg
587	PE anti-human CD117 (c-kit) 25 tests	PE anti-human CD117 (c-kit) 25 tests
588	Brilliant Violet 785™ anti-human CD117 (c-kit) 25 tests	Brilliant Violet 785™ anti-human CD117 (c-kit) 25 tests
589	Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD117 (c-Kit) 50 µg	Brilliant Violet 785™ anti-mouse CD117 (c-Kit) 50 µg
590	APC anti-human CD127 (IL-7Rα) 25 tests	APC anti-human CD127 (IL-7Rα) 25 tests
591	APC/Cy7 anti-human CD127 (IL-7Rα) 25 tests	APC/Cy7 anti-human CD127 (IL-7Rα) 25 tests
592	APC/Cy7 anti-mouse CD127 (IL-7Rα) 25 µg	APC/Cy7 anti-mouse CD127 (IL-7Rα) 25 µg
593	FITC anti-mouse CD127 (IL-7Rα) 50 µg	FITC anti-mouse CD127 (IL-7Rα) 50 µg
594	PE/Cy7 anti-mouse CD127 (IL-7Rα) 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CD127 (IL-7Rα) 25 µg
595	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD127 (IL-7Rα) 25 µg	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD127 (IL-7Rα) 25 µg
596	PerCP/Cy5.5 anti-human CD163 25 tests	PerCP/Cy5.5 anti-human CD163 25 tests
597	APC anti-human CD163 25 tests	APC anti-human CD163 25 tests
598	FITC anti-human CD32 100 tests	FITC anti-human CD32 100 tests
599	Alexa Fluor® 647 anti-human CD32 100 tests	Alexa Fluor® 647 anti-human CD32 100 tests
600	PE anti-mouse CD16/32 50 µg	PE anti-mouse CD16/32 50 µg
601	PerCP/Cy5.5 anti-human CD32 25 tests	PerCP/Cy5.5 anti-human CD32 25 tests
602	FITC anti-mouse CD335 (NKp46) 25 µg	FITC anti-mouse CD335 (NKp46) 25 µg
603	PE anti-mouse CD335 (NKp46) 25 µg	PE anti-mouse CD335 (NKp46) 25 µg





604	FITC anti-human CD335 (NKp46) 25 tests	FITC anti-human CD335 (NKp46) 25 tests
605	Brilliant Violet 421™ anti-mouse CD115 (CSF-1R) 50 µg	Brilliant Violet 421™ anti-mouse CD115 (CSF-1R) 50 µg
606	Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD115 (CSF-1R) 50 µg	Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD115 (CSF-1R) 50 µg
607	APC anti-human CD90 (Thy1) 25 tests	APC anti-human CD90 (Thy1) 25 tests
608	Brilliant Violet 421™ anti-human CD90 (Thy1) 25 tests	Brilliant Violet 421™ anti-human CD90 (Thy1) 25 tests
609	Brilliant Violet 650™ anti-human CD90 (Thy1) 25 tests	Brilliant Violet 650™ anti-human CD90 (Thy1) 25 tests
610	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD90.2 25 µg	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD90.2 25 µg
611	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD90.2 25 µg	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD90.2 25 µg
612	APC/Cy7 anti-mouse CD90.2 25 µg	APC/Cy7 anti-mouse CD90.2 25 µg
613	FITC anti-mouse CD31 50 µg	FITC anti-mouse CD31 50 µg
614	PE anti-mouse CD31 50 µg	PE anti-mouse CD31 50 µg
615	PE/Cy7 anti-mouse CD31 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CD31 25 µg
616	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD31 25 µg	PerCP/Cyanine5.5 anti-mouse CD31 25 µg
617	APC anti-mouse CD31 25 µg	APC anti-mouse CD31 25 µg
618	APC anti-human CD31 25 tests	APC anti-human CD31 25 tests
619	APC/Cy7 anti-human CD31 25 tests	APC/Cy7 anti-human CD31 25 tests
620	FITC anti-human CD31 25 tests	FITC anti-human CD31 25 tests
621	PE anti-human CD31 25 tests	PE anti-human CD31 25 tests
622	PE/Cy7 anti-human CD31 25 tests	PE/Cy7 anti-human CD31 25 tests
623	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD31 25 tests	PerCP/Cyanine5.5 anti-human CD31 25 tests
624	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD31 25 µg	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD31 25 µg
625	Ultra Low IgG Fetal Bovine Serum 100 mL	Ultra Low IgG Fetal Bovine Serum 100 mL
626	Microcon Centrifugal Filter Devices 30K device 1ps	protein concentration and desalting of column eluates 30K
627	Πριονίδι 1x13 (1 δεµα)	for animal house
628	irradiated food for mice 1kg	for animal house
629	Dynabeads MyOne Streptavidin T1, 2 ml (1ps)	Life Technologies
630	SureSelect XT Reagent kit for 96 samples, includes library prep and enrichment reagents for post-capture processing on the HiSeq platform. Includes indexes 1-96	SureSelect XT Reagent kit for 96 samples, includes library prep and enrichment reagents for post-capture processing on the HiSeq platform. Includes indexes 1-96
631	SureSelect XT Reagent kit for 16 samples, includes library prep and enrichment reagents for post-capture processing on the HiSeq platform. Includes indexes 1-16	SureSelect XT Reagent kit for 16 samples, includes library prep and enrichment reagents for post-capture processing on the HiSeq platform. Includes indexes 1-16
632	SureSelect XT2 Reagent kit for up to 16 samples, includes library prep and enrichment reagents for pre-capture processing on the HiSeq platform. Includes indexes 1-16	SureSelect XT2 Reagent kit for up to 16 samples, includes library prep and enrichment reagents for pre-capture processing on the HiSeq platform. Includes indexes 1-16
633	SureSelect XT2 Reagent kit for up to 96 samples, includes library prep and enrichment reagents for pre-capture processing on the HiSeq platform. Includes indexes 1-96	SureSelect XT2 Reagent kit for up to 96 samples, includes library prep and enrichment reagents for pre-capture processing on the HiSeq platform. Includes indexes 1-96
634	SureSelect Human Exomes	Capture library sufficient for 16 hybridizations
635	SureSelectXT2 Human All Exon V7, 96 rxn	SureSelectXT2 Human All Exon V7, 96 rxn





636	SureSelect XT2 Pre-Capture Indexes, ILM (1ps)	SureSelect XT2 Reagent kit for up to 16 samples, includes library prep and enrichment reagents for pre-capture processing on the HiSeq platform. Includes indexes 1-16
637	SureSelect XT2 Pre-Capture Box 1 (1ps)	<p>The SureSelectXT2 Reagent Kits provide DNA library prep solutions with hybrid capture-based target enrichment. They include all reagents for NGS library prep, hybridization, and capture. The kits can also be coupled with any SureSelect custom or catalog panels or exomes. The SureSelectXT2 Reagent Kits enable a cost-effective pre-capture pooling workflow and include mastermixed reagents. Libraries can be generated from 1 µg of sample input, providing high complexity libraries, or from 100 ng input.</p> <p>Sequence exomes or panels up to 24 MB using a 16-hour hybridization in a streamlined 1.5-day workflow. Kits contain reagents to prepare indexed libraries from 16 gDNA samples and to enrich the samples in 1 or 2 hybridization and capture reactions</p> <p>Start with the standard 1 µg input for highest complexity or 100 ng input for smaller samples.</p> <p>Reagents for ligation-based library prep and hybrid capture-based target enrichment, including single index bar codes, with baits ordered separately.</p> <p>Available in 16- and 96-reaction, and 96- reaction, automation-compatible kits for maximum sample processing flexibility.</p> <p>Use with SureSelect exomes, or catalog panels or easily create custom panels with the SureDesign software application.</p>



638	SureSelect XT2 Pre-Capture ILM Module Box 2 (1ps)	<p>The SureSelectXT2 Reagent Kits provide DNA library prep solutions with hybrid capture-based target enrichment. They include all reagents for NGS library prep, hybridization, and capture. The kits can also be coupled with any SureSelect custom or catalog panels or exomes. The SureSelectXT2 Reagent Kits enable a cost-effective pre-capture pooling workflow and include mastermixed reagents. Libraries can be generated from 1 µg of sample input, providing high complexity libraries, or from 100 ng input.</p> <p>Sequence exomes or panels up to 24 MB using a 16-hour hybridization in a streamlined 1.5-day workflow. Kits contain reagents to prepare indexed libraries from 16 gDNA samples and to enrich the samples in 1 or 2 hybridization and capture reactions</p> <p>Start with the standard 1 µg input for highest complexity or 100 ng input for smaller samples.</p> <p>Reagents for ligation-based library prep and hybrid capture-based target enrichment, including single index bar codes, with baits ordered separately.</p> <p>Available in 16- and 96-reaction, and 96- reaction, automation-compatible kits for maximum sample processing flexibility.</p> <p>Use with SureSelect exomes, or catalog panels or easily create custom panels with the SureDesign software application.</p>
639	Triton™ X-100 for molecular biology 50ML	grade for molecular biology
640	Bio-Pure™ pipetting reservoir pack of 100	<p>Features and Benefits</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ANSI/SLAS standard format Compatible with nearly all liquid handling robots and other automated dispensing systems</li> <li>• 5 different types for use with multichannel pipettes and automatic systems</li> <li>• Excellent stability and chemical resistance made from high-quality polypropylene</li> <li>• Very low dead volume due to pyramid bottoms</li> <li>• Free from RNases and DNases</li> <li>• Autoclavable (121 °C, 20 min)</li> </ul>



641	Adhesive PCR Plate Seals, 100 sheets (1ps)	Thermo Scientific Adhesive PCR Plate Seals are a reliable method of sealing plates for PCR applications. The high integrity sealing materials give the best protection against evaporation for high efficiency PCR. Clear for sample inspection <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strong adhesive prevents evaporation during thermal cycling or sample storage</li> <li>• No sticky residue on the plate when the seal is peeled off</li> <li>• End tabs for easy seal application and removal</li> <li>• Recommended for use in conjunction with a cycler that has a screw-down or clip-down lid</li> <li>• Temperature range: -20°C to 120°C</li> </ul>
642	Granzyme B PE 100. µg (1ps)	Granzyme B PE 100. µg (1ps)
643	CTLA 4 APC 25 µg	CTLA 4 APC 25 µg
644	CD44 Pac Blue 25 µg	CD44 Pac Blue 25 µg
645	CD25 PE 25 µg	CD25 PE 25 µg
646	PD-1 PE 25 µg	PD-1 PE 25 µg
647	TIM 3 APC 25 µg	TIM 3 APC 25 µg
648	CD107 APC 25 µg	CD107 APC 25 µg
649	IL-17a FITC 25 µg	IL-17a FITC 25 µg
650	CD39 PE 25 µg	CD39 PE 25 µg
651	CD73 APC 25 µg	CD73 APC 25 µg
652	IFN-γ PE 25 µg	IFN-γ PE 25 µg
653	IDO Percp-efluor 710 100. µg (1ps)	IDO Percp-efluor 710 100. µg (1ps)
654	IL-10 Al. Fluor 647 25 µg	IL-10 Al. Fluor 647 25 µg
655	PDL-1 PE-Cy7 25 µg	PDL-1 PE-Cy7 25 µg
656	MHC II APC-Cy7 25 µg	MHC II APC-Cy7 25 µg
657	CD19 APC 25 µg	CD19 APC 25 µg
658	NK 1.1 Al. Fluor 647 25 µg	NK 1.1 Al. Fluor 647 25 µg
659	CD3 APC 25 µg	CD3 APC 25 µg
660	Siglec H Al. Fluor 647 25 µg	Siglec H Al. Fluor 647 25 µg
661	Lys 6G Al. Fluor 647 25 µg	Lys 6G Al. Fluor 647 25 µg
662	Siglec F Al. Fluor 647 25 µg	Siglec F Al. Fluor 647 25 µg
663	CD11c PE-Cy7 25 µg	CD11c PE-Cy7 25 µg
664	CD11c Br. Violet 570 25 µg	CD11c Br. Violet 570 25 µg
665	CD11c Br. Violet 510 25 µg	CD11c Br. Violet 510 25 µg
666	BrdU PE 25 µg	BrdU PE 25 µg
667	CD45.2 PE-Cy7 25 µg	CD45.2 PE-Cy7 25 µg
668	CD45.2 P. Blue 25 µg	CD45.2 P. Blue 25 µg
669	CD4 PE-Cy5 25 µg	CD4 PE-Cy5 25 µg
670	EpCam APC 25 µg	EpCam APC 25 µg
671	CD4 Percp/ Cy5.5 25 µg	CD4 Percp/ Cy5.5 25 µg
672	Foxp3 Al. Fluor 647 25 µg	Foxp3 Al. Fluor 647 25 µg



673	CD5 Br. Violet 510 25 µg	CD5 Br. Violet 510 25 µg
674	CD4 Percp 25 µg	CD4 Percp 25 µg
675	Eomes APC 100. µg (1ps)	Eomes APC 100. µg (1ps)
676	TIGIT PE 25 µg	TIGIT PE 25 µg
677	CD45.1 AL 700 25 µg	CD45.1 AL 700 25 µg
678	pERK PE 100. µg (1ps)	pERK PE 100. µg (1ps)
679	pmTOR PE 100. µg (1ps)	pmTOR PE 100. µg (1ps)
680	pS6 APC 100. µg (1ps)	pS6 APC 100. µg (1ps)
681	T-bet Monoclonal Antibody (eBio4B10 (4B10)), PE 100. µg	TBET PE
682	TIGIT APC 25 µg	TIGIT APC 25 µg
683	MHCII (I-Ab) BV 421 25. µg	MHCII (I-Ab) BV 421
684	CD45.1 APC 25 µg	CD45.1 APC 25 µg
685	CD80 Percp Cy5.5 25 µg	CD80 Percp Cy5.5 25 µg
686	CD44 APC 25 µg	CD44 APC 25 µg
687	CD64 Percp Cy5.5 25 µg	CD64 Percp Cy5.5 25 µg
688	CD172a (SIRPα) FITC 25 µg	CD172a (SIRPα) FITC 25 µg
689	XCR1 PE 25 µg	XCR1 PE 25 µg
690	SYTOX™ Green Dead Cell Stain, for flow cytometry 1ml	SYTOX™ Green Dead Cell Stain, for flow cytometry 1ml
691	PE Donkey anti-rabbit IgG (minimal x-reactivity), Donkey Polyclonal Ig, Clone: Poly4064 100 µg	clone: Poly4064
692	LEAF™ Purified anti-mouse CD28 Antibody 25 µg	LEAF™ Purified anti-mouse CD28 Antibody 25 µg
693	Purified anti-mouse CD3, Rat IgG2b, kappa, Clone: 17A2 500 µg	CD3 25 µg
694	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD172a (SIRPα) Antibody 25 µg	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD172a (SIRPα) Antibody 25 µg
695	PE anti-mouse CD26 (DPP-4) Antibody 25 µg	PE anti-mouse CD26 (DPP-4) Antibody 25 µg
696	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD24 Antibody 25 µg	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD24 Antibody 25 µg
697	Alexa Fluor® 647 anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 25 µg	Alexa Fluor® 647 anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 25 µg
698	Brilliant Violet 711™ anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 25 µg	Brilliant Violet 711™ anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 25 µg
699	Brilliant Violet 510™ anti-mouse/human CD11b Antibody 25 µg	Brilliant Violet 510™ anti-mouse/human CD11b Antibody 25 µg
700	Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD317 (BST2, PDCA-1) Antibody 25 µg	Brilliant Violet 605™ anti-mouse CD317 (BST2, PDCA-1) Antibody 25 µg
701	Brilliant Violet 650™ anti-mouse/rat XCR1 Antibody 25 µg	Brilliant Violet 650™ anti-mouse/rat XCR1 Antibody 25 µg
702	Brilliant Violet 711™ anti-mouse CD64 (FcγRI) Antibody 25 µg	Brilliant Violet 711™ anti-mouse CD64 (FcγRI) Antibody 25 µg
703	FITC anti-mouse CD64 (FcγRI) Antibody 25 µg	FITC anti-mouse CD64 (FcγRI) Antibody 25 µg
704	Brilliant Violet 785™ anti-mouse F4/80 Antibody 25 µg	Brilliant Violet 785™ anti-mouse F4/80 Antibody 25 µg
705	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD195 (CCR5) Antibody 25 µg	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD195 (CCR5) Antibody 25 µg
706	PE/Cy7 anti-mouse CD182 (CXCR2) Antibody 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse CD182 (CXCR2) Antibody 25 µg



707	Brilliant Violet 650 anti-mouse CD192 (CCR2) Antibody 25 µg	Brilliant Violet 650 anti-mouse CD192 (CCR2) Antibody 25 µg
708	Brilliant Violet 650™ anti-mouse CD183 (CXCR3) Antibody 25 µg	Brilliant Violet 650™ anti-mouse CD183 (CXCR3) Antibody 25 µg
709	FITC anti-mouse CD191 (CCR1) Antibody 25 µg	FITC anti-mouse CD191 (CCR1) Antibody 25 µg
710	PE/Cy7 anti-mouse H-2Kb Antibody 25 µg	PE/Cy7 anti-mouse H-2Kb Antibody 25 µg
711	APC anti-mouse Ly-6C Antibody 25 µg	APC anti-mouse Ly-6C Antibody 25 µg
712	mCherry Monoclonal Antibody (16D7), Alexa Fluor 647 50 tests	mCherry Monoclonal Antibody (16D7), Alexa Fluor 647 50 tests
713	PE anti-mouse F4/80 Antibody 25 µg	PE anti-mouse F4/80 Antibody 25 µg
714	Fixable Viability Stain 700 100. µg	Fixable Viability Stain 700
715	KAPA Biosystems library quantification qPCR 1 kit	KAPA Library Quantification Kits contain all the reagents needed for the accurate, reliable and reproducible qPCR-based quantification of NGS libraries prior to pooling for capture or flow cell amplification. Kits contain KAPA SYBR® FAST qPCR Master Mix, optimized for high-performance SYBR Green I-based qPCR. The engineered KAPA SYBR FAST DNA Polymerase contained in the Master Mix amplifies GC- and AT-rich DNA fragments of different lengths with similar efficiency, making it the only qPCR Master Mix capable of accurate qPCR-based quantification of NGS libraries.* The pre-diluted set of DNA Standards contained in each kit is carefully quality-controlled to ensure lot-to-lot consistency and avoid data drift over time. Optimized Primer Premixes ensure optimal PCR efficiency.
716	Phospho-AKT1 (Ser473) Monoclonal Antibody (SDRNR), APC 100 TESTS	Species Reactivity Human, Mouse Published species Mouse Host / Isotype Mouse / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Mouse IgG2a kappa Isotype Control (eBM2a), APC, Class Monoclonal Type Antibody Clone SDRNR Conjugate APC



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ(ΤΕΥΔ)

**Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: [ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [99221056]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ 34-ΒΑΡΗ-16672]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Σκουλούδης Πέτρος]
- Τηλέφωνο: [210 9656310 , 2108979197]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [skouloudis@fleming.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.fleming.gr]

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):  
**Διακήρυξη για σύναψη Συμφωνίας-Πλαίσιο με Συνοπτικό Διαγωνισμό για τη Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων στα πλαίσια του έργου "Targeting human Wnt1 via siRNA nanoparticles to boost dendritic cell VACCination against lung cancer NEOantigens " με Κωδικό 1289 προϋπολογισμού 47.040,00 πλέον Φ.Π.Α 24% [03417100-7, 15700000-5, 33141420-0, 19520000-7, 33651520-9,33696300-8,33696500-0, 33790000-4, 39830000-9]**

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [99221056]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ΝΑΙ]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [ ]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ





**Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Πλήρης Επωνυμία:	
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Α τηλέφωνο:	[.....]
ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή	
<b>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>iii</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; <b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	] Ναι [] Όχι  [.....] [...]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
<b>Εάν ναι:</b> Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου	



<p>απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.</p> <p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά π</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα ραπαιτούμενα κριτήρια επιλογής; <b>Εάν όχι:</b> <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε αποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>α ξ η</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κ</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</b></p>	
<p><b>Εάν ναι:</b></p>	



<p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p><b>Τμήματα</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	



**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

<b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"  
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

Γ

:

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι λ η ρ ο φ

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

μ

ε

τ

η

σ

τ

ή

ρ

ι

ξ

η

σ

τ

ι

ς

ι

ο

τ

η



**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

<b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  Εάν <b>ναι</b> παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

**Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).**





**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**

**A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>vii</sup>**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. σ
- υ
2. δ
- ω
3. α
- π
4. τ
- ρ
5. ν
- ο
6. π
- α

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
<p>δ</p> <p>ι</p> <p>Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική <b>απόφαση</b> εις <b>βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιουδήποτε</b> προσώπου<sup>xv</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;</p> <p>κ</p> <p>α</p> <p>ι</p> <p>ά</p> <p>λ</p>	<p>απάντηση:</p> <p>[ ] Ναι [ ] Όχι</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]<sup>xvi</sup></p>
<p>Ε</p> <p>λ</p> <p>ά) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,</p> <p>μ</p> <p>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]·</p> <p>ν) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</p> <p>φ</p>	<p>α) Ημερομηνία:[ ], σημείο(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]</p>

έ

ς

ε

μ

π



	<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]<sup>xviii</sup></p>
<p>Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύ</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Ε</p>	<p>[.....]</p>



**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την π λ	[] Ναι [] Όχι	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται;</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;<sup>xxii</sup></p>	<p><b>ΦΟΡΟΙ</b></p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [] Ναι [] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p><b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b></p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) [] Ναι [] Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): <sup>xxiii</sup> [.....][.....][.....]	



**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του</p> <p><b>π</b></p> <p><b>ε</b></p> <p><b>ρ</b></p> <p><b>ι</b></p> <p><b>β</b></p> <p><b>α</b></p> <p><b>λ</b></p> <p><b>λ</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε</p> <p><b>ο</b></p> <p><b>α)</b> πτώχευση, ή</p> <p><b>β)</b> διαδικασία εξυγίανσης, ή</p> <p><b>γ)</b> ειδική εκκαθάριση, ή</p> <p><b>δ)</b> αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή</p> <p><b>ε)</b> έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού πυμβιβασμού, ή</p> <p><b>στ)</b> αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή</p> <p><b>ξ)</b> σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>έΠαραθέστε λεπτομερή στοιχεία:</p> <p>- Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές</p> <p><b>κ</b></p> <p><b>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά</b>, αναφέρετε:</p> <p><b>έ</b></p> <p><b>ρ</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>



<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό ε</b> <b>βάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p> <p><b>γ</b> <b>γ</b> <b>ε</b> <b>λ</b> <b>μ</b> <b>α</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;</b> <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b> <b>xxviii</b>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην π</b> <b>βάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxx</sup> 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</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>



<p>σύμβασης , αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν 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, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>





**Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

<p><b>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> <p><b>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</b></p> <p>[.....]</p>



**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

**A: Καταλληλότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
<p><b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα π</b>  <b>εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</b>                      τ                      η</p>	<p>[...]                       (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):                      [.....][.....][.....]</p>
<p><b>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</b>                      Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του                       Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι                      Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας:                      [ ...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι                       (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):                      [.....][.....][.....]</p>



**B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

*Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.*

<b>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης : <b>και/ή,</b> 1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης <b>ε</b> Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: <b>α</b> <b>ι</b></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής: <b>και/ή,</b> 2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα <b>τ</b> Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: <b>σ</b></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη</p>	<p>[.....]</p>



<p>περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	
<p>4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες<sup>xxxv</sup> που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και <math>\gamma^{xxxvi}</math> -και η αντίστοιχη αξία)  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην <b>ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων</b> του οικονομικού φορέα είναι το εξής: Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....][...]νόμισμα  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Όσον αφορά τις <b>λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις</b>, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Εάν η σχετική τεκμηρίωση που <b>ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης</b> διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....]  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>



**Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

<b>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</b>	<b>Απάντηση:</b>								
<p>1α) Μόνο για τις <b>δημόσιες συμβάσεις έργων</b>: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxvii</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</b></p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[...]</p> <p>Έργα: [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i></p> <p>[.....][.....][.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</b>: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxviii</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:</b></p> <p>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους π</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Περιγραφή</th> <th style="width: 15%;">ποσά</th> <th style="width: 20%;">ημερομηνίες</th> <th style="width: 35%;">παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο <b>τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες<sup>xl</sup></b>, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο <b>τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας</b> που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								



<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p><b>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:</b> Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια <b>ελέγχων</b><sup>xlii</sup> όσον αφορά το <b>παραγωγικό δυναμικό</b> ή τις <b>τεχνικές ικανότητες</b> του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα <b>μέσα μελέτης και έρευνας</b> που αυτός διαθέτει καθώς και τα <b>μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;</b></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>6) Οι ακόλουθοι <b>τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων</b> διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, <b>και/ή</b> (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p>α)[.....]  β) [.....]</p>
<p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα <b>μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b> κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>
<p>8) Το <b>μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό</b> του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:</p>	<p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό:  Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών:</p>
<p>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα <b>μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό</b> για την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>





<p>10) Ο οικονομικός φορέας <b>προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας<sup>xiii</sup> το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</b></p>	<p>[.....]</p>
<p>11) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b> : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b>: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας</b> ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; <b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>



**Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.**

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>πρότυπα διασφάλισης ποιότητας</b>, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>



**Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων**

*Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.*

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

**Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:**

<b>Περιορισμός του αριθμού</b>	<b>Απάντηση:</b>
<p><b>Πληροί</b> τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για <b>καθένα από αυτά</b> αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: <i>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά<sup>liii</sup>, αναφέρετε για το <b>καθένα:</b></i></p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<sup>xliv</sup></p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]<sup>xliv</sup></p>



### Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται<sup>xlvii</sup>, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος

μ

έ

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

θ) κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Ψυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

δ

ι

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

τ

ί

θ

ε

τ

α

ι

δ

ω

ρ

ε

ά

ν

xlvii



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

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α.1.**

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ			
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΣΧΟΛΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"  
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			





"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"  
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

25			
26			
27			
28			
29			
30			



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"  
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων

Προϋπολογισμός **47.832,288** (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α €)

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κωδ. Προϋπολογισμού:

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
A.1					
<i>Συνολική προσφερόμενη τιμή για όλα τα είδη της ομάδας (χωρίς ΦΠΑ)</i>					
<b>Συνολική προσφερόμενη τιμή για όλα τα είδη της ομάδας συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ</b>					

Ημερομηνία ...../...../ 2019

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.....(ήσεπερίπτωση 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 της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ..... ΕΥΡΩ αυτής.

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



**Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Εκτελεστικών Συμβάσεων**

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

Ημερομηνία έκδοσης .....  
ΕΥΡΩ .....

Προς:

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

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

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

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI**  
**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ**

ΑΞΙΑΣ: ## ΕΥΡΩ πλέον ΦΠΑ 24%

**ΘΕΜΑ: Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων «στα πλαίσια του έργου "Targeting human Wnt1 via siRNA nanoparticles to boost dendritic cell VACCINATION against lung cancer NEOantigens " με Κωδικό 1289»**

Στην Βάρη Αττικής σήμερα, την ..... του έτους 2019, ημέρα ....., οι συμβαλλόμενοι και υπογράφωντες:

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

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

**Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:**

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



- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α 107) Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση
- του ν.4013/2011 (Α 204) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων
- του ν.3861/2010 (Α 112) Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις
- του ν. 2859/2000 (Α 248) Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας
- του ν.2690/1999 (Α 45) Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις, και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
- του ν.2121/1993 (Α 25) Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα
- του πδ 28/2015 (Α 34) Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία
- του πδ 80/2016 (Α 145) Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφαση (Β 3400) και της ΥΑ 57654/2017 (ΦΕΚ Β 1781) Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του ΚΗΜΔΗΣ
- του πδ 38/2017 (ΦΕΚ Α 63) Κανονισμός Λειτουργίας ΑΕΠΠ
- του πδ 39/2017 (ΦΕΚ Α 64) Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
- της ΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ Β 969) για την απόδοση κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ
- του πδ 93/95 (ΦΕΚ Α 57) Ίδρυση νπιδ με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ
- του ν.4485/2017 περί Έρευνας
- την με αριθμό ... απόφαση ένταξης της πράξης με τίτλο ... στο ΕΠ ...
- την απόφαση ... του Υπουργού ... για την ένταξη της πράξης στο ΠΔΕ ... ΣΑΕ ...
- το με αριθμό ... έγγραφο της ΕΥΔ του ΕΠ ... για την έγκριση του διαγωνισμού
- τη με αριθμό ... απόφαση ΔΣ για τη διενέργεια Συνοπτικού διαγωνισμού
- την εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2019 πίστωση ...
- την με αριθμό ... διακήρυξη ανοικτού διαγωνισμού συμφωνίας πλαίσιο
- την με αριθμό πρωτ ..... απόφαση έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού
- την με αριθμό ..... απόφαση ΔΣ που αφορά στην κατακύρωση του ανωτέρω διαγωνισμού
- τη με αριθμό .... απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

**λαμβάνοντας υπόψη:**



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

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

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

#### **ΑΡΘΡΟ 1 - ΟΡΙΣΜΟΙ**

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

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

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

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

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

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

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

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

Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η προμήθεια ερευνητικών αναλωσίμων, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο πίνακα του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): .....

Η συμφωνία -πλαίσιο υποδιαιρείται στα τμήματα Α.1-Α.716

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

Με την παρούσα ...





Συγκεκριμένα ο ανάδοχος αναλαμβάνει ...

### **ΑΡΘΡΟ 3 – ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ**

Η παρούσα συμφωνία πλαίσιο έχει διάρκεια ζωής 3 έτη, αρχής γενομένης από την υπογραφή της. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή επιθυμεί να προβεί σε νέα διαγωνιστική διαδικασία κατά τη διάρκεια ζωής της συμφωνίας πλαίσιο, έχει δικαίωμα να το πράξει.

### **ΑΡΘΡΟ 4 – ΣΥΝΑΨΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ**

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

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

### **ΑΡΘΡΟ 5 – ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ**

Το συνολικό συμβατικό τίμημα της συμφωνίας πλαίσιο δεν μπορεί να υπερβεί το ποσό των **47.832,288** ευρώ, πλέον ΦΠΑ 24% και πληρώνεται διαμέσου των εκτελεστικών της συμφωνίας πλαίσιο συμβάσεων.

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών της συμβάσεων είναι το «**στα πλαίσια του έργου "Targeting human Wnt1 via siRNA nanoparticles to boost dendritic cell VACcination against lung cancer NEOantigens"** με Κωδικό **1289**».

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

### **ΑΡΘΡΟ 6 – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

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



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

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

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

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

α) Σε περίπτωση προμήθειας με παράδοση FOB ή FOT:

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

Τιμολόγιο του προμηθευτή εις εξαπλούν,

Ζυγολόγιο ή μετρολόγιο, εις εξαπλούν

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

Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής στην Ελλάδα

Αποδεικτικό εισαγωγής των αναλωσίμων στην αποθήκη του φορέα,

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

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

γ) Στην περίπτωση προμήθειας με τον όρο CIF απαιτούνται :

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για την περίπτωση CIF.

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



Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής στην Ελλάδα

Αποδεικτικό εισαγωγής των αναλωσίμων στην αποθήκη του φορέα

-Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

- α) έγκαιρη παράδοση των αναλωσίμων κάθε εκτελεστικής σύμβασης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές αυτών και τα εγκεκριμένα δείγματα
- β) πλήρη συμβατότητα αυτών με τα μηχανήματα λειτουργίας της Αναθέτουσας Αρχής
- γ) υποχρέωση άμεσης αποκατάστασης κάθε τυχόν βλάβης στα μηχανήματα της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία οφείλεται στη χρήση των συγκεκριμένων αναλωσίμων ή έστω ανάληψης της σχετικής δαπάνης.

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

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

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

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

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

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

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

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

**ΑΡΘΡΟ 9 – ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ**

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

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

**ΑΡΘΡΟ 10 – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

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

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

Ο ποιοτικός έλεγχος πραγματοποιείται με ...

Ο ποσοτικός έλεγχος πραγματοποιείται ...

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

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

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

**ΑΡΘΡΟ 11 – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

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



εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, με τήρηση βέβαια όλων διατάξεων περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

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

---

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

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

---

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

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

#### **ΑΡΘΡΟ 14 – ΑΣΦΑΛΙΣΗ**

---

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

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

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



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

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

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

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

---

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

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ή ηθική ζημία που προκύπτει από απαίτηση τρίτων σε σχέση με την εκτέλεση της συμφωνίας, ιδίως από τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων κλπ. Αναλαμβάνει την υποχρέωση παροχής αποδεικτικών στοιχείων και το κόστος κάθε αντιδικίας με τρίτους (δικαστικής ή εξώδικης), η οποία συνδέεται με την εκ μέρους του μη εκπλήρωση ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

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

---

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





#### **ΑΡΘΡΟ 17 – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

---

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

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

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος εάν

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

β. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

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

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

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

#### **ΑΡΘΡΟ 18 – ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

---

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

#### **ΑΡΘΡΟ 19 – ΕΡΜΗΝΕΙΑ**

---

Σε περίπτωση κατά την οποία όρος ή πρόβλεψη της παρούσας ήθελε κριθεί άκυρος ή ακυρώσιμος, τέτοια ακυρότητα δεν επηρεάζει την ισχύ των λοιπών όρων της συμφωνίας πλαίσιο, οι δε



συμβαλλόμενοι καταβάλουν κατά τις προαναφερθείσες αρχές κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να μην ανατραπεί η λογική και οικονομική ισορροπία της.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

Για τον ΑΝΑΔΟΧΟ

Για την ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ



- i Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- ii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.
- Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.
- Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**.
- Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές** και οι οποίες **απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.
- iii Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- iv Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- v Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- vi Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*
- vii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ’ εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- viii Όπως 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).
- ix Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- x Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο v. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).



- <sup>xi</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "*Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*
- <sup>xii</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- <sup>xiii</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "*Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις*".
- <sup>xiv</sup> Όπως ορίζεται 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 (ΦΕΚ 215/Α) "*Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις.*"
- <sup>xv</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 )
- <sup>xvi</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>xvii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>xviii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>xix</sup> Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- <sup>xx</sup> Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- <sup>xxi</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).
- <sup>xxii</sup> Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

xxiii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xxiv Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

xxv . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xxvi Άρθρο 73 παρ. 5.

xxvii Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

xxviii Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

xxix Πρβλ άρθρο 48.

xxx Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xxxi Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

xxxii Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

xxxiii Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

xxxiv Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

xxxv Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

xxxvi Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

xxxvii Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

xxxviii Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

xxxix Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

xl Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.



- 
- xii Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.
- xiii Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.
- xliii Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.
- xliv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xlv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xlvi Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014
- xlvii Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.