



"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

Βάρη, 08 Αυγούστου 2019

Αρ. Πρωτ. # 23_19

Διακήρυξη για Σύμβαση Συμφωνίας - Πλαίσιο με Ανοικτή Διαδικασία μέσω πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ για την προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων στα πλαίσια του έργου «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» με Κωδικό ΟΠΣ 5030527 , «Ανάπτυξη ενός πρωτοποριακού μοντέλου RANKL-επαγόμενου καρκίνου του μαστού στο ποντίκι και καινοτόμων τεχνολογιών ανάλυσής του για την δημιουργία προκλινικής πλατφόρμας αξιολόγησης φαρμάκων» με ακρωνύμιο <<BreastCaRANKL και κωδικό έργου Τ1ΕΔΚ-02829)» με εκτιμώμενη αξία 71.200,00 Ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019



Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.3.1 Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο.....	5
1.3.2 Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων	20
1.3.3 Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα	20
1.3.4 Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο.....	20
1.3.5 Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο	21
1.3.6 Κριτήριο Ανάθεσης.....	21
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	21
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	22
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	22
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	23
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	24
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	24
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	24
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	24
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	24
2.1.4 Γλώσσα	24
2.1.5 Εγγυήσεις.....	25
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	25
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	25
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	26
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	26
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	28
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	29
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	29
2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	29
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	40
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	33
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	34
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	34
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	35
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	36
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	36
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	36
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	38
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	38
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	39
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	40
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ	40
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	42
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	43
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	43
4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο	43
4.1.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων και εγγύηση προκαταβολής	43
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	43

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	44
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	44
4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	44
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	45
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	45
5.2	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	45
5.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	46
5.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	46
5.5	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	46
5.6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	
5.7	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		48
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ– ΕΕΕΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ– ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ»
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αλέξανδρου Φλέμιγκ 34
Πόλη	Βάρη Αττικής
Ταχυδρομικός Κωδικός	16672
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL304
Τηλέφωνο	210 9656310
Φαξ	210 8979198
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	skouloudis@fleming.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Πέτρος Σκουλούδης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.fleming.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος αναθέτουσας αρχής

Η αναθέτουσα αρχή είναι φορέας της 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 και μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ. Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr. Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της συμφωνίας-πλαίσιο

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών της συμβάσεων είναι το έργο : «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ», «**Ανάπτυξη ενός πρωτοποριακού μοντέλου RANKL-επαγόμενου καρκίνου του μαστού στο ποντίκι και καινοτόμων τεχνολογιών ανάλυσής του για την δημιουργία προκλινικής πλατφόρμας αξιολόγησης φαρμάκων**» με ακρωνύμιο <<**BreastCaRANKL και κωδικό έργου T1ΕΔΚ-02829**>> στα πλαίσια της πράξης με Κωδικό ΟΠΣ 5030527 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της συμφωνίας-πλαίσιο

1.3.1 Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	CPV
1	Papain Dissociation System 1 bx	1 bx	300,00 €	33696500-0
2	10x-PBS without Ca2+, Mg2+ 500 ml	500 ml	35,00 €	33696300-8
3	16,16-dimethyl Prostaglandin E2 1mg	1mg	167,00 €	33696300-8
4	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	100ML	46,00 €	33696300-8
5	3-(N-Ethyl-3-methylanilino)-2-hydroxypropanesulfonic acid sodium salt 1G	1G	264,00 €	33696300-8
6	30% Acrylamide/Bis Solution, 29:1, 2 x 500 ml	2 x 500 ml	199,00 €	33696300-8
7	3-Isobutyl-1-methylxanthine 100mg	100mg	49,00 €	33696300-8
8	7,12-Dimethylbenz[α]anthracene ≥95% 1G	1G	285,00 €	33696300-8
9	Acclaim PepMap RSLC C18 column, 2 μm, 100 Å, 75 μm i.d. x 50 cm, nanoViper. 1EA	1EA	880,00 €	33790000-4
10	Acetic Acid Glacial, Certified AR for analysis, meets analytical specification of Ph.Eur., BP, USP, 2,5L	2,5L	15,00 €	33696300-8
11	Acetic anhydride ReagentPlus®, ≥99% 100ML	100ML	25,00 €	33696300-8
12	Acetone for analysis(2,5L)	2,5L	12,00 €	33696300-8
13	Acid Phosphatase, Leukocyte (TRAP) Kit	1KT	332,00 €	33696300-8
14	Acrylamide 4K - Solution (30 %) - Mix 29 : 1 500ml	500ml	71,00 €	33696300-8
15	Agar, bacteriological grade 1kg	1kg	189,00 €	33696300-8
16	Agarose Basic 500g	500g	190,00 €	33696300-8
17	Albumin bovine serum, 100G	100G	298,00 €	33696300-8
18	ALBUMIN FRACTION V PH 7.0 100g	100 g	150,00 €	33696300-8
19	Alizarin Red S certified by the Biological Stain Commission 25G	25G	126,00 €	33696300-8
20	Aluminum potassium sulfate dodecahydrate 100G	100G	100,00 €	33696300-8
21	Ammonium hydroxide solution 2.5L	2.5L	27,00 €	33696300-8
22	Ammonium persulfate, 99+%, for mol biology, DNase, RNase and Protease free 100 GR	100 GR	28,00 €	33696300-8
23	Ammonium sulfate ≥99% for biochemistry 500 g	500 g	93,00 €	33696300-8
24	Ampicillin sodium salt 5G	5G	63,00 €	33696300-8
25	Aprotinin from bovine lung pkg of 50 mg	pkg of 50 mg	426,00 €	33696500-0
26	ATP Stock Solution 200 μl	200 μl	107,00 €	33696500-0
27	B-27™ Supplement (50X), serum free 10 ML	10 mL	109,00 €	33696500-0
28	BCIP/NBT Alkaline Phosphatase (AP) Substrate Kit, 5-bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate/nitroblue tetrazolium 1 kit	1 kit	185,00 €	33696500-0
29	BES buffered saline 100ML	100ML	73,00 €	33696500-0

30	BioReagents™ Proteinase K (Tritirachium album/Molecular Biology) 500mg	500mg	240,00 €	33696300-8
31	BlueStar Prestained Protein Marker (500 µl)	500 µl	115,00 €	33696500-0
32	Boric Acid (Crystalline/Electrophoresis) 1kg	1kg	21,00 €	33696300-8
33	Boric acid BioReagent, for molecular biology, suitable for cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99.5% 500G	500G	59,00 €	33696300-8
34	Bovine Serum Albumin lyophilized powder, BioReagent, suitable for cell culture, ≥96% (agarose gel electrophoresis) 50G	50G	378,00 €	33696300-8
35	BRADFORD REAGENT 500ML	500ML	120,00 €	33696300-8
36	BrdU In-Situ Detection Kit 50 Tests	50 Tests	510,00 €	33696500-0
37	Brilliant Blue R Dye content ~50 %, Technical grade 25G	25G	76,00 €	33696300-8
38	Bromophenol blue 25 g	25 g	80,00 €	33696300-8
39	BS3 (bis(sulfosuccinimidyl)suberate)	50MG	215,00 €	33696300-8
40	C18 µPAC™ column (C18)	1EA	3.475,00 €	33790000-4
41	CALCEIN 5G	5g	165,00 €	33696300-8
42	Calcium chloride dihydrate BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99.0% 500G	500G	88,00 €	33696300-8
43	Calcium chloride, minimum 100g	100g	39,00 €	33696300-8
44	Carmine 5G	5G	70,00 €	33696300-8
45	Chloramphenicol 25g	25g	32,00 €	33696300-8
46	CHLOROFORM 2,5l	2,5l	14,00 €	33696300-8
47	Ciprofloxacin HCl 1g	1g	95,00 €	33696300-8
48	Ciprofloxacin Hydrochloride 5G	5G	37,00 €	33696300-8
49	Collagen I, Rat Tail, 100mg	100mg	118,00 €	33696500-0
50	Collagen IV, Mouse 1mg	1mg	197,00 €	33696500-0
51	Collagenase IV 500 mg	500 mg	407,00 €	33696300-8
52	Collagenase, Type 2 (1 g)	1 g	380,00 €	33696500-0
53	Collagenase, Type I, powder 1 g	1 g	159,00 €	33696500-0
54	Collagenase/Dispase 100mg.	100mg.	134,00 €	33696500-0
55	Complete protease inhibitor cocktail 25 tablets	25 tablets	170,00 €	33696500-0
56	CRESYL VIOLET ACETATE -10G	10g	243,00 €	33696300-8
57	CRYSTAL VIOLET 50g	50g	92,00 €	33696300-8
58	D-(+)-Glucose powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99.5% 1KG	1KG	47,00 €	33696300-8
59	D-(+)-Trehalose dihydrate from Saccharomyces cerevisiae, ≥99% 5G	5G	35,00 €	33696300-8
60	DAB Peroxidase Substrate Kit, 3,3'-diaminobenzidin 1 kit	1 kit	200,00 €	33696500-0
61	DAPI for nucleic acid staining 1MG	1MG	14,00 €	33696300-8
62	Deadend Fluorometric TUNEL System 60 react	60 react	870,00 €	33696500-0
63	Denhardt's Solution (50X) 100 ML	100 mL	154,00 €	33696500-0
64	DEPC BioChemica 20 ml	20 ml	80,00 €	33696300-8
65	Dextran sulfate salt reagent 500G	500G	2.800,00 €	33696300-8
66	Digitonin (Reagent USP) BioChemica 100 mg	100 mg	65,00 €	33696300-8
67	Dimethyl sulfoxide Hybri-Max™, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, ≥99.7% 5X10ML	5X10ML	162,00 €	33696300-8
68	Diphtheria Toxin from Corynebacterium diphtheriae 1MG	1MG	798,00 €	33696300-8
69	di-Potassium Hydrogen Phosphate anhydrous BioChemica 1KG	1KG	62,00 €	33696300-8
70	Di-sodium-hydrogen-phosphate water-free 1KG	1KG	50,00 €	33696300-8

71	DL-AP5 10 mg	10 mg	100,00 €	33696300-8
72	DL-Dithiothreitol 1G	1G	70,00 €	33696300-8
73	DL-DITHIOTHREITOL SIGMA(5gr)	5GR	220,00 €	33696300-8
74	DMEM (10X) LIQUID MEDIUM 500 ml	500 ml	25,00 €	33696500-0
75	DMEM, high glucose, GlutaMAX™ supplement 10X500ML	10X500ML	233,00 €	33696500-0
76	DMEM, high glucose, pyruvate 10 x 500 mL	10 x 500 ML	41,00 €	33696500-0
77	DMEM, high glucose, pyruvate 500 mL	500 mL	4,50 €	33696500-0
78	DMEM, low glucose, pyruvate 500 mL	500 mL	26,00 €	33696500-0
79	DMEM/F-12, no glutamine 500 ml	500 ml	26,00 €	33696500-0
80	Donkey serum 10ML ≥98% (HPLC) 10ML	10ML	134,00 €	33696500-0
81	Doxycycline hyclate ≥98% (HPLC) 10G	10G	262,00 €	33696500-0
82	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	500 mL	33,00 €	33696500-0
83	DPX Mountant for histology slide mounting medium 500ML	500ML	79,00 €	33696500-0
84	DTT Molecular biology grade 10g	10g	120,00 €	33696300-8
85	Dynabeads™ Protein G for Immunoprecipitation 5mL	5mL	868,00 €	33696500-0
86	EGF Recombinant Human Protein 1mg	1mg	856,00 €	33696500-0
87	EGTA 10 g	10G	77,00 €	33696300-8
88	Ethanol Absolute 99.8+%, Certified AR for Analysis, meets analytical specification of Ph.Eur. 5L	5lt	185,00 €	33696300-8
89	Ethidium Bromide BioChemica 1 g	1 g	36,00 €	33696300-8
90	Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt, 99+%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free 500g	500 GR	95,00 €	33696500-0
91	EVANS BLUE	10g	60,00 €	33696300-8
92	Fast blue BB (N-(4-Amino-2,5-diethoxyphenyl)benzam 25g	25g	119,00 €	33696300-8
93	FAST GREEN FCF 25g	25g	157,00 €	33696300-8
94	FBS, ORIGIN: EU-APPROVED COUNTRIES (SOUTH AMERICA)500ML	500ML	110,00 €	33696300-8
95	Ficoll® PM 400 Type 400	10G	63,00 €	33696300-8
96	Fluoroshield with DAPI 20ML	20ML	93,00 €	33696500-0
97	Formaldehyde solution 100ML	100ML	20,00 €	33696300-8
98	Formalin (BDH) 5 Lt	5 Lt	32,00 €	33696300-8
99	Formamide ≥99.5% (GC), BioReagent, for molecular biology 100ML	100ML	91,00 €	33696300-8
100	Fura-2, Pentapotassium Salt, cell impermeant	1MG	360,00 €	33696300-8
101	Gelatin from porcine skin gel strength 300, Type A 500G	500G	146,00 €	33696300-8
102	Geneticin disulphate 20ml	20ml	125,00 €	33696300-8
103	GlutaMAX Supplement 100 ml	100 ml	58,00 €	33696500-0
104	Glycerol ACS reagent, ≥99.5% 500ml	500ml	138,00 €	33696300-8
105	Glycine (White Crystals or Crystalline Powder) 5kg	5kg	126,00 €	33696300-8
106	Goat serum 10ML	10ML	99,00 €	33696300-8
107	GW 4869 (hydrochloride hydrate) 5MG	5MG	195,00 €	33696300-8
108	HBSS, calcium, magnesium 500 ml	500ML	43,00 €	33696500-0
109	HBSS, no calcium, no magnesium 500 ml	500ML	33,00 €	33696500-0
110	Heparin sodium salt from porcine intestinal mucosa 50KU	50KU	137,00 €	33696300-8
111	HEPES(250G)	250G	235,00 €	33696300-8
112	Hydrochloric acid, pure, fuming, 37% solution in water 1L	1L	25,00 €	33696300-8
113	Hydrogen peroxide solution 100ML	100ML	51,00 €	33696300-8
114	Igepal CA-630 50ML	50ML	67,00 €	33696300-8
115	Immobilized Glutathione 10 ml	10 ml	300,00 €	33696300-8

116	ImmPACT DAB Peroxidase (HRP) Substrate 120 ml	120 ml	190,00 €	33696500-0
117	iNDOMETHACIN 5G	5G	70,00 €	33696300-8
118	Insulin from bovine pancreas 100MG	100MG	526,00 €	33696300-8
119	Insulin solution from bovine pancreas 5ml	5ml	120,00 €	33696300-8
120	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	1 kit	180,00 €	33696500-0
121	Iodine, specified according to the requirements of Ph.Eur, BP, USP 250g	250g	80,00 €	33696300-8
122	IPTG (for Molecular Biology) 5g	5g	168,00 €	33696300-8
123	Isopropanol, Certified AR for Analysis 2,5 lit	2,5 lit	14,00 €	33696300-8
124	kanamycin 10g	10g	92,00 €	33696300-8
125	Kynurenic acid ≥98% 250MG	250MG	25,00 €	33696300-8
126	Laminin (1 mg)	(1 mg)	326,00 €	33696500-0
127	Leibovitz's L-15 Medium, GlutaMAX™ Supplement 500ml	500ml	36,00 €	33696500-0
128	L-Glutamic acid 1 g	1 g	85,00 €	33696300-8
129	L-Glutamine (200 mM) 100 ml	100 ml	8,00 €	33696500-0
130	Lipofectamine™ 2000 Transfection Reagent 1.5 ml	1.5 ml	990,00 €	33696500-0
131	Lipopolysaccharides from Escherichia coli O111:B4 purified by phenol extraction, 10MG	10MG	59,00 €	33696300-8
132	Lithium chloride BioXtra , ≥99.0% (titration) 100G	100G	76,00 €	33696300-8
133	Luminata Crescendo Western HRP substrate, 500 mL	500 mL	435,00 €	33696500-0
134	Lysozyme EC 3.2.1.17 (Concentrate) 1ea	1ea	470,00 €	33696300-8
135	Magnesium Chloride 6-hydrate for molecular biology BC 1 kg	1 kg	82,00 €	33696300-8
136	Manganese(II) chloride tetrahydrate (250GR)	250G	40,00 €	33696300-8
137	Mannitol 100G	100G	42,00 €	33696300-8
138	MCF7 (ATCC® HTB-22™), 1EA	1EA	680,00 €	33696500-0
139	MDA-MB-231 (ATCC® CRM-HTB-26™), 1EA	1EA	980,00 €	33696500-0
140	MEM a, no nucleosides 500ml	500ml	45,00 €	33696500-0
141	MEM a, nucleosides (500 ml)	500 ml	17,00 €	33696500-0
142	MEM a, nucleosides, no ascorbic acid (500ml)	(500ml)	120,00 €	33696500-0
143	Mercury(II) chloride 100G	100G	100,00 €	33696300-8
144	Methanol 25l	25l	42,00 €	33696300-8
145	Minimum Essential Medium Eagle 500ML	500ML	73,00 €	33696300-8
146	Mitotracker™ Deep Red FM 20x50µg	20x50µg	534,00 €	33696500-0
147	MOWIOL® 4-88 Reagent 100 mg	100 mg	185,00 €	33696300-8
148	MTT 1 g	1 g	50,00 €	33696500-0
149	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine TCI America 100ml	100ml	19,00 €	33696300-8
150	N-2 Supplement (100X) 5ml	5ml	105,00 €	33696500-0
151	N-Acetyl-L-cysteine 5G	5G	16,00 €	33696300-8
152	Nano Trap Column, 100 µm i.d. × 2 cm, packed with Acclaim PepMap100 C18, 5 µm, 100 Å, (set of 2), nanoViper 1EA	1EA	390,00 €	33790000-4
153	NBT/BCIP Ready-to-Use Tablets pkg of 20 tablets	pkg of 20 tablets	169,00 €	33696500-0
154	Neurobasal™ Medium 500ml	500ML	87,00 €	33696300-8
155	Nitric acid concentrate 0.1 M HNO3 in water (0.1N), eluent concentrate for IC 1L	1L	44,00 €	33696300-8
156	O.C.T. compound, mounting media for cryotomy 125 ml	125 ml	25,00 €	33696500-0
157	OIL RED O 100G	100G	54,00 €	33696300-8

158	Opti-MEM™ I Reduced Serum Medium 100 ml	100 ml	15,00 €	33696500-0
159	Orange G for NA electrophoresis 25G	25G	74,00 €	33696300-8
160	Osmium Tetroxide, 4% Aqueous Solution, 10x 2ml	10x 2ml	230,00 €	33696300-8
161	Paraformaldehyde 1KG	1KG	52,00 €	33696300-8
162	PEG 8000 Powder (PolyethyleneGlycol), 500g	500g	87,00 €	33696300-8
163	Penicillin-Streptomycin (10,000 U/mL) 100 ml	100 ml	10,00 €	33696500-0
164	Percoll 1000ml	1000ML	806,00 €	33696300-8
165	Phenol 99% 1kg	1kg	70,00 €	33696300-8
166	PHENOL RED SODIUM SALT 5g	5g	48,00 €	33696300-8
167	Phosphatase Inhibitor Cocktail 2 (1ml)	1ML	85,00 €	33696500-0
168	Phosphatase Inhibitor Cocktail 3 (1ml)	1ML	77,00 €	33696500-0
169	Phosphatase Inhibitor Cocktail 3 (5ml)	5ML	266,00 €	33696500-0
170	Phosphotungstic acid hydrate 100g	100g	68,00 €	33696300-8
171	Pioglitazone hydrochloride 10MG	10MG	75,00 €	33696300-8
172	PMSF BioChemica 25 g	25 g	137,00 €	33696300-8
173	PMSF Phenylmethanesulfonyl fluoride ≥98.5% (GC) 5G	5G	111,00 €	33696300-8
174	Poly(2-hydroxyethyl methacrylate) 10G	10G	415,00 €	33696300-8
175	Poly(ethylene glycol) 1KG	1KG	158,00 €	33696300-8
176	Poly-D-lysine hydrobromide 5MG	5MG	87,00 €	33696300-8
177	Poly-L-lysine hydrobromide 25MG	25MG	103,00 €	33696300-8
178	Poly-L-ornithine hydrobromide 50MG	50MG	112,00 €	33696300-8
179	Polyvinylpyrrolidone 100G	100G	60,00 €	33696300-8
180	POTASSIUM ACETATE 1kg	1kg	50,00 €	33696300-8
181	Potassium chloride 1 KG	1 KG	11,00 €	33696300-8
182	Potassium chromate 250G	250G	80,00 €	33696300-8
183	Potassium dichromate 500G	500G	180,00 €	33696300-8
184	Potassium hydroxide 500G	500g	71,00 €	33696300-8
185	Potassium phosphate disabic trihydrate 500G	500G	121,00 €	33696300-8
186	Potassium phosphate, monobasic, 99+%, extra pure 500g	500g	43,00 €	33696300-8
187	Precision Plus Protein™ Dual Color Standards, 500 µl	500 µl	207,00 €	33696500-0
188	Propidium iodide ≥94% (HPLC) 100MG	100MG	185,00 €	33696300-8
189	Prostaglandin E2 (10 mg)	10 mg	255,00 €	33696300-8
190	Protein A/G PLUS Agarose 2ml	2 ml	64,00 €	33696500-0
191	Protein Assay Dye Reagent Concentrate, 450 ml	450 ml	195,00 €	33696500-0
192	Puromycin dihydrochloride from Streptomyces alboniger 10MG	10MG	82,00 €	33696500-0
193	Restore™ Western Blot Stripping Buffer 500 ml	500 ML	210,00 €	33696500-0
194	Rosiglitazone ≥98% (HPLC) 10MG	10MG	89,00 €	33696500-0
195	RPMI 1640 Medium, no glutamine 500ml	500ml	7,00 €	33696500-0
196	RPMI 1640(1X) 500ml	500ml	10,00 €	33696500-0
197	Sample Loop, 20 µL, nanoViper, WPS PL,FC, 1EA	1EA	215,00 €	33790000-4
198	SDS Molecular biology grade 100gr	100gr	80,00 €	33696300-8
199	Sodium Acetate Anhydrous >99%, FCC, FG 1KG	1KG	70,00 €	33696300-8
200	Sodium azide 25G	25G	42,00 €	33696300-8
201	SODIUM BICARBONATE 7.5% 100 mL	100 mL	11,00 €	33696300-8
202	Sodium bicarbonate ACS reagent, ≥99.7% 500G	500G	40,00 €	33696300-8
203	Sodium Carbonate anhydrous BioChemica BC 1 kg	1 kg	43,00 €	33696300-8
204	Sodium chloride 5kg	5kg	19,00 €	33696300-8

205	Sodium citrate tribasic dihydrate ACS reagent, ≥99.0% 1kg	1kg	82,00 €	33696300-8
206	Sodium Deoxycholate 25G	25G	47,00 €	33696300-8
207	Sodium Dodecyl Sulfate (SDS), White Powder, Electrophoresis 500GR	500GR	46,00 €	33696300-8
208	Sodium Hydroxide, Certified AR for Analysis, Pellets, meets analytical specification of Ph.Eur., BP, 1kg	1kg	13,00 €	33696300-8
209	Sodium iodide 100g	100g	63,00 €	33696300-8
210	Sodium orthovanadate ≥90% (titration) 10G	10G	54,00 €	33696300-8
211	Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous (White Granules or Powder)1kg	1kg	25,00 €	33696300-8
212	Sodium phosphate dibasic ultra 99% 1KG	1KG	256,00 €	33696300-8
213	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 ml	100 ml	14,00 €	33696300-8
214	Sodium Tartrate dibasic dihydrate 100g	100g	82,00 €	33696300-8
215	sodium tetraborate 100g	100g	27,00 €	33696300-8
216	Sodium Thiosulfate anhydrous for analysis 250 g	250 g	29,00 €	33696300-8
217	Sodium-hydrogen-phosphate monohydrate 1KG	1KG	50,00 €	33696300-8
218	Streptavidin Sepharose High Performance pack of 5 ml	pack of 5 ml	517,00 €	33696500-0
219	Sucrose for molecular biology, ≥99.5% (GC)1KG	1KG	171,00 €	33696300-8
220	SuperSignal™ West Pico PLUS Chemiluminescent Substrate, 500 ml	500 ml	263,00 €	33696500-0
221	TEMED- Tetramethylethylenediamine 25ml	25ml	65,00 €	33696300-8
222	Tergitol solution 100ml	100ml	44,00 €	33696300-8
223	Tetracyclin hydrochloride 25g	25g	46,00 €	33696300-8
224	TMB Substrate Kit 400 mL	400 mL	255,00 €	33696500-0
225	TOLUIDINE BLUE 5g	5g	46,00 €	33696300-8
226	Triethanolamine ≥99.0% (GC) 100ml	100ml	18,00 €	33696300-8
227	Tris Base (White Crystals or Crystalline Powder/Molecular Biology) 5kg	5kg	160,00 €	33696300-8
228	Tri-Sodium citrate dihydrate AnalaR (1 kg)	1 kg	76,00 €	33696300-8
229	Triton™ X-100 BioXtra 500ml	500ml	26,00 €	33696300-8
230	Triton™ X-100 laboratory grade 500ml	500ml	69,00 €	33696300-8
231	TRYPAN BLUE SOLUTION 100ml	100ml	30,00 €	33696500-0
232	Trypsin (2.5%), no phenol red 100ml	100ml	22,00 €	33696500-0
233	Trypsin EDTA 1X in PBS w/o Ca, Phenol Red 500 ml	500 ml	52,00 €	33696300-8
234	Trypsin-EDTA (0.25%), phenol red 500 ml	500 ml	37,00 €	33696500-0
235	Tryptone 1kg	1kg	150,00 €	33696300-8
236	TurboFect Transfection Reagent 1ml	1ml	225,00 €	33696500-0
237	TWEEN® 20 viscous liquid, cell culture tested 100ml	100ml	43,00 €	33696300-8
238	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water 500ml	500ml	25,00 €	33696500-0
239	Urea powder, BioReagent, for molecular biology, suitable for cell culture 1KG	1KG	101,00 €	33696300-8
240	Water bath protective agent, Aquarest 500 ml	500 ml	70,00 €	33696300-8
241	Water for injection (Υδωρ ενέσιμο) 1L	1L	1,50 €	33696300-8
242	X-Gal for molecular biology BC 1GR	1GR	179,00 €	33696300-8
243	Xylene, Certified AR for Analysis, 2,5L	2,5L	15,00 €	33696300-8
244	Yeast Extract 500G	500g	42,00 €	33696300-8
245	Zeocin™ Selection Reagent 8 x 1.25 mL	8 x 1.25 mL	456,00 €	33696500-0
246	β-Glycerophosphate disodium salt hydrate 10G	10G	68,00 €	33696300-8
247	1000ul Universal Fit Filter Tips, 1000ul Universal Fit Filter Tips, 100 Tips/Rack,	100 Tips/Rack	8,00 €	19520000-7

248	12-well Clear TC-treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Sterile (50/case)	50/case	175,00 €	19520000-7
249	15ML Conical tubes with case 500/case	500/case	84,00 €	19520000-7
250	200ul Filter Tips for P-200 200ul Filter Tips for P-200,96 Tips/Rack	96 Tips/Rack	6,00 €	19520000-7
251	250mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.22µm PACK OF 12	PACK OF 12	102,00 €	19520000-7
252	48WELL PLATE T.C. TREATED 100plates	100plates	220,00 €	19520000-7
253	50ML Conical tubes with case 1x300	1x300	59,00 €	19520000-7
254	50ml falcon tubes (case of 300)	(case of 300)	38,00 €	19520000-7
255	5ml syringe without needle 100pcs	100pcs	50,00 €	19520000-7
256	6well cell culture plates 50plates	50plates	50,00 €	19520000-7
257	96-well 340 ul storage plate v bottom, 100/case	100/case	229,00 €	19520000-7
258	96WELL STYRENE PLATE V 100per case	100per case	150,00 €	19520000-7
259	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	1 PIECE	7,00 €	33790000-4
260	BEAKERS GLASS 1000ML	1pc	2,00 €	33790000-4
261	BEAKERS GLASS 100ML	1pc	0,50 €	33790000-4
262	BEAKERS GLASS 2000ML	1pc	2,50 €	33790000-4
263	BEAKERS GLASS 250ML	1pc	1,00 €	33790000-4
264	BEAKERS GLASS 25ML	1pc	0,50 €	33790000-4
265	BEAKERS GLASS 50ML	1pc	0,40 €	33790000-4
266	BORO BOTTLES 100ML	1pc	2,00 €	33790000-4
267	BORO BOTTLES 2000ML	1pc	8,00 €	33790000-4
268	BORO BOTTLES 1000ML	1pc	4,00 €	33790000-4
269	BORO BOTTLES 500ML	1pc	3,00 €	33790000-4
270	BORO BOTTLES 250ML	1pc	2,50 €	33790000-4
271	Bottle top filters 0,45mm PACK OF 12	PACK OF 12	115,00 €	19520000-7
272	CELL CULTURE CLUSTER 24 WELL FB (50pcs/case)	(50pcs/case)	90,00 €	19520000-7
273	CELL CULTURE CLUSTER 96 WELL FB (50pcs/case)	(50pcs/case)	75,00 €	19520000-7
274	CELL CULTURE DISHES 60X15mm (1X500)	(1X500)	95,00 €	19520000-7
275	CELL LIFTER 1.9X18CM CASE OF 100	CASE OF 100	175,00 €	19520000-7
276	CELL STRAINERS 40mm 50/Case	50/Case	92,00 €	19520000-7
277	CELL STRAINERS 70µm 50/Case	50/Case	90,00 €	19520000-7
278	Tissue-culture treated culture dishes D × H 150 mm × 25 mm 60/case	60/case	100,00 €	19520000-7
279	24-well Clear TC-treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Sterile 100/case	100/case	155,00 €	19520000-7
280	Counting Chamber Improved Neubauer double ruling, without spring clips 1piece	1piece	35,00 €	33790000-4
281	Cover glasses 24x50mm(1x100) 100pcs	100pcs	5,00 €	33790000-4
282	Cover glasses 24x50mm(1x100) 100pcs	100pcs	5,00 €	33790000-4
283	CRYOGENIC VIAL 2.0ML 50 τεμαχίων	50 τεμαχίων	105,00 €	19520000-7
284	CryoSleeve™ PVC Cryogenic Vial Storage Holder and Transporter Pack of 100	Case of 100	70,00 €	19520000-7
285	CULT. DISH 100X20mm, 55cm2 Case of 100	Case of 100	30,00 €	19520000-7
286	DISPOSAL BAG, 130 L, PP, 700/1100 MM 50 τεμαχίων	50 τεμαχίων	31,00 €	33790000-4
287	Disposal microbiological filter 99.97% 1ea	Each	60,00 €	33790000-4
288	ELECTROPORATION CUVETTES PLUS PACK OF 10	PACK OF 50	137,00 €	33790000-4
289	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 1000ML	1pc	5,00 €	33790000-4
290	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 100ML	1pc	2,00 €	33790000-4

291	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 2000ML	1pc	6,00 €	33790000-4
292	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 250ML	1pc	2,00 €	33790000-4
293	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 25ML	1pc	2,00 €	33790000-4
294	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 500ML	1pc	3,00 €	33790000-4
295	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 50ML	1pc	2,00 €	33790000-4
296	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ),3000ML	1pc	2,00 €	33790000-4
297	Filter Tip 200µl neutral Order number 480 Pcs. / innerbox	480 Pcs. / innerbox	27,00 €	19520000-7
298	Filter tips 20µl(pack of 480)	(pack of 480)	27,00 €	19520000-7
299	FILTER TIPS(1000ML) PACK OF 100	PACK OF 100	7,00 €	19520000-7
300	Filtropur S 0.45 syringe filter pack of 50	pack of 50	35,00 €	19520000-7
301	Filtropur S 0.2 syringe filter pack of 100	PACK OF 100	193,00 €	19520000-7
302	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF30	PACK OF30	55,00 €	19520000-7
303	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	PACK OF 100	85,00 €	19520000-7
304	FORCEPS DISSECTING USE 200mm	1pc	4,00 €	33790000-4
305	FORCEPS DISSECTING USE 105mm	1pc	2,00 €	33790000-4
306	FORCEPS DISSECTING USE 115mm	1pc	2,00 €	33790000-4
307	FORCEPS DISSECTING USE 150mm	1pc	3,00 €	33790000-4
308	FORCEPS GENERAL USE 105mm	1pc	2,00 €	33790000-4
309	FORCEPS GENERAL USE 115mm	1pc	2,00 €	33790000-4
310	FORCEPS GENERAL USE 145mm	1pc	3,00 €	33790000-4
311	FORCEPS GENERAL USE 200mm	1pc	5,00 €	33790000-4
312	FTP-20-30 POLYPROPYLENE PLASTIC FEEDING TUBES BOX OF 50	BOX OF 50	630,00 €	33790000-4
313	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	case of 5000pcs	50,00 €	19520000-7
314	Microscope slides KNITTEL pack/50	pack/50	3,00 €	33790000-4
315	Microseal B Film Συσκευασία των 100	Συσκευασία των 100	202,00 €	33790000-4
316	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	5000pieces	58,00 €	19520000-7
317	Mini protean casting frame 1EA	1 EA	107,00 €	33790000-4
318	Mini-PROTEAN Casting Stand Gaskets, replacement Pkg of 2	Pkg of 2	58,00 €	33790000-4
319	Mini-PROTEAN® Short Plates Pkg of 5	Pkg of 5	42,00 €	33790000-4
320	MULTIPURPOSE CONTAINER, 30 ML, PS, 24/90 MM, CONICAL BOTTOM, WHITE SCREW CAP, CLEAR, SUPPORT SKIRT, W/O LABEL, STERILE 400 PCS./BAG	400 PCS./BAG	105,00 €	19520000-7
321	PAP-PEN each	each	90,00 €	33790000-4
322	Pasteur pipettes 250pcs	250pcs	25,00 €	33790000-4
323	PCR Tubes 0,2ml CASE OF 1000	CASE OF 1000	38,00 €	19520000-7
324	Petri dishes 9cm machine sterile P/K 500	pack of 500	50,00 €	19520000-7
325	Pipette tip 1000µl BLUE 5000pcs	5000pcs	27,00 €	19520000-7
326	Pipette tip 10µl neutral (1000/bag,10000case)	1000/bag	15,00 €	19520000-7
327	Protran 0.45µm nitrocellulose membrane, 300mm*4m , 1 roll/PK	4m	260,00 €	33790000-4
328	PS-TUBE, 7 ML, ""BIJOU"" 18,0/50 MM, PLAIN LABEL 700PCS	700PCS	113,00 €	19520000-7
329	Puradisc 30 syringe filters pack of 50	pack of 50	70,00 €	33790000-4
330	PyroMark Q96 Plate Low pack of 100	pack of 100	286,00 €	19520000-7
331	RACK - "for microtubes" – " double side"	1pc	3,00 €	33790000-4
332	Replacement HEPA Filter	Each	80,00 €	33790000-4

333	Round cover glasses 19 mm No. 1 1.000PCS	1000	90,00 €	33790000-4
334	Scalpel Blades type21 (100pcs)	100pcs/case	5,00 €	33790000-4
335	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	59,00 €	19520000-7
336	Slide Box for 100 Slides	1EA	12,00 €	33790000-4
337	Storage boxes (9x9)1EA	1EA	3,00 €	33790000-4
338	Storage boxes (9x9) 1EA	1EA	3,00 €	33696500-0
339	STORAGE BOXES MICRO TUBES 1 EA	1 EA	3,00 €	33790000-4
340	STORAGE BOXES MICRO TUBES 1 EA	1 EA	3,00 €	33790000-4
341	SUPERFROST PLUS MICROSCOPE SLIDES PK OF 72	PK OF 72	26,00 €	33790000-4
342	SYRINGE 5ML 21GA1 1/2 PACK OF 100	PACK OF 100	10,00 €	33790000-4
343	Syringe filters 0,2mm 50pcs/case	50pcs/case	45,00 €	19520000-7
344	Thermometer for incubator &water bath 1pc	1pc	51,00 €	33790000-4
345	Timers 1pc	1pc	16,00 €	33790000-4
346	Tissue culture dishes 150mm(10bag/100case)	100 case	96,00 €	19520000-7
347	Tissue grinders, conical	capacity 1ml	160,00 €	33790000-4
348	Transwell corning 6,5 diameter inserts 8,0μm pore πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	72,00 €	19520000-7
349	Tubes for FACS 1000/Case	1000/Case	58,00 €	19520000-7
350	Twin -tec real time PCR PLATE 96 20pcs	20pcs	100,00 €	19520000-7
351	UNIVERSAL TUBES pack of 400	packof 400	106,00 €	19520000-7
352	Well Clear V-Bottom Polystyrene Not Treated Microplate, 25 per Bag, without Lid, Nonsterile Qty./CS.: 100	Qty./CS.: 100	250,00 €	19520000-7
353	YELLOW TIPS 200ul(500bag/10000case)	10000case	52,00 €	19520000-7
354	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 1 ΚΙΛΟΥ 45 CM 1pc	1pc	4,00 €	33790000-4
355	ΒΕΛΟΝΑ 18GX1 1/2 (1,2mmx40mm)100PCS	100PCS	14,00 €	19520000-7
356	ΒΕΛΟΝΑ 19GX1 1/2 (1,1mmx40mm) 100PCS	100PCS	14,00 €	19520000-7
357	ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2 (0,8mmx40mm)100PCS	100PCS	14,00 €	19520000-7
358	ΒΕΛΟΝΑ 23GX1 1/4 (0,6mmx30mm)100PCS	100PCS	14,00 €	19520000-7
359	ΒΕΛΟΝΑ 26GX1/2 (0,45mmx13mm)100PCS	100PCS	14,00 €	19520000-7
360	ΒΕΛΟΝΑ 27GX1/2 (0,4mmx13mm)100PCS	100PCS	14,00 €	19520000-7
361	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 Χ 4,5 ΚΙΛΑ	1 pack	15,00 €	39830000-9
362	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE MEDIUM, PACK OF 100	PACK OF 100	5,00 €	33141420-0
363	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE SMALL, PACK OF 100	PACK OF 100	5,00 €	33141420-0
364	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE LARGE PACK OF 100	PACK OF 100	5,00 €	33790000-4
365	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT LARGE (pack of 200)	pack of 200	9,00 €	33141420-0
366	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT MEDIUM (pack of 200)	pack of 200	9,00 €	33141420-0
367	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT SMALL (pack of 200)	pack of 200	9,00 €	33141420-0
368	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF 500)	PACK OF 500	150,00 €	33790000-4
369	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΜΠΛΕ 4Λ	4Λ	2,00 €	39830000-9
370	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ N35, PACK OF 50	PACK OF 50	110,00 €	33790000-4
371	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ VELER 250mx30cm C.BOX	250m	10,00 €	33790000-4
372	PET MEDIUM 500ML BOTTLES 50 τεμαχίων	50 τεμαχίων	81,00 €	19520000-7
373	PIPETTE TIP BLUE(1X250ml) 250 τεμ./ συσκ	250 τεμ./ συσκ	4,00 €	19520000-7
374	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 Χ 120 1kg	1kg	3,00 €	33790000-4
375	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm) 100PCS	100PCS	12,00 €	19520000-7
376	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 26G (0,45X10mm) 120PCS	120PCS	18,00 €	19520000-7

377	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm) 100PCS	100PCS	15,00 €	19520000-7
378	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 10ML 100 PACK	100 PACK	12,00 €	33790000-4
379	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML	1pc	2,00 €	39830000-9
380	ΨΕΚΑΣΤΗΡΙ ΧΕΙΡΟΣ	1pc	5,00 €	33790000-4
381	Ultra-Clear Tubes, Size:13 x 51mm, Vol.:5.0mL PACK OF 50	PACK OF 50	318,00 €	33790000-4
382	100 bp DNA Ladder 0.1 ml	0.1 ml	60,00 €	33696500-0
383	100mM dNTPs set 4 x 0.25 MI	4 x 0.25 mL	50,00 €	33696500-0
384	5x HOT FIREPol® EvaGreen® HRM Mix 8ml	8ml	400,00 €	33696500-0
385	Absolutely RNA Miniprep Kit, 50 preps	50 preps	340,00 €	33696500-0
386	Acid Phosphatase, Leukocyte (TRAP) Kit	1KT	332,00 €	33696300-8
387	Agencourt AMPure XP bead	60ml	950,00 €	33696500-0
388	Agilent High Sensitivity DNA Kit	1 kit/ 10chips / 110 samples	680,00 €	33696500-0
389	Agilent RNA 6000 Nano Kit 25chips / 300 samples	25chips / 300 samples	970,00 €	33696500-0
390	Apal (10 U/μL) 3000 units	3000 units	61,00 €	33696500-0
391	BamHI (10 U/μL) 10000 units	10000 units	67,00 €	33696500-0
392	BglII (10 U/μL) 500 units	500 units	87,00 €	33696500-0
393	DNA POLYMERASE I,KLENOW 1000units	1000units	275,00 €	33696500-0
394	DNASE I from bovine pancreas 100 mg	100 mg	187,00 €	33696500-0
395	DNase I recombinant, RNase-free, 10,000 U	10,000 U	283,00 €	33696500-0
396	Dynabeads™ MyOne™ Streptavidin T1, 2ml	2ml	756,00 €	33696500-0
397	Eco32I (EcoRV) (10 U/μL), 2000 units	2000 units	44,00 €	33696500-0
398	EcoRI 10 U/μL, 10000 units	10000 units	70,00 €	33696500-0
399	Diamond Filter Tips: 10ul (DFL10ST) 96pcs	96pcs	7,00 €	19520000-7
400	Diamond Filter Tips: 30ul (DF30ST) 96pcs	96pcs	6,00 €	19520000-7
401	Diamond Filter Tips: 200ul (DF200ST) 96pcs	96pcs	6,00 €	19520000-7
402	FastDigest Bpil 20 reactions	20 reactions	43,00 €	33696500-0
403	FastDigest PstI 800 rxns	800 rxns	67,00 €	33696500-0
404	GelRed™ Nucleic Acid Gel Stain 500 μL	500 μL	158,00 €	33696500-0
405	GeneRuler 100 bp DNA Ladder 50 μg	50 μg	55,00 €	33696500-0
406	HindIII, HC (50 U/μL) 25,000 units	25,000 units	140,00 €	33696500-0
407	HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Supermix, 8ml	8ml	520,00 €	33696500-0
408	HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Supermix, 20ml	20ml	980,00 €	33696500-0
409	HpyCH4III (5 U/μL), 1250 units	1250 units	300,00 €	33696500-0
410	Ion PI(TM) Hi-Q™ Chef Kit, 8pcs	8pcs	2.980,00 €	33696500-0
411	Ion PITM Sequencing 200 V3 Kit	1 kit	1.105,00 €	33696500-0
412	Ion PI™ Chip kit v3, 8pcs	8pcs	4.000,00 €	33696500-0
413	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit, 8pcs	8pcs	1.355,00 €	33696500-0
414	Ion PI™ Hi-Q™ Sequencing 200 Kit, 8pcs	8pcs	1.125,00 €	33696500-0
415	Ion Proton™ Wash 2 Bottle 1pcs	1pcs	110,00 €	33696500-0
416	Ion Total RNA-Seq Kit v2 - 12rxns	12rxns	1.291,00 €	33696500-0
417	Ion Xpress Plus Fragment Library Kit, 10rxns	10rxns	850,00 €	33696500-0
418	Klenow Fragment (3'>5' exo-) 200 units	200 units	69,00 €	33696500-0
419	KpnI, HC (50 U/μL) 20,000 units	20,000 units	313,00 €	33696500-0
420	Lamda DNA (0.5μg/μl) 0,5mg	0,5mg	81,00 €	33696500-0
421	QuantSeq 3' mRNAseq, 24rxns	24rxns	820,00 €	33696500-0
422	miRNeasy Mini kit (50) Qiagen 217004 για 50 δείγματα	για 50 δείγματα	432,00 €	33696500-0

423	mirVana™ miRNA Isolation Kit, with phenol 40 preps	40 preps	585,00 €	33696500-0
424	mirVana™ miRNA Isolation Kit, without phenol 40 preps	40 preps	480,00 €	33696500-0
425	M-MLV Reverse Transcriptase (200 U/μL) 40,000 units	40,000 units	170,00 €	33696500-0
426	M-MLV reverse transcriptase 50,000u	50,000u	293,00 €	33696500-0
427	MyOne™ Streptavidin C1 Magnetic Beads 2ml	2ml	436,00 €	33696500-0
428	NotI (10 U/μL) 1,500 units	1,500 units	232,00 €	33696500-0
429	NotI (10 U/μL) 300 units	300 units	60,00 €	33696500-0
430	Oligo d(T)18 mRNA Primer 5 A260 units	5 A260 units	98,00 €	33696500-0
431	Phusion High-Fidelity DNA Polymerase (2 U/μL), 100 units	100 units	120,00 €	33696500-0
432	Phusion High-Fidelity PCR Master Mix with HF Buffer 500 reactions	500 reactions	740,00 €	33696500-0
433	Plasmid-Safe™ ATP-Dependent Dnase 1000 units	1000 units	100,00 €	33696500-0
434	Platinum™ SYBR™ Green qPCR SuperMix-UDG 500 reactions	500 reactions	905,00 €	33696500-0
435	Precision™ DNA Polymerase (5 U/μL)	500 units	95,00 €	33696500-0
436	PureLink™ HiPure Plasmid Maxiprep Kit, 25 preps	25 preps	625,00 €	33696500-0
437	PureLink™ HiPure Plasmid Midiprep Kit, 50 preps	50 preps	550,00 €	33696500-0
438	PureLink™ PCR Purification Kit	kit	67,00 €	33696500-0
439	PvuII (10 U/μL), 1500 units	1500 units	415,00 €	33696500-0
440	PyroMark Gold Q96 Reagents (5 x 96)	5 x 96	680,00 €	33696500-0
441	Q5® High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	100 units	110,00 €	33696500-0
442	Plasmid Midi Kit (25)	25 δείγματα	268,00 €	33696500-0
443	QIAquick Gel Extraction Kit 50 reactions	50 reactions	126,00 €	33696500-0
444	QIAquick PCR Purification Kit 50 reactions	50 reactions	128,00 €	33696500-0
445	QuantSeq 3' mRNA-Seq Library Prep Kit for Ion Torrent, 1 kit	1 kit	800,00 €	33696500-0
446	Quick Ligation™ Kit 30 reactions	30 reactions	105,00 €	33696500-0
447	RNA Loading Dye, (2X) 4 x 1 ml	4 x 1 ml	53,00 €	33696500-0
448	RNase A (DNase-free) 50mg	50mg	62,00 €	33696500-0
449	RNase-DNase free H2O 500ml	500ml	23,00 €	33696500-0
450	RNase-Free DNase Set (50reactions)	50 reactions	106,00 €	33696500-0
451	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5000 U	5000 U	115,00 €	33696500-0
452	RNaseZap 250ml	250ml	116,00 €	33696500-0
453	Rneasy micro kit Plus 50 preps	50 preps	510,00 €	33696500-0
454	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 preps	50 preps	408,00 €	33696500-0
455	Rneasy mini kit(50reactions)	50reactions	180,00 €	33696500-0
456	SacII 2000 units.	2000 units.	70,00 €	33696500-0
457	Sall (10 U/μL) 1,500 units	1,500 units	61,00 €	33696500-0
458	SmaI (10 U/μL) 1,200 units	1,200 units	48,00 €	33696500-0
459	SP6 RNA Polymerase 1000 units	1000 units	171,00 €	33696500-0
460	SsoFast™ EvaGreen® Supermix, 1,000 x 20 μl rxns, 10 ml (10 x 1 ml) 1000reactions	1000reactions	761,00 €	33696500-0
461	SsoFast™ EvaGreen® Supermix, 2,500 x 20 μl rxns, 25 ml (5 x 5 ml)	25 ml (5 x 5 ml)	1.561,00 €	33696500-0
462	SuperScript™ II Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	280,00 €	33696500-0
463	SuperScript™ III Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	325,00 €	33696500-0
464	T3 RNA Polymerase 1000 units	1000 units	56,00 €	33696500-0
465	T4 DNA Ligase 20.000 units	20.000 units	290,00 €	33696500-0
466	T4 DNA Polymerase 100UNITS	100UNITS	98,00 €	33696500-0
467	T4 Polynucleotide Kinase (500 units)	500 units	62,00 €	33696500-0

468	T7 RNA Polymerase 1,000 U	1,000 U	139,00 €	33696500-0
469	TRI Reagent 100ML	100ML	140,00 €	33696300-8
470	UltraPure™ Agarose 500 g	500 g	215,00 €	33696300-8
471	XhoI (10 U/μL) 5000 units	5000 units	75,00 €	33696500-0
472	Actin Antibody (C-11) 200 μg/ml	200 μg/ml	308,00 €	33651520-9
473	β-Catenin Antibody 0,2ml	0,2ml	526,00 €	33651520-9
474	Anti-Collagen IV antibody 100 μg	100 μg	427,00 €	33651520-9
475	Phospho-ERK1/2 (Thr202, Tyr204) Monoclonal Antibody (MILAN8R), APC, 25tests	25tests	141,00 €	33651520-9
476	CXCL12 beta (SDF-1 beta) Polyclonal Antibody 200μg	200μg	295,00 €	33651520-9
477	C/EBP α Antibody (G-10) 200 μg/ml	200 μg/ml	308,00 €	33651520-9
478	ERK 2 Antibody (D-2) 200 μg/ml	200 μg/ml	308,00 €	33651520-9
479	IKKβ (D30C6) Rabbit mAb 100 ul	100 ul	340,00 €	33651520-9
480	Ki-67 Monoclonal Antibody (SP6), 500 μl	500 μl	495,00 €	33651520-9
481	MMP-13 Antibody (H-230) 200 μg/ml	200 μg/ml	308,00 €	33651520-9
482	Mouse CXCL13/BLC/BCA-1 Biotinylated Antibody 50 ug	50 ug	510,00 €	33651520-9
483	NFκB p65 Antibody (C-20) 200 μg/ml	200 μg/ml	308,00 €	33651520-9
484	p-ERK Antibody (E-4) 200 μg/ml	200 μg/ml	308,00 €	33651520-9
485	Phospho-MEK1/2 (Ser217/221) (41G9) Rabbit mAb 100 μl	100 ul	410,00 €	33651520-9
486	Phospho-Akt (Ser473) Antibody 100 μl (10 western blots)	100 μl (10 western blots)	400,00 €	33651520-9
487	Phospho-IKKα (Ser176)/IKKβ (Ser177) (C84E11) Rabbit mAb 100 μl	100 μl	410,00 €	33651520-9
488	Phospho-NF-κB p65 (Ser536) (93H1) Rabbit mAb 100 μl	100 μl	410,00 €	33651520-9
489	IκB-α Antibody (C-21) 200 μg/ml	200 μg/ml	308,00 €	33651520-9
490	Anti-Grp75 200 μg/ml	200 μg/ml	308,00 €	33651520-9
491	DNAJC11 antibody (Rabbit polyclonal) 21 μg/150 μl	21 μg/150 μl	340,00 €	33651520-9
492	COX IV Antibody 0.1 ml Mitochondria Marker 0.1 ml	0.1 ml	475,00 €	33651520-9
493	Mitofilin Antibody 37 μg/150 μl	37 μg/150 μl	340,00 €	33651520-9
494	VDAC1 antibody 32μg	32μg	340,00 €	33651520-9
495	Rabbit anti-HSP70 49 μg/150 μl	49 μg/150 μl	340,00 €	33651520-9
496	CHCHD3 Antibody 51 μg/150 μl	51 μg/150 μl	340,00 €	33651520-9
497	ATP5A1 Antibody 20 μg/150 μl	20 μg/150 μl	340,00 €	33651520-9
498	Rabbit anti-GLUL 25 μg/150 μl	25 μg/150 μl	340,00 €	33651520-9
499	Biotin anti-mouse CD254 (TRANCE, RANKL) Antibody 500 μg	500 μg	265,00 €	33651520-9
500	HSP 90α/β Antibody (F-8) 200 μg/ml	200 μg/ml	308,00 €	33651520-9
501	SLC25A46 Rabbit Polyclonal antibody 25 μg/150 μl	25 μg/150 μl	340,00 €	33651520-9
502	BRCA1 (247.56) antibody 200 μg/ml	200 μg/ml	308,00 €	33651520-9
503	Human TRANCE/TNFSF11/RANK L Antibody (MAB626) 500MG	500MG	930,00 €	33651520-9
504	cyclin D1 Antibody (A-12) 200μg/ml	200 μg/ml	308,00 €	33651520-9
505	RANK Monoclonal Antibody (64C1385.1), 100ug	100ug	427,00 €	33651520-9
506	PR Antibody (AB-52):200μg/ml	200 μg/ml	308,00 €	33651520-9
507	p44/42 MAPK (Erk1/2) Antibody, 200ul	200ul	340,00 €	33651520-9
508	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) (197G2) Rabbit mAb, 200ul	200ul	420,00 €	33651520-9
509	JNK2 (56G8) Rabbit mAb, 200ul	200ul	340,00 €	33651520-9
510	Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (81E11) Rabbit mAb , 200ul	200ul	410,00 €	33651520-9
511	p38 MAPK (D13E1) rabbit mAb, 100ul	100ul	380,00 €	33651520-9

512	Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (D3F9) rabbit mAb, 200ul	200ul	450,00 €	33651520-9
513	IKKβ (D30C6) Rabbit mAb, 100ul	100ul	340,00 €	33651520-9
514	Phospho-IKKα/β (Ser176/180) (16A6) Rabbit mAb, 100ul	100ul	410,00 €	33651520-9
515	NF-κB p65 (D14E12) Rabbit mAb, 100ul	100ul	380,00 €	33651520-9
516	Phospho-NF-κB p65 (Ser536) (93H1) Rabbit mAb, 100ul	100ul	410,00 €	33651520-9
517	IκBα (44D4) Rabbit mAb, 100ul	100ul	340,00 €	33651520-9
518	Phospho-IκBα (Ser32) (14D4) Rabbit mAb, 100ul	100ul	410,00 €	33651520-9
519	NFAT2 (D15F1) Rabbit mAb, 100ul	100ul	340,00 €	33651520-9
520	Anti-c-Fos antibody [2H2], 100ul	100ul	407,00 €	33651520-9
521	Cathepsin K Antibody, 150ul	150ul	340,00 €	33651520-9
522	Anti-Estrogen Receptor alpha antibody [EPR4097] , 100ul	100ul	571,00 €	33651520-9
523	Anti-Progesterone Receptor Antibody 100 ul	100ul	567,00 €	33651520-9
524	BRCA1 (247.56) antibody, 200µg/ml	200 µg/ml	308,00 €	33651520-9
525	Anti-BrdU antibody [IIB5]500µl	500µl	531,00 €	33651520-9
526	Anti-Ki67 antibody [SP6], 100ug	100 µg	597,00 €	33651520-9
527	Cytokeratin 4 Polyclonal Antibody ,400ul	400 µL	495,00 €	33651520-9
528	Anti-Cytokeratin 5 antibody, 100ug	100µg	521,00 €	33651520-9
529	CK18 Antibody, Biotin Conjugated, 100ul	100 µl	375,00 €	33651520-9
530	RUNX2 (D1L7F) Rabbit mAb, 100ul	100µl	340,00 €	33651520-9
531	Phospho-Smad2 (Ser465/467)/Smad3 (Ser423/425) (D27F4) Rabbit mAb, 100ul	100µl	410,00 €	33651520-9
532	β-Catenin Antibody, 100ul	100µl	340,00 €	33651520-9
533	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Antibody, 200ul	200µl	410,00 €	33651520-9
534	Anti-TGF beta 1 antibody, 100ug	100µg	427,00 €	33651520-9
535	Anti-NF-κB p65 antibody, 100ug	100µg	571,00 €	33651520-9
536	GAPDH Monoclonal Antibody (6C5) 100 µg	100 µg	305,00 €	33651520-9
537	ANTI-FLAG® M2 Affinity Gel , 5ml	5ml	1.020,00 €	33651520-9
538	Biotin Rat IgG2a, κ Isotype Ctrl Antibody, clone RTK2758 200 µg	200 µg	125,00 €	33651520-9
539	mTOR Antibody, 100ul	100uL	326,00 €	33651520-9
540	Phospho-mTOR (Ser2448) Antibody, 100ul	100uL	391,00 €	33651520-9
541	anti-NFATC1 antibody clone 7A6 200 µg/ 1ml	200 µg/ml	308,00 €	33651520-9
542	c-Myc antibody clone 9E10 200 µg/ 1ml 500MG	200 µg/ml	308,00 €	33651520-9
543	Anti-alpha smooth muscle Actin antibody 0,2ml	200uL	577,00 €	33651520-9
544	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) (197G2) Rabbit mAb 100ug	100ug	501,00 €	33651520-9
545	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Antibody 100uL	100uL	450,00 €	33651520-9
546	Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT) Antibody Sampler Kit (9x20ul)	1 Kit (9 x 20 µl)	790,00 €	33651520-9
547	Anti-Fibronectin antibody , 250ul	250uL	531,00 €	33651520-9
548	Snail (C15D3) Rabbit mAb 100uL	100uL	340,00 €	33651520-9
549	E-Cadherin (4A2) Mouse mAb, 50ug	50ug	180,00 €	33651520-9
550	Anti-Twist antibody 100 µl	100 µl	507,00 €	33651520-9
551	Rabbit anti-Occludin, 100ug/400ul	100 µg/400 µl	670,00 €	33651520-9
552	Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor® 647) 200 µg/ml	100ul	597,00 €	33651520-9
553	Vimentin antibody, 200ug/ml	200 µg/ml	308,00 €	33651520-9
554	E-Cadherin (4A2) Mouse mAb, 100ul	100uL	350,00 €	33651520-9
555	N-Cadherin (D4R1H) XP Rabbit mAb, 100ul	100uL	390,00 €	33651520-9
556	Anti-VEGFR 1+VEGFR 2 antibody 100 µl	100 µl	481,00 €	33651520-9

557	Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor® 647) 200 µg/ml	100 µl	577,00 €	33651520-9
558	Anti-ZBP1, clone Zippy-1 100 µg	100 µg	680,00 €	33651520-9
559	HIF-1α Antibody (28b), 200ug/ml	200 µg/ml	308,00 €	33651520-9
560	Anti-Bassoon antibody [SAP7F407] 100 µg	100 µg	521,00 €	33651520-9
561	CG1 Goat anti-Calretini200 µl	200 µl	400,00 €	33651520-9
562	Anti-c-Fos Antibody 100 µg	100 µg	350,00 €	33651520-9
563	Anti-GAD67 Antibody, clone 1G10.2 100 µg	100 µg	550,00 €	33651520-9
564	Polyclonal Rabbit Anti-nNOS/NOS Type I 50 µg	50 µg	250,00 €	33651520-9
565	Neuropeptide Y (human, mouse, rat) Antibody 50 ul	50 ul	400,00 €	33651520-9
566	Goat anti Parvalbumin 200 µl	200 µl	420,00 €	33651520-9
567	Human Prox1 Antibody 100 ug	100 ug	470,00 €	33651520-9
568	Anti-Somatostatin Antibody, clone YC7 100 µL	100 µL	425,00 €	33651520-9
569	Anti-SOX6 antibody 100 µg	100 µg	511,00 €	33651520-9
570	Sp8 (C-18) Antibody 200 µg/ml	200 µg/ml	308,00 €	33651520-9
571	Anti-Synapsin I Antibody 50 µL	50 µL	475,00 €	33651520-9
572	VIP (Vasoactive Intestinal Peptide) Antibody 0.1 ml	0.1 ml	245,00 €	33651520-9
573	IP3R-I/II/III Antibody (B-2), 200ug/ml	200 µg/ml	308,00 €	33651520-9
574	SERCA2 Antibody (F-1), 200ug/ml	200 µg/ml	308,00 €	33651520-9
575	Erlin-2 Antibody, 100ul	100µl	340,00 €	33651520-9
576	Presenilin 2 Antibody, 100ul	100µl	340,00 €	33651520-9
577	ACSL4 Antibody (F-4), 200ug/ml	200 µg/ml	308,00 €	33651520-9
578	Purified Mouse Anti-BiP/GRP78 Clone 40/BiP (250 µg/ml)	50µg	181,00 €	33651520-9
579	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 405, 500ul	500µL	350,00 €	33651520-9
580	Alexa Fluor 647 anti-mouse CD117 (c-Kit) Antibody 100 µg	100 µg	180,00 €	33651520-9
581	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD45 Antibody 100 µg	100 µg	180,00 €	33651520-9
582	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD45.1 Antibody 25 µg	25 µg	90,00 €	33651520-9
583	Alexa Fluor 488 anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 100 µg	100 µg	180,00 €	33651520-9
584	Alexa Fluor 647 anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody 100 µg	100 µg	180,00 €	33651520-9
585	ROR gamma (t) Monoclonal Antibody (AFKJS-9), APC 100µg	100µg	495,00 €	33651520-9
586	Ly-6A/E (Sca-1) Monoclonal Antibody (D7), APC 100 ug	100 ug	290,00 €	33651520-9
587	APC/Cy7 anti-mouse CD45 Antibody 100 µg	100 µg	175,00 €	33651520-9
588	APC/Cy7 anti-mouse CD8a Antibody 25 µg	25 µg	90,00 €	33651520-9
589	FITC Rat Anti-Mouse CD44 Clone 1M7 0,5mg	0,5mg	861,00 €	33651520-9
590	GFP Tag Polyclonal Antibody, Alexa Fluor 488 100µL	100µL	660,00 €	33651520-9
591	mCherry Monoclonal Antibody (16D7), Alexa Fluor 647 50TESTS	50TESTS	312,00 €	33651520-9
592	Mouse Mesenchymal Stem Cell Functional Identification 1KT	1KT	590,00 €	33651520-9
593	Mouse Mesenchymal Stromal Cell Marker Panel (CD44, CD90, Sca-1, CD45 and CD29) 1 unit	1 unit	877,00 €	33651520-9
594	PE anti-BrdU Antibody 25 tests	25 tests	105,00 €	33651520-9
595	PE-Cy5 Rat Anti-Mouse CD4 Clone H129.19 0.1 mg	0.1 mg	240,00 €	33651520-9
596	Alexa Fluor 488 anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody 100 µg	100 µg	180,00 €	33651520-9
597	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD11c, Armenian Hamster IgG, 25 µg	25 µg	100,00 €	33651520-9

598	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD4, Rat IgG2a, kappa, Clone: RM4-5 100 µg	100 µg	180,00 €	33651520-9
599	PE anti-mouse/human CD11b, Rat IgG2b, kappa, Clone: M1/70 50 µg	50 µg	50,00 €	33651520-9
600	CD16/CD32 Monoclonal Antibody (93) 500 µg	500 µg	270,00 €	33651520-9
601	cKit Alexa 25µg	25µg	90,00 €	33651520-9
602	CD4 Monoclonal Antibody (RM4-5), Alexa Fluor 700 100µg	100µg	254,00 €	33651520-9
603	CD19 FITC 50µg	50µg	50,00 €	33651520-9
604	CD23 FITC 50µg	50µg	80,00 €	33651520-9
605	CD21 PE 50µg	50µg	100,00 €	33651520-9
606	Alexa Fluor 647 anti-mouse CD8a, Rat IgG2a, kappa, Clone: 53-6.7 25 µg	25 µg	90,00 €	33651520-9
607	FITC anti-mouse/human CD44, Rat IgG2b, kappa, Clone: IM7 100 test	100 test	100,00 €	33651520-9
608	Alexa Fluor 700 anti-mouse TCR β chain, Clone: H57-597, 100 µg	100 µg	180,00 €	33651520-9
609	APC anti-mouse CD3, Clone 17A2, 100 µg	100 µg	75,00 €	33651520-9
610	Mouse Pref-1/DLK1/FA1 PE-conjugated Antibody 100 Tests	100 Tests	380,00 €	33651520-9
611	PE anti-human CD254 (TRANCE, RANKL) Antibody, Clone MIH24, 100 tests	100 tests	250,00 €	33651520-9
612	Biotin Rat Anti-Mouse CD31 Clone MEC 13.3 , 500ug	0,5mg	579,00 €	33651520-9
613	PE-Cy 5 Rat Anti-Human CD49f Clone GoH3 , 100tests	100 tests	390,00 €	33651520-9
614	FITC Rat Anti-Mouse CD24 Clone M1/69, 0.5mg	0,5mg	324,00 €	33651520-9
615	PE anti-mouse CD31 Antibody, 50ug	50 µg	90,00 €	33651520-9
616	anti-CD49f-AlexaFluor 647 , 25tests	25 tests	105,00 €	33651520-9
617	anti-CD44-Pacific Blue , 25ug	25 µg	90,00 €	33651520-9
618	FITC anti-mouse CD24 Antibody, 50ug	50 µg	65,00 €	33651520-9
619	LEAF(TM) Purified anti-mouse CD45, Rat IgG2b, kappa, Clone: 30-F11 50 µg	50 µg	95,00 €	33651520-9
620	CD254 (RANK Ligand) Monoclonal Antibody (IK22/5), Biotin 50µg	50µg	185,00 €	33651520-9
621	APC/Cy7 anti-human CD31 Antibody 100 tests	100 tests	235,00 €	33651520-9
622	APC/Cy7 anti-mouse CD45 Antibody 100 µg	100 µg	175,00 €	33651520-9
623	CD31/PECAM-1 Antibody [Alexa Fluor® 700] 100 Tests	100 Tests	547,00 €	33651520-9
624	HRP Goat Anti-Rabbit IgG Antibody (Peroxidase) 1 mg	1 mg	185,00 €	33651520-9
625	Goat Anti-Mouse IgG -HRP 1 ml	1 ml	50,00 €	33651520-9
626	Goat Anti-Human IgG -HRP 1 ml	1 ml	175,00 €	33651520-9
627	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 594 500µL	500µL	275,00 €	33651520-9
628	Streptavidin, Alexa Fluor 405 conjugate 1 mg	1 mg	470,00 €	33651520-9
629	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	500µL	320,00 €	33651520-9
630	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor® 647 conjugate 500µL	500µL	290,00 €	33651520-9
631	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µl	500µl	290,00 €	33651520-9
632	IgM APC 100µg	100µg	225,00 €	33651520-9
633	Goat Anti-Human IgG Fc-FITC 0,5 mg	0,5 mg	100,00 €	33651520-9
634	APC Streptavidin, 100µg 100 µg	100 µg	100,00 €	33651520-9
635	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	500µL	396,00 €	33651520-9
636	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	500µL	396,00 €	33651520-9
637	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	500µL	396,00 €	33651520-9

638	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	500μL	395,00 €	33651520-9
639	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500μL	500μL	358,00 €	33651520-9
640	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500μL	500μL	380,00 €	33651520-9
641	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	396,00 €	33651520-9
642	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	380,00 €	33651520-9
643	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	500μL	396,00 €	33651520-9
644	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 405 500μL	500μL	340,00 €	33651520-9
645	Proteome Profiler Mouse Cytokine Array Kit, Panel A, 4 membranes	4 membranes	650,00 €	33651520-9
646	Autophagy Antibody Sampler Kit (7x20ul)	1 KIT	650,00 €	33651520-9
647	In Situ Cell Death Detection Kit, AP, 50 tests	50 tests	781	33696500-0
648	JC-1 - Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit, 100tests	100 tests	371	33651520-9
649	DCFDA / H2DCFDA - Cellular ROS Assay Kit, 300 tests	300 tests	301	33696500-0
650	ATP Determination Kit, 200-1,000 assays	1,000 assays	535,00 €	33696500-0
651	Fetal Bovine Serum, exosome-depleted, 500ml	500 mL	2.000,00 €	33696500-0
652	Fetal Bovine Serum, exosome-depleted, One Shot™ format, 50ml	50ml	300,00 €	33696500-0
653	APC anti-mouse CD14 Antibody, 25ug	25μg	105,00 €	33651520-9
654	Anti-ErbB 2 antibody [3B5], 100ug	100μg	531,00 €	33651520-9
655	Anti-Lactoferrin antibody [2B8], 100ug	100μg	517,00 €	33651520-9
656	Monoclonal ANTI-FLAG M2 antibody produced in mouse 50UG	50UG	141,00 €	33651520-9
657	ANTI-FLA antibody produced in rabbit 2mg	2mg	532,00 €	33651520-9
658	Medroxyprogesterone acetate (MPA) 50 pellets, 50mg	50 pellets,	2.800,00 €	33696500-0
659	Medroxyprogesterone acetate (MPA) 100 pellets, 50mg	100 pellets,	5.200,00 €	33696500-0
660	Medroxyprogesterone acetate (MPA) 200 pellets, 50mg	200 pellets,	9.800,00 €	33696500-0
661	HRP Horse Anti-Goat IgG Antibody (Peroxidase), 1mg	1mg	162,00 €	33696500-0
662	Goat anti-Chicken IgY (H+L) Secondary Antibody, HRP, 1mg	1mg	140,00 €	33651520-9
663	Trypsin/Lys-C Mix, Mass Spec Grade, 100μg	100μg	186,00 €	33696500-0
664	Peroxidase AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG, F(ab') ₂ fragment specific, 1.5ml	1.5ml	260,00 €	33651520-9
665	Peroxidase AffiniPure F(ab') ₂ Fragment Goat Anti-Mouse IgG, Fcy fragment specific, 0.5ml	0.5ml	212,00 €	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 τμήματα του άρθρου 1.3.1 της παρούσας.

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

1.3.4 Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο ανέρχεται **στο ποσό των 71.200,00 € πλέον ΦΠΑ 24% ποσού 17.088,00 €, ήτοι σύνολο 88.288,00 €**. Η εκτιμώμενη αξία είναι ενδεικτική και μη δεσμευτική και προέκυψε αντικειμενικά μετά τη λήψη υπόψη των της μέσης τιμής των προς προμήθεια αναλωσίμων κατά το χρονικό διάστημα των δύο τελευταίων ετών.

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

1.3.5 Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο

Η διάρκεια της συμφωνίας – πλαίσιο ορίζεται σε **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

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 διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ'εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α 147) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
- του ν. 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) Ανάλυση 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
- της ΥΑ Π1/2390/16.10.2013 (Β 2677) Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ
- της ΥΑ 56902/215/2017 (ΦΕΚ Β 1924) Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ
- του πδ 38/2017 (ΦΕΚ Α 63) Κανονισμός Λειτουργίας ΑΕΠΠ
- του πδ 39/2017 (ΦΕΚ Α 64) Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών
- της ΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ Β 969) για την απόδοση κράτησης 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθειςών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων), όπως κάθε φορά ισχύει
- του πδ 93/95 (ΦΕΚ Α 57) Ίδρυση νπιδ με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ
- τους 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α 258/8.12.2014) και του Κεφαλαίου Η «ΕΛΚΕ των ΑΕΙ – Ερευνητικά και Τεχνολογικά Κέντρα» του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) όπως ισχύουν
- την με αριθμό πρωτοκόλλου ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ 2210 Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο: «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» με Κωδικό ΟΠΣ 5030527 , στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»
- την απόφαση έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού από το Διοικητικό Συμβούλιο του Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» στη συνεδρίαση 219/19.07.2019
- την εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2019 πίστωση 40.000,00 €,
- τη με αριθμό **ΨΧΗΔ469ΗΚΚ-ΟΙΝ** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 13/09/2019 και ώρα 15:00μ.μ.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την 16.09.2019 , ημέρα Δευτέρα και ώρα 11:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : **78594**

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 στην διαδρομή : Procurement ► Calls ►, στις **09.08.2019**

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- η προκήρυξη της σύμβασης, με την ένδειξη ότι αφορά σε συμφωνία-πλαίσιο
- η παρούσα διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- το 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

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της συμφωνίας-πλαίσιο, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ.

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 ηλεκτρονικά, το αργότερο 12 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο, είτε χωρίς ψηφιακή υπογραφή, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση 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 που υποβάλλονται φέρουν υποχρεωτικά την Επισημείωση της Συνθήκης της Χάγης (Apostille).

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

Οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται σύμφωνα με τα υποδείγματα του παραρτήματος.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης, ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιριών (ΙΚΕ) και προσωπικών εταιριών (ΟΕ και ΕΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιριών 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.

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

2.2.3.2. Όταν ο οικονομικός φορέας 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 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του,

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

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

2.2.3.7. 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 εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε

θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών διαχειριστικών ετών ελάχιστο ετήσιο κύκλο εργασιών, διπλάσιο του προϋπολογισμού των τμημάτων για τα οποία υποβάλουν προσφορά. που αποδεικνύεται με **3 παρόμοιες συμβάσεις** προμηθειών που έχουν εκτελέσει. 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 προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙ., το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 του εν λόγω κανονισμού.

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

Αποδεικτικά μέσα

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

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

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

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

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

Δικαιολογητικά κατακύρωσης

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

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

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος 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, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του .

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).

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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**, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, 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. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού

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

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

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

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

α) Πιστοποιητικό εγγραφής στο ΓΕΜΗ ή του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης .

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.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,¹ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος

β) Ισολογισμούς των τριών τελευταίων διαχειριστικών ετών

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

γ) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν

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

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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 νόμιμου εκπροσώπου για το διαγωνισμό ή τον ορισμό κοινού νόμιμου 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
Κ1: Τεχνικές προδιαγραφές	Πλήρης κάλυψη όλων των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών	100%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%

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 δυναμική 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 διαβουλευονται 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 εκπρόσωπο 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

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215/2.6.2017 (Β 1924).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα ΕΣΗΔΗΣ, ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. 56902/215/2.6.2017 (Β 1924).

Στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που διενεργούνται με ηλεκτρονικά μέσα, σύμφωνα με τα άρθρα 22 και 36 του ν 4412/16, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

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.

Από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν τυχόν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν.4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα

σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, η αναθέτουσα αρχή δίνει σχετικές οδηγίες στους οικονομικούς φορείς να επισυνάψουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης και τα τυχόν υποδείγματα τεχνικής-οικονομικής προσφοράς.

Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακριβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (**Παράρτημα II**).

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ 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.

2.4.3.2. Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά αποτελείται από το φύλλο συμμόρφωσης που βρίσκεται στο παράρτημα Β της παρούσας. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα

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

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

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

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

Ως απαράδεκτες απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη 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 12 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.

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

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 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- ✓ Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **16.09.2019** μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα **11:00 π.μ**
- ✓ Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- ✓ Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

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

α) 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.

α) 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.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών

γ) 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.

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

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

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

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων επικυρώνονται εκάστοτε με αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, που κοινοποιούνται στους προσφέροντες μέσω της **Λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας»** του ΕΣΗΔΗΣ μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των επί μέρους σταδίων.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης – Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον/ους προσφέροντα/ες, ο/οι οποίος/οι πρόκειται να συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο («προσωρινό/οί ανάδοχο/οι»), και τον/τους καλεί να υποβάλει/ουν **εντός προθεσμίας 10 ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν/ους, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014(Α' 94) όλων των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής .

Τα εν λόγω δικαιολογητικά υποβάλλονται από τον/τους προσφέροντα/νες ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 1 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

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

Εάν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το ΕΕΕΣ είναι ψευδή ή ανακριβή ή τα δικαιολογητικά κατακύρωσης δεν υποβληθούν κανονικά στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα ή εάν από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και

εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά κατακύρωσης ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της συμφωνίας-πλαίσιο είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

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 δεν έχει αποκλειστεί οριστικά σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος. Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή σύναψης της συμφωνίας-πλαίσιο.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της συμφωνίας-πλαίσιο επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 και

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

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 ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 103 του ν. 4412/2016 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη συμφωνία-πλαίσιο και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της αναθέτουσας αρχής προδικαστική προσφυγή, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στα άρθρα 360επ του ν.4412/2016, το πδ 39/2017 και τον Κανονισμό Άσκησης Προδικαστικών Προσφυγών της ΑΕΠΠ.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία (άρθρο 361 παρ.1 περ. α ν.4412/2016) ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας (άρθρο 361 παρ. 1 περ. β ν. 4412/2016) άλλως,

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

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

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α Με τον Κανονισμό Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ορίζεται ο τρόπος και ο χρόνος κατάθεσης και είσπραξης του παραβόλου και ο τρόπος απόδειξης της είσπραξής του.

Το παράβολο του παρόντος άρθρου επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του. Επίσης, επιστρέφεται στον προσφεύγοντα και στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το [άρθρο 368](#) του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας. Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

4.1 Εγγυήσεις

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι των συμμετεχόντων 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 πλήρης 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 (της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16).

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) παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% για την προμήθεια αγαθών (Άρθρο 55 παρ. 1 εδ. στ Ν. 2238/1994 ΦΕΚ/Α/151/1994, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει έως σήμερα),

β) κράτηση ύψους 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 4 του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ/Α/204/15.09.2011), όπως ισχύει, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

γ) κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

δ) κράτηση ύψους 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, της αρχικής, καθώς και κάθε τροποποιητικής ή συμπληρωματικής σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 350 παρ.3 του ν. 4412/2016 και την ΥΑ 31619 ΦΕΚ Β'969/22.03.2017 για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.

Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 13 του Κώδικα Τελών Χαρτοσήμου οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % σύμφωνα με το υπ' αριθμ. Δ ΤΕΦ Α' 1087988 ΕΞ 2013/30-5-2013 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας του Υπουργείου Οικονομικών, και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %,

ε) με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών η οποία κατά νόμο βαρύνει την Ανάδοχο.

5.2 Χρόνος παράδοσης υλικών

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

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

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

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

5.3 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

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

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

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδικαία, 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.

5.5 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

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

αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παρούσα.

5.6 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, κατά την εκτέλεση της σύμβασης να ασκήσει προσφυγή, για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί .

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

5.7 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης , επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Papain Dissociation System 1 bx	Set of five single use vials of papain and five single use vials of DNase, 100 ml of Earle's balanced salt solution (EBSS), and an inhibitor vial for use in the tissue dissociation method of Huettner, J.E., and Baughman, R.W.: J. Neuroscience, 6, 3044 (1986). Use tested by Worthington using new-born rat pup spinal cord. The package contains sufficient materials for dissociation of five separate tissue aliquots of up to 0.3-0.4 cm ³ each. Specifications Code PDS Storage Conditions Store at 2-8°C.
2	10x-PBS without Ca ²⁺ , Mg ²⁺ 500 ml	Specifications: pH: 7.2-7.6 Osmolality: 2.75-3.10 Osm/kg H ₂ O Endotoxin: <0.25 EU/ml Color: Colorless Appearance: Clear
3	16,16-dimethyl Prostaglandin E2 1mg	16,16-dimethyl Prostaglandin E2. Η καθαρότητα του να είναι μεγαλύτερη ή ίση από 98%. Η διαλυτότητα του σε PBS (pH 7.2) να είναι περίπου 5mg/ml, ενώ η διαλυτότητα του σε διαλύτες όπως αιθανόλη, DMSO και dimethyl formamide να είναι 100mg/ml. Να φυλάσσεται στους -20°C και να είναι σταθερό για 1 χρόνο. Να διατίθεται σε συσκευασία 1mg σε διάλυμα με methyl acetate.
4	2-Mercaptoethanol for molecular biology, for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration) 100ML	CAS Number 60-24-2 Linear Formula HSCH ₂ CH ₂ OH Molecular Weight 78.13 Beilstein Registry Number 773648 EC Number 200-464-6 MDL number MFCD00004890 PubChem Substance ID 24896800
5	3-(N-Ethyl-3-methylanilino)-2-hydroxypropanesulfonic acid sodium salt 1G	CAS Number 82692-93-1 Empirical Formula (Hill Notation) C ₁₂ H ₁₈ NNaO ₄ S Molecular Weight 295.33 Beilstein Registry Number 5689521 MDL number MFCD00040641 PubChem Substance ID 329799081, InChI Key IRQRBVOQGUGPTLG-UHFFFAOYSA-M form neat quality for enzymic, spectrophotometric det. of H ₂ O ₂ application(s) HPLC: suitable gas chromatography (GC): suitable
6	30% Acrylamide/Bis Solution, 29:1, 2 x 500 ml	Διάλυμα 30% acrylamide and bis-acrylamide, 29:1 (3.3% crosslinker), συσκευασία 2 x 500 ml. Να έχει υψηλή καθαρότητα (99.9%). Να είναι έτοιμο για χρήση. Να είναι συμβατό με τεχνικές DNA αλληλούχισης και διαχωρισμού πρωτεϊνών.
7	3-Isobutyl-1-methylxanthine 100mg	CAS Number 28822-58-4 Empirical Formula (Hill Notation) C ₁₀ H ₁₄ N ₄ O ₂ Molecular Weight 222.24
8	7,12-Dimethylbenz[α]anthracene ≥95% 1G	DMBA, Formula: C ₂₀ H ₁₆ , Formula Weight: 256.34 g/mol, ≥95%, CAS number: 57-97-6
9	Acclaim PepMap RSLC C18 column, 2 μm, 100 Å, 75 μm i.d. x 50 cm, nanoViper. 1EA	Στήλη κατάλληλη για διαχωρισμό πεπτιδίων στην πρωτεομική ανάλυση. Πληρωτικό υλικό γρήγορου διαχωρισμού C18 100Å με διαστάσεις 75 μm i.d. x 50 cm, 2 μm και με ειδικό σύστημα εισαγωγής χωρίς εργαλεία και αντοχή σε πίεση μέχρι 1200bar.

10	Acetic Acid Glacial, Certified AR for analysis, meets analytical specification of Ph.Eur., BP, USP, 2,5L	CAS 64-19-7 Color Colorless Melting Point 16°C/60.8°F Physical Form Liquid Molecular Formula C2H4O2
11	Acetic anhydride ReagentPlus®, ≥99% 100ML	Acetic anhydrite, ReagentPlus >99%, CAS: 108-24-7, Molecular Formula: (CH3CO)2O, Formula Weight: 102.09
12	Acetone for analysis(2,5L)	Synonyms 2-Propanone CAS-No 67-64-1 EC-No. 200-662-2 Molecular Formula C3 H6 O Reach Registration Number 01-2119471330-49
13	Acid Phosphatase, Leukocyte (TRAP) Kit	Acid Phosphatase, Leukocyte (TRAP) Kit, Kit formulated with all liquid reagents
14	Acrylamide 4K - Solution (30 %) - Mix 29 : 1 500ml	Διάλυμα ακρυλαμίδης 4 φορές κρυσταλλωμένο (30 %) - Mix 29 : 1 σε συσκευασία των 500ml
15	Agar, bacteriological grade 1kg	CAS No 9002-18-0, Loss on drying =<15 % (1 g, 105°C) Ash =<5 % pH 6.0 to 7.5 (10 % suspension) Solubility (1.5 % in hot water) Clear to slightly opalescent light yellow to yellow solution Gel strength >=700 g/cm ² (1.5 %) Gel point 32°C to 38°C (1.5 %)
16	Agarose Basic 500g	CAS-No.: 9012-36-6 HS-No.: 39139000 EC-No.: 232-731-8 Storage: RT LGK: 10 - 13 DNases/RNases/Proteases not detectable Ash ≤ 0.45 % Electroendosmosis (EEO) 0.14 - 0.16 Gel strength (1 %) ≥ 1000 g/cm ² Gel strength (1.5 %) ≥ 2200 g/cm ² Gel point 36 ± 1.5°C Melting point 88 ± 1.5°C Clarity max. 4 NTU Sulfate ≤ 0.15 %
17	Albumin bovine serum, 100G	Αλβουμίνη βόειου ορού σε λιοφιλοποιημένη σκόνη καθαρότητας ≥98%, θραύσμα από θερμικό σοκ, pH 7, M.B. ~66 kDa. Διαλυτή σε νερό (40 mg/ml), ελεύθερη από ιούς VSV και BT Virus. Συσκευασία 100g.
18	ALBUMIN FRACTION V PH 7.0 100g	M approx. 68000 g/mol CAS-No.: 9048-46-8 HS-No.: 35029070 EC-No.: 232-936-2
19	Alizarin Red S certified by the Biological Stain Commission 25G	CAS Number 130-22-3 Empirical Formula (Hill Notation) C14H7NaO7S Molecular Weight 342.26 Beilstein Registry Number 4117090 Colour Index Number 58005 EC Number 204-981-8 MDL number MFCD00013049 PubChem Substance ID 24890988
20	Aluminum potassium sulfate dodecahydrate 100G	CAS Number 7784-24-9 Linear Formula AlK(SO4)2 · 12H2O Molecular Weight 474.39 EC Number 233-141-3 MDL number MFCD00149143 PubChem Substance ID 24891189
21	Ammonium hydroxide solution 2.5L	CAS Number 1336-21-6 Linear Formula NH4OH Molecular Weight 35.05 Beilstein Registry Number 3587154 MDL number MFCD00066650 PubChem Substance ID 329753525
22	Ammonium persulfate, 99+%, for mol biology, DNase, RNase and Protease free 100 GR	CAS 7727-54-0 Physical Form Powder Assay Percent Range 99+ % Linear Formula (NH4)2S2O8 MDL Number MFCD00003390
23	Ammonium sulfate ≥99% for biochemistry 500 g	Formula: (NH4)2SO4 MW: 132.14 g/mol Storage Temperature: Ambient MDL Number: MFCD00003391 CAS Number: 7783-20-2
24	Ampicillin sodium salt 5G	CAS Number 69-52-3 Empirical Formula (Hill Notation) C16H18N3NaO4S Molecular Weight 371.39 Beilstein Registry Number 4119211 EC Number 200-708-1 MDL number MFCD00064313 PubChem Substance ID 24891463
25	Aprotinin from bovine lung pkg of 50 mg	Απρωτινίνη από πνεύμονα βοοειδούς, σε λιοφιλοποιημένη σκόνη, διαλυτή σε νερό (10 mg/ml) ή σε 0.1 M Tris, pH 8.0. Συγκέντρωση εργασίας: 0.06 to 2 µg/ml (0.01 - 0.3 µM). Συσκευασία 50 mg

26	ATP Stock Solution 200 µl	<p>Product overview 10 mM ATP stock solution used for preparing hot ATP assay cocktail.</p> <p>Notes Formulation: Frozen solution containing: 10 mM MOPS, pH7.2, 12.5 mM β-glycerol-phosphate, 25 mM MgCl₂, 5 mM EGTA, 2 mM EDTA and 0.25 mM DTT. Sterility: Buffer passed through a 0.2µ filter membrane and packaged aseptically. Storage and Stability: Store product at -20°C (stable for 1 yr at -20°C from date of shipment). For optimal storage, aliquot buffer into smaller quantities after centrifugation and store at recommended temperature. For most favourable performance, avoid repeated handling and multiple freeze/thaw cycles.</p>
27	B-27™ Supplement (50X), serum free 10 Ml	<p>Cell Type: Neural Cells Classification: Serum-Free Product Line: B-27™ Product Size: 10 mL Tests Performed: Endotoxin, Performance, Sterility</p>
28	BCIP/NBT Alkaline Phosphatase (AP) Substrate Kit, 5-bromo-4-chloro-3-indolyl phosphate/nitroblue tetrazolium 1 kit	<p>Unit Size 1 kit Country of Manufacture United States Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, Immunofluorescence, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot Detection Enzyme(s) Alkaline Phosphatase Substrate Reaction Product Precipitating Reaction Product Chromogen Color Indigo Color of Fluorescence Far Red Microscopy Brightfield, Fluorescence, Spectral Imaging Additional Substrate Properties Contrast with Tissue Pigments, Fluorescent, Heat Resistant, Multiple Labeling Mounting Aqueous (Hardening), Aqueous (Non-Hardening), Non-Aqueous (Permanent)</p>
29	BES buffered saline 100ML	<p>grade for molecular biology product line BioUltra quality 2x concentrate composition BES, 10.7 g/L NaCl, 16.0 g/L Na₂HPO₄, 0.27 g/L impurities DNases, none detected</p>
30	BioReagents™ Proteinase K (Tritirachium album/Molecular Biology) 500mg	<p>Product Type Proteinase K Color White Quantity 500mg Storage Requirements -20°C Format Solid Source Tritirachium album For Use With (Application) Isolation of DNA and RNA from cell and tissue preparations, inactivating many Enzymes, including Endogenous Nucleases</p>
31	BlueStar Prestained Protein Marker (500 µl)	1 x 500 µl Protein Marker in loading buffer, sufficient for 100 mini gels or 50 large gels
32	Boric Acid (Crystalline/Electrophoresis) 1kg	<p>CAS 10043-35-3 Physical Form Powder/Solid Assay Percent Range ≥99 % Molecular Formula H₃BO₃ Formula Weight 61.83 Chemical Name or Material Boric Acid Assay ≥99% Grade Electrophoresis Grade, DNase-Free</p>
33	Boric acid BioReagent, for molecular biology, suitable for cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99.5% 500G	Boric Acid, BioReagent, for molecular biology, cell cultures, >99%, CAS: 10043-35-3, Molecular Formula: H ₃ BO ₃ , Formula Weight: 61.83
34	Bovine Serum Albumin lyophilized powder, BioReagent, suitable for cell culture, ≥96% (agarose gel electrophoresis) 50G	CAS Number 9048-46-8 EC Number 232-936-2 MDL number MFCD00130384
35	BRADFORD REAGENT 500ML	The Bradford Reagent can be used to determine the concentration of proteins in solution. The procedure is based on the formation of a complex between the dye, Brilliant Blue G, and proteins in solution. The protein-dye complex causes a shift in the absorption maximum of the dye from 465 to 595 nm
36	BrdU In-Situ Detection Kit 50 Tests	"BrdU In-Situ Detection kit(IHC) (RUO). The Kit is designed for immunohistochemical staining of BrdU in frozen sections, formalin-fixed paraffin-embedded sections, and cultured or isolated cells on slides.

		Περιέχει: 50 slides,Biotinylated Anti-BrdU Antibody,0.5 mL,Diluent Buffer,15 mL,Retrievagen A, Solution 1,10 mL, Retrievagen A, Solution 2,50 mL,Fixation Buffer 10 mL,DAB Chromogen 0.75 mL, DAB Buffer 10 mL, Streptavidin-HRP 6 mL,Control Slides 5 slides. 50test
37	Brilliant Blue R Dye content ~50 %, Technical grade 25G	CAS Number 6104-59-2 Empirical Formula (Hill Notation) C45H44N3NaO7S2 Molecular Weight 825.97 Beilstein Registry Number 5718025 Colour Index Number 42660 EC Number 228-060-5 MDL number MFCD00041762 PubChem Substance ID 24891505
38	Bromophenol blue 25 g	CAS 115-39-9 MOLECULAR FORMULA C19H10Br4O5S MOLAR MASS 669.96 g/mol
39	BS3 (bis(sulfosuccinimidyl)suberate)	Specifications Crosslinker Type: Homobifunctional Labeling Method: Chemical Labeling Product Line: Pierce™ Product Size: 50 mg Solubility: Water Spacer: Mid-Length
40	C18 μPAC™ column (C18)	C18 μPAC™ column, 200 cm length, with pillar array backbone at interpillar distance of 2.5μm, C18. Στήλη εγχάρακτης λιθογραφίας, κατάλληλη για διαχωρισμό πεπτιδίων στην πρωτεομική ανάλυση. Πληρωτικό υλικό διαχωρισμού C18, με μήκος 200 cm.
41	CALCEIN 5G	Used for the fluorometric determination of calcium and EDTA titration of calcium in the presence of magnesium. CAS Number 154071-48-4
42	Calcium chloride dihydrate BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99.0% 500G	Calcium Chloride dihydrate, suitable for cell cultures, >99.0%, CAS: 10035-04-8, Empirical Formula (Hill Notation): CaCl2 · 2H2O, Formula Weight: 147.01
43	Calcium chloride,minimum 100g	grade anhydrous vapor pressure 0.01 mmHg (20 °C), form granular, particle size ≤7.0 mm mp 772 °C (lit.), CAS Number 10043-52-4
44	Carmine 5G	powder, red color, CAS Number 1390-65-4
45	Chloramphenicol 25g	SOLUBILITY: 2.5 g/L PHYSICAL DESCRIPTION: Solid Assay (photometr.): min. 98.5 % α20°C/D; 5 % EtOH: +18.5° - +20.5° Sulfated ash: max. 0.1 % Loss on drying: max. 0.5 % Chloride: max. 0.01 %
46	CHLOROFORM 2,5l	Chloroform 99,8% PA use within 5 years of opening,CAS Number 67-66-3 Empirical Formula (Hill Notation) CHCl3
47	Ciprofloxacin HCl 1g	Synonym:1-cyclopropyl-6-fluor-4-oxo-7-piperazin-1-ylquinoline-3-carboxylic acid hydrochloride Application:A DNA gyrase/topoisomerase-targeting antibiotic often used in cell culture CAS Number:93107-08-5 Purity:≥98% Molecular Weight:367.80 Molecular Formula:C17H18FN3O3•HCl
48	Ciprofloxacin Hydrochloride 5G	Ciprofloxacin HCl is a second generation fluoroquinolone antibiotic. research grade, CAS [86393-32-0], At the recommended concentration of ca. 1 μg/ml no cytotoxic effects occur. Ciprofloxacin HCl is freely soluble at 35 mg/ml.
49	Collagen I, Rat Tail, 100mg	Purity = 90% by SDS-PAGE Tested for: ability to promote attachment and spreading of HT-1080 human fibrosarcoma cells Forms firm gel up to a dilution of 1:10; further dilution will decrease rigidity of gel Tested and found negative for bacteria, fungi, and mycoplasma Formulation Liquid in 0.02 N acetic acid, concentration range 3-4mg/ mL
50	Collagen IV, Mouse 1mg	Concentration 1 to 5μg/cm2 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

51	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
52	Collagenase, Type 2 (1 g)	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
53	Collagenase, Type I, powder 1 g	Phenol Red Indicator: No Phenol Red Product Size: 1 g Reagent Type: Collagenase Shipping Condition: Room Temperature
54	Collagenase/Dispase 100mg.	Μείγμα πρωτεολυτικών ενζύμων κολλαγενάσης (από <i>Vibrio alginolyticus</i>) & διαπάσης (από <i>Bacillus polymyxa</i>), ειδικό για τον διαχωρισμό των συστατικών της εξωκυττάριας ύλης σε ζωικούς ιστούς & την παράλληλη προστασία των κυτταρικών δομών. Οι ειδικές ενεργότερες των ενζύμων είναι: α) Κολλαγενάση: 0.1 Wunsch U/mg (με υπόστρωμα 4-phenyl-azobenzyl-oxycarbonyl-Pro-Leu-Gly-Pro-D-Arg), β) Διαπάση: 0.8 Wunsch U/mg (με υπόστρωμα καζεΐνη, pH 7.5). Μη-αποστειρωμένη, λυοφιλοποιημένη σκόνη, σε πακέτο των 100mg.
55	Complete protease inhibitor cocktail 25 tablets	Κοκτέιλ αναστολέων πρωτεασών σε ταμπλέτες (τύπου cOmplete™ Mini). Κάθε ταμπλέτα περιέχει αναστρέψιμους & μη-αναστρέψιμους αναστολείς πρωτεασών, ενώ είναι ελεύθερες από EDTA. Συγκέντρωση εργασίας: 1 Ταμπλέτα για κάθε 10 ml διαλύματος. 1 φιαλίδιο των 25 ταμπλετών
56	CRESYL VIOLET ACETATE -10G	certified by the Biological Stain Commission, CAS Number 10510-54-0
57	CRYSTAL VIOLET 50g	ACS reagent, ≥90.0% anhydrous basis, CAS Number 548-62-9
58	D-(+)-Glucose powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99.5% 1KG	D(+) glucose, powder, BioReagent, suitable for cell culture ≥99.5%, CAS: 50-99-7, Molecular Formula (Hill Notation): C6H12O6, Formula Weight: 180.16
59	D-(+)-Trehalose dihydrate from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , ≥99% 5G	D-Trehalose dihydrate, from <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , ≥99%, CAS: 6138-23-4, Empirical Formula (Hill Notation): C12H22O11 · 2H2O, Formula Weight: 378.33
60	DAB Peroxidase Substrate Kit, 3,3'-diaminobenzidin 1 kit	Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot Detection Enzyme(s) Peroxidase Substrate Reaction Product Precipitating Reaction Product Chromogen Color Brown, Gray-Black Microscopy Brightfield, Darkfield, Electron, Spectral Imaging Additional Substrate Properties Heat Resistant, Multiple Labeling Mounting Aqueous (Hardening), Non-Aqueous (Permanent)
61	DAPI for nucleic acid staining 1MG	CAS Number 28718-90-3 Empirical Formula (Hill Notation) C16H15N5 · 2HCl Molecular Weight 350.25 Beilstein Registry Number 4894417 EC Number 249-186-7 MDL number MFCD00012681 PubChem Substance ID 24894305
62	Deadend Fluorometric Tunel System 60 react	DeadEnd, Fluorometric Tunel System Ταχύτατο και εύχρηστο μη ραδιενεργό σύστημα για την ειδικευμένη κατάδειξη και ποσοτικοποίηση αποπτωτικών κυττάρων in situ
63	Denhardt's Solution (50X) 100 MI	Denhardt's Solution is a mixture of blocking agents used in membrane-based hybridization protocols. The solution contains 1% Ficoll (type 400), 1% polyvinylpyrrolidone, and 1% bovine serum albumin. Sterile filtered.
64	DEPC BioChemica 20 ml	Formula C6H10O5 M 162.14 g/mol CAS-No.: 1609-47-8 HS-No.: 29209010 EC-No.: 216-542-8
65	Dextran sulfate salt reagent 500G	CAS Number 9011-18-1Molecular Weight 36,000-50,000MDL Number MFCD00081551
66	Digitonin (Reagent USP) BioChemica 100 mg	Formula C56H92O29 M 1229.34 g/mol CAS-No.: 11024-24-1 HS-No.: 29389010 EC-No.: 234-255-6
67	Dimethyl sulfoxide Hybri-Max™, sterile-filtered, BioReagent, suitable for hybridoma, ≥99.7% 5X10ML	CAS Number 67-68-5 Linear Formula (CH3)2SO Molecular Weight 78.13 Beilstein Registry Number 506008 EC Number 200-664-3 MDL number MFCD00002089 PubChem Substance ID 24893703
68	Diphtheria Toxin from <i>Corynebacterium diphtheriae</i> 1MG	Diphtheria Toxin from <i>Corynebacterium diphtheriae</i> / form lyophilized powder

69	di-Potassium Hydrogen Phosphate anhydrous BioChemica 500 g	Formula K ₂ HPO ₄ M 174.18 g/mol CAS-No.: 7758-11-4 HS-No.: 28352400 EC-No.: 231-834-5
70	Di-sodium-hydrogen-phosphate water-free 1KG	≥99,5 %, p.a. Reagent for the preparation of phosphate buffers. Sodium phosphate, dibasic; Sodium monohydrogen phosphate; di-Sodium orthophosphate, Sodium phosphate Empirical formula Na ₂ HPO ₄ · 2 H ₂ O Molar mass (M) 177,99 g/mol Density (D) 2,1 Melting point (mp)92,5 °C Solubility 93 g/l (H ₂ O, 20 °C) WGK 1 CAS No.[10028-24-7] EG-Nr. 231-448-7
71	DL-AP5 10 mg	Description: Potent, selective NMDA antagonist Alternative Names: DL-APV Chemical Name: DL-2-Amino-5-phosphonopentanoic acid Purity: ≥98% (HPLC)
72	DL-Dithiothreitol 1G	DL-Διθειοθρεϊτόλη καθαρότητας ≥99%, κατάλληλη για μοριακή βιολογία και με περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα ≤5 ppm. Διαλυτό σε νερό (50 mg/mL). Συσκευασία 1g
73	DL-DITHIOTHREITOL SIGMA(5gr)	CAS Number 3483-12-3 Linear Formula HSCH ₂ CH(OH)CH(OH)CH ₂ SH Molecular Weight 154.25 Beilstein Registry Number 1719757 EC Number 222-468-7 MDL number MFCD00004877 PubChem Substance ID 24894330
74	DMEM (10X) LIQUID MEDIUM 500 ml	DMEM (10x) with 4.5 g/l glucose, without NaHCO ₃ , without L-glutamine, without sodium pyruvate, 500ml
75	DMEM, high glucose, GlutaMAX™ supplement 10X500ML	Glutamine: GlutaMAX™-I Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Glucose: High Glucose Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO ₂ 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: 6.8 - 7.2
76	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: CO ₂ 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

77	DMEM, high glucose, pyruvate 500 mL	<p>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</p>
78	DMEM, low glucose, pyruvate 500 mL	<p>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</p>
79	DMEM/F-12, no glutamine 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: 500 mL</p>
80	Donkey serum 10ML ≥98% (HPLC) 10ML	<p>contains 0.01% thimerosal Featured Industry Research Pathology</p>
81	Doxycycline hyclate ≥98% (HPLC) 10G	<p>CAS Number 24390-14-5 Empirical Formula (Hill Notation) C22H24N2O8 · HCl · 0.5H2O · 0.5C2H6O Molecular Weight 512.94 Beilstein Registry Number 5702728 MDL number MFCD07357237 PubChem Substance ID 57654124</p>
82	DPBS (10X), no calcium, no magnesium 500 mL	<p>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</p>
83	DPX Mountant for histology slide mounting medium 500ML	<p>refractive index n20/D 1.52 viscosity 1200-1800 mPa.s(20 °C)</p>
84	DTT Molecular biology grade 10g	<p>DTT καθαρότητας μοριακής βιολογίας min. 99.0 %, χωρίς ανιχνεύσιμες DNases/RNases/Proteases, σε συσκευασία των 10g.</p>
85	Dynabeads™ Protein G for Immunoprecipitation 5mL	<p>Specifications Ligand Type: Protein G For Use With (Equipment): KingFisher™ Duo Prime, KingFisher™ Flex Form: Beads in Suspension High Throughput Compatibility: High Throughput-Compatible Product Line: DYNAL®, Dynabeads® Product Size: 5 mL Shelf Life: 24 months from date of manufacture</p>

86	EGF Recombinant Human Protein 1mg	<p>Specifications</p> <p>Research Category: Oncology, Stem Cell Research</p> <p>Endotoxin Level: < 0.1 ng/μg</p> <p>Expression: E. coli</p> <p>Form: Lyophilized</p> <p>Gene Aliases: EGF</p> <p>Gene ID: 1950</p> <p>Mass: 1 mg</p> <p>Molecular Weight: 6.2 kDa</p> <p>Product Line: Gibco®</p> <p>Product Size: 1 mg</p> <p>Protein Family: Growth Factors & Receptors</p> <p>Protein Form: Ligand, Recombinant</p> <p>Protein Subtype: EGF (Epidermal Growth Factor)</p> <p>Purification: Sequential Chromatography</p> <p>Purity: 95 %</p> <p>Purity or Quality Grade: Carrier-Free</p> <p>Species: Human</p> <p>Validated Application: Cell Culture</p>
87	EGTA 10 g	<p>Appearance : Solid</p> <p>Physical State : Solid</p> <p>Solubility : Soluble in 1M NaOH (100 mM), Slightly soluble in water.</p> <p>Storage : Store at room temperature</p> <p>Melting Point : 241° C</p> <p>Boiling Point : ~678.0° C at 760 mmHg (Predicted)</p> <p>Density : ~1.4 g/cm3 (Predicted)</p> <p>Refractive Index : n20D 1.55 (Predicted)</p> <p>IC50 : HIV-1(RF): EC5050 = > 94.7 μM (CEM-SS); HIV-1(RF): EC5050 = > 328.65 μM (CEM-SS)</p> <p>pK Values : pKa: 1.47, pKb: 9.29, CAS Number:67-42-5</p> <p>Purity:≥97%</p>
88	Ethanol Absolute 99.8+%, Certified AR for Analysis, meets analytical specification of Ph.Eur. 5L	<p>Ethanol Absolute 99.8+%, AS 64-17-5</p> <p>Boiling Point 78°C/172.4°F</p> <p>Color Clear Colorless</p> <p>Formula Weight 46.07g/mol</p> <p>Melting Point -114°C/-173.2°F</p> <p>pH 7</p> <p>Physical Form Liquid</p> <p>MDL Number 3568</p> <p>Molecular Formula C2H6O</p>
89	Ethidium Bromide BioChemica 1 g	<p>Formula C21H20BrN3</p> <p>M 394.33 g/mol</p> <p>CAS-No.: 1239-45-8</p> <p>HS-No.: 29339980</p> <p>EC-No.: 214-984-6</p>
90	Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt, 99+%, for molecular biology, DNase, RNase and Protease free 500g	<p>Chemical Name or Material Ethylenediaminetetraacetic acid, disodium salt dihydrate</p> <p>CAS 6381-92-6</p> <p>Purity Grade For molecular biology</p> <p>Assay ≥99%</p> <p>Assay Percent Range 99+%</p> <p>Molecular Formula C10H14N2Na2O8·2H2O</p> <p>Formula Weight 372.23</p> <p>MDL Number MFCD00070672</p> <p>Synonym (Ethylenedinitrilo)tetraacetic acid, disodium salt, EDTA, disodium salt, Edetic acid, disodium salt</p>
91	EVANS BLUE	Dye content ≥75 %,, CAS Number 314-13-6
92	Fast blue BB (N-(4-Amino-2,5-diethoxyphenyl)benzam 25g	Dye content, ~95%, CAS Number 120-00-3
93	FAST GREEN FCF 25g	certified by the Biological Stain Commission, dye content, ≥90%, CAS Number 2353-45-9
94	FBS, ORIGIN: EU-APPROVED COUNTRIES (SOUTH AMERICA)500ML	Fetal Bovine Serum (FBS) (EU-approved) - 500 ml Tested for Endotoxin, Mycoplasma, Bacterial L-forms, Viral contamination, Viral antibodies against BVD-MD, BHV-1, PI-3, Να έχει σταθερο Lot Nr για 3 χρόνια τουλάχιστον
95	Ficoll® PM 400 Type 400	CAS Number 26873-85-8 MDL number MFCD00081599
96	Fluoroshield with DAPI 20ML	Υδατικό διάλυμα τύπου Fluoroshield με DAPI, κατάλληλο σαν μέσο εγκλεισμού (Mounting) σε επιχρίσματα ιστών & κυττάρων και την παράλληλη συντήρηση του φθορισμο. Συσκευασία 20ML
97	Formaldehyde solution 100ML	ACS reagent, 37 wt. % in H2O, contains 10-15% Methanol as stabilizer (to prevent polymerization),CAS Number 50-00-0 Linear Formula HCHO

		Molecular Weight 30.03 Beilstein Registry Number 1209228 MDL number MFCD00003274 PubChem Substance ID 2485218
98	Formalin (BDH) 5 Lt	Formaldehyde 4% stabilised, buffered (pH 7.0 ± 0.2)
99	Formamide ≥99.5% (GC), BioReagent, for molecular biology 100ML	Deionised Formamide, for molecular biology, BioReagent, >99.5%
100	Fura-2, Pentapotassium Salt, cell impermeant	Indicator Type: Calcium Indicator Indicator Properties: Fluorescent Dye-Based For Use With (Equipment): Fluorescence Microscope Cell Permeability: Cell-Impermeant Detection Method: Fluorescent Product Size: 1 mg
101	Gelatin from porcine skin gel strength 300, Type A 500G	Gelatin from porcine skin, powder, gel strength 300 Bloom, Type A, quality premium, suitable for cell cultures
102	Geneticin disulphate 20ml	Antibiotic G418 Geneticin disulphate, αποστειρωμένο διάλυμα των 20ml, ενεργότητας (ενεργό αντιβιοτικό): 50 mg / ml
103	GlutaMAX Supplement 100 ml	Glutamine: GlutaMAX™-I Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 100 X Form: Liquid Osmolality: 440 - 500 mOsm/kg Product Size: 100 mL pH Range: 4.7 - 6.0 Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature
104	Glycerol ACS reagent, ≥99.5% 500ml	CAS Number 56-81-5 Linear Formula HOCH2CH(OH)CH2OH Molecular Weight 92.09 Beilstein Registry Number 635685 EC Number 200-289-5 MDL number MFCD00004722 PubChem Substance ID 329799969
105	Glycine (White Crystals or Crystalline Powder) 5kg	Absorbance 0.1 AU max. at 280nm CAS 56-40-6 Chloride 0.003% max. Heavy Metals (as Pb) 10ppm max. Physical Form Powder/Solid Assay Percent Range 98.5 to 101.0 % Molecular Formula C2H5NO2 Loss on Drying 0.20% max. Formula Weight 75.07
106	Goat serum 10ML	Normal goat serum may be used as a blocking agent or negative control in immunoassays. For immunohistochemistry and immunocytochemistry, goat serum was used between 1%-20% as blocking agent in various studies
107	GW 4869 (hydrochloride hydrate) 5MG	assay ≥90% (NMR) form powder storage condition desiccated protect from light color light yellow to yellow mp >300 °C. CAS Number 6823-69-4
108	HBSS, calcium, magnesium 500 ml	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
109	HBSS, no calcium, no magnesium 500 ml	Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Form: Liquid Inorganic Salts: No Calcium, No Magnesium Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg Phenol Red Indicator: Phenol Red Product Size: 500 mL pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging
110	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
111	HEPES(250G)	CAS Number 7365-45-9 Empirical Formula (Hill Notation) C8H18N2O4S Molecular Weight 238.30 Beilstein Registry Number 883043 EC Number 230-907-9 MDL number MFCD00006158

112	Hydrochloric acid, pure, fuming, 37% solution in water 1L	CAS 7647-01-0, 7732-18-5 Linear Formula HCl MDL Number MFCD00011324 Chemical Name or Material Hydrochloric acid Grade Pure, Molecular Formula ClH Formula Weight 36.46
113	Hydrogen peroxide solution 100ML	30 % (w/w) in H ₂ O, contains stabilizer, CAS Number 7722-84-1
114	Igepal CA-630 50ML	CAS Number 9002-93-1 Linear Formula (C ₂ H ₄ O) _n C ₁₄ H ₂₂ O
115	Immobilized Glutathione 10 ml	Capacity 8mg GST (horse liver) per ml gel . Support 4% beaded agarose. Supplied as a 50% slurry containing 0.05% sodium azide
116	ImmPACT DAB Peroxidase (HRP) Substrate 120 ml	Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot Detection Enzyme(s) Peroxidase Substrate Reaction Product Precipitating Reaction Product Chromogen Color Brown Microscopy Brightfield, Darkfield, Electron, Spectral Imaging Additional Substrate Properties Heat Resistant, Multiple Labeling Mounting Aqueous (Hardening), Aqueous (Non-Hardening), Non-Aqueous (Permanent)
117	iNDOMETHACIN 5G	CAS Number 53-86-1 Empirical Formula (Hill Notation) C ₁₉ H ₁₆ ClNO ₄ Molecular Weight 357.79
118	Insulin from bovine pancreas 100MG	γ-irradiated, BioXtra, suitable for cell culture, potency: ≥20 units/mg (USP units), lyophilized powder, CAS Number 11070-73-8 Empirical Formula (Hill Notation) C ₂₅₄ H ₃₇₇ N ₆₅ O ₇₅ S ₆ Molecular Weight 5733.49 EC Number 234-291-2 MDL number MFCD00131380
119	Insulin solution from bovine pancreas 5ml	MDL: MFCD00131380 Formula Weight: 5,734.00 g/mol
120	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set 1 kit	Intracellular Fixation & Permeabilization Buffer Set Συσκευασία 1kit
121	Iodine, specified according to the requirements of Ph.Eur, BP, USP 250g	Viscosity 2.27 mPa.s (116°C) Formula Weight 253.81 Solubility Information Solubility in water: 0.3g/L (20°C). Other solubilities: soluble in aq.sol. of hi or iodines, soluble in alcohol, carbon disulfide, chloroform,, ether, ccl ₄ and glycerol Boiling Point 185.0°C CAS 7553-56-2 Molecular Formula I ₂
122	IPTG (for Molecular Biology) 5g	Synonym Isopropyl β-D-thiogalactopyranoside state of matter Solid Melting point 110 - 112°C Formula C ₉ H ₁₈ O ₅ M 238.30 g/mol CAS-No.: 367-93-1 DNases/RNases/Proteases not detectable Assay (HPLC) min. 99 % α20°C/D; 1 %, H ₂ O -28.5° - -34.5° Dioxane not detectable Water (K.F.) max. 1.0 %
123	Isopropanol, Certified AR for Analysis 2,5 lit	CAS 67-63-0 Color Colorless Melting Point -89.5°C/-129.1°F Physical Form Liquid Molecular Formula C ₃ H ₈ O, Formula Weight 60.1g/mol
124	kanamycin 10g	Kanamycin Sulfate should be water-soluble and very stable as a dry powder. The solution is stable in the pH range from 6 - 8 as well and can be stored for 6 to 8 months at room temperature (loss of activity approx. 1 - 2 %). Cas number:25389-94-0
125	Kynurenic acid ≥98% 250MG	CAS Number 492-27-3 Empirical Formula (Hill Notation) C ₁₀ H ₇ NO ₃ Molecular Weight 189.17 Beilstein Registry Number 147451 MDL number MFCD00006753 PubChem Substance ID 24277986
126	Laminin (1 mg)	Λαμινίνη από σάρκωμα EHS ποντικού, συγκέντρωσης, καθαρότητας ≥90% (SDS-PAGE), συγκέντρωσης 0.5 mg/ml σε αποστειρωμένο με φίλτρο διάλυμα 0.15M NaCl, 2 mM EDTA, 0.05 M Tris-HCl, pH 7.4. . Κατάλληλη για την επικάλυψη πλαστικών κυτταροκαλλιεργειών, σε συγκέντρωση εργασίας 2-5 μg/cm. Πακέτο του 1 mg (2 ml)

127	Leibovitz's L-15 Medium, GlutaMAX™ Supplement 500ml	Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: Non-CO2 Form: Liquid Glutamine: GlutaMAX™-I HEPES Buffer: No HEPES Osmolality: 300 - 340 mOsm/kg Other Additives: Galactose Phenol Red Indicator: Phenol Red Product Size: 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: No Sodium Bicarbonate Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.4 - 7.9 Green Features: Sustainable packaging
128	L-Glutamic acid 1 g	MW: 147.13 Formula: C5H9NO4 CAS number: 56-86-0
129	L-Glutamine (200 mM) 100 ml	Concentrated: 100 X Form: Liquid Product Size: 100 mL Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Dry Ice
130	Lipofectamine™ 2000 Transfection Reagent 1.5 ml	Cell Type: Established Cell Lines, Hard-to-Transfect Cells, Primary Cells, Stem Cells Sample Type (Specific): Plasmid DNA, RNAi Plasmids (shRNA, miR), Synthetic siRNA Transfection Technique: Lipid-Based Transfection Serum Compatible: Yes High Throughput Compatibility: High Throughput-Compatible Product Line: Lipofectamine® Product Size: 1.5 mL Shipping Condition: Approved for shipment at Room Temperature or on Wet Ice Green Features: Sustainable packaging
131	Lipopolysaccharides from Escherichia coli O111:B4 purified by phenol extraction, 10MG	EC Number 297-473-0 MDL number MFCD00164401, Quality Level PREMIUM form lyophilized powder purified by phenol extraction
132	Lithium chloride BioXtra , ≥99.0% (titration) 100G	Lithium Chloride, BioXtra, >99.0%, CAS: 7447-41-8, Molecular Formula: LiCl, Formula Weight: 42.39
133	Luminata Crescendo Western HRP substrate, 500 mL	Διάλυμα χημειοφωταύγειας με HRP (Luminata Chemiluminescent HRP Substrate), κατάλληλο για Western Blot. Να είναι προαναμεμιγμένο. Να έχει υψηλή ευαισθησία, 1 - 3pg. Το σήμα να διαρκεί για τουλάχιστον 3 ώρες. Να είναι σταθερό στους 4οC για τουλάχιστον ένα χρόνο. Σε συσκευασία 500ml.
134	Lysozyme EC 3.2.1.17 (Concentrate) 1ea	clonality : polyclonal host : rabbit conjugate : nonconjugated reactivity : domestic ferret, human, mouse, pig application : western blot, immunohistochemistry, immunohistochemistry - paraffin section, immunohistochemistry - frozen section
135	Magnesium Chloride 6-hydrate for molecular biology BC 1 kg	Formula MgCl2 · 6H2O M 203.30 g/mol CAS-No.: 7791-18-6 HS-No.: 28273100 EC-No.: 232-094-6
136	Manganese(II) chloride tetrahydrate (250GR)	CAS Number: 13446-34-9 Linear Formula: MnCl2 · 4H2O Molar Mass: 197.91 g/mol MDL Number: MFCD00149792
137	Mannitol 100G	assay ≥98% mp 167-170 °C (lit.), CAS Number 69-65-8
138	MCF7 (ATCC® HTB-22™), 1EA	Organism Homo sapiens, human, Tissue mammary gland, breast; derived from metastatic site: pleural effusion, Cell Type epithelial, Product Format frozen, Morphology epithelial, Culture Properties

		adherent, Disease adenocarcinoma, Age 69 years adult, Gender female, Ethnicity Caucasian, Applications These cells are suitable as a transfection host.Storage Conditions liquid nitrogen vapor phase
139	MDA-MB-231 (ATCC® CRM-HTB-26™), 1EA	Organism Homo sapiens, human, Tissue mammary gland/breast; derived from metastatic site: pleural effusion, Cell Type epithelial cell (KRAS CRM), Product Format frozen, Morphology epithelial, Culture Properties adherent, Disease adenocarcinoma, Age 51 years adult, Gender female, Ethnicity Caucasian, Storage Conditions liquid nitrogen vapor phase
140	MEM a, no nucleosides 500ml	Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 280 - 320 mOsm/kg Product Size: 500 mL Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4
141	MEM a, nucleosides (500 ml)	MEM a, nucleosides Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 280 - 310 mOsm/kg Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Fewer resources used, Less waste Συσκευασία 500 mL
142	MEM a, nucleosides, no ascorbic acid (500ml)	MEM a, nucleosides, no ascorbic acid With Deoxyribonucleosides, Ribonucleosides, L-glutamine, Phenol Red Συσκευασία 500ml
143	Mercury(II) chloride 100G	≥99,5 %, p.a., ACS Catalyst Sublimate, Mercuric chloride Empirical formula HgCl2 Molar mass (M) 271,50 g/mol Density (D) 5,44 Boiling point (bp) 304 °C Melting point (mp)277 °C Solubility 550 g/l (H2O, 20 °C) ADR 6.1 II • WGK 3 CAS No.[7487-94-7] EG-Nr. 231-299-8 • UN-Nr. 1624
144	Methanol 25l	CAS67-56-1 Molecular FormulaCH4O MDL Number4595 Vapor Pressure128 hPa at 20°C Viscosity0.55cp at 20°C Color Colorless
145	Minimum Essential Medium Eagle 500ML	10 ×, With Earle's salts, without L-glutamine and sodium bicarbonate, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture Synonym: MEM
146	Mitotracker™ Deep Red FM 20x50µg	Subcellular localization: mitochondria Applications: Flow Cytometry, Fluorescence microscopy, microplate reader, Excitation/Emission: 644/665 Retained in mitochondria after fixation
147	MOWIOL® 4-88 Reagent 100 mg	CAS number 9002-89-5 Form Yellow solid

148	MTT 1 g	CAS number 298-93-1 Molecular weight C ₁₈ H ₁₆ BrN ₅ = 414.3 Assay > 98 %
149	N,N,N',N'-Tetramethylethylenediamine TCI America 100ml	CAS 110-18-9 Molecular Formula C ₆ H ₁₆ N ₂ Molecular Weight (g/mol) 116.208 MDL Number MFCD00008335
150	N-2 Supplement (100X) 5ml	Specifications Cell Type: Neural Cells Classification: Serum-Free Product Size: 5 mL Tests Performed: Endotoxin, Performance, Sterility
151	N-Acetyl-L-cysteine 5G	grade Sigma Grade InChI Key PWKSKIMOESPYIA-BYPYZUCNSA-N assay ≥99% (TLC) form powder mp 106-108 °C (lit.) solubility H ₂ O: 100 mg/mL (with heating)
152	Nano Trap Column, 100 μm i.d. × 2 cm, packed with Acclaim PepMap100 C18, 5 μm, 100 Å, (set of 2), nanoViper 1EA	Προσθήκη κατάλληλη για την παραπάνω στήλη με αντιστοίχα χαρακτηριστικά και διαστάσεις 100 μm i.d. × 2 cm, 5 μm, με ειδικό σύστημα εισαγωγής χωρίς εργαλεία και αντοχή σε πίεση μέχρι 1000bar.
153	NBT/BCIP Ready-to-Use Tablets pkg of 20 tablets	form tablet mol wt Mr 433.6 (BCIP toluidine salt) Mr 817.7 (NBT) packaging pkg of 20 tablets
154	Neurobasal™ Medium 500ml	Tests Performed: Endotoxin, Osmolality, Performance, Sterility, pH Cell Type: Neural Cells Classification: Serum-Free Phenol Red Indicator: Phenol Red Product Line: Neurobasal™ Product Size: 500 mL Shipping Condition: Ambient
155	Nitric acid concentrate 0.1 M HNO ₃ in water (0.1N), eluent concentrate for IC 1L	CAS Number 7697-37-2 Empirical Formula (Hill Notation) HNO ₃ Molecular Weight 63.01 MDL number MFCD00011349 PubChem Substance ID 329751195 eCl@ss 38060304
156	O.C.T. compound, mounting media for cryotomy 125 ml	Appearance Viscous colourless liquid Specific Gravity 1,032-1,040 Refractive Index 15,0-18,0 Micro Examination Free of undissolved matter Film Hazy film
157	OIL RED O 100G	Formula: C ₂₆ H ₂₄ N ₄ O Storage Temperature: Ambient CAS Number: 1320-06-5 EINECS: 215-295-3
158	Opti-MEM™ I Reduced Serum Medium 100 ml	Glutamine: L-Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid Product Line: Gibco®, Opti-MEM® Product Size: 100 mL Volume (Metric): 100 ml Green Features: Sustainable packaging
159	Orange G for NA electrophoresis 25G	CAS Number 1936-15-8 Empirical Formula (Hill Notation) C ₁₆ H ₁₀ N ₂ Na ₂ O ₇ S ₂ Molecular Weight 452.37 Beilstein Registry Number 4120705 Colour Index Number 16230 EC Number 217-705-6 MDL number MFCD00012457 PubChem Substance ID 57654483
160	Osmium Tetroxide, 4% Aqueous Solution, 10x 2ml	Osmium solutions sealed under dry nitrogen. Exact concentrations and volume in pre-scored amber-ampoules.
161	Paraformaldehyde 1KG	CAS Number 30525-89-4 Linear Formula HO(CH ₂ O) _n H Molecular Weight 30.03 (as monomer) MDL number MFCD00133991 PubChem Substance ID 24898648
162	PEG 8000 Powder (PolyethyleneGlycol), 500g	PEG (Polyethylene Glycol 8000) Σκόνη Καθαρότητα >99%. Κάθε φιάλη να είναι ελεγμένη για την παρουσία DNAσών, RNAσών και πρωτεασών
163	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
164	Percoll 1000ml	sterility aseptically filled pH 8.5-9.5 (20 °C) storage temp. 2-8°C, MDL number MFCD00131830
165	Phenol 99% 1kg	Phenol, 99%, extra pure, cas number:108-95-2, packaging 1kg as crystals form.
166	PHENOL RED SODIUM SALT 5g	powder, BioReagent, suitable for cell culture, suitable for insect cell culture. visual transition interval 6.8 - 8.2, yellow to red mp 285 °C (dec.) (lit.) solubility H2O: 1 mg/mL, CAS Number 34487-61-1
167	Phosphatase Inhibitor Cocktail 2 (1ml)	aqueous solution (dark coloration may develop upon storage, which does not affect the activity)
168	Phosphatase Inhibitor Cocktail 3 (1ml)	This mixture contains individual components with specific inhibitory properties. Cantharidin inhibits protein phosphatase 2A. (-)-p-Bromolevamisole oxalate inhibits L-isofoms of alkaline phosphatases. Calyculin A inhibits protein phosphatases 1 and 2A. DMSO solution, storage temperature 2-80C
169	Phosphatase Inhibitor Cocktail 3 (5ml)	This mixture contains individual components with specific inhibitory properties. Cantharidin inhibits protein phosphatase 2A. (-)-p-Bromolevamisole oxalate inhibits L-isofoms of alkaline phosphatases. Calyculin A inhibits protein phosphatases 1 and 2A. DMSO solution, storage temperature 2-80C
170	Phosphotungstic acid hydrate 100g	CAS 12501-23-4 Molecular Formula H3O4PW12·xH2O Linear Formula 12WO3·xH2O Formula Weight 2880.17 MDL Number MFCD00149915 Synonym Tungstophosphoric acid hydrate Chemical Name or Material Phosphotungstic acid hydrate, p.a.
171	Pioglitazone hydrochloride 10MG	Pioglitazone hydrochloride σε σκόνη καθαρότητας ≥98% (HPLC), διαλυτό σε DMSO (≥10 mg/mL)
172	PMSF BioChemica 25 g	Formula C7H7FO2S M 174.19 g/mol CAS-No.: 329-98-6 HS-No.: 29049900 EC-No.: 206-350-2
173	PMSF Phenylmethanesulfonyl fluoride ≥98.5% (GC) 5G	CAS Number 329-98-6 Empirical Formula (Hill Notation) C7H7FO2S Molecular Weight 174.19 Beilstein Registry Number 2088311 EC Number 206-350-2 MDL number MFCD00007424 PubChem Substance ID 24898863
174	Poly(2-hydroxyethyl methacrylate) 10G	average Mv 300,000, crystalline, CAS Number 25249-16-5 Linear Formula (C6H10O3)n MDL number MFCD00084374 PubChem Substance ID 24851526
175	Poly(ethylene glycol) 1KG	for molecular biology, average mol wt 8,000, CAS Number 25322-68-3 Linear Formula H(OCH2CH2)nOH MDL number MFCD00081839 PubChem Substance ID 24898639
176	Poly-D-lysine hydrobromide 5MG	mol wt 70,000-150,000, lyophilized powder, γ-irradiated, BioReagent, suitable for cell culture Synonym: PDL CAS Number 27964-99-4
177	Poly-L-lysine hydrobromide 25MG	CAS Number 25988-63-0 MDL number MFCD00237230 PubChem Substance ID 24898180,25mg
178	Poly-L-ornithine hydrobromide 50MG	mol wt 30,000-70,000, CAS Number 27378-49-0 MDL number MFCD00237231
179	Polyvinylpyrrolidone 100G	average mol wt 40,000 Synonym: PVP, Polyvidone, Povidone CAS Number 9003-39-8
180	POTASSIUM ACETATE 1kg	Potassium Acetate για χρήση σε πειράματα Μοριακής Βιολογίας, ελάχιστης καθαρότητας 99%. Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα DNAses /Rnases /Proteases. Η περιεκτικότητα σε βαρέα μέταλλα όπως μόλυβδο να μην ξεπερνά το 0.0001%. Συσκευασία 1kg.
181	Potassium chloride 1 KG	CAS RN 7447-40-7 ACD Code MFCD00011360

182	Potassium chromate 250G	<p>≥99 %, p.a., ACS Indicator for argentometry. Chromic acid potassium salt</p> <p>Empirical formula K₂CrO₄ Molar mass (M) 194,21 g/mol Density (D) 2,73 Boiling point (bp) 1000 °C Melting point (mp) 985 °C Solubility 630 g/l (H₂O, 20 °C) ADR 6.1 III • WGK 3 CAS No.[7789-00-6] EG-Nr. 232-140-5 • UN-Nr. 3288</p>
183	Potassium dichromate 500G	<p>for analysis (max. 0.000001% Hg) EMSURE® ACS,ISO, grade ACS,ISO packaging 500 g in Glass bottle (1048650500) bp >500 °C (1013 hPa) solubility 115 g/l density 2.7 g/cm³ (20 °C) mp 398 °C pH 3.6 (100 g/l, H₂O), CAS Number 7778-50-9</p>
184	Potassium hydroxide 500G	<p>product line BioXtra assay ≥85% KOH basis impurities ≤0.0005% Phosphorus (P) ≤0.1% Insoluble matter ≤2.0% K₂CO₃ mp 361 °C (lit.) solubility H₂O: 1 M, clear, colorless anion traces chloride (Cl⁻): ≤0.01% sulfate (SO₄²⁻): ≤0.003%, CAS Number 1310-58-3</p>
185	Potassium phosphate disabic trihydrate 500G	<p>CAS Number 16788-57-1 Linear Formula K₂HPO₄ · 3H₂O Molecular Weight 228.22 EC Number 231-834-5 MDL number MFCD00149926 PubChem Substance ID 57654537</p>
186	Potassium phosphate, monobasic, 99+%, extra pure 500g	<p>CAS 7778-77-0 Molecular Formula H₂KO₄P Formula Weight 136.09 Synonym μPotassium dihydrogen phosphate Assay ≥99%</p>
187	Precision Plus Protein™ Dual Color Standards, 500 μl	<p>500 μl, mixture of 10 recombinant proteins (10–250 kD), 8 blue-stained bands, and 2 pink reference bands (25 and 75 kD), 50 applications</p>
188	Propidium iodide ≥94% (HPLC) 100MG	<p>CAS Number 25535-16-4 Empirical Formula (Hill Notation) C₂₇H₃₄I₂N₄ Molecular Weight 668.39 Beilstein Registry Number 3843838 EC Number 247-081-0 MDL number MFCD00011921 PubChem Substance ID 329769221</p>
189	Prostaglandin E2 (10 mg)	<p>Formal Name 9-oxo-11α,15S-dihydroxy-prosta-5Z,13E-dien-1-oic acid CAS Number 363-24-6 Synonyms Dinoprostone PGE₂ Molecular Formula C₂₀H₃₂O₅ Formula Weight 352.5 Purity ≥98% Formulation A crystalline solid</p>
190	Protein A/G PLUS Agarose 2ml	<p>Provides binding for all species of antibody and IgG subclasses recognized by either Protein A or Protein G provided as 0.5 ml agarose/2.0 ml; 100 reactions suitable for use at 20 μl per immunoprecipitation reaction binding capacity is 10 mg of antibody per 1 ml of packed beads, settled not spun pre-treated to reduce non-specific immunoglobulin binding linked to Sepharose CL-6B strong binding to mouse IgG_{2a}, IgG_{2b} and IgG₃, rat IgG_{2a} and IgG_{2c}, human IgG₁, IgG₂, IgG₃ and IgG₄, rabbit, goat, bovine, porcine, ovine, canine, feline and equine IgG medium binding to mouse and rat IgG₁</p>

		weak binding to rat IgG2b , human IgM, IgA and IgE pre-washed and ready to use
191	Protein Assay Dye Reagent Concentrate, 450 ml	450 ml, colorimetric assay dye, concentrate, for use with Bio-Rad Protein Assay Kits I and II
192	Puromycin dihydrochloride from Streptomyces alboniger 10MG	CAS Number 58-58-2 Empirical Formula (Hill Notation) C22H29N7O5 · 2HCl Molecular Weight 544.43 Beilstein Registry Number 3853613 EC Number 200-387-8 MDL number MFCD00012691 PubChem Substance ID 24898984
193	Restore™ Western Blot Stripping Buffer 500 ml	Restore Western Blot Stripping Buffer safely and effectively removes primary and secondary antibodies from nitrocellulose and PVDF membranes to allow chemiluminescent Western blots to be reprobed.
194	Rosiglitazone ≥98% (HPLC) 10MG	CAS Number 122320-73-4 Linear Formula C18H19N3O3S Molecular Weight 357.43 MDL number MFCD00871760 PubChem Substance ID 329824017
195	RPMI 1640 Medium, no glutamine 500ml	Glutamine: No Glutamine Phenol Red Indicator: Phenol Red Form: Liquid HEPES Buffer: No HEPES Serum Supplementation: Standard Serum Supplementation Sodium Pyruvate Additive: No Sodium Pyruvate Classification: Animal Origin-Free Concentrated: 1 X Culture Environment: CO2 Osmolality: 260 - 310 mOsm/kg Product Size: 500 mL Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate Supplementation Required: Serum Volume (Metric): 500 ml pH Range: 7.0 - 7.4 Green Features: Sustainable packaging
196	RPMI 1640(1X) 500ml	RPMI 1640 with 2.0 g/l NaHCO ₃ , without L-Glutamine, 500 ml
197	Sample Loop, 20 µL, nanoViper, WPS PL,FC, 1EA	Βρόγχος δείγματος με ειδικό σύστημα εισαγωγής χωρίς εργαλεία.
198	SDS Molecular biology grade 100gr	SDS ελάχιστης καθαρότητας 99.0 % για χρήση σε πειράματα Μοριακής Βιολογίας. Μέγιστη περιεκτικότητα σε μόλυβδο 0.0005 %. Να διατίθεται σε συσκευασία των 100gr
199	Sodium Acetate Anhydrous >99%, FCC, FG 1KG	Sodium Acetate Anhydrous (acetic acid sodium salt; CH ₃ COONa), 99%, CAS: 127-09-3, Molecular Formula: CH ₃ COONa, Formula Weight: 82.03
200	Sodium azide 25G	Sodium Azide, CAS: 26628-22-8 , Molecular Formula: NaN ₃ , Formula Weight: 65.01
201	SODIUM BICARBONATE 7.5% 100 mL	Sodium Bicarbonate is buffer commonly used for maintaining the pH of cell culture medium in the presence of 4–10% carbon dioxide. In addition to buffering, sodium bicarbonate provides some nutritional benefit, while rarely displaying any cell toxicity. Formulated as 75 g per liter of water, Gibco® Sodium Bicarbonate, 7.5% Solution is perfect for supplementing dry powder medium during reconstitution. The final Sodium Bicarbonate concentration used in the medium depends on the media formulation and the carbon dioxide concentration used in the incubator.
202	Sodium bicarbonate ACS reagent, ≥99.7% 500G	CAS Number 144-55-8 Linear Formula NaHCO ₃ Molecular Weight 84.01 Beilstein Registry Number 4153970 EC Number 205-633-8 MDL number MFCD00003528 PubChem Substance ID 329824559
203	Sodium Carbonate anhydrous BioChemica BC 1 kg	Formula Na ₂ CO ₃ M 105.99 g/mol CAS-No.: 497-19-8 HS-No.: 28362000 EC-No.: 207-838-8

204	Sodium chloride 5kg	CAS 7647-14-5 Color White Melting Point 801°C/1473.8°F Physical Form Solid Molecular Formula ClNa Vapor Pressure 1mmHg 865 Boiling Point 1461°C/2661.8°F Formula Weight 58.44g/mol pH 5.0 to 8.0 MDL Number 3477 Packaging Plastic powder jar
205	Sodium citrate tribasic dihydrate ACS reagent, ≥99.0% 1kg	CAS Number 6132-04-3 Linear Formula HOC(COONa)(CH ₂ COONa) ₂ · 2H ₂ O Molecular Weight 294.10 Beilstein Registry Number 6104939 EC Number 200-675-3 MDL number MFCD00150031 PubChem Substance ID 24899613
206	Sodium Deoxycholate 25G	Δεοξυχολικό νάτριο, καθαρότητας ≥97%, μέσου M.B. 1200-5000Da. Συσκευασία 25g.
207	Sodium Dodecyl Sulfate (SDS), White Powder, Electrophoresis 500GR	CAS 151-21-3 Physical Form Solid Assay Percent Range (as Fatty Alcohol Sulfate) ≥99% Molecular Formula C ₁₂ H ₂₅ NaO ₄ S Linear Formula CH ₃ (CH ₂) ₁₀ CH ₂ OSO ₃ Na Formula Weight 288.38 Synonym Sodium Lauryl Sulfate, SDS Chemical Name or Material Sodium Dodecyl Sulfate Assay ≥99% (≥98% C ₁₂ -OH), (as Fatty Alcohol Sulfate) ≥99% Grade Electrophoresis Grade, DNase- and RNase-Free
208	Sodium Hydroxide, Certified AR for Analysis, Pellets, meets analytical specification of Ph.Eur., BP, 1kg	Sodium Hydroxide, pellets, CAS: 1310-73-2, Molecular Formula: HNaO, Formula Weight: 40.0
209	Sodium iodide 100g	grade ACS reagent vapor density >1 (vs air), assay ≥99.5% impurities ≤0.002% N compounds ≤0.01% insolubles pH 6.0-9.0 (25 °C, 5%), CAS Number 7681-82-5
210	Sodium orthovanadate ≥90% (titration) 10G	assay ≥90% (titration) color white to off-white mp 850-866 °C (lit.) solubility H ₂ O: soluble, CAS Number 13721-39-6
211	Sodium Phosphate Dibasic Anhydrous (White Granules or Powder)1kg	CAS 7558-79-4 Assay Percent Range ≥99.0 % Formula Weight 141.96
212	Sodium phosphate dibasic ultra 99% 1KG	CAS Number 7558-79-4 Linear Formula Na ₂ HPO ₄ Molecular Weight 141.96 EC Number 231-448-7 MDL number MFCD00003496 PubChem Substance ID 24899769
213	Sodium Pyruvate (100 mM) 100 ml	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.
214	Sodium Tartrate dibasic dihydrate 100g	product line BioXtra assay ≥99.0% impurities ≤0.0005% Phosphorus (P) ≤0.005% Insoluble matter solubility H ₂ O: 1 M at 20 °C, clear, colorless anion traces chloride (Cl ⁻): ≤0.0005%, CAS Number 6106-24-7
215	sodium tetraborate 100g	99% Synonym: Borax, fused, mp 741 °C (lit.) density 2.367 g/mL at 25 °C (lit.), CAS Number 1330-43-4
216	Sodium Thiosulfate anhydrous for analysis 250 g	M.= 158,13 CAS [7772-98-7] EINECS 231-867-5 TARIC 2832 30 00 00

217	Sodium-hydrogen-phosphate monohydrate 1KG	<p>≥98 %, p.a., ACS Molecular biology. For softening water. Additive for galvanic baths. Sodium phosphate, monobasic; Sodium biphosphate, Monosodium phosphate Empirical formula $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ Molar mass (M) 137,99 g/mol Density (D) 2,04 Melting point (mp) 100 °C Solubility 850 g/l (H₂O, 20 °C) WGK 1 CAS No. [10049-21-5] EG-Nr. 231-449-2</p>
218	Streptavidin Sepharose High Performance pack of 5 ml	<p>Streptavidin Sepharose High Performance - Affinity chromatography medium designed for fast and reliable, high resolution purification of biotinylated biomolecules. Streptavidin immobilized to Sepharose High Performance for purification of biotinylated compounds Extremely useful for exploiting either the strong interactions of biotin and streptavidin or the somewhat weaker interactions of 2-iminobiotin and streptavidin. 34 μm bead size for improved resolution, 5ml</p>
219	Sucrose for molecular biology, ≥99.5% (GC) 1KG	<p>CAS Number 57-50-1 Empirical Formula (Hill Notation) C₁₂H₂₂O₁₁ Molecular Weight 342.30 Beilstein Registry Number 90825 EC Number 200-334-9 MDL number MFCD00006626 PubChem Substance ID 24899423</p>
220	SuperSignal™ West Pico PLUS Chemiluminescent Substrate, 500 ml	<p>Specifications Detection Method: Chemiluminescent Product Line: SuperSignal™ Product Size: 500 mL Substrate Properties: Chemical Substrate Substrate Type: HRP (Horseradish Peroxidase) Substrate</p>
221	TEMED- Tetramethylethylenediamine 25ml	<p>Tetramethylethylenediamine / form liquid feature wetted part: no packaging pack of 25 mL mfr. no. GE Healthcare, 17-1312-01 color Colorless solubility acetone: soluble cold water: soluble (Soluble in cold water and hot water)</p>
222	Tergitol solution 100ml	<p>Type NP-40, 70% in H₂O, concentration 70% in H₂O CMC 232 mg/L(25°C) transition temp cloud point >100 °C (1% (w/w) active detergent in aqueous solution) HLB 17.8</p>
223	Tetracyclin hydrochloride 25g	<p>Synonym Achromycine Hydrochloride state of matter Solid Melting point 215 - 220°C Formula C₂₂H₂₄N₂O₈ · HCl M 480.90 g/mol CAS-No.: 64-75-5 Assay (HPLC) min. 95 % α_{20°C/D}; 0.5 %, 0.1 M HCl, calc. on dried subst. -240° - -255° pH (1 %; H₂O) 2.0 - 3.0 Loss on drying (3 h; 60°C; vacuum) max. 2 %</p>
224	TMB Substrate Kit 400 mL	<p>Detection Method: Colorimetric Product Size: 400 mL Substrate Properties: Chemical Substrate Substrate Type: HRP (Horseradish Peroxidase) Substrate Contents & storage Sufficient For: 400 mL of typical 1X TMB buffer (4000 wells at 100 μL per well) • TMB Solution, 200 mL • Peroxide Solution, 200 mL</p>
225	TOLUIDINE BLUE 5g	<p>for microscopy (Hist., Vit.), CAS Number 6586-04-5</p>
226	Triethanolamine ≥99.0% (GC) 100ml	<p>Triethanolamine, >99.0%, CAS: 102-71-6, Molecular Formula: (HOCH₂CH₂)₃N, Formula Weight: 149.19</p>
227	Tris Base (White Crystals or Crystalline Powder/Molecular Biology) 5kg	<p>CAS 77-86-1 Assay Percent Range ≥99.8 % Linear Formula H₂NC(CH₂OH)₃</p>
228	Tri-Sodium citrate dihydrate AnalaR (1 kg)	<p>Formula: HOC(COONa)(CH₂COONa)₂·2H₂O MW: 294,1 g/mol Melting Pt: 150 °C Density: 1,76 g/cm³ (20 °C), MDL Number: MFCD00150031</p>

		CAS Number: 6132-04-3 EINECS: 200-675-3
229	Triton™ X-100 BioXtra 500ml	CAS Number 9002-93-1 Linear Formula t-Oct-C6H4-(OCH2CH2)xOH, x=9-10 MDL number MFCD00128254 PubChem Substance ID 329826903
230	Triton™ X-100 laboratory grade 500ml	CAS Number 9002-93-1 Linear Formula t-Oct-C6H4-(OCH2CH2)xOH, x=9-10 MDL number MFCD00128254 PubChem Substance ID 329830772
231	TRYPAN BLUE SOLUTION 100ml	CAS Number 72-57-1 Empirical Formula (Hill Notation) C34H24N6Na4O14S4 Molecular Weight 960.81 Beilstein Registry Number 4360496 MDL number MFCD00003969 PubChem Substance ID 57654704
232	Trypsin (2.5%), no phenol red 100ml	Specifications Chelators: No EDTA Phenol Red Indicator: No Phenol Red Classification: Animal Origin Concentrated: 10 X Form: Liquid Osmolality: 270 - 320 mOsm/kg Product Line: Gibco® Product Size: 100 mL Reagent Type: Trypsin Tests Performed: In Vitro Bioassay pH Range: 7.1 - 8.0
233	Trypsin EDTA 1X in PBS w/o Ca, Phenol Red 500 ml	Trypsin EDTA 1X σε PBS χωρίς Ca, Mg, Phenol Red, pH 7,1 ± 0,3, 280 mOsm/kg ± 10 %. Να έχει ελεγχθεί για βακτήρια σε αερόβιες και αναερόβιες συνθήκες καθώς και για μύκητες και σακχαρομύκητες. Να έχει δοκιμαστεί για αποκόλληση κυττάρων με την κυτταρική σειρά L929. Να είναι έτοιμο προς χρήση και να διατίθεται σε συσκευασία 500 ml. Να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 24 μήνες.
234	Trypsin-EDTA (0.25%), phenol red 500 ml	Chelators: EDTA Phenol Red Indicator: Phenol Red Classification: Animal Origin Concentrated: 1 X Form: Liquid Osmolality: 270 - 320 mOsm/kg Product Size: 500 mL Reagent Type: Trypsin Tests Performed: In Vitro Bioassay pH Range: 7.2 - 8.0 Green Features: Sustainable packaging
235	Tryptone 1kg	Synonym Peptone from casein (controlled enzymatic hydrolysis) state of matter Solid HS-No.: 35040090 EC-No.: 293-428-4
236	TurboFect Transfection Reagent 1ml	Cell Type: Endothelial Cells, Epithelial Cells, Established Cell Lines, Fibroblasts, Hepatocytes, Kidney, Macrophages, Myeloma Cells, Primary Cells Sample Type (Specific): Plasmid DNA Classification: Chemically Defined Transfection Technique: Chemical Transfection Product Line: TurboFect Product Size: 1 mL
237	TWEEN® 20 viscous liquid, cell culture tested 100ml	CAS Number 9005-64-5 MDL number MFCD00165986
238	UltraPure™ DNase/RNase-Free Distilled Water 500ml	Sample Treatment: Not DEPC-Treated Format: Bottle(s) Product Size: 500 mL Purification: Membrane-Filtered Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature
239	Urea powder, BioReagent, for molecular biology, suitable for cell culture 1KG	CAS Number 57-13-6 Linear Formula NH2CONH2 Molecular Weight 60.06 Beilstein Registry Number 635724 EC Number 200-315-5 MDL number MFCD00008022 PubChem Substance ID 24900656
240	Water bath protective agent, Aquaresist 100 ml	Prevents the growth of algae and bacteria in baths and circulating thermostats, for optimally hygienic working conditions. Durable: Effective for weeks, as displayed by a colour indicator Economical: Low consumption - only 1 ml solution per 1 litre of water Available with and without colour indicator
241	Water for injection (Υδωρ ενέσιμο) 1L	Στείρο, ελεύθερο βακτηριακών ενδοτοξινών, Διαλύτης για ενέσιμο

242	X-Gal for molecular biology BC 1GR	Formula C ₁₄ H ₁₅ BrClNO ₆ M 408.63 g/mol CAS-No.: 7240-90-6 HS-No.: 29349990 EC-No.: 230-640-8
243	Xylene, Certified AR for Analysis, 2,5L	CAS 1330-20-7 Boiling Point 136°C/277°F Color Colorless Formula Weight 106.17g/mol Melting Point -34°C/-29°F Physical Form Liquid
244	Yeast Extract 500G	grade for microbiology impurities ~11% total nitrogen (N) ~5% amino nitrogen ign. residue ≤15% loss ≤6% loss on drying pH 7.0±0.2 (2% in H ₂ O) solubility H ₂ O: 2%, clear, yellow, CAS Number 8013-01-2
245	Zeocin™ Selection Reagent 8 x 1.25 mL	Zeocin Selection Reagent used for selection of of mammalian, insect, yeast, bacterial, and plant cell cultures. Used at a working concentration ranging between 50–400 µg/mL depending on the cell type. Supplied at 100 mg/mL in sterile water in 8 x 1.25 mL vials.
246	β-Glycerophosphate disodium salt hydrate 10G	Quality Level ELITE product line BioUltra assay ≥99% (titration) impurities ≤0.1% Insoluble matter ≤0.5 mol % L-α-isomer mp 102-104 °C (lit.). BioUltra, suitable for cell culture, suitable for plant cell culture, ≥99% (titration), CAS Number 154804-51-0
247	1000ul Universal Fit Filter Tips, 1000ul Universal Fit Filter Tips, 100 Tips/Rack,	Certified to be RNase-/DNase-free All Axygen filter tips comply with USP 3127 (Heavy Metal Contamination). Nonpyrogenic Sterile
248	12-well Clear TC-treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Sterile (50/case)	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 12 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών.
249	15ML Conical tubes with case 500/case	Κωνικά, δοκιμαστικά σωληνάρια Φυγοκεντρικά 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.500 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Τοποθετημένα σε στατώ. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
250	200ul Filter Tips for P-200 200ul Filter Tips for P-200,96 Tips/Rack	Certified to be RNase-/DNase-free All Axygen filter tips comply with USP 3127 (Heavy Metal Contamination). Nonpyrogenic
251	250mL Vacuum Filter/Storage Bottle System, 0.22µm PACK OF 12	Σύστημα φιλτραρίσματος κενού που να αποτελείται από χωνί διήθησης 250ml και φιάλη συλλογής 250ml. Η μεμβράνη διήθησης να είναι τετράγωνη 49.5mm από Νιτρική Κελουλόζη (CN), με πόρο 0.22µm, αποστειρωμένα ανά ένα, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-5
252	48WELL PLATE T.C. TREATED 100plates	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 48 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών. Συσκευασία των 100 πλακών
253	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 φυγοκέντρωση 15.500 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Τοποθετημένα σε στατώ. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.
254	50ml falcon tubes (case of 300)	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50 ml, 114x28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP), non-pyrogenic, αποστειρωμένα. Ανθεκτικά σε φυγοκέντρωση 15.500 x g. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.
255	5ml syringe without needle 100pcs	5ml syringe without needle

256	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.
257	96-well 340 ul storage plate v bottom, 100/case	96 Well Clear V-Bottom Not Treated Polypropylene Storage Microplate, Plate withstands repeated freeze-thaws down to -20°C, 25/Pack, 100/Case
258	96WELL STYRENE PLATE V 100per case	96 Well Clear V-Bottom Polystyrene Not Treated Microplate, 25 per Bag, without Lid, Nonsterile
259	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm	AUTOCLAVE TAPE 50mmX19mm
260	BEAKERS GLASS 1000ML	BEAKERS GLASS 1000ML
261	BEAKERS GLASS 100ML	BEAKERS GLASS 100ML
262	BEAKERS GLASS 2000ML	BEAKERS GLASS 2000ML
263	BEAKERS GLASS 250ML	BEAKERS GLASS 250ML
264	BEAKERS GLASS 25ML	BEAKERS GLASS 25ML
265	BEAKERS GLASS 50ML	BEAKERS GLASS 50ML
266	BORO BOTTLES 100ML	BORO BOTTLES 100ML
267	BORO BOTTLES 2000ML	BORO BOTTLES 2000ML
268	BORO BOTTLES 1000ML	BORO BOTTLES 1000ML
269	BORO BOTTLES 500ML	BORO BOTTLES 500ML
270	BORO BOTTLES 250ML	BORO BOTTLES 250ML
271	Bottle top filters 0,45mm PACK OF 12	Product Size Case of 12 Diameter (Metric) Outer 75mm Membrane SFCA Sterile Yes Fits Bottle Neck Size (Metric) 45mm Pore Size (Metric) 0.2µm Volume 500mL No. per Pack 12 No. per Case 12 Pore Size 0.2µm Diameter (Metric) Membrane 75mm Type Bottle Top Filters
272	CELL CULTURE CLUSTER 24 WELL FB (50pcs/case)	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών. Συσκευασία των 50 πλακών
273	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
274	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 = 10-5. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών
275	CELL LIFTER 1.9X18CM CASE OF 100	Cell lifter κατάλληλο για την αποκόλληση των κυτταρο-καλλιεργειών από τρυβλία, μήκους 18cm τουλάχιστον και πλάτους τουλάχιστον 1.9cm, αποστειρωμένα ανά ένα, χωρίς πυρετογόνα CASE OF 100
276	CELL STRAINERS 40mm 50/Case	40µm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case
277	CELL STRAINERS 70µm 50/Case	70µm Cell Strainer, Sterilized by gamma irradiation, noncytotoxic, 1x50/Case
278	Tissue-culture treated culture dishes D x H 150 mm x 25 mm 60/case	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 150mm από πολυστυρένιο, ύψους 25mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 5, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών
279	24-well Clear TC-treated Multiple Well Plates, Individually Wrapped, Sterile 100/case	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων με καπάκι από πολυστυρένιο, με αλφαριθμητικές ενδείξεις, αποστειρωμένες ανά μία, χωρίς πυρετογόνα. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών. Συσκευασία των 100 πλακών
280	Counting Chamber Improved Neubauer double ruling, without spring clips 1piece	The ruling shows 9 large squares of 1 mm ² each. The four large squares in the corners marked "L" for counting leucocytes are each subdivided into 16 squares with 0.25 mm sides. The large square in the center is subdivided into 16 squares with 0.25 mm sides. The large square in the center is subdivided in to 25 group squares of 0.2 mm sides. Each group square consists of 16 mini squares with 0.05 mm sides, each having an area of 0.0025 mm ² . The 5 group squares in the large central square are used for counting

		thrombocytes and erythrocytes. All group squares have triple boundary lines on each side. The central line is the limiting line and determines weather cells in the marginal area shall be included in the count or not. CE-marked according to IVD-Directive 98/79 CE.
281	Cover glasses 24x50mm(1x100) 100pcs	Καλυπτρίδες ορθογώνιες / 24x50x0.13-0.16mm / Hydrolytic Class 1 for in vitro diagnostic applications / διαφανείς / low alkaline strength / low autofluorescence / low flatness deviations
282	Cover glasses 24x50mm(1x100) 100pcs	Καλυπτρίδες ορθογώνιες / 24x50x0.13-0.16mm / Hydrolytic Class 1 for in vitro diagnostic applications / διαφανείς / low alkaline strength / low autofluorescence / low flatness deviations
283	CRYOGENIC VIAL 2.0ML 50 τεμαχίων	Σωληνάρια κρυσκατάψυξης από πολυπροπυλένιο 2ml, με εσωτερικό βίδωμα και κοίλο πυθμένα, ελεύθερα από DNase/RNase και πυρετογόνα, αποστειρωμένα ανά 50 με δείκτη αποστείρωσης SAL 10-5. Να μπορούν να σταθούν. Συσκευασία 50 τεμαχίων
284	CryoSleeve™ PVC Cryogenic Vial Storage Holder and Transporter Pack of 100	Product Size Case of 100 Description CryoSleeve Tubing Capacity — Length (Metric) 100mm Item Description CryoSleeve, 273mm, PVC No. per Pack 100 No. per Case 100
285	CULT. DISH 100X20mm, 55cm2 Case of 100	Τρυβλία κυτταροκαλλιέργειας διαμέτρου 100mm από πολυστυρένιο, ύψους 20mm, με καπάκι με αεραγωγούς, αποστειρωμένα ανά 20, χωρίς πυρετογόνα, επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών
286	DISPOSAL BAG, 130 L, PP, 700/1100 MM 50 τεμαχίων	DISPOSABLE BAG, από πολυπροπυλένιο, για αποστείρωση σε αυτόκαυστο, διαστάσεων 700/1100 MM, σε συσκευασία των 50 τεμαχίων
287	Disposal microbiological filter 99.97% 1ea	Βακτηριδιακό φίλτρο αέρος για κλίβανο 3121 (CO2 line, air, sample and access port)
288	ELECTROPORATION CUVETTES PLUS PACK OF 10	Cuvette Plus, 1 mm gap, 90 µl, Sterile Pkg/10, Gray
289	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 1000ML	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 1000ML
290	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 100ML	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 100ML
291	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 2000ML	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 2000ML
292	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 250ML	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 250ML
293	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 25ML	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 25ML
294	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 500ML	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 500ML
295	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 50ML	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ) 50ML
296	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ),3000ML	ERLENMEYERS(ΚΩΝΙΚΕΣΦΙΑΛΕΣ),3000ML
297	Filter Tip 200µl neutral Order number 480 Pcs. / innerbox	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 200µl, λευκά, με διαβάθμιση στα 10, 50 και 100µl, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: *Titerman multichannel 25 – 200µl *Gilson pipetman 20 – 200µl *Biohit 5-50µl & 50 – 200µl *Biohit multichannel 5 – 50µl & 25 – 200µl *Labsystem 40 – 200µl *Labsystem Multichannel 5 – 50µl *Labsystem Multichannel 5 – 200µl. Συσκευασία 480 τεμάχια.
298	Filter tips 20µl(pack of 480)	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20µl, λευκά, με διαβάθμιση στα 10µl, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: * Eppendorf 2-20µl & 10 - 20µl * Response 4850 5 – 20µl * Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20µl *Socorex 2 – 20µl & *Lab system orange 5 – 20µl. Συσκευασία 480
299	FILTER TIPS(1000ML) PACK OF 100	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 1000µl, λευκά, σε στατώ 100 θέσεων χρώματος μπλε, με διαβάθμιση στα 100, 500 και 1000µl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: *Eppendorf 100-1000µl *Response 4850 50 – 1000µl *Gilson Pipetman 200-1000µl *Biohit 100-1000µl *Socorex 100 – 1000µl *Labsystem 200 – 1000µl *Titertek plus 100-1000µl * Brand 50 - 1000µl , Rererence 100 – 1000 µl, Nichiryo 100 – 1000 µL, Oxford 200 – 1000µl. Συσκευασία 500 X 2 = 1000 τεμάχια.
300	Filtropur S 0.45 syringe filter pack of 50	Syringe filtration unit Filtropur S 0.45, membrane: PES, filtration surface: 5.3 cm2, pore size: 0.45 µm, inlet: Luer-Lock female, outlet: Luer-Lock male, sterile, non-pyrogenic/endotoxin-free, non-cytotoxic, 1 pc./paper/plastic packaging

301	Filtropur S 0.2 syringe filter pack of 100	Syringe filtration unit Filtropur S 0.2, GF membrane, membrane: CA, filtration surface: 5.3 cm ² , pore size: 0.2 μm for sterile filtration, inlet: Luer-Lock female, outlet: Luer-Lock male, 100 pcs./bag
302	FLASKS 175CM2 WITH FILTER PACK OF30	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~175cm ² / 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 10-6 / Non cytotoxic / Non pyrogenic / USP Class VI / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22μm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα
303	FLASKS 75CM2 WITH FILTER PACK OF 100	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας από PS / επιφάνεια ~75cm ² / 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 10-6 / Non cytotoxic / Non pyrogenic / USP Class VI / Το καπάκι να διαθέτει υδρόφοβο αποστειρωτικό φίλτρο 0.2 ή 0.22μm για την ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον χωρίς να επιμολύνονται τα κύτταρα
304	FORCEPS DISSECTING USE 200mm	FORCEPS DISSECTING USE 200mm
305	FORCEPS DISSECTING USE 105mm	FORCEPS DISSECTING USE 105mm
306	FORCEPS DISSECTING USE 115mm	FORCEPS DISSECTING USE 115mm
307	FORCEPS DISSECTING USE 150mm	FORCEPS DISSECTING USE 150mm
308	FORCEPS GENERAL USE 105mm	FORCEPS GENERAL USE 105mm
309	FORCEPS GENERAL USE 115mm	FORCEPS GENERAL USE 115mm
310	FORCEPS GENERAL USE 145mm	FORCEPS GENERAL USE 145mm
311	FORCEPS GENERAL USE 200mm	FORCEPS GENERAL USE 200mm
312	FTP-20-30 POLYPROPYLENE PLASTIC FEEDING TUBES BOX OF 50	Plastic feeding tubes, 20ga x 30mm, sterile. Model FTP-20-30
313	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	Micro tube 1.5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
314	Microscope slides KNITTEL pack/50	Slide μικροσκοπίας / 76x26mm / Με επεξεργασμένα άκρα / Πάχος 1mm +-0.05mm / Με εσφυρισμένο άκρο πάχους ~20mm, στο ένα άκρο με επιφάνεια λευκή κατάλληλη για σημείωση κωδικών
315	Microseal B Film Συσκευασία των 100	Ταινίες σφράγισης για μικρόπλακες λεπτών τοιχωμάτων, κατάλληλες για PCR και Real-time PCR. Να είναι κατάλληλες για αποθήκευση και μεταφορά των μικροπλακών. Να είναι συμβατές με αυτοματοποιημένα συστήματα. Να είναι από διαφανές πολυεστέρα. Να είναι κατάλληλες για τεχνικές PCR χαμηλού όγκου. Να διατηρούν τη συγκολλητική τους ικανότητα στους -40°C. Να είναι ελεύθερες από DNase, RNase, and ανθρώπινο DNA. Συσκευασία των 100
316	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	Micro tube 0.5ml μικροσωληνάρια για μικροφυγόκεντρο, πολυπροπυλενίου, με κωνικό πυθμένα, με ενσωματωμένο πώμα, χρώματος λευκού. Φυγοκέντριση έως 20.000xg. Συσκευασία 1000 X 5 = 5000 τεμάχια.
317	Mini protean casting frame 1EA	Πλαίσιο χύτευσης για σύστημα ηλεκτροφόρησης κατάλληλο για χρήση με Bio-Rad συσκευή.
318	Mini-PROTEAN Casting Stand Gaskets, replacement Pkg of 2	Pkg of 2, replacement gaskets for casting stand for use with Mini-PROTEAN Tetra Electrophoresis System
319	Mini-PROTEAN® Short Plates Pkg of 5	Pkg of 5, short plate for Mini-PROTEAN Tetra System and Mini-PROTEAN 3 Multi-Casting Chamber
320	MULTIPURPOSE CONTAINER, 30 ML, PS, 24/90 MM, CONICAL BOTTOM, WHITE SCREW CAP, CLEAR, SUPPORT SKIRT, W/O LABEL, STERILE 400 PCS./BAG	σωληνάρια πολυστυρενίου, UNIVERSAL, 30ML, διαστάσεων 24,0/90 MM, χωρίς ετικέτα, αποστειρωμένα, αυτοστεκούμενα, σε συσκευασία των 400 τεμαχίων
321	PAP-PEN each	Ειδικός μαρκαδόρος σήμανσης πλακιδίων. Να είναι κατάλληλο για immunostaining, PAP method, ABC method, ASD method, enzyme and frozen section μεθόδους. Η χρώση vNa είναι αδιάλυτη στην ακετόνη και σε αλκοόλες και να μπορεί να απομακρυνθεί με χρήση ξυλινίου μετά την διαδικασία χρώσης.
322	Pasteur pipettes 250pcs	Pasteur, κλειστές 230mm, με βαμβάκι, γυάλινες, στείρες, 250 τεμ./συσκ.
323	PCR Tubes 0,2ml CASE OF 1000	Tubes 0.2ml / από Polypropylene / Certified free from Dnase, RNase & Human DNA / Αποστειρώσιμοι / με επίπεδο πώμα / <1ppm heavy metals σύμφωνα με USP(231)
324	Petri dishes 9cm machine sterile P/K 500	Petri dishes 9cm machine sterile P/K 500
325	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 Labssystem / Finnripipette 200 – 1000μl Oxford 200 – 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. Συσκευασία 250 X 20 = 5000 τεμάχια.
326	Pipette tip 10μl neutral (1000/bag,10000case)	Ρύγχη πιπετών 10μl, λευκά, με διαβάθμιση στα 2 και 10μl, συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 0, 1 – 2, 5μl & 0, 5 – 10μl Eppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0, 1 – 2μl & P10 0, 5 – 10μl Biohit 0, 5 – 10μl Labssystem / Finnripipette 0, 5 – 10μl & 0, 2 – 2μl. Συσκευασία 1000 X 10 = 10000 τεμάχια.
327	Protran 0.45μm nitrocellulose membrane, 300mm*4m , 1 roll/PK	Μεμβράνη νιτροκυτταρίνης, κατάλληλη για Western blotting, 0,45μm porosity, Binding Capacity: 115-125 μg IgG/cm2 (incubation method), 11-43 μg BSA/cm2 (incubation method), Low background and excellent signal-to-noise ratio, σε ρολό 30cm x 4m
328	PS-TUBE, 7 ML, ""ΒΙΟΥ"" 18,0/50 MM, PLAIN LABEL 700PCS	Test tube bijoux 7ml, πολυστυρενίου, διαστάσεων 18/50mm, (δ/length), με βιδωτό καπάκι και ετικέτα, αποστειρωμένα σε συσκευασία των 700 τεμαχίων
329	Puradisc 30 syringe filters pack of 50	Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου 30mm, με μεμβράνη κατασκευασμένη από cellulose acetate, πορώδες 0,45μm, αποστειρωμένα & συσκευασμένα ανά ένα, endotoxin-free, κατασκευασμένα για minimal protein loss, 50/pk
330	PyroMark Q96 Plate Low pack of 100	For sample analysis of DNA template on PyroMark Q96 ID
331	RACK - "for microtubes" – " double side"	Manufactured from polypropylene for increased storage of micro tubes. Rack has two sides and each side accomodates different size and combination of microcentrifuge tubes.
332	Replacement HEPA Filter	Φίλτρο HEPA για κλιβανο CO2 Forma μοντέλο 3121
333	Round cover glasses 19 mm No. 1 1.000PCS	Στρογγυλές καλυπτρίδες Menzel Glaser / κατασκευή από pure white glass hydrolytic class 1 / κατάλληλες για εφαρμογές in vitro diagnostic (IVD) / διαμέτρου 19mm / πάχους No.1
334	Scalpel Blades type21 (100pcs)	Scalpel Blades type21-Gamma radiated
335	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	Ορολογικές πιπέτες 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.
336	Slide Box for 100 Slides	The slide boxes have cork lining on the bottom, to protect the slides. On the inside cover of the box is a corresponding inventory slide sheet. The boxes can be stored securely on top of each other and are closed with a rust resistant nickel plated clasp and a hinge pin. Dimensions : 208 x 175 x 34 mm (L x W x H) Optional we offer stainless steel freezer racks to store the slide boxes in upright freezers for longtime storage of temperature sensitive samples. You find infos and prices in the chapter CRYO PRODUCTS.AVAILABLE IN MANY COLORS
337	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.
338	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.
339	STORAGE BOXES MICRO TUBES 1 EA	Storage box made of cold-resistant, laminated cardboard, with lid and compartmentalized insert, for tubes up to max. ø 12 mm and a tube length of 36-45 mm, grid: 10 x 10, for 100 tubes, External dimensions (WxLxH): 135 x 135 x 45 mm, 1 pc./bag
340	STORAGE BOXES MICRO TUBES 1 EA	Storage box made of cold-resistant, laminated cardboard, with lid and compartmentalized insert, for tubes up to max. ø 12 mm and a tube length of 29-34 mm, External dimensions (WxLxH): 135 x 135 x 34 mm, 1 pc./bag
341	SUPERFROST PLUS MICROSCOPE SLIDES PK OF 72	Adhesion slides / Για κατεψυγμένους ιστούς / Με μόνιμο θετικό φορτίο / επεξεργασμένα άκρα 90ο / Κατάλληλο για ιστούς πάχους 2-5μm / Διαστάσεις 76x26x1mm / Συμμόρφωση με ISO 15223-1
342	SYRINGE 5ML 21GA1 1/2 PACK OF 100	SYRINGE 5ML 21GA1 1/2 PACK OF 100
343	Syringe filters 0,2mm 50pcs/case	Filtropur S Φίλτρα σύριγγας διαμέτρου πόρων 0,2μm, με μεμβράνη επιφάνειας 5,3cm2 από PES (PolyEtherSulfone), non-pyrogenic, non-cytotoxic, αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.

344	Thermometer for incubator & water bath 1pc	Contains red organic liquid against white back glass, except for 620-0891 which has yellow back glass. Accuracy $\pm 1,0$, range 0...80, Division 0,5, Length 250 Immersion depth 100
345	Timers 1pc	4 δεκαδικά, 3 γραμμές
346	Tissue culture dishes 150mm(10bag/100case)	Τρυβλία ιστοκαλλιέργειας διαστάσεων 150 x 20mm, επιφάνεια καλλιέργειας 152cm ² Standard surface υδρόφιλη με SUREGrip για μέγιστη ευκολία χρήσης. Διαθέτουν επί του τρυβλίου χρωματική ένδειξη τύπου επιφάνειας, αριθμό παρτίδας και ημερομηνία λήξης. Με πιστοποίηση TC Tested (αποστειρωμένο, DNA-/ DNase-/ RNase-/ Pyrogen-free/ non-cytotoxic). Σε συσκευασία που δύναται να επανασφραγιστεί mini-grip. Εσωτερική συσκευασία: 5 τμχ., Συσκευασία: 100 τμχ.
347	Tissue grinders, conical	Borosilicate glass. Handheld homogeniser with conical surface, which allows initial size reduction, followed by passage through the cylindrical section for the final homogenisation step. Grinding efficiency is improved and less time is required as compared to the Tenbroeck and Potter-Elvehjem designs. Recommended for heart and lung tissues, as well for skin and plant tissues. Clearance between pestle and tube is 0.1 to 0.15 mm. Certifications: Wheaton 33 low extractable borosilicate glass (meets ASTM Type I Class A and USP Type I standards). external length 11x49 mm, total length 130mm, capacity 1ml.
348	Transwell corning 6,5 diameter inserts 8,0μm pore πλάκα 24 θέσεων με 12 Inserts	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 24 θέσεων με 12 ένθετα, αποστειρωμένες ανά μία. Η μεμβράνη του ενθέτου να είναι διαπερατή από το φως, πάχους 10μm, διαμέτρου 6.5mm και επιφάνειας κυτταροκαλλιέργειας 0.33cm ² από Πολυκαρβονικό Υλικό (PC) και με μέγεθος πόρου 8.0mm. Ελεγμένες με κυτταρική σειρά θηλαστικών για την προσκόληση και ανάπτυξη των αποικιών.
349	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
350	Twin -tec real time PCR PLATE 96 20pcs	96 real-time PCR Plate, low profile, unskirted, 150 μL, PCR clean, white, 20 pcs.
351	UNIVERSAL TUBES pack of 400	MULTIPURPOSE CONTAINER, 30 ML, PS, 24/90 MM, CONICAL BOTTOM, WHITE SCREW CAP, CLEAR, SUPPORT SKIRT, PLAIN LABEL, STERILE, 400 PCS./BAG
352	Well Clear V-Bottom Polystyrene Not Treated Microplate, 25 per Bag, without Lid, Nonsterile Qty./CS.: 100	Qty./Pk.: 25 Qty./CS.: 100 Plate Format: 96 Well Plate Feature: Standard Plate Color: Clear Well Bottom: V Well Bottom Color: Clear Well Shape: Round Well Volume: 320 μL Recommended Working Volume: 75-200 μL Surface Treatment: Not Treated Sterile: No Lids Included: No
353	YELLOW TIPS 200ul(500bag/10000case)	κωδ. είδους 70.760.002: Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 2-20μl και 10 - 100μl Titerman Multichannel 5-50μl και 25 - 200μl Response 4850 5 - 100μl Pipetman/Gilson(P20) 2 - 20μl (P100) 20 - 100μl (P200) 20 - 200μl Biohit 5 - 50μl Socorex 2 - 20μl, 10 - 100μl και 20 - 200μl Socorex Multichannel 20 - 200μl και 10 - 100μl Labsystem orange/ Finnpiquette 5 - 40μl Labsystem yellow/ Finnpiquette 40 - 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 - 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 - 200μl. Συσκευασία 500 X 20 = 10000 τεμάχια.
354	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 1 ΚΙΛΟΥ 45 CM 1pc	ΑΛΟΥΜΙΝΟΧΑΡΤΟ 1 ΚΙΛΟΥ 45 CM 1pc
355	ΒΕΛΟΝΑ 18GX1 1/2 (1,2mmx40mm)100PCS	ΒΕΛΟΝΑ 18GX1 1/2 (1,2mmx40mm)
356	ΒΕΛΟΝΑ 19GX1 1/2 (1,1mmx40mm) 100PCS	ΒΕΛΟΝΑ 19GX1 1/2 (1,1mmx40mm)
357	ΒΕΛΟΝΑ 21Gx1 1/2 (0,8mmx40mm)100PCS	ΒΕΛΟΝΑ 21Gx1 1/2 (0,8mmx40mm)
358	ΒΕΛΟΝΑ 23Gx1 1/4 (0,6mmx30mm)100PCS	ΒΕΛΟΝΑ 23Gx1 1/4 (0,6mmx30mm)
359	ΒΕΛΟΝΑ 26Gx1/2 (0,45mmx13mm)100PCS	ΒΕΛΟΝΑ 26Gx1/2 (0,45mmx13mm)
360	ΒΕΛΟΝΑ 27Gx1/2 (0,4mmx13mm)100PCS	ΒΕΛΟΝΑ 27Gx1/2 (0,4mmx13mm)
361	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ
362	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE MEDIUM, PACK OF 100	Γάντια latex / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / Λευκό χρώμα / 0.16-0.22mm πάχος / AQL <= 1.5 / Residual powder <= 2mg/γάντι / Μήκος ~240mm / Δύναμη σχισίματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420,

		455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 / Μέγεθος medium
363	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE SMALL, PACK OF 100	Γάντια latex / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / Λευκό χρώμα / 0.16-0.22mm πάχος / AQL <= 1.5 / Residual powder <= 2mg/γάντι / Μήκος ~240mm / Δύναμη σχισήματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420, 455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 / Μέγεθος small
364	ΓΑΝΤΙΑ LATEX POWDER FREE LARGE PACK OF 100	Γάντια latex / Χωρίς Πούδρα / Εξεταστικά / Αμφιδέξια / Λευκό χρώμα / 0.16-0.22mm πάχος / AQL <= 1.5 / Residual powder <= 2mg/γάντι / Μήκος ~240mm / Δύναμη σχισήματος ~6N / Συμμόρφωση με EN 420, 455-1, 455-2, 455-3, 374-1, 374-2, 374-3, 388, 89/686/EEC, 1993/42/EC amended by 2007/47/EC, EC 1935/2004 / Μέγεθος large
365	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE EXTRA LIGHT LARGE (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 /
366	ΓΑΝΤΙΑ 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 /
367	ΓΑΝΤΙΑ 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 /
368	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΣΚΙΝΩΣΗΣ(PACK OF 500)	Tissue processing/embedding cassettes, Histosette®
369	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ ΜΠΛΕ 4Λ	ΚΡΕΜΟΣΑΠΟΥΝΟ 4Λ
370	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ Ν35, PACK OF 50	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να διαθέτει επικάλυψη από το ειδικό κράμα λευκόχρυσου και επικάλυψη από resin. 2. Να έχουν μήκος τουλάχιστον 80 mm και πλάτος 8 mm 3. Να διαθέτει γωνία κοπής 35ο. 4. Να είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι. 5. Να διατίθενται μεγάλο εύρος επιλογής λεπίδων ανάλογα με τη ποιότητα του υλικού που κόβεται (μαλακό, σκληρό, βιοψία, κρυστάτης). 6. Να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής έτσι ώστε το κόστος για τη κοπή των δειγμάτων να μειώνεται σημαντικά. Η σύγκριση του κόστους να γίνεται με το αριθμό των blocks που κόβει η μία λεπίδα. 7. Για την ασφάλεια του χρήστη: <ol style="list-style-type: none"> α) Να φέρει στρογγυλοποιημένες άκρες στην πλευρά κοπής. β) Να φέρει κατάλληλη εγκοπή στην πίσω πλευρά της λεπίδας για την εύκολη αναγνώρισή της. 8. Να φέρει CE Mark για IVD.
371	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ VELER 250mx30cm C.BOX	ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ VELER 250mx30cm C.BOX
372	PET MEDIUM 500ML BOTTLES 50 τεμαχίων	MEDIA BOTTLE, 500 ML, τετράγωνα, κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο (PET), με διαβάθμιση, αποστειρωμένα με ακτινοβολία, ελεύθερα από βαρέα μέταλλα και από ανιχνεύσιμες DNases, RNases, human DNA, μη πυρογενή, μη κυτταροτοξικά, σε συσκευασία των 50 τεμαχίων
373	PIPETTE TIP BLUE(1X250ml) 250 τεμ./ συσκ	ρύγχη πλαστικά, μπλε, κατάλληλα για πιπέτα GILSON, για όγκους 200-1000μl, αποστειρώσιμα και ανθεκτικά έως +140°C περίπου, ελεύθερα από βαρέα μέταλλα, κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ISO9001 και DIN ISO 8655, σε συσκευασία των 250 τεμαχίων
374	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 X 120 1kg	ΣΑΚΚΟΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 80 X 120 1kg
375	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm) 100PCS	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 10ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm)
376	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 26G (0,45X10mm) 120PCS	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 1ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 26G (0,45X10mm)
377	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm) 100PCS	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 5ml ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21GX1 1/2(0.8X40mm)
378	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 10ML 100 PACK	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 10ML(BD)
379	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML	ΧΛΩΡΙΝΗ ΛΕΜΟΝΙ 2000ML
380	ΨΕΚΑΣΤΗΡΙ ΧΕΙΡΟΣ	ΨΕΚΑΣΤΗΡΙ ΧΕΙΡΟΣ
381	Ultra-Clear Tubes, Size:13 x 51mm, Vol.:5.0mL PACK OF 50	Platform: Floor Prep, Tube diameter: 13mm / 0.51in, Nominal Size: 13x51mm, Nominal capacity:5ml, Closure: Open-Top Thinwall, Compatible Ultracentrifuge Rotor: Swinging Bucket - SW 55 Ti
382	100 bp DNA Ladder 0.1 ml	Πρότυπο μοριακού βάρους για ηλεκτροφόρηση σε πηκτική αγαρόζης που να έχει προκύψει από την πέψη ενός αριθμού κατάλληλων πλασμιδίων με τα κατάλληλα περιοριστικά ένζυμα για να δώσει 12 ζώνες από 100-1,517 βάσεις. Οι ζώνες των 500 και 1000 βάσεων έχουν αυξημένη

		ένταση για να χρησιμεύουν ως ζώνες αναφοράς. Να παρέχεται μαζί με ένα φιαλίδιο χρωστικής για φόρτωση των δειγμάτων στην πηκτική αгарόζης, μωβ χρωστική 6x, χωρίς SDS, για παρατήρηση ευδιάκριτων ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην UV ακτινοβολία. Συσκευασία των 50 ug (500 ug/ml, 0,1ml ικανό για 100 gel lanes.
383	100mM dNTPs set 4 x 0.25 ml	dNTP Set 100 mM Solutions Καθαρότητα μεγαλύτερη από 99% (επιβεβαίωση με HPLC) Ελευθερά από ανθρώπινο και E. coli DNA Συσκευασία 4 x 0.25 ml
384	5x HOT FIREPol® EvaGreen® HRM Mix 8ml	5x HOT FIREPol® EvaGreen® HRM Mix is an optimised ready-to-use solution for High Resolution Melt (HRM).It comprises all the components necessary to perform qPCR and HRM Analysis:Mix Composition: - HOT FIREPol® DNA Polymerase - 5x EvaGreen® HRM buffer - 12.5 mM MgCl2 1x PCR solution – 2.5 mM - dNTPs, including dTTP to improve reaction sensitivity and efficiency compared to dUTP - EvaGreen® dye - BSA
385	Absolutely RNA Miniprep Kit, 50 preps	·Πλήρες σύστημα απομόνωσης ολικού RNA από κύτταρα, ιστούς και μικροτομές, σε κολώνες. ·Απομόνωση RNA από 10 ⁵ -10 ⁷ κύτταρα ή 5-40 mg ιστού. ·Απομόνωση 200 μg RNA. ·Προϊόν κατάλληλο για RT-PCR, και QRT-PCR, microarrays, Northern. ·Αφαίρεση DNA στην κολώνα. ·Όλη η διαδικασία τελείται σε θερμοκρασία δωματίου.
386	Acid Phosphatase, Leukocyte (TRAP) Kit	Acid Phosphatase, Leukocyte (TRAP) Kit, Kit formulated with all liquid reagents
387	Agencourt AMPure XP bead	"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 αντιδραστήριου. Τα σφαιρίδια να μπορούν να προσδέσουν κομμάτια νουκλεϊκών οξέων από 100bp και μεγαλύτερα. Τυπικό (υπό φυσιολογικές συνθήκες) ποσοστό ανάκτησης 90%. Όγκος αντιδραστήριου 60ml."
388	Agilent High Sensitivity DNA Kit	Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση DNA, υψηλής ευαισθησίας κατάλληλο για λειτουργία στο σύστημα Bioanalyzer 2100. Περιέχει: 10 τσιπ, 1 καθαριστικό ηλεκτροδίων, 1 κιτ σύριγγας (1 σύριγγα και 2 φίλτρα περιστροφής), 1 δείκτη μοριακού βάρους "ladder" DNA υψηλής ευαισθησίας, 4 δείκτες DNA υψηλής ευαισθησίας 35/10380 bp, 1 χρωστική DNA υψηλής ευαισθησίας, 2 φιαλίδια "πύκνωμα" DNA υψηλής ευαισθησίας. Τα αντιδραστήρια επαρκούν για 110 δείγματα. Χρόνος ανάλυσης <45 λεπτά / τσιπ. Όγκος δείγματος: 1 μl. Εύρος μεγέθους: 50-7000 bp. Εύρος ποσοτικοποίησης: 5-500 pg / μl.
389	Agilent RNA 6000 Nano Kit 25chips / 300 samples	Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση RNA, κατάλληλο για λειτουργία στο σύστημα Bioanalyzer 2100. Περιέχει: 25 τσιπς, 2 καθαριστικά ηλεκτροδίων, 1 κιτ σύριγγας (με 1 σύριγγα και 4 φίλτρα περιστροφής), 30 σωληνάρια erpendorff ασφαλείας, 1 RNA 6000 Ladder, 2 RNA Nano δείκτες, 1 RNA Nano χρωστική, 2 πυκτώματα RNA Nano. Τα αντιδραστήρια επαρκούν για 300 δείγματα. Χρόνος ανάλυσης <30 λεπτά / τσιπ. Όγκος δείγματος: 1 μl. Εύρος ποσοτικοποίησης: 25-500 ng / μl, Ποιοτική περιοχή: 5-500 ng / μl, % μόλυνση με rRNA.
390	Apal (10 U/μL) 3000 units	Provide Apal enzyme in a concentration of 10units/μl with its compatible 10X buffer. Optimal Reaction Temperature: 370C, Incubation time 2-3 hours. Applications: Molecular cloning, Restriction site mapping, Genotyping, Southern blotting, Restriction fragment length polymorphism (RFLP), SNP.
391	BamHI (10 U/μL) 10000 units	Provide BamHI enzyme in a concentration of 10units/μl with its compatible 10X buffer. Optimal Reaction Temperature: 370C, Incubation time 2-3 hours. Applications: Molecular cloning, Restriction site mapping, Genotyping, Southern blotting, Restriction fragment length polymorphism (RFLP), SNP.
392	BgIII (10 U/μL) 500 units	Provide BgIII enzyme in a concentration of 10units/μl with its compatible 10X buffer. Optimal Reaction Temperature: 370C, Incubation time 2-3 hours. Applications: Molecular cloning, Restriction site mapping, Genotyping, Southern blotting, Restriction fragment length polymorphism (RFLP), SNP.
393	DNA POLYMERASE I,KLENOW 1000units	Ανασυνδυασμένη DNA Polymerase I, Klenow, συγκέντρωσης 5.000 units/ml, με δυνατότητα πολυμερισμού και δράση 3'→ 5' εξωνουκλεάσης, αλλά χωρίς δράση 5'→ 3' εξωνουκλεάσης. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση: 50 mM NaCl, 10 mM Tris-HCl, 10 mM

		MgCl ₂ , 1 mM DTT, pH 7.9 @ 25°C. Το ένζυμο να λειτουργεί απαραίτητα και με τα διαλύματα αντίδρασης που χρησιμοποιούνται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες. Συσκευασία 1.000 Units
394	DNASE I from bovine pancreas 100 mg	Enzyme Commission (EC) Number 3.1.21.1 ,Activator: Bivalent metal ions (Ca ²⁺ , Mg ²⁺) Working concentration: 0.01 to 1 mg/ml
395	DNase I recombinant, RNase-free, 10,000 U	DNase I recombinant, RNase-free from bovine pancreas, expressed in Pichia pastoris / Properties biological source bovine pancreas (expressed in Pichia pastoris) bovine pancreas (expressed in Pichia pastoris) form solution mol wt mol wt ~39 kDa packaging pkg of 10,000 U mfr. no. Roche optimum pH 7.0-8.0
396	Dynabeads™ MyOne™ Streptavidin T1, 2ml	Specifications Ligand Type: Streptavidin Bead Diameter: 1 μm Binding Property: >1,300 pmoles/mg beads Concentration: 10 mg/ml Form: Beads in Suspension High Throughput Compatibility: High Throughput-Compatible Iron Content (Ferrites): 26% Isoelectric Point: pH 5.0 Product Line: DYNAL®, Dynabeads®, MyOne™ Product Size: 2 mL
397	Eco32I (EcoRV) (10 U/μL), 2000 units	Provide EcoRV enzyme in a concentration of 10units/μl with its compatible 10X buffer. Optimal Reaction Temperature: 370C, Incubation time 2-3 hours. Applications: Molecular cloning, Restriction site mapping, Genotyping, Southern blotting, Restriction fragment length polymorphism (RFLP), SNP.
398	EcoRI 10 U/μL, 10000 units	Provide EcoRI enzyme in a concentration of 10units/μl with its compatible 10X buffer. Optimal Reaction Temperature: 370C, Incubation time 2-3 hours. Applications: Molecular cloning, Restriction site mapping, Genotyping, Southern blotting, Restriction fragment length polymorphism (RFLP), SNP.
399	Diamond Filter Tips: 10ul (DFL10ST) 96pcs	Ρύγχη πιπεττών με φίλτρο 0.1-10μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNase/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέττες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπεττών με έγγραφο βεβαίωση.
400	Diamond Filter Tips: 30ul (DF30ST) 96pcs	Ρύγχη πιπεττών με φίλτρο 2-30μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNase/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέττες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπεττών με έγγραφο βεβαίωση.
401	Diamond Filter Tips: 200ul (DF200ST) 96pcs	Ρύγχη πιπεττών με φίλτρο 20-200μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNase/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέττες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπεττών με έγγραφο βεβαίωση.
402	FastDigest Bpil 20 reactions	Compatible Buffer: 10x FastDigest Buffer/FastDigest Green Buffer Enzyme: Bpil (BbsI) Methylation Sensitivity: Not CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive Optimal Reaction Temperature: 37° C, Short incubation times 5–15 minutes
403	FastDigest PstI 800 rxns	Compatible Buffer: 10x FastDigest Buffer/FastDigest Green Buffer Enzyme: Pst I Methylation Sensitivity: Not CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive Optimal Reaction Temperature: 37° C
404	GelRed™ Nucleic Acid Gel Stain 500 μL	GelRed 10 000X in water / Nucleic acid gel stain / Ασφαλέστερο σε σχέση με EtBr / Δεν εισχωρεί στα κύτταρα / Non-toxic & Non-mutagenic σύμφωνα με AMES test / Non-toxic για θαλάσσια ζωή και κατάλληλο για απόρριψη στην αποχέτευση σύμφωνα με EPA Title 22 / Δεν απαιτείται destaining / Κατάλληλο για 312nm transilluminator
405	GeneRuler 100 bp DNA Ladder 50 μg	GeneRuler™ 100bp DNA Ladder. Μείγμα ξεχωριστών θραυσμάτων DNA καθαρισμένων με χρωματογραφία.

		Να παρέχεται με 6X DNA Dye Loading. Συσκευασία 50μgr
406	HindIII, HC (50 U/μL) 25,000 units	Compatible Buffer: 10x Buffer R Enzyme: Hind III Methylation Sensitivity: Not CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive Optimal Reaction Temperature: 37° C Product Size: 25,000 units
407	HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Supermix, 8ml	Mix Composition: - HOT FIREPol® DNA Polymerase - 5x EvaGreen® qPCR buffer - 12.5 mM MgCl ₂ 1x PCR solution – 2.5 mM - dNTPs blend containing dUTP/dTTP including dTTP to improve reaction sensitivity and efficiency compared to dUTP - EvaGreen® dye - Internal reference based on ROX dye - GC-rich Enhancer - Blue visualisation dye
408	HOT FIREPol® EvaGreen® qPCR Supermix, 20ml	Mix Composition: - HOT FIREPol® DNA Polymerase - 5x EvaGreen® qPCR buffer - 12.5 mM MgCl ₂ 1x PCR solution – 2.5 mM - dNTPs blend containing dUTP/dTTP including dTTP to improve reaction sensitivity and efficiency compared to dUTP - EvaGreen® dye - Internal reference based on ROX dye - GC-rich Enhancer - Blue visualisation dye
409	HpyCH4III (5 U/μL), 1250 units	Product Source: An E. coli strain that carries the cloned HpyCH4III gene from Helicobacter pylori CH4 (S.A. Thompson). Provide HpyCH4III enzyme in a concentration of 5units/μl with its compatible 10X buffer. Optimal Reaction Temperature: 370C, Incubation time 2-3 hours. Applications: Molecular cloning, Restriction site mapping, Genotyping, Southern blotting, Restriction fragment length polymorphism (RFLP), SNP.
410	Ion PI(TM) Hi-Q™ Chef Kit, 8pcs	Ion PI(TM) Hi-Q™ Chef Kit Να επιτρέπει την εύρωστη και αναπαραγωγική προετοιμασία template, τη φόρτωση τσιπ και την ανάλυση αλληλουχιών στο σύστημα Ion Chef™ ως μέρος της ροής εργασίας του αλληλουχίτη επόμενης γενιάς τυπος Ion Proton Ειδικότερα να περιλαμβάνει • Ion PI Hi-Q Chef Supplies • Ion PI Hi-Q Chef Solutions • Ion PI Seq Supplies 200 • Ion PI Hi-Q Chef Reagents • Ion PI Sequencing Nucleotides • Ion PI Hi-Q Seq 200 Solutions Συσκευασία 8 αντιδράσεις
411	Ion PITM Sequencing 200 V3 Kit	Applications DNA Sequencing, Exome Sequencing, Ion Torrent™ Next-Generation Sequencing, Ion Torrent™ Next-Generation Sequencing Chips & Reagents, RNA Sequencing, Sequencing, Whole Transcriptome Sequencing
412	Ion PI™ Chip kit v3, 8pcs	Ειδικά Chip καταλληλα για αλληλούχιση δειγμάτων σε αλληλουχίτη επόμενης γενιάς, τυπος Ion Proton. Να φέρουν barcodes Συσκευασία 8 chips
413	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit, 8pcs	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit Να περιέχει αντιδραστήρια προετοιμασίας template χρησιμοποιώντας το σύστημα Ion OneTouch™ 2 (OT2) για την ανάλυση αλληλουχιών με χρήση τεχνολογίας ημιαγωγών Ion Proton. Ειδικότερα να περιλαμβάνει Ion PI™ Hi-Q™ OT2 Reagents 200 Ion PI™ Hi-Q™ OT2 Solutions 200 Συσκευασία 8 αντιδράσεις
414	Ion PI™ Hi-Q™ Sequencing 200 Kit, 8pcs	Ion PI™ Hi-Q™ Sequencing 200 Kit Να περιέχει τα αντιδραστήρια για την ανάλυση αλληλουχίας χρησιμοποιώντας το σύστημα Ion Proton Next generation sequencer. Ειδικότερα να περιλαμβάνει: • Ion PI Hi-Q Sequencing 200 solutions, • Ion PI Hi-Q Sequencing 200 reagents, • Ion PI Sequencing nucleotides,

		<ul style="list-style-type: none"> • Ion Proton Sequencing supplies <p>Συσκευασία 8 αντιδράσεις</p>
415	Ion Proton™ Wash 2 Bottle 1pcs	Ion Proton™ Wash 2 Bottle
416	Ion Total RNA-Seq Kit v2 - 12rxns	<p>Ion Total RNA-Seq Kit v2</p> <p>Kit αντιδραστηρίων που περιλαμβάνει τα απαραίτητα για την παρασκευή αντιπροσωπευτικών βιβλιοθηκών cDNA για προσδιορισμό αλληλουχίας RNA ειδικού για κλώνο στα καταλληλα μηχανήματα αλληλούχισης επόμενης γενιάς (τεχνολογία ημιαγωγών - Ion Proton). Είτε μικρά δείγματα RNA (όπως μικροRNA) είτε ολόκληρα μεταγραφικά RNA να μπορούν να παρασκευαστούν για αλληλούχιση επόμενης γενιάς χρησιμοποιώντας το RNA-Seq Io Kit v2. Η επιλογή μεγέθους πηκτής να γίνεται με μέθοδο που βασίζεται σε μαγνητικά σφαιρίδια. Ο καθαρισμός βάσει μαγνητικών σφαιριδίων να αντικαθιστά όλα τα στάδια καθαρισμού του φίλτρου και ο συνολικός χρόνος αντίδρασης να είναι 6 ώρες.</p>
417	Ion Xpress Plus Fragment Library Kit, 10rxns	Το kit βιβλιοθήκης θραύσματος Ion Xpress™ Plus περιέχει αντιδραστήρια προετοιμασίας δειγμάτων για ενζυματική διάτμηση και κατασκευή βιβλιοθήκης για μέχρι 20 βιβλιοθήκες DNA (ανάλογα με τον τύπο input DNA) για την αλληλούχιση με τεχνολογία ημιαγωγών
418	Klenow Fragment (3'>5' exo-) 200 units	Ανασυνδυασμένη 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 ₂ , 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
419	KpnI, HC (50 U/μL) 20,000 units	<p>Compatible Buffer: Unique Buffer (10x Buffer KpnI)</p> <p>Enzyme: Kpn I</p> <p>Methylation Sensitivity: Not CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive</p> <p>Optimal Reaction Temperature: 37° C</p> <p>Product Size: 20,000 units</p>
420	Lamda DNA (0.5μg/μl) 0,5mg	<p>Preparation: The phage is isolated from the heat inducible lysogen E. coli λ cI857 S7 by gel filtration. The DNA is isolated from the purified phage by phenol/chloroform extraction and dialyzed against 10 mM Tris-HCl (pH 7.4) and 1 mM EDTA.</p> <p>Quality control: Gel analysis for purity. EcoRI and HindIII fragmentation patterns.</p>
421	QuantSeq 3'mRNAseq, 24rxns	<p>QuantSeq 3' mRNA-Seq Library Prep Kit FWD for Illumina</p> <p>The QuantSeq FWD Kit is a library preparation protocol designed to generate Illumina compatible libraries of sequences close to the 3' end of polyadenylated RNA.</p> <p>QuantSeq FWD contains the Illumina Read 1 linker sequence in the second strand synthesis primer, hence NGS reads are generated towards the poly(A) tail, directly reflecting the mRNA sequence (see workflow). This version is the recommended standard for gene expression analysis. Lexogen furthermore provides a high-throughput version with optional dual indexing (i5 and i7 indices) allowing up to 9,216 samples to be multiplexed in one lane.</p>
422	miRNeasy Mini kit (50) Qiagen 217004 για 50 δείγματα	<p>Kit για την απομόνωση και καθαρισμό microRNA και ολικού RNA από διάφορους ζωικούς ιστούς και κύτταρα στο ίδιο παρασκεύασμα ή σε δύο διαφορετικά κλάσματα. Το τελικό RNA να είναι υψηλής καθαρότητας και ιδανικό για κάθε περαιτέρω εφαρμογή.</p> <p>Το kit να περιέχει:</p> <p>50 RNeasy Mini Spin Columns, Collection Tubes (1.5 ml and 2 ml), QIAzol Lysis Reagent, RNase-Free Reagents and Buffers.</p> <p>Το kit να προσφέρεται για 50 δείγματα</p>
423	mirVana™ miRNA Isolation Kit, with phenol 40 preps	<p>Sample Type (General): Bacteria, Cells, Plant Samples, Tissue, Viral Samples, Yeast</p> <p>High Throughput Compatibility: Not High Throughput-Compatible (Manual)</p> <p>Downstream Application: microRNA Analysis</p> <p>Final Product: Total RNA, Transcriptome RNA, micro RNA, siRNA, snRNA</p> <p>Isolation Technology: Organic Extraction, Spin Column (Glass Fiber Filter)</p> <p>Product Line: mirVana™, Ambion™</p>

		Product Size: 40 preps Starting Material (Amount): Up to 10 ⁷ cells, Up to 250 mg tissue
424	mirVana™ miRNA Isolation Kit, without phenol 40 preps	Sample Type (General): Bacteria, Cells, Plant Samples, Tissue, Viral Samples, Yeast High Throughput Compatibility: Not High Throughput-Compatible (Manual) Downstream Application: microRNA Analysis Final Product: Total RNA, Transcriptome RNA, micro RNA, siRNA, snRNA Isolation Technology: Organic Extraction, Spin Column (Glass Fiber Filter) Product Line: mirVana™, Ambion™ Product Size: 40 preps Starting Material (Amount): Up to 10 ⁷ cells, Up to 250 mg tissue Shipping Condition: Room Temperature
425	M-MLV Reverse Transcriptase (200 U/μL) 40,000 units	Optimal Reaction Temperature: 37° C Final Product Size(s): 7 kb or less Reverse Transcriptase: M-MLV Ribonuclease H Activity: Reduced Concentration: 200 U/μl Enzyme Function: RNA dependent DNA Polymerase Format: Tube(s) Number of Reactions: 200 reactions Product Size: 40,000 units Sensitivity: Low Shipping Condition: Wet Ice Template: RNA-DNA Hybrid, ssDNA, ssRNA
426	M-MLV reverse transcriptase 50,000u	M-MLV Reverse Transcriptase Κατάλληλη για: First-strand cDNA synthesis Primer extension Συγκέντρωση: 200u/μl. Παραδίδεται με 5X Reaction Buffer
427	MyOne™ Streptavidin C1 Magnetic Beads 2ml	DB MYONE STREPTAVIDIN C1 προδιαγραφές Ligand Type: Streptavidin Bead Diameter: 1 μm Binding Property: >2,500 pmoles/mg beads Concentration: 10 mg/ml Form: Beads in Suspension High Throughput Compatibility: High Throughput-Compatible Iron Content (Ferrites): 26% Isoelectric Point: pH 5.2 Sample Type (Specific): Any Sample Type Size Distribution: CV < 3% Surface Functionality: Carboxylic Acid, Hydrophilic συσκευασία 2ml
428	NotI (10 U/μL) 1,500 units	Compatible Buffer: 10x Buffer O Enzyme: Not I Methylation Sensitivity: CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive Optimal Reaction Temperature: 37° C Product Size: 1,500 units Sensitive to Heat Inactivation: Yes
429	NotI (10 U/μL) 300 units	Compatible Buffer: 10x Buffer O Enzyme: Not I Methylation Sensitivity: CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive Optimal Reaction Temperature: 37° C Product Size: 300 units Sensitive to Heat Inactivation: Yes
430	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

431	Phusion High-Fidelity DNA Polymerase (2 U/μL), 100 units	<p>High fidelity (52X Taq)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fast PCR due to short extension times (15-30 s/kb) • Robust performance, minimal optimization needed • High yields of PCR products with minimal enzyme amounts <p>Applications</p> <ul style="list-style-type: none"> • High-fidelity PCR • Cloning • Template generation for sequencing • Amplification of difficult (GC-rich) templates • Long-range PCR (up to 20 kb) • Mutagenesis • High throughput PCR • Microarray
432	Phusion High-Fidelity PCR Master Mix with HF Buffer 500 reactions	<p>Polymerase: Phusion High-Fidelity DNA Polymerase</p> <p>Hot Start: No</p> <p>Fidelity (vs. Taq): 52 X</p> <p>GC-Rich PCR Performance: Medium</p> <p>Reaction Format: SuperMix or Master Mix</p> <p>Product Overhang: Blunt</p> <p>Reaction Speed: Fast</p> <p>Product Line: Phusion</p> <p>Product Size: 500 reactions</p>
433	Plasmid-Safe™ ATP-Dependent Dnase 1000 units	<p>This reagent must have the capability to remove contaminating bacterial chromosomal DNA from plasmid, cosmid, fosmid, and BAC preps. Digest contaminating linear DNA without digesting nicked or closed-circular dsDNA or supercoiled DNA. Use as a final purification step for plasmid, cosmid, fosmid, and BAC vector and clone preparations. Utilize whenever protecting circular dsDNA is important. To Include Plasmid-Safe™ 10X Reaction Buffer and 25-mM ATP Solution.</p>
434	Platinum™ SYBR™ Green qPCR SuperMix-UDG 500 reactions	<p>Detection Method: SYBR</p> <p>For Use With (Equipment): 7000 System, 7300 System, 7500 System, 7700 System, 7900HT System, BioRad iCycler iQ, Cepheid SmartCycler, GeneAmp® 5700, StepOne™, StepOnePlus™, ViiA™ 7 System</p> <p>Reaction Speed: Standard</p> <p>PCR Method: qPCR</p> <p>Sample Type (General): DNA</p> <p>Product Line: Platinum®, SYBR®</p> <p>Product Size: 500 reactions</p> <p>Sample Type (Specific): DNA (Genomic), cDNA</p> <p>Shipping Condition: Dry Ice</p>
435	Precision™ DNA Polymerase (5 U/μL)	<p>Enzyme supplied with 5X buffer, MgSO4 and 5X GC Enhancer, Application: Whole genome sequencing, Site-directed mutagenesis, Blunt-end cloning, Specific amplification of difficult templates (i.e. GC-Rich), Low copy PCR assays</p>
436	PureLink™ HiPure Plasmid Maxiprep Kit, 25 preps	<p>Maxiprep kit should be designed to isolate transfection-grade plasmid DNA from E. coli. The Maxidiprep Kit protocol must typically yield 500–850 μg plasmid DNA from 100–200 mL bacterial culture, at a purity that is comparable to that achieved by two passes through cesium chloride gradients. No need for extra steps to remove endotoxin and other contaminants, purify any type and size of plasmid DNA, including BAC, bacmids, and ssM13 DNAs, High-purity, low-endotoxin product—pure enough for mammalian cell transfection. Endotoxin levels are typically within 0.1–1 EU/μg,</p>
437	PureLink™ HiPure Plasmid Midiprep Kit, 50 preps	<p>Midiprep kit should be designed to isolate transfection-grade plasmid DNA from E. coli. The Midiprep Kit protocol must typically yield 100–350 μg plasmid DNA from 15–25 mL bacterial culture, at a purity that is comparable to that achieved by two passes through cesium chloride gradients. No need for extra steps to remove endotoxin and other contaminants, purify any type and size of plasmid DNA, including BAC, bacmids, and ssM13 DNAs, High-purity, low-endotoxin product—pure enough for mammalian cell transfection. Endotoxin levels are typically within 0.1–1 EU/μg,</p>
438	PureLink™ PCR Purification Kit	<p>Specifications</p> <p>High Throughput Compatibility: High Throughput-Compatible</p> <p>Sample Type (General): Enzymatic Reactions (e.g. PCR)</p> <p>Downstream Application: Cloning, Next-Generation Sequencing, Nucleic Acid Labeling, PCR, Sequencing</p> <p>Isolation Technology: Silica Spin Column</p> <p>Product Line: PureLink™</p> <p>Product Size: 50 preps</p>

		Sample Type (Specific): PCR Products Shipping Condition: Room Temperature
439	PvuI (10 U/μL), 1500 units	Provide PvuI enzyme in a concentration of 10units/μl with its compatible 10X buffer. Optimal Reaction Temperature: 370C, Incubation time 2-3 hours. Applications: Molecular cloning, Restriction site mapping, Genotyping, Southern blotting, Restriction fragment length polymorphism (RFLP), SNP.
440	PyroMark Gold Q96 Reagents (5 x 96)	Έτοιμο προς χρήση αντιδραστήριο για την πραγματοποίηση πυροαλληλούχισης στο μηχάνημα PyroMark Q96 (5x96 αντιδράσεις)και στο PyroMark Q96 MD (15x96 αντιδράσεις)
441	Q5® High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3'-> 5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση του DNA. Να είναι υψηλής πιστότητας με ποσοστό σφάλματος τουλάχιστον 280 φορές μικρότερο από αυτό της Taq DNA πολυμεράσης. Να επιτυγχάνει ενίσχυση DNA μεγέθους έως 20 kb. Η ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb. Να χρησιμοποιεί ένα βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης για αποτελεσματικό πολλαπλασιασμό του DNA ανεξάρτητα από το περιεχόμενό του σε GC. Το ρυθμιστικό διάλυμα να περιέχει 2mM MgCl2 στην τελική συγκέντρωσή του (1x). Να απαιτείται 1 unit ενζύμου ανά 50 μL PCR αντίδρασης. Να παρέχεται με 5x ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης και 5x διάλυμα ενίσχυσης. Συσκευασία 100U (Συγκέντρωση 2,000 units/ml).
442	Plasmid Midi Kit (25)	Πλήρες kit για την απομόνωση έως 100μg υπερκαθαρού πλασμιδιακού DNA από τουλάχιστον 25-100ml καλλιέργειας Ο καθαρισμός να γίνεται με στήλες χρωματογραφίας (gravity-flow columns with anion-exchange resin). Το σύστημα να δίνει DNA καθαρότητας ισοδύναμης τουλάχιστον με 2x CsCl και να είναι κατάλληλο για τεχνικές Μοριακής Βιολογίας όπως: Transfection, Automated & manual sequencing Restriction analysis κ.α. Ο συνολικός χρόνος απομόνωσης να μην ξεπερνά τα 150 λεπτά. Το kit να διατίθεται σε 25 δείγματα.
443	QIAquick Gel Extraction Kit 50 reactions	Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA από gel αгарόζης ή πολυακρυλαμίδης. Ο καθαρισμός να γίνεται με spin-columns, σε 15 λεπτά. Τα διαλύματα του kit (solubilization/binding buffers) να περιέχουν έναν έγχρωμο δείκτη για τον έλεγχο του pH πριν την διαδικασία καθαρισμού του DNA. Απόδοση: τουλάχιστον 70-80% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους τουλάχιστον 70bp-10kb. Ογκος έκλουσης του DNA: έως 30-50μl Το kit να προσφέρεται για 50 δείγματα
444	QIAquick PCR Purification Kit 50 reactions	For purification of 50 PCR reactions: 50 QIAquick Spin Columns, Buffers, Collection Tubes (2 ml)
445	QuantSeq 3' mRNA-Seq Library Prep Kit for Ion Torrent, 1 kit	Features and Application: Gene expression studies 3' UTR tagging Alternative polyadenylation eQTL analysis Analysis of low quality RNA
446	Quick Ligation™ Kit 30 reactions	Quick Ligation Kit για το ligation cohesive και blunt end τμημάτων DNA σε 5 λεπτά σε θερμοκρασία δωματίου (25 ° C). Να είναι κατάλληλο για τις εφαρμογές: Κλωνοποίηση σε φορείς, Κατασκευή βιβλιοθήκης, κλωνοποίηση T / A, Linker ligation, Recirculization γραμμικού DNA. Να περιέχει 2X ρυθμιστικό διάλυμα. Το 1X ρυθμιστικό διάλυμα να έχει σύσταση: 66mM Tris-HCL, 10mM MgCl2, 1mM Dithiothreitol, 1mM ATP, 7.5% Polyethylene glycol (PEG6000), pH 7.6 @ 25°C. Το ρυθμιστικό αυτό διάλυμα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με τυπική DNA λιγάση.
447	RNA Loading Dye, (2X) 4 x 1 ml	Χρωστική φόρτωση RNA Loading Dye 2X, προαναμεμιγμένη για χρήση σε denaturing και non-denaturing PAGE/agarose gels. Το 1X διάλυμα να έχει σύσταση: 47.5% Formamide, 0.01% SDS , 0.01% bromophenol blue , 0.005% Xylene Cyanol , 0.5mM EDTA. Να μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως stop solution για ενζυμικές αντιδράσεις. Να διατίθεται σε 4 σωληνάρια του 1ml.

448	RNase A (DNase-free) 50mg	M ~13700 g/mol CAS-No.: 9001-99-4 HS-No.: 35079090 EC-No.: 232-646-6
449	RNase-DNase free H2O 500ml	Αποσταγμένο νερό UltraPure™ DNase / Rnase, σχεδιασμένο για χρήση σε όλες τις εφαρμογές μοριακής βιολογίας. Είναι φιλτραρισμένο με μεμβράνη 0,1 μm και ελεγμένο για δραστικότητα DNase και RNase
450	RNase-Free DNase Set (50reactions)	Λυοφιλοποιημένο ένζυμο, χρησιμοποιείται προαιρετικά στα συστήματα εκχύλισης Total RNA, για την πλήρη απομάκρυνση του DNA. Η επώαση του δείγματος με το ένζυμο να γίνεται πάνω στην στήλη εκχύλισης του RNA (για 15 λεπτά στους 20-30C) και το ένζυμο μαζί με το κατακερματισμένο DNA να απομακρύνονται πλήρως με απλή έκπλυση της στήλης, πριν την τελική έκλυση του RNA. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
451	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5000 U	Specifications Product Line: RNaseOUT™ Product Size: 5,000 units Shipping Condition: Dry Ice
452	RNaseZap 250ml	RNaseZap, surface decontamination solution that destroys RNases on contact
453	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 ⁵ κύτταρα ή έως 5mg ιστού Απόδοση: έως 45μg RNA Όγκος έκλυσης: 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
454	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 preps	Πλήρες Kit για τον καθαρισμό, αφαλάτωση και συμπύκνωση του RNA μετά την απομόνωσή του με κλασσικές μεθόδους (π.χ. με χρήση οργανικών διαλυτών) ή μετά από ενζυμικές αντιδράσεις (π.χ. in vitro transcription, Dnase digestion, RNA yorphilis κ.α.). Ο καθαρισμός του RNA να επιτυγχάνεται με την χρήση των ειδικά σχεδιασμένων MinElute™ spin-columns μέσα σε 15 λεπτά χωρίς κατακρήμνιση ή χρήση speedvac. Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές υψηλής ευαισθησίας όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α. Δυνατότητα καθαρισμού τουλάχιστον 1pg έως 45μg RNA. Όγκος έκλυσης έως 10 μl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
455	Rneasy mini kit(50reactions)	Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση Total RNA από κύτταρα ή ιστούς (νωπούς ή παραφινωμένους) και βακτήρια ή ζύμες. Η απομόνωση να γίνεται με spin-columns σε 20 λεπτά. Αρχική ποσότητα δείγματος: 0.5-30mg ιστού, 100-1x10 ⁷ κύτταρα Απόδοση: έως 100μg Total RNA. Όγκος έκλυσης: 30-100 μl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
456	SacII 2000 units.	Ένζυμο περιορισμού SacII Να είναι ανασυνδυασμένο για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή. Να λειτουργεί εξίσου αποτελεσματικά τόσο σε σύντομες πέψεις διάρκειας 5-15 λεπτών (Time saver) όσο και σε πολύωρες πέψεις (overnight), χωρίς μείωση της ενεργότητάς τους. Να δρα με 100% απόδοση σε ένα 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). Να συνοδεύεται από το ειδικό διάλυμα αντίδρασης 10X και μωβ

		<p>χρωστική 6X Loading Dye. Το 1X διάλυμα αντίδρασης να έχει τα εξής χαρακτηριστικά: 50 mM Potassium Acetate, 20 mM Tris-acetate, 10 mM Magnesium Acetate, 100 µg/ml BSA, pH 7.9 @ 25°C Να έχει συγκέντρωση 20,000 u/ml και να διατίθεται σε συσκευασία των 2000 units.</p>
457	Sall (10 U/µL) 1,500 units	<p>Compatible Buffer: 10x Buffer O Enzyme: Sal I Methylation Sensitivity: CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive Optimal Reaction Temperature: 37° C Product Size: 1,500 units Sensitive to Heat Inactivation: Yes</p>
458	Smal (10 U/µL) 1,200 units	<p>Compatible Buffer: 10x Buffer Tango Enzyme: Sma I Methylation Sensitivity: CpG methylation-sensitive, Not dam methylation-sensitive, Not dcm methylation-sensitive Optimal Reaction Temperature: 30° C Product Size: 1,200 units</p>
459	SP6 RNA Polymerase 1000 units	<p>DNA-εξαρτώμενη RNA πολυμεράση με υψηλή ειδικότητα και συγγένεια με αλληλουχίες SP6 υποκινητή. SP6 RNA Polymerase is provided with 5X Reaction Buffer: Να παραδίδεται με 100mM DTT and Transcription Optimized 5X Buffer, σύστασης: 200mM Tris-HCl (pH 7.9 at 25°C), 30mM MgCl₂, 10mM spermidine, 50mM NaCl.</p>
460	SsoFast™ EvaGreen® Supermix, 1,000 x 20 µl rxns, 10 ml (10 x 1 ml) 1000reactions	<p>Real Time PCR mastermix με Eva Green, να περιέχει dNTPs, Sso7d fusion polymerase, MgCl₂, EvaGreen dye, stabilizers 10 x 1.00 ml φιαλίδια (1000 x 20 µl αντιδράσεις).</p>
461	SsoFast™ EvaGreen® Supermix, 2,500 x 20 µl rxns, 25 ml (5 x 5 ml)	<p>25 ml, 2x real-time PCR mix, contains dNTPs, Sso7d fusion polymerase, MgCl₂, EvaGreen dye, stabilizers, for 2,500 x 20 µl reactions</p>
462	SuperScript™ II Reverse Transcriptase 10,000 units	<p>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</p>
463	SuperScript™ III Reverse Transcriptase 10,000 units	<p>SUPERSCRIPT III REV TRANSCRIPT Genetically engineered MMLV reverse transcriptase (RT) created by introduction of several mutations for reduced RNase H activity, increased half-life, and improved thermal stability. higher cDNA yields, improved cDNA lengths, improved efficiency on GC-rich target RNAs, and overall better performance than wild-type MMLV and MMLV RNase H-minus enzymes Να περιλαμβάνει: SuperScript® III Reverse Transcriptase (10,000 units total, at 200U/µL) supplied with a vial (1 mL) of 5X first-strand buffer [250 mM Tris-HCl (pH 8.3), 375 mM KCl, 15 mM MgCl₂], and a vial (500 µL) of 100 mM DTT.</p>
464	T3 RNA Polymerase 1000 units	<p>DNA-εξαρτώμενη RNA πολυμεράση με υψηλή ειδικότητα και συγγένεια με αλληλουχίες T3 υποκινητή. Παραδίδεται με 100mM DTT & Transcription Optimized 5X Buffer, σύστασης 200mM Tris-HCl (pH 7.9 at 25°C), 30mM MgCl₂, 10mM spermidine, 50mM NaCl</p>
465	T4 DNA Ligase 20.000 units	<p>Ανασυνδασμένη T4 DNA λιγάση συγκέντρωσης 400.000 units/ml. Να επιτυγχάνει ligation των sticky ends σε 10 λεπτά και των blunt ends σε 2 ώρες, σε θερμοκρασία δωματίου. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί και σε overnight επωάσεις. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα να έχει σύσταση 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl₂, 1 mM ATP, 10 mM DTT, pH 7.5 @ 25°C. Το ένζυμο να λειτουργεί απαραίτητα και με τα διαλύματα αντίδρασης που χρησιμοποιούνται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες. Συσκευασία 20.000 units</p>
466	T4 DNA Polymerase 100UNITS	<p>T4 DNA Polymerase να παρέχεται με 10X ρυθμιστικό διάλυμα, σύστασης 250mM Tris-</p>

		acetate (pH 7.7), 1M potassium acetate, 100mM magnesium acetate and 10mM DTT.
467	T4 Polynucleotide Kinase (500 units)	Ανασυνδυασμένη T4 Polynucleotide Kinase συγκέντρωσης 10,000 units/ml. Να είναι RNase / DNase free. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα να έχει σύσταση 70 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl ₂ , 5 mM DTT, pH 7.6 @ 25°C Το ένζυμο να λειτουργεί απαραίτητα και με το διάλυμα αντίδρασης που χρησιμοποιείται στις πέψεις με περιοριστικές ενδονουκλεάσες καθώς και με το διάλυμα αντίδρασης της T4 DNA Ligase. Συσκευασία 500 units
468	T7 RNA Polymerase 1,000 U	RNA Πολυμεράση T7 από Escherichia coli (BL 21/pAR 1219). Να συνοδεύεται από κατάλληλο διάλυμα μεταγραφής 10x αποτελούμενο από : 0.4 Tris-HCl pH 8.0 / 100nM DTT / 20mM spermidine. Συσκευασία των 1,000 U
469	TRI Reagent 100ML	TRI Reagent® is used for RNA isolation from tissues, pelleted cells and cells grown in monolayer. Fifty milliliters is sufficient to process 50 samples, each containing 50 – 100 mg of tissue. Expected yields range from 50 – 700 µg of RNA per sample, depending upon the tissue source.
470	UltraPure™ Agarose 500 g	Melting Point: Standard Melting Point Separation Range: 100 bp to >30 kb Form: Powder Gel Compatibility: Agarose Gels Product Line: UltraPure™ Product Size: 500 g Validated Application: Gel Electrophoresis Green Features: Sustainable packaging Shipping Condition: Room Temperature
471	XhoI (10 U/µL) 5000 units	Provide xhoI enzyme in a concentration of 10units/µl with its compatible 10X buffer. Optimal Reaction Temperature: 370C, Incubation time 2-3 hours. Applications: Molecular cloning, Restriction site mapping, Genotyping, Southern blotting, Restriction fragment length polymorphism (RFLP), SNP.
472	Actin Antibody (C-11) 200 µg/ml	Actin Antibody (C-11) is a goat polyclonal IgG; 100 µg/ml; or rabbit IgG; 200 µg/ml, sc-1615-R epitope mapping at the C-terminus of Actin of human origin recommended for detection of a broad range of Actin isoforms of mouse, rat, human and and x, b, ce origin by WB, IP, IF, FCM and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine, porcine and avian TransCruz reagent for ChIP application (sc-1615 X, 200 µg/0.1 ml) blocking peptide, sc-1615 P
473	β-Catenin Antibody 0,2ml	clone polyclonal antibody form whole antiserum mol wt antigen mol wt 88-94 kDa contains 15 mM sodium azide shipped in dry ice storage temp. -20°C Gene Information human ... CTNNB1(1499) mouse ... Ctnnb1(12387) rat ... Ctnnb1(84353) biological source rabbit conjugate unconjugated Featured Industry Research Pathology
474	Anti-Collagen IV antibody 100 µg	DescriptionRabbit polyclonal to Collagen IV Host speciesRabbit Specificityab6586 is designed to bind specifically to NATIVE collagen epitopes composed of multiple subunit strands. Negligible cross-reactivity with Type I, II, III, V or VI collagens. Non-specific cross reaction of anti-collagen antibodies with other human serum proteins or non-collagen extracellular matrix proteins is negligible. Tested applicationsSuitable for: ELISA, IHC-Fr, IP, WB, ICC/IF, IHC-P, IHC-FrFl, IHC-FoFrmore details Species reactivityReacts with: Mouse, Rat, Hamster, Cow, Dog, Human, Pig, Zebrafish, African green monkey, Chinese hamster, Syrian hamster Predicted to work with: Mammal

475	Phospho-ERK1/2 (Thr202, Tyr204) Monoclonal Antibody (MILAN8R), APC, 25tests	<p>Species reactivity Human, Mouse Published species Mouse Host / Isotype Mouse / IgG1, kappa Recommended Isotype Control Mouse IgG1 kappa Isotype Control, APC, eBioscience™ Class Monoclonal Type Antibody Clone MILAN8R Conjugate APC See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 5 µl/Test Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin, 0.2% BSA Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! RRID AB_2573293</p>
476	CXCL12 beta (SDF-1 beta) Polyclonal Antibody 200µg	<p>Species reactivity Mouse, Rat Published species Not Applicable Host / Isotype Rabbit / IgG Class Polyclonal Type Antibody Conjugate Unconjugated Form Liquid Concentration 1 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2 Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C RRID AB_468512</p>
477	C/EBP α Antibody (G-10) 200 µg/ml	<p>C/EBP α Antibody (G-10) is a mouse monoclonal IgG2a (kappa light chain) provided at 200 µg/ml raised against a peptide mapping at the C-terminus of C/EBP α of human origin recommended for detection of C/EBP α p42 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF and ELISA available conjugated to agarose for IP; HRP for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin or fluorescein for IF, IHC(P) and FCM</p>
478	ERK 2 Antibody (D-2) 200 µg/ml	<p>ERK 2 Antibody (D-2) is a mouse monoclonal IgG2b (kappa light chain) provided at 200 µg/ml specific for an epitope mapping between amino acids 345-358 at the C-terminus of ERK 2 of human origin recommended for detection of ERK 2 p42 of mouse, rat, human and avian origin by WB, IP, IF, IHC(P), FCM and ELISA; also reactive with additional species, including and canine, bovine, porcine and avian available conjugated to agarose for IP; HRP for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin or fluorescein for IF, IHC(P) and FCM also available conjugated to Alexa Fluor® 488, Alexa Fluor® 546, Alexa Fluor® 594 or Alexa Fluor® 647 for WB (RGB), IF, IHC(P) and FCM, and for use with RGB fluorescent imaging systems, such as iBright™ FL1000, FluorChem™, Typhoon, Azure and other comparable systems also available conjugated to Alexa Fluor® 680 or Alexa Fluor® 790 for WB (NIR), IF and FCM; for use with Near-Infrared (NIR) detection systems, such as LI-COR®/Odyssey®, iBright™ FL1000, FluorChem™, Typhoon, Azure and other comparable systems available conjugated to biotin for WB, IHC(P) and ELISA; and to Alexa Fluor® 405 for IF, IHC(P) and FCM</p>
479	IKKβ (D30C6) Rabbit mAb 100 ul	<p>Μονοκλωνικό αντισώμα ΙΚΚβ (κλώνος D30C6) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της ΙΚΚβ πρωτεΐνης και να μην έχει διασταυρούμενη αντίδραση με άλλα μέλη της ΙΚΚ οικογένειας. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Μαϊμούς Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:100) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 ul</p>

480	Ki-67 Monoclonal Antibody (SP6), 500 µl	Species reactivity Human Published species Bovine, Dog, Human, Mouse, Pig, Rabbit, Rat, Rhesus monkey, Sheep Host / Isotype Rabbit / IgG Class Monoclonal Type Antibody Clone SP6 Immunogen A synthetic peptide derived from the human Ki-67 protein Conjugate Unconjugated Form Liquid Storage buffer tissue culture supernatant Contains 15mM sodium azide Storage conditions 4° C RRID AB_10979488
481	MMP-13 Antibody (H-230) 200 µg/ml	MMP-13 Antibody (H-230) is a rabbit polyclonal IgG; 200 µg/ml recommended for detection of MMP-13 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine and porcine; may cross-react with other MMP family members
482	Mouse CXCL13/BLC/BCA-1 Biotinylated Antibody 50 ug	Species Reactivity Mouse Specificity Detects mouse CXCL13 in ELISAs and Western blots. In sandwich immunoassays, less than 0.05% cross-reactivity with recombinant human CXCL13, recombinant mouse (rm) I-TAC, rmMIG, and rmSDF-1 alpha is observed. Source Polyclonal Goat IgG Purification Antigen Affinity-purified Immunogen E. coli-derived recombinant mouse CXCL13/BLC (R&D Systems, Catalog # 470-BC) Ile22-Ala109 Accession # Q3U1E8 Formulation Lyophilized from a 0.2 µm filtered solution in PBS with BSA as a carrier protein. Label Biotin
483	NFκB p65 Antibody (C-20) 200 µg/ml	NFκB p65 Antibody (C-20) is a rabbit polyclonal IgG; 100 µg/ml; or goat IgG; 200 µg/ml, sc-372-G epitope mapping at the C-terminus of NFκB p65 of human origin recommended for detection of NFκB p65 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, FCM and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine and porcine
484	p-ERK Antibody (E-4) 200 µg/ml	p-ERK Antibody (E-4) is a mouse monoclonal IgG2a (kappa light chain) provided at 200 µg/ml recommended for detection of ERK 1 phosphorylated at Tyr 204 and correspondingly phosphorylated ERK 2 of mouse, rat, human and avian origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine, porcine and avian available conjugated to agarose for IP; HRP for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin or fluorescein for IF, IHC(P) and FCM also available conjugated to Alexa Fluor® 488, Alexa Fluor® 546, Alexa Fluor® 594 or Alexa Fluor® 647 for WB (RGB), IF, IHC(P) and FCM, and for use with RGB fluorescent imaging systems, such as iBright™ FL1000, FluorChem™, Typhoon, Azure and other comparable systems
485	Phospho-MEK1/2 (Ser217/221) (41G9) Rabbit mAb 100 µl	Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-MEK1/2 (Ser217/221) (Κλώνος 41G9) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της MEK1/2 μόνο όταν ενεργοποιείται μέσω φωσφορυλίωσης στη σερίνη 217/221. Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Μαϊμούς, D. melanogaster Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:100) Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide. Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 µl
486	Phospho-Akt (Ser473) Antibody 100 µl (10 western blots)	Πολυκλωνικό αντίσωμα Phospho-Akt (Ser473) Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της Akt1 μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 473. Να αναγνωρίζει επίσης τις Akt2 και Akt3 όταν φωσφορυλιώνονται στις αντίστοιχες θέσεις. Να μην αναγνωρίζει την Akt όταν είναι φωσφορυλιωμένη σε άλλες θέσεις, ούτε να αναγνωρίζει φωσφορυλιωμένες μορφές σχετικών κινάσεων όπως κινάση PKC ή p70 S6 κινάση.

		<p>Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Χάμστερ, D. melanogaster, Βοοειδούς, Σκύλου, Χοίρου</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:100), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:25), Flow Cytometry (1:50)</p> <p>Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA και 50% glycerol.</p> <p>Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 µl</p>
487	Phospho-IKKα (Ser176)/IKKβ (Ser177) (C84E11) Rabbit mAb 100 µl	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-IKKα (Ser176)/IKKβ (Ser177) (κλώνος C84E11)</p> <p>Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της IKKα και IKKβ μόνο είναι φωσφορυλιωμένες στη σερίνη 176 και στη σερίνη 177 αντίστοιχα.</p> <p>Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000)</p> <p>Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide.</p> <p>Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 µl ικανό για 10 western blots.</p>
488	Phospho-NF-κΒ p65 (Ser536) (93H1) Rabbit mAb 100 µl	<p>Μονοκλωνικό αντίσωμα Phospho-NF-κΒ p65 (Ser536) (κλώνος 93H1)</p> <p>Να έχει παραχθεί σε κουνέλι και να είναι ικανό να αναγνωρίζει τα ενδογενή επίπεδα της NF-κΒ p65 μόνο όταν είναι φωσφορυλιωμένη στη σερίνη 536.. Να έχει διασταυρούμενη αντίδραση και με μία πρωτεΐνη στα 50kDa. Να μην αλληλεπιδρά με την υπομονάδα p50 ή άλλες σχετικές πρωτεΐνες.</p> <p>Κατάλληλο για δείγματα: Ανθρώπου, Ποντικού, Αρουραίου, Χάμστερ, Μαϊμούς, Χοίρου</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τις εξής εφαρμογές και στις παρακάτω αραιώσεις: Western Blotting (1:1000), Immunoprecipitation (1:50), Immunofluorescence (Immunocytochemistry) (1:100), Flow Cytometry (1:1600).</p> <p>Να παρέχεται σε διάλυμα που περιέχει 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA, 50% glycerol και λιγότερο από 0.02% sodium azide.</p> <p>Να παρέχεται σε συσκευασία των 100 µl</p>
489	IκΒ-α Antibody (C-21) 200 µg/ml	<p>IκΒ-α Antibody (C-21) is a rabbit polyclonal IgG; 100 µg/ml; or goat IgG; 200 µg/ml,</p> <p>epitope mapping at the C-terminus of IκΒ-α of human origin recommended for detection of IκΒ-α of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine and porcine</p>
490	Anti-Grp75 200 µg/ml	<p>GRP 75 Antibody (H-155) is a rabbit polyclonal IgG; 200 µg/ml raised against amino acids 525-679 of GRP 75 of human origin recommended for detection of GRP 75 of mouse, rat, human and avian origin by WB, IP, IF and IHC(P); also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine, porcine and avian, 200 µg/ml</p>
491	DNAJC11 antibody (Rabbit polyclonal) 21 µg/150 µl	<p>Species specificity: human, mouse, rat</p> <p>Positive WB detected in: HeLa cells, HeLa cells, mouse liver tissue, SH-SY5Y cells</p> <p>Positive IHC detected in: human skeletal muscle tissue, human skeletal muscle tissue, mouse brain tissue</p> <p>Recommended dilution:</p> <p>WB : 1:500-1:1000</p> <p>IHC : 1:20-1:200, Con: 21 µg/150 µl</p>
492	COX IV Antibody 0.1 ml Mitochondria Marker 0.1 ml	<p>Πολυκλωνικό αντίσωμα COX4 Antibody. Να έχει παραχθεί σε κουνέλι. Να προσφέρεται καθαρισμένο (Immunogen affinity purified) σε διάλυμα που περιλαμβάνει PBS και 0,05% Sodium Azide .</p> <p>Να αντιδρά με δείγματα ανθρώπου, ποντικού, αρουραίου, χοίρου, βοοειδούς.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για τις παρακάτω εφαρμογές: Western Blot 1:2000, Simple Western 1:25, Immunohistochemistry 1:100, Immunocytochemistry/Immunofluorescence 1:40, Immunohistochemistry-Paraffin 1:100</p> <p>Να διατίθεται σε συσκευασία 0,1ml. Να έχει συγκέντρωση 1.0 mg/ml</p>

493	Mitofilin Antibody 37 µg/150 µl	Species specificity: human, mouse, hamster, rat Positive WB detected in:multi-cells/tissue, COLO 320 cells, HEK-293 cells, HeLa cells, HepG2 cells, human brain tissue, MCF-7 cells, Raji cells Positive IP detected in:Raji cells Positive IHC detected in:human gliomas tissue, human breast cancer tissue, human gliomas tissue Positive IF detected in:HeLa cells, HepG2 cells Positive FC detected in:HEK-293T cells Recommended dilution: WB : 1:500-1:2000 IP : 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:2000 for WB IHC : 1:20-1:200 IF : 1:50-1:500
494	VDAC1 antibody 32µg	Species specificity: human, mouse, rat, Pieris rapae Positive WB detected in:HEK-293 cells, DU 145 cells, HeLa cells, HL-60 cells, human heart tissue, Jurkat cells, mouse brain tissue, mouse heart tissue, mouse kidney tissue Positive IP detected in:mouse skeletal muscle tissue Positive IHC detected in:human pancreas cancer tissue, human colon tissue, human pancreas tissue Positive IF detected in:HepG2 cells,Con: 32 µg/150 µl
495	Rabbit anti-HSP70 49 µg/150 µl	Species specificity: human, mouse, rat, oysters Positive WB detected in:multi-cells/tissue, A431 cells, A549 cells, COLO 320 cells, HepG2 cells, human brain tissue, Jurkat cells, MCF-7 cells, mouse uterus tissue, PC-3 cells Positive IP detected in:mouse brain tissue Positive IHC detected in:human liver cancer tissue, human breast cancer tissue, human liver cancer tissue, human prostate cancer tissue Positive IF detected in:HepG2 cells Positive FC detected in:HepG2 cells
496	CHCHD3 Antibody 51 µg/150 µl	Species specificity: human, mouse Positive WB detected in:HeLa cells, A431 cells, HEK-293 cells, human placenta tissue, mouse liver tissue Positive IP detected in:HeLa cells Positive IHC detected in:human liver tissue, human heart tissue, human liver tissue Positive IF detected in:HepG2 cells
497	ATP5A1 Antibody 20 µg/150 µl	Species specificity: human, mouse, rat Positive WB detected in:multi-cells/tissue, HEK-293 cells, HeLa cells, HepG2 cells, Jurkat cells, K-562 cells, MCF-7 cells, mouse heart tissue, mouse liver tissue, PC-3 cells, rat heart tissue, Y79 cells Positive IHC detected in:human liver tissue, human kidney tissue Positive IF detected in:HepG2 cells, Hela cells, HepG2 cells
498	Rabbit anti-GLUL 25 µg/150 µl	Species specificity: human, mouse, rat Positive WB detected in:rat liver tissue,mouse brain tissue, HepG2 cells, mouse liver tissue Positive IHC detected in:human liver cancer tissue Positive FC detected in:HepG2 cells Con: 25 µg/150 µl
499	Biotin anti-mouse CD254 (TRANCE, RANKL) Antibody 500 µg	Isotype ControlBiotin Rat IgG2a, κ Isotype Ctrl Reactivity Mouse Immunogen NSO-derived recombinant mouse TRANCE Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography, and conjugated with biotin under optimal conditions. The solution is free of unconjugated biotin. Concentration 0.5 mg/ml,500 µg
500	HSP 90α/β Antibody (F-8) 200 µg/ml	HSP 90α/β Antibody (F-8) is a mouse monoclonal IgG2a (kappa light chain) provided at 200 µg/ml raised against amino acids 610-723 of HSP 90β of human origin recommended for detection of HSP 90α and HSP 90β of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P), FCM and ELISA available conjugated to HRP (sc-13119 HRP), 200 µg/ml, for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin (sc-13119 PE) or fluorescein (sc-13119 FITC), Alexa Fluor® 488 (sc-13119 AF488) or Alexa Fluor® 647 (sc-13119 AF647), 200 µg/ml, for IF, IHC(P) and FCM TransCruz reagent for ChIP application (sc-13119 X, 200 µg/0.1 ml)
501	SLC25A46 Rabbit Polyclonal antibody 25 µg/150 µl	Species specificity: human Positive WB detected in:MCF-7 cells, human brain tissue Positive IHC detected in:human medulloblastoma tissue Recommended dilution: WB : 1:500-1:1000 IHC : 1:20-1:200,Con: 35 µg/150 µl

502	BRCA1 (247.56) antibody 200 µg/ml	BRCA1 Antibody (247.56) is a mouse monoclonal IgG2b (kappa light chain) provided at 200 µg/ml raised against recombinant BRCA1 of mouse origin recommended for detection of BRCA1 of mouse origin by WB, IP and ELISA available conjugated to HRP (sc-135731 HRP), 200 µg/ml, for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin (sc-135731 PE) or fluorescein (sc-135731 FITC), Alexa Fluor® 488 (sc-135731 AF488) or Alexa Fluor® 647 (sc-135731 AF647), 200 µg/ml, for IF, IHC(P) and FCM
503	Human TRANCE/TNFSF11/RANK L Antibody (MAB626) 500MG	Detects human TRANCE/TNFSF11/RANKL Monoclonal Mouse IgG2B Clone # 70525 Reconstitute at 0.5 mg/mL in sterile PBS
504	cyclin D1 Antibody (A-12) 200µg/ml	mouse monoclonal IgG2b (kappa light chain) provided at 200 µg/ml raised against amino acids 1-295 representing full length cyclin D1 of human origin recommended for detection of cyclin D1 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P), FCM and ELISA
505	RANK Monoclonal Antibody (64C1385.1), 100ug	Species reactivity Mouse, Human Host / Isotype Mouse / IgG1, lambda Class Monoclonal Type Antibody Clone 64C1385.1 Immunogen Recombinant protein corresponding to the extracellular domain (aa 33-208) of human RANK. Concentration 1.0 mg/ml Purification Prot
506	PR Antibody (AB-52),:200µg/ml	PR Antibody (AB-52) is a mouse monoclonal IgG1 (kappa light chain) provided at 200 µg/ml recommended for detection of PR-A and PR-B of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF and IHC(P)
507	p44/42 MAPK (Erk1/2) Antibody, 200ul	p44/42 MAPK (Erk1/2) Rabbit Antibody, Supplied in 10 mM sodium HEPES (pH 7.5), 150 mM NaCl, 100 µg/ml BSA and 50% glycerol. Store at -20°C. , Antibody detects endogenous levels of total p44/42 MAP kinase (Erk1/Erk2) protein. In some cell types
508	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) (197G2) Rabbit mAb, 200ul	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) (197G2) Rabbit mAb detects endogenous levels of p44 and p42 MAP Kinase (Erk1 and Erk2) when dually phosphorylated at Thr202 and Tyr204 of Erk1 (Thr185 and Tyr187 of Erk2), and singly phosphorylated at Tyr204. T
509	JNK2 (56G8) Rabbit mAb, 200ul	JNK2 (56G8) Rabbit mAb JNK2 (56G8) Rabbit mAb detects endogenous levels of total JNK2 protein. This antibody does not recognize JNK1 or JNK3 protein.
510	Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (81E11) Rabbit mAb , 200ul	Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (81E11) Rabbit mAb Phospho-SAPK/JNK (Thr183/Tyr185) (81E11) Rabbit mAb detects endogenous levels of p46 and p54 SAPK/JNK when phosphorylated at Thr183 and Tyr185. It will also react with SAPK/JNK singly phosphorylate
511	p38 MAPK (D13E1) rabbit mAb, 100ul	p38 MAPK (D13E1) XP® Rabbit mAb recognizes endogenous levels of total p38α, β, or γ MAPK protein. This antibody does not recognize p38δ, SAPK/JNK, or p44/42 MAPK proteins , WB, IHC, IP, IF, F
512	Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (D3F9) rabbit mAb, 200ul	Phospho-p38 MAPK (Thr180/Tyr182) (D3F9) XP® Rabbit mAb, detects endogenous levels of p38 MAPK only when phosphorylated at Thr180 and Tyr182. This antibody does not cross-react with the phosphorylated forms of either p42/44 MAPK or SAPK/JNK. WB, IHC,
513	IKKβ (D30C6) Rabbit mAb, 100ul	IKKβ (D30C6) Rabbit mAb recognizes endogenous levels of total IKKβ protein. This antibody does not cross-react with other IKK family members. WB, IP
514	Phospho-IKKα/β (Ser176/180) (16A6) Rabbit mAb, 100ul	Phospho-IKKα/β (Ser176/180) (16A6) Rabbit mAb detects IKKα only when phosphorylated at Ser176/180 and IKKβ only when phosphorylated at Ser177/181. WB, IHC, IP, IF, F
515	NF-κB p65 (D14E12) Rabbit mAb, 100ul	NF-κB p65 (D14E12) XP® Rabbit mAb, recognizes endogenous levels of total NF-κB p65/RelA protein. It does not cross react with other NF-κB/Rel family members, WB,IP,IHC,IF,F,CHIP
516	Phospho-NF-κB p65 (Ser536) (93H1) Rabbit mAb, 100ul	Phospho-NF-kappaB p65 (Ser536) (93H1) Rabbit mAb detects NF-κB p65 only when phosphorylated at Ser536. It does not cross-react with the p50 subunit or other related proteins. Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Hamster, Monkey, Pig. Monoclonal antibody is produced by immunizing animals with a synthetic phosphopeptide corresponding to residues surrounding Ser536 of human NF-κB p65.
517	IκBα (44D4) Rabbit mAb, 100ul	IκBα (44D4) Rabbit mAb, detects endogenous levels of total IκBα protein. WB,IP
518	Phospho-IκBα (Ser32) (14D4) Rabbit mAb, 100ul	Phospho-IκBα (Ser32) (14D4) Rabbit mAb, detects endogenous levels of IκBα only when phosphorylated at Ser32. WB, IP

519	NFAT2 (D15F1) Rabbit mAb, 100ul	NFAT2 (D15F1) Rabbit mAb, detects endogenous levels of total NFAT2 protein. WB, IP
520	Anti-c-Fos antibody [2H2], 100ul	Anti-c-Fos antibody [2H2], Mouse monoclonal [2H2] to c-Fos, Suitable for: IHC-FoFr, IHC-P, WB, ICC/IF, Reacts with: Mouse, Human
521	Cathepsin K Antibody, 150ul	Rabbit Polyclonal, IP, IHC, IF, ELISA, Positive IHC detected in: human breast cancer tissue, human lung cancer tissue, human osteosarcoma tissue
522	Anti-Estrogen Receptor alpha antibody [EPR4097] , 100ul	Anti-Estrogen Receptor alpha antibody [EPR4097] - ChIP Grade See all Estrogen Receptor alpha primary antibodies Description Rabbit monoclonal [EPR4097] to Estrogen Receptor alpha - ChIP Grade Host species Rabbit Specificity Expression levels of ER alpha protein vary with sample type. Tested applications Suitable for: WB, IHC-P, Flow Cyt, ChIP, ICC/IF more details Species reactivity Reacts with: Human Immunogen Recombinant fragment within Human Estrogen Receptor alpha aa 1-300. The exact sequence is proprietary. WB: MCF7 and T47-D cell lysates. IHC-P: Human breast ductal infiltrating carcinoma and normal breast tissues. ICC/IF: MCF-7 cells.
523	Anti-Progesterone Receptor Antibody 100 ul	Rabbit Polyclonal antibody to PG, NR3C3, and Progesterone receptor., IHC, WB, Reactivity Human, Mouse, Rat. The antibody does not cross-react with other NR3 family members. Since the recognized epitope is near the N-terminal end of the protein, this product should only detect isoform B and not isoform A.
524	BRCA1 (247.56) antibody, 200µg/ml	BRCA1 Antibody (247.56) is a mouse monoclonal IgG2b (kappa light chain) provided at 200 µg/ml raised against recombinant BRCA1 of mouse origin recommended for detection of BRCA1 of mouse origin by WB, IP and ELISA available conjugated to HRP (sc-135731 HRP), 200 µg/ml, for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin (sc-135731 PE) or fluorescein (sc-135731 FITC), Alexa Fluor® 488 (sc-135731 AF488) or Alexa Fluor® 647 (sc-135731 AF647), 200 µg/ml, for IF, IHC(P) and FCM
525	Anti-BrdU antibody [IIB5]500µl	Mouse monoclonal [IIB5] to BrdU BrdU is a thymidine analogue and when offered to proliferating cells it is incorporated into reduplicating cells. The antibody is specific for DNA in which BrdU has been incorporated. In immunoassays this antibody reacts strongly with free or carrier-protein coupled BrdU but not with other nucleosides. In immunocytochemistry the antibody only recognizes BrdU in denaturated (single stranded) DNA. The BrdU antibody is 100% crossreactive with Iodo-Deoxy-Uridine (IdU). Therefore, IdU instead of BrdU can be used in studies. Suitable for: IHC-FoFr, ICC/IF, Flow Cyt, IHC-Fr, ICC, IHC-P
526	Anti-Ki67 antibody [SP6], 100ug	Rabbit monoclonal antibody against ki67 Suitable for: IHC-FoFr, ICC/IF, Flow Cyt, IHC-Fr, WB, IHC-P Shipped at 4°C
527	Cytokeratin 4 Polyclonal Antibody ,400ul	Rabbit polyclonal Antibody. Flow Cytometry, Immunohistochemistry (Paraffin), Western Blot, Unconjugated, Reactivity Human, Mouse,
528	Anti-Cytokeratin 5 antibody, 100ug	Rabbit polyclonal to Cytokeratin 5, detects endogenous levels of total Cytokeratin 5 protein. Suitable for: ELISA, IHC-P, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-FoFr, IHC-Fr, WB
529	CK18 Antibody, Biotin Conjugated, 100ul	CK18 Polyclonal Antibody, Biotin Conjugated Applications WB, IHC-P Reactivity Human, Mouse, Rat Host Rabbit K18; CYK18; Keratin, type I cytoskeletal 18; Cell proliferation-inducing gene 46 protein; Cytokeratin-18; CK-18; Keratin-18; KRT18; PIG46
530	RUNX2 (D117F) Rabbit mAb, 100ul	RUNX2 (D117F) Rabbit mAb recognizes endogenous levels of total RUNX2 protein, species reactivity human, mouse, rat. Monoclonal antibody is produced by immunizing animals with a synthetic peptide corresponding to residues surrounding Ala273 of human RUNX2 protein. Suitable for western blotting, IHC, Facs, IF.
531	Phospho-Smad2 (Ser465/467)/Smad3 (Ser423/425) (D27F4) Rabbit mAb, 100ul	Phospho-Smad2 (Ser465/467)/Smad3 (Ser423/425) (D27F4) Rabbit mAb recognizes endogenous levels of Smad2 protein when phosphorylated at Ser465 and Ser467. This antibody also recognizes endogenous levels of Smad3 protein when phosphorylated Ser422 only or at both Ser423 and Ser425. Monoclonal antibody is produced by immunizing animals with a synthetic peptide corresponding to residues surrounding Ser465/467 of human Smad2 protein.

532	β-Catenin Antibody, 100ul	β-Catenin Antibody detects endogenous levels total of β-catenin. This antibody does cross-react with endogenous levels of γ-catenin. Polyclonal antibodies are produced by immunizing animals with a synthetic peptide corresponding to residues around Ser37 of human β-catenin. Antibodies are purified by protein A and peptide affinity chromatography. Cross reactivity with human and mouse. Suitable for WB, IHC, IF applications
533	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Antibody, 200ul	hospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Antibody detects endogenous levels of p44 and p42 MAP Kinase (Erk1 and Erk2) when phosphorylated either individually or dually at Thr202 and Tyr204 of Erk1 (Thr185 and Tyr187 of Erk2). The antibody does not cross-react with the corresponding phosphorylated residues of either JNK/SAPK or p38 MAP Kinase, and does not cross-react with non-phosphorylated Erk1/2. Polyclonal antibodies are produced by immunizing animals with a synthetic phosphopeptide corresponding to residues surrounding Thr202/Tyr204 of human p44 MAP kinase. Species reactivity mouse and human Suitable for WB, IF, IHC applications
534	Anti-TGF beta 1 antibody, 100ug	Rabbit polyclonal to TGF beta 1, Full length, inactive 44 kD TGFB1 is cleaved into mature TGFB1 (13 kD). TGFB1 also homodimerizes and heterodimerizes with TGFB2, so there is potential for multiple different band sizes in WB. Species reactivity mouse, human. Suitable for WB, IF, IHC applications.
535	Anti-NF-kB p65 antibody, 100ug	Rabbit polyclonal to NF-kB p65, Synthetic peptide corresponding to Human NF-kB p65 aa 500 to the C-terminus (C terminal) conjugated to Keyhole Limpet Haemocyanin (KLH). Suitable for WB, IF, IHC applications. Species reactivity mouse, human.
536	GAPDH Monoclonal Antibody (6C5) 100 μg	GAPDH Monoclonal Antibody (6C5), 100μg να πληρει τις κατωθι προδιαγραφες Tested species reactivity Amphibian, Dog, Chicken, Fish, Human, Mouse, Non-human primate, Rabbit, Rat Published species reactivity Dog, Rat, Insect, Hamster, Human, Mouse, Not Applicable, Xenopus Host / Isotype Mouse / IgG1 Class Monoclonal Type Antibody Clone 6C5 Immunogen Purified rabbit muscle GAPDH (whole molecule). Conjugate Unconjugated Form Liquid Purification Protein A Storage buffer PBS, pH 7.4 Contains 0.1% sodium azide Tested Applications Dilution * Immunocytochemistry (ICC) 1 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1 μg/ml Western Blot (WB) 3 μg/ml
537	ANTI-FLAG® M2 Affinity Gel , 5ml	Μονοκλωνικό αντίσωμα, που έχει παραχθεί σε ποντικό, ομοιοπολικά συνδεδεμένο σε αгарόζη. Το αντίσωμα προσδένεται στο πεπτιδιο FLAG στα N-τελικό, Met-N-τελικό & C-τελικό άκρα, καθώς και σε εσωτερικούς επιτόπους σε συντηγμένες πρωτεΐνες, με ασβεστιο-εξαρτώμενο τρόπο. Παρέχεται ως εναιώρημα σε ρυθμιστικό διάλυμα σε νατραζίδιο & 50% γλυκερόλη. Συσκευασία 5ml
538	Biotin Rat IgG2a, κ Isotype Ctrl Antibody, clone RTK2758 200 μg	Reactivity KLH Immunogen Trinitrophenol + KLH Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The immunoglobulin was purified by affinity chromatography, and conjugated with biotin under optimal conditions. The solution is free of unconjugated biotin. Concentration 0.5 mg/ml, 200 μg
539	mTOR Antibody, 100ul	rabbit polyclonal Ab / mTOR Antibody detects endogenous levels of total mTOR. / Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey / Application Western Blotting Immunoprecipitation / τουλάχιστον 593 citations
540	Phospho-mTOR (Ser2448) Antibody, 100ul	Rabbit polyclonal ab / Phospho-mTOR (Ser2448) Antibody detects endogenous levels of mTOR only when phosphorylated at Ser2448. / Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey / Application Western Blotting / τουλάχιστον 730 citations
541	anti-NFATC1 antibody clone 7A6 200 μg/ 1ml	Source: mouse Isotype: IgG1 κ Immunogen: human NFATC1 aa 197-304 Application: WB, IF Species: mouse, rat, human

542	c-Myc antibody clone 9E10 200 µg/ 1ml 500MG	Source: mouse Isotype: IgG1 κ Immunogen: human c-myc aa 408-439 Application: WB, IF Species: mouse, rat, human, feline, monkey, canine
543	Anti-alpha smooth muscle Actin antibody 0,2ml	Anti-alpha smooth muscle Actin antibody / Clone [E184] / Description Rabbit monoclonal [E184] to alpha smooth muscle Actin Host species Rabbit Specificity This antibody only detects actin in smooth muscle in immunohistochemistry. Tested applications Suitable for: IHC-FrFl, IHC-Fr, WB, IHC-P, Flow Cyt, ICC/IFmore details Unsuitable for: IP Species reactivity Reacts with: Mouse, Rat, Human Immunogen Synthetic peptide within Human alpha smooth muscle Actin aa 1-100 (N terminal). The exact sequence is proprietary. Database link: P62736 (Peptide available as ab211918) / Τουλάχιστον 130 references
544	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) (197G2) Rabbit mAb 100ug	Anti-Fibroblast activation protein, alpha antibody / Anti-Fibroblast activation protein, alpha antibody/ Description Rabbit polyclonal to Fibroblast activation protein, alpha Host species Rabbit Specificity This antibody recognizes the Stalk Region of both long isoforms of Fibroblast activation protein, alpha but does not recognize other DPP family members. Tested applications Suitable for: ICC/IF, IHC-P, Flow Cyt, WBmore details Species reactivity Reacts with: Mouse, Rat, Human / τουλάχιστον 19 references
545	Phospho-p44/42 MAPK (Erk1/2) (Thr202/Tyr204) Antibody 100uL	Clone 5A1E / Cleaved Caspase-3 (Asp175) (5A1) Rabbit mAb detects endogenous levels of the large fragment (17/19 kDa) of activated caspase-3 resulting from cleavage adjacent to Asp175 / Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey / Application: Western Blotting, Immunoprecipitation, Immunohistochemistry (Paraffin), Immunohistochemistry (Frozen), Immunofluorescence (Immunocytochemistry), Flow Cytometry / τουλάχιστον 1450 citations
546	Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT) Antibody Sampler Kit (9x20ul)	The Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT) Antibody Sampler Kit provides an economical means of evaluating EMT. The kit contains enough primary antibody to perform two western blots per primary./ Product Includes :Vimentin (D21H3) XP® Rabbit mAb 5741 / N-Cadherin (D4R1H) XP® Rabbit mAb 13116 / Claudin-1 (D5H1D) XP® Rabbit mAb 13255 / β-Catenin (D10A8) XP® Rabbit mAb 8480 / ZO-1 (D7D12) Rabbit mAb 8193 / Snail (C15D3) Rabbit mAb 3879 / Slug (C19G7) Rabbit mAb 9585 20 µl / TCF8/ZEB1 (D80D3) Rabbit mAb 3396 / E-Cadherin (24E10) Rabbit mAb 3195/ Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody 7074
547	Anti-Fibronectin antibody , 250ul	Anti-Fibronectin antibody / Rabbit polyclonal to Fibronectin / Host species: Rabbit / Tested applications: ICC/IF, WB, IP, IHC-FoFr, IHC-P, IHC-F / Species reactivity: Mouse, Rat, Hamster, Cow, Dog, Human, African green monkey, Chinese hamster, Syrian hamster / Immunogen: Fibronectin isolated from a pool of normal human plasma./ Positive control: IHC-Fr: Mouse colon and embryonic heart tissue. IHC-P: Human kidney tissue. WB: Human colon lysate; HepG2 and NIH/3T3 cell lysate. ICC/IF: HeLa cells / τουλάχιστον 192 references
548	Snail (C15D3) Rabbit mAb 100uL	Clone: (C15D3) / Snail (C15D3) Rabbit mAb detects endogenous levels of total Snail protein / Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey / Application :Western Blotting, Immunoprecipitation / τουλάχιστον 226 citations
549	E-Cadherin (4A2) Mouse mAb, 50ug	Purified Mouse Anti-E-Cadherin / Clone 36 / Isotype Mouse IgG2a, κ Reactivity Human (QC Testing) Mouse, Rat, Dog Application Western blot, Immunoprecipitation, Immunofluorescence, Immunohistochemistry / Immunogen: Human E-Cadherin C-terminal Recombinant Protein

550	Anti-Twist antibody 100 µl	Rabbit polyclonal to Twist / Host species: Rabbit / tested applications: IHC-P, WB / Species reactivity : Mouse, Human / Immunogen: Synthetic peptide within Human Twist aa 141-190 (C terminal). The exact sequence is proprietary. Sequence: DKLSKIQLKLAARYIDFLYQVLQSDDELDSKMASCSYVAHERLSYAFSVW / τουλάχιστον 29 references
551	Rabbit anti-Occludin, 100ug/400ul	Host-Isotope : Rabbit IgG /Class: Polyclonal / Immunogen: A fusion protein containing the Cterminal 150 amino acid region of human occludin./ Concentration 0.25 mg/mL /Purification: Antigen affinity chromatography / Tested Applications: ELISA (ELISA) Assay Dependent / Immunocytochemistry (ICC) Immunofluorescence (IF) Immunohistochemistry (IHC), Immunoprecipitation (IP) , Western Blot (WB) / τουλάχιστον 395 references
552	Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor® 647) 200 µg/ml	Clone : EPR3776 / Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker / Rabbit monoclonal [EPR3776] to Vimentin - Cytoskeleton Marker / Host species: Rabbit / Tested applications: ICC/IF, WB, Flow Cyt, IHC-P, IHC-Fr / Species reactivity: Mouse, Rat, Human, Rhesus monkey /Immunogen Synthetic peptide within Human Vimentin aa 400 to the C-terminus (C terminal) (acetyl) . The exact sequence is proprietary.Database link: P08670
553	Vimentin antibody, 200ug/ml	Clone : V9 / Vimentin Antibody (V9) is a mouse monoclonal IgG1 (kappa light chain) / raised against purified Vimentin from porcine eye lens recommended for detection of Vimentin of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P) and FCM
554	E-Cadherin (4A2) Mouse mAb, 100ul	Clone 4A2 / E-Cadherin (4A2) Mouse mAb recognizes endogenous levels of total E-cadherin protein / Species Reactivity: Human, Mouse, Rat / Application: Western Blotting , Immunoprecipitation, Immunohistochemistry (Paraffin), Immunofluorescence (Immunocytochemistry), Flow Cytometry
555	N-Cadherin (D4R1H) XP® Rabbit mAb, 100ul	Clone D4R1H / N-Cadherin (D4R1H) XP® Rabbit mAb / N-Cadherin (D4R1H) XP® Rabbit mAb recognizes endogenous levels of total N-cadherin protein./ Species Reactivity: Human, Mouse / Application: Western Blotting,Immunoprecipitation,Immunohistochemistry (Paraffin), Immunofluorescence (Immunocytochemistry)
556	Anti-VEGFR 1+VEGFR 2 antibody 100 µl	DescriptionRabbit polyclonal to VEGFR 1+VEGFR 2 Host speciesRabbit SpecificityThis antibody is specific for VEGFR 1 with significant cross-reactivity with the VEGFR 2 protein. Tested applicationsSuitable for: WB, ICC/IF, IHC-Pmore details Species reactivityReacts with: Mouse, Human Immunogen Synthetic peptide corresponding to Mouse VEGFR 1+VEGFR 2 aa 800-900. Sequence: PDEVPLDEQCERLPYDASKWFEFARERLKLKSLGRGAFGK VVQASAFG IKKSPTCRTVAVKMLKEGATASEYKALMTELKILTHIGHHLNVVLLGAC TK
557	Anti-Vimentin antibody [EPR3776] - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor® 647) 200 µg/ml	DescriptionRabbit monoclonal [EPR3776] to Vimentin - Cytoskeleton Marker (Alexa Fluor® 647) Host speciesRabbit ConjugationAlexa Fluor® 647. Ex: 652nm, Em: 668nm Tested applicationsSuitable for: Flow Cyt, ICC/IFmore details Species reactivityReacts with: Mouse Predicted to work with: Rat, Human Immunogen Synthetic peptide (the amino acid sequence is considered to be commercially sensitive) corresponding to Human Vimentin aa 400 to the C-terminus (C terminal). Positive control ICC/IF: NIH 3T3 and wildtype HAP1 cells. Flow Cyt: NIH 3T3 cells and wildtype HAP1 cells.
558	Anti-ZBP1, clone Zippy-1 100 µg	Applications: IP, WB Format: purified Clone: Zippy-1 Host: Mouse Typ: Monoclonal Isotype: IgG2a Reactivity: human , mouse Immunogen: Recombinant mouse ZBP1 (aa 1-411)

559	HIF-1α Antibody (28b), 200ug/ml	HIF-1α Antibody (28b) is a mouse monoclonal IgG1 (kappa light chain) provided at 200 µg/ml epitope mapping within amino acids 329-530 of HIF-1α of human origin recommended for detection of HIF-1α of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF and IHC(P); also reactive with additional species, including and bovine and porcine available conjugated to agarose for IP; HRP for WB, IHC(P) and ELISA; and to either phycoerythrin or fluorescein for IF, IHC(P) and FCM also available conjugated to Alexa Fluor® 488, Alexa Fluor® 546, Alexa Fluor® 594 or Alexa Fluor® 647 for WB (RGB), IF, IHC(P) and FCM, and for use with RGB fluorescent imaging systems, such as iBright™ FL1000, FluorChem™, Typhoon, Azure and other comparable systems
560	Anti-Bassoon antibody [SAP7F407] 100 µg	Product nameAnti-Bassoon antibody [SAP7F407] See all Bassoon primary antibodies DescriptionMouse monoclonal [SAP7F407] to Bassoon Host speciesMouse Tested applicationsSuitable for: WB, IP, ICC/IF, IHC-Pmore details Species reactivityReacts with: Mouse, Rat Immunogen Recombinant rat Bassoon protein
561	CG1 Goat anti-Calretini200 µl	Product: Goat antibody to Calretinin. Code No.: CG1 Lot No.: 1§.1 Form: Lyophilized antiserum. Quantity: 200 µl. Reconstitution: with 200 µl bidistilled water. Description: This antibody was produced against human recombinant calretinin. It can be used in immunohistochemistry and in immunoblots. Immunohistochemistry on Calretinin knock-out mice Antibody CG1 does not stain the brain of calretinin knock out mice (Fig. 1b).
562	Anti-c-Fos Antibody 100 µg	Format Affinity Purified Control PMA(TPA) treated HeLa cell lysate Presentation Purified rabbit polyclonal in buffer containing 0.1 M Tris-Glycine (pH 7.4), 150 mM NaCl with 0.05% sodium azide.
563	Anti-GAD67 Antibody, clone 1G10.2 100 µg	Format Purified Control SKNSH cell lysate (human neuroblastoma), mouse cerebral cortex. Presentation Purified mouse monoclonal IgG2a in buffer containing 0.1% sodium azide
564	Polyclonal Rabbit Anti-nNOS/NOS Type I 50 µg	Concentration250 µg/mlReactivity Rat (QC Testing) Human, Mouse (Tested in Development) ApplicationWestern blot (Routinely Tested) Immunofluorescence, Immunohistochemistry, Immunoprecipitation (Tested During Development) Storage BufferAqueous buffered solution containing BSA, glycerol, and ≤0.09% sodium azide.
565	Neuropeptide Y (human, mouse, rat) Antibody 50 ul	Neuropeptide Y (human, mouse, rat) – Undiluted Antiserum for Immunohistochemistry, Host: Rabbit
566	Goat anti Parvalbumin 200 µl	Form: Lyophilized antiserum (no preservatives). Quantity: 200 µl. Reconstitution: with 200 µl bidistilled water. Description This antiserum was produced against rat muscle parvalbumin. It cross-react with some other species (see immunoblot in Fig 1), including human parvalbumin. It can be used for immunoblotting and immunohistochemistry.

567	Human Prox1 Antibody 100 ug	Human Prox1 Antibody 100 ug Να πληρεί τις προδιαγραφές Human Specificity: Detects human Prox1 in direct ELISAs and Western blots. Source: Polyclonal Goat IgG Purification: Antigen Affinity-purified Immunogen: E. coli-derived recombinant human Prox1 Pro2-Gln259, Accession # Q92786 Formulation: Lyophilized from a 0.2 µm filtered solution in PBS with Trehalose. Label: Unconjugated Προτεινόμενες συγκεντρώσεις για εφαρμογές Western Blot 1 µg/mL Simple Western 10 µg/mL Immunocytochemistry 5-15 µg/mL
568	Anti-Somatostatin Antibody, clone YC7 100 µL	Format Culture Supernatant Control Pancreas, Brain Presentation UnPurified tissue culture supernatant containing 0.05% thimerosal. UniProt Number: P61278 Research Category: Neuroscience Research Sub-Category: CNS Control of Metabolism, Hormones & Receptors Gene Symbol: SST, somatostatin, somatostatin-28, somatostatin-14, SMST
569	Anti-SOX6 antibody 100 µg	Product name Anti-SOX6 antibody See all SOX6 primary antibodies Description Rabbit polyclonal to SOX6 Host species Rabbit Specificity This antibody has been tested in IHC-P in wildtype post-natal mouse brain sections and showed specific staining. No immunoreactivity was observed in control samples of post-natal brain from a Sox6 knockout mouse. Tested applications Suitable for: IHC-P, IP, WB, IHC - Wholemount, ChIP, IHC-FoFr, CHIPseq more details Species reactivity Reacts with: Mouse, Rat, Human Immunogen Synthetic peptide conjugated to KLH derived from within residues 800 to the C-terminus of Mouse SOX6.
570	Sp8 (C-18) Antibody 200 µg/ml	clonality : polyclonal host : goat reactivity : human, mouse, rat application : western blot, ELISA, immunohistochemistry, immunocytochemistry, immunohistochemistry - frozen section
571	Anti-Synapsin I Antibody 50 µL	UniProt Number: P17600 Research Category: Neuroscience Research Sub-Category: Synapse & Synaptic Biology Gene Symbol: SYN1, SYN1a, SYN1, SYN1b, Format Serum Control Mouse hippocampal primary neurons, Mouse brain lysates, PC-12 cells. Presentation Rabbit polyclonal antiserum in buffer containing no preservatives.
572	VIP (Vasoactive Intestinal Peptide) Antibody 0.1 ml	Product Category Primary Antibodies Target Category VIP peptides antibody Quantity 0.1 ml Synonyms VIP, Vasoactive intestinal peptide Presentation Serum Reactivity Mam Applications C, ICC/IF Clonality Polyclonal Host Rabbit
573	IP3R-I/II/III Antibody (B-2), 200ug/ml	IP3R-I/II/III Antibody (B-2) is a mouse monoclonal IgG2b provided at 200 µg/ml raised against amino acids 2402-2701 mapping at the C-terminus of IP3R-II of human origin recommended for detection of IP3R-I, IP3R-II and IP3R-III of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA
574	SERCA2 Antibody (F-1), 200ug/ml	SERCA2 Antibody (F-1) is a mouse monoclonal IgG1 (kappa light chain) provided at 200 µg/ml specific for an epitope mapping between amino acids 2-29 at the N-terminus of SERCA2 of human origin recommended for detection of SERCA2 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA; also reactive with additional species, including and equine, canine, bovine and porcine blocking peptide, sc-376235 P

575	Erlin-2 Antibody, 100ul	Erlin-2 Antibody detects endogenous levels of human erlin-2 protein. Species Reactivity: Human, Mouse, Application: WB,IP, SOURCE: Rabbit
576	Presenilin 2 Antibody, 100ul	Presenilin 2 Antibody detects endogenous levels of the carboxy-terminal fragment of presenilin 2 (23 kDa) and the full length protein (54 kDa) to a lesser extent. It does not cross-react with endogenous levels of presenilin 1. Species Reactivity: Human, Mouse, Rat, Monkey. Application: WB,IP. Source: Rabbit MW (kDa): 23 (C-terminal fragment), 54 (full-length).
577	ACSL4 Antibody (F-4), 200ug/ml	ACSL4 Antibody (F-4) is a mouse monoclonal IgG1 (kappa light chain) provided at 200 µg/ml raised against amino acids 623-675 mapping near the C-terminus of ACSL4 of human origin recommended for detection of short isoform and long isoform of ACSL4 of mouse, rat and human origin by WB, IP, IF, IHC(P) and ELISA
578	Purified Mouse Anti-BiP/GRP78 Clone 40/BiP (250 µg/ml)	Alternative Name GRP78 Concentration 250 µg/ml Isotype Mouse IgG2a Reactivity Human (QC Testing) Mouse, Rat, Dog (Tested in Development) Application Western blot (Routinely Tested) Immunofluorescence (Not Recommended) Immunogen Human BiP/GRP78 aa. 525-628 Storage Buffer Aqueous buffered solution containing BSA, glycerol, and ≤0.09% sodium azide.
579	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 405, 500ul	Species reactivity Rabbit Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 405 Excitation/Emission Profile View spectra Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_221605 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG and bovine serum Antibody Form Whole Antibody
580	Alexa Fluor® 647 anti-mouse CD117 (c-Kit) Antibody 100 µg	Clone 2B8 Other Names c-KIT, Stem Cell Factor Receptor (SCFR) Isotype Rat IgG2b, κ
581	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD45 Antibody 100 µg	Clone 30-F11 Other Names T200, Ly-5, LCA Isotype Rat IgG2b, κ
582	Alexa Fluor® 700 anti-mouse CD45.1 Antibody 25 µg	Clone A20 Other Names T200, Ly-5.1, LCA Isotype Mouse (A.SW) IgG2a, κ
583	Alexa Fluor® 488 anti-mouse/human CD45R/B220 Antibody 100 µg	Clone RA3-6B2 Other Names B220 Isotype Rat IgG2a, κ
584	Alexa Fluor® 647 anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody 100 µg	Clone RB6-8C5 Other Names Gr-1 Isotype Rat IgG2b, κ
585	ROR gamma (t) Monoclonal Antibody (AFKJS-9), APC 100µg	Species reactivity Human, Mouse, Rhesus monkey Published species Human, Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a Class Monoclonal Type Antibody Clone AFKJS-9 Conjugate APC See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! RRID AB_10609207

586	Ly-6A/E (Sca-1) Monoclonal Antibody (D7), APC 100 ug	Species reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, APC, eBioscience™ Class Monoclonal Type Antibody Clone D7 Conjugate APC See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! RRID AB_469487
587	APC/Cy7 anti-mouse CD45 Antibody 100 µg	Clone 30-F11 Other Names T200, Ly-5, LCA Isotype Rat IgG2b, κ
588	APC/Cy7 anti-mouse CD8a Antibody 25 µg	Clone 30-F11 Other Names T200, Ly-5, LCA Isotype Rat IgG2b, κ
589	FITC Rat Anti-Mouse CD44 Clone IM7 0,5mg	Concentration 0.5 mg/ml Isotype Rat IgG2b, κ Reactivity Mouse (QC Testing) Application Flow cytometry (Routinely Tested) Immunogen Dexamethasone-induced, SJL mouse spontaneous myeloid leukemia M1 cells myeloid leukemia M1 Storage Buffer Aqueous buffered solution containing protein stabilizer and ≤0.09% sodium azide.
590	GFP Tag Polyclonal Antibody, Alexa Fluor 488 100µL	Species reactivity Tag Published species Dog, Fish, Human, Mouse, Rat Host / Isotype Rabbit / IgG Class Polyclonal Type Antibody Immunogen The GFP was isolated directly from the jellyfish Aequorea victoria. Conjugate Alexa Fluor® 488 Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification IgG fraction Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_221477
591	mCherry Monoclonal Antibody (16D7), Alexa Fluor 647 50TESTS	Species reactivity Tag Host / Isotype Rat / IgG2a Class Monoclonal Type Antibody Clone 16D7 Immunogen Full-length mCherry was used as the immunogen Conjugate Alexa Fluor® 647 See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C RRID AB_2536615
592	Mouse Mesenchymal Stem Cell Functional Identification 1KT	To verify multipotency of mouse mesenchymal stem cells by in vitro functional differentiation. Key Benefits Confirms that the starting MSC population is multipotent Reduces experimental variation Reliably induces MSC trilineage differentiation using defined supplements Includes premium quality antibodies to confirm differentiation
593	Mouse Mesenchymal Stromal Cell Marker Panel (CD44, CD90, Sca-1, CD45 and CD29) 1 unit	Product name Mouse Mesenchymal Stromal Cell Marker Panel (CD44, CD90, Sca-1, CD45 and CD29) Product overview ab93759 is a Mouse Mesenchymal Stromal Cell Marker Panel containing 50µg of CD44 rat monoclonal, 50µg of CD90 rat monoclonal, 50µg Sca-1

		rat monoclonal, 50µg of CD45 rat monoclonal and 50µl of CD29 rat monoclonal antibodies.
594	PE anti-BrdU Antibody 25 tests	Clone Bu20a Other Names Bromodeoxyuridine Isotype Mouse IgG1, κ
595	PE-Cy™5 Rat Anti-Mouse CD4 Clone H129.19 0.1 mg	Alternative NameCd4; CD4 antigen; L3T4; Ly-4; T-cell surface antigen T4/Leu-3Concentration0.2 mg/mlIsotypeRat LOU, also known as Louvain, LOU/C, LOU/M IgG2a, κReactivity Mouse (QC Testing) ApplicationFlow cytometry (Routinely Tested) ImmunogenA.TH mouse CTL clone A15.1.17Storage BufferAqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide.
596	Alexa Fluor® 488 anti-mouse Ly-6G/Ly-6C (Gr-1) Antibody 100 µg	Κλώνας:RB6-8C5.Ισότυπος:Rat IgG2b, κ. Κιτ:100 µg.
597	PerCP/Cy5.5 anti-mouse CD11c, Armenian Hamster IgG, 25 µg	Κλώνας:N418, Ισότυπος: Armenian Hamster IgG.Κιτ:25 µg
598	Alexa Fluor 700 anti-mouse CD4, Rat IgG2a, kappa, Clone: RM4-5 100 µg	Κλώνας:RM4-5.Ισότυπος:Rat IgG2a, κ. Κιτ:100 µg.
599	PE anti-mouse/human CD11b, Rat IgG2b, kappa, Clone: M1/70 50 µg	Κλώνας:M1/70.Ισότυπος:Rat IgG2b, κ. Κιτ:50 µg.
600	CD16/CD32 Monoclonal Antibody (93) 500 µg	Κλώνας: 93, Host: Rat, Είδος: Mouse, Εφαρμογή: FC, FA, Ισότυπος: IgG2a, lambda, Format: Purified
601	cKit Alexa 25µg	Κλώνας:2B8, Ισότυπος: Rat IgG2b, κ. Κιτ:25 µg
602	CD4 Monoclonal Antibody (RM4-5), Alexa Fluor 700 100µg	Species reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, Alexa Fluor 700, eBioscience™ Class Monoclonal Type Antibody Clone RM4-5 Conjugate Alexa Fluor® 700 See Additional Formats Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 0.2 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! RRID AB_494000
603	CD19 FITC 50µg	Κλώνας:6D5, Ισότυπος:Rat IgG2a, κ.Κιτ:50 µg
604	CD23 FITC 50µg	Κλώνας:B3B4, Ισότυπος: Rat IgG2a, κ. Κιτ: 50 µg
605	CD21 PE 50µg	Κλώνας: 7E9.Ισότυπος: Rat IgG2a, κ.Κιτ:50 µg
606	Alexa Fluor 647 anti-mouse CD8a, Rat IgG2a, kappa, Clone: 53-6.7 25 µg	Κλώνας:53-6.7.Ισότυπος:Rat IgG2a, κ. Κιτ:25 µg.
607	FITC anti-mouse/human CD44, Rat IgG2b, kappa, Clone: IM7 100 test	Κλώνας:IM7.Ισότυπος:Rat IgG2b, κ. Κιτ:100 tests.
608	Alexa Fluor® 700 anti-mouse TCR β chain, Clone: H57-597, 100 µg	Isotype ControlAlexa Fluor® 700 Armenian Hamster IgG Isotype Ctrl Reactivity Mouse Immunogen Affinity purified TCR from mouse DO-11.10 cells Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with Alexa Fluor® 700 under optimal conditions. The solution is free of unconjugated Alexa Fluor® 700. Concentration 0.5 mg/ml
609	APC anti-mouse CD3, Clone 17A2, 100 µg	Isotype ControlAPC Rat IgG2b, κ Isotype Ctrl Reactivity Mouse Immunogen γδTCR-positive T-T hybridoma D1 Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation The antibody was purified by affinity chromatography and conjugated with APC under optimal conditions. The solution is free of unconjugated APC and unconjugated antibody. Concentration 0.2 mg/ml
610	Mouse Pref-1/DLK1/FA1 PE-conjugated Antibody 100 Tests	Species ReactivityMouse SpecificityDetects mouse Pref-1/DLK1/FA1 in direct ELISAs. SourceRecombinant Monoclonal Rabbit IgG Clone # 1168B PurificationProtein A or G purified from cell culture supernatant ImmunogenMouse myeloma cell line NS0-derived recombinant mouse Pref-1/DLK1/FA1 Ala24-Gln305 Accession # Q09163 FormulationSupplied in a saline solution containing BSA and Sodium Azide. LabelPhycoerythrin,100 Tests

611	PE anti-human CD254 (TRANCE, RANKL) Antibody, Clone MIH24, 100 tests	Isotype Control/PE Mouse IgG2b, κ Isotype Ctrl Reactivity Human Immunogen RANKL-transfected L cells Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide and 0.2% (w/v) BSA (origin USA). 100 tests
612	Biotin Rat Anti-Mouse CD31 Clone MEC 13.3 , 500ug	The MEC13.3 antibody specifically recognizes CD31, also known as PECAM-1. Concentration 0.5 mg/ml Isotype Rat LEW, also known as Lewis IgG2a, κ Reactivity Mouse (QC Testing) Application Flow cytometry (Routinely Tested) Immunohistochemistry-frozen (Reported) Immunohistochemistry-paraffin (Not Recommended) Immunogen 129/Sv mouse-derived endothelioma cell line tEnd.1 Entrez Gene ID 18613 Storage Buffer Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide.
613	PE-Cy™5 Rat Anti-Human CD49f Clone GoH3 , 100tests	The GoH3 monoclonal antibody specifically binds to CD49f which is also known as integrin α6 chain.
614	FITC Rat Anti-Mouse CD24 Clone M1/69, 0.5mg	Concentration 0.5 mg/ml. Isotype Rat DA, also known as DA/HA IgG2b, κ Reactivity Mouse (QC Testing) Application Flow cytometry (Routinely Tested) Immunogen C57BL/10 Mouse Splenic T Lymphocytes Entrez Gene ID 12484 Storage Buffer Aqueous buffered solution containing ≤0.09% sodium azide.
615	PE anti-mouse CD31 Antibody, 50ug	CD31 is a 130-140 kD glycoprotein, also known as platelet endothelial cell adhesion molecule (PECAM-1) and EndoCAM. It is a member of the Ig superfamily, expressed on endothelial cells, platelets, granulocytes, monocytes/macrophages, dendritic cells, and T and B cell subsets, and is critical for cell-cell interactions. Reactivity Mouse Antibody Type Monoclonal Host Species Rat
616	anti-CD49f-AlexaFluor 647 , 25tests	CD49f is a 120 kD integrin family member also known as VLA-6 α chain and α6 integrin subunit. CD49f associates with either integrin β1 (CD29) or integrin β4 (CD104) to form receptors (VLA-6 or α6β4 complex) for laminin and kalinin. CD49f is expressed on platelets, monocytes, T cells, placental trophoblasts, and epithelial and endothelial cells. Antibody Type Monoclonal Host Species Rat Immunogen Mouse mammary tumor cells
617	anti-CD44-Pacific Blue , 25ug	CD44 is a 80-95 kD glycoprotein also known as Hermes, Pgp1, H-CAM, or HUTCH. It is expressed on all leukocytes, endothelial cells, hepatocytes, and mesenchymal cells. As B and T cells become activated or progress to the memory stage, CD44 expression increases from low or mid levels to high levels. Reactivity Mouse, Human, Antibody Type Monoclonal Host Species Rat
618	FITC anti-mouse CD24 Antibody, 50ug	CD24 is a 35-45 kD protein also known as Heat Stable Antigen (HSA), Ly-52, or Nectadrin. It is a GPI-linked sialoglycoprotein expressed on lymphocytes, granulocytes, epithelial cells, thymocytes, monocytes, erythrocytes, and dendritic cells. CD24 expression varies during T and B cell differentiation and is a useful marker for delineating various lymphocyte developmental stages. Mouse Monoclonal Antibody Host Species Rat
619	LEAF(TM) Purified anti-mouse CD45, Rat IgG2b, kappa, Clone: 30-F11 50 µg	Application: FACS, Mass Cytometry, IP, CMCD, IHC, WB Clone: 30-F11 Species specificity: ms host: Rt isotype: IgG2b kappa Amount: 50 µg Category: antibody
620	CD254 (RANK Ligand) Monoclonal Antibody (IK22/5), Biotin 50µg	Species reactivity Mouse Published species Mouse Host / Isotype Rat / IgG2a, kappa Recommended Isotype Control Rat IgG2a kappa Isotype Control, Biotin, eBioscience™ Class Monoclonal Type Antibody Clone IK22/5 Conjugate Biotin See Additional Formats Form Liquid Concentration 0.5 mg/mL Purification Affinity chromatography Storage buffer PBS, pH 7.2, with 0.1% gelatin Contains 0.09% sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark, DO NOT FREEZE! RRID AB_466812

621	APC/Cy7 anti-human CD31 Antibody 100 tests	Clone WM59 Workshop V P025 Other Names PECAM-1, EndoCAM Isotype Mouse IgG1, κ
622	APC/Cy7 anti-mouse CD45 Antibody 100 µg	Clone 30-F11 Other Names T200, Ly-5, LCA Isotype Rat IgG2b, κ
623	CD31/PECAM-1 Antibody [Alexa Fluor® 700] 100 Tests	Reactivity Hu, MuSpecies Glossary Applications WB, Flow, ICC/IF, IHC, IHC-P Clonality Polyclonal Host Rabbit Conjugate Alexa Fluor 700
624	HRP Goat Anti-Rabbit IgG Antibody (Peroxidase) 1 mg	Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Target Species Rabbit Conjugate Peroxidase Host Species Goat Format Concentrate
625	Goat Anti-Mouse IgG -HRP 1 ml	Specificity Reacts with the heavy chains of mouse IgG1, IgG2a, IgG2b, IgG2c, and IgG3 Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with mouse IgG Cross Adsorption Mouse IgM and IgA; human immunoglobulins and pooled sera; may react with immunoglobulins from other species Purification Affinity chromatography on mouse IgG covalently linked to agarose Isotype Goat IgG Format/Conjugate HRP (Horseradish Peroxidase) Buffer Formulation Supplied in a stock solution in 50% glycerol/50% PBS, pH 7.4; No preservative added Volume 1.0 mL
626	Goat Anti-Human IgG -HRP 1 ml	Specificity Reacts with the Fc region of human IgG Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with human IgG, IgM, and IgA Cross Adsorption Human IgG Fab; may react with immunoglobulins from other species and the Fc region of other human immunoglobulins Purification Affinity chromatography Isotype Goat IgG Format/Conjugate HRP (Horseradish Peroxidase) Buffer Formulation Supplied in a stock solution in 50% glycerol/50% PBS, pH 7.4; No preservative added
627	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 594 500µL	Species reactivity Rat Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 594 Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_10561522 Target IgG Cross Adsorption Against mouse IgG, mouse serum and human serum prior to conjugation Antibody Form Whole Antibody
628	Streptavidin, Alexa Fluor™ 405 conjugate 1 mg	Detection Method: Fluorescent Flow Cytometer Laser Lines: 405 Label or Dye: Alexa Fluor™ 405 Excitation/Emission (nm): 402/421 For Use With (Equipment): Blot Analysis, Flow Cytometry, Histochemical Applications, Immunoassays Form: Solid Product Line: Alexa Fluor™ Product Size: 1 mg

629	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500µL	Species reactivity Rabbit Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Excitation/Emission Profile View spectra Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_143165 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG, mouse serum and bovine serum Antibody Form Whole Antibody
630	Goat anti-Rabbit IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor® 647 conjugate 500µL	Species reactivity Rabbit Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 647 Excitation/Emission Profile View spectra Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_2535812 Target IgG Cross Adsorption Against human IgG, human serum, mouse IgG, mouse serum and bovine serum Antibody Form Whole Antibody
631	Goat anti-Rat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µl	Species reactivity Rat Host / Isotype Goat / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 647 Excitation/Emission Profile View spectra Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Storage conditions 4° C, store in dark RRID AB_141778 Target IgG Cross Adsorption Against mouse IgG, mouse serum and human serum prior to conjugation Antibody Form Whole Antibody
632	IgM APC 100µg	Κλώνος:RMM-1.Ισότυπος:Rat IgG2a, κ. Κιτ:100 µg
633	Goat Anti-Human IgG Fc-FITC 0,5 mg	Specificity Reacts with the Fc region of human IgG Source Pooled antisera from goats hyperimmunized with human IgG Cross Adsorption Human IgG Fab, IgM, and IgA; may react with IgG from other species Purification Affinity chromatography on human IgG Fc covalently linked to agarose Isotype Goat IgG Isotype Control Goat IgG-FITC Format/Conjugate FITC (Fluorescein) Buffer Formulation Supplied in PBS/Na ₃ Concentration 0.5 mg/mL
634	APC Streptavidin, 100µg 100 µg	Reactivity Mouse, Human, Rat Formulation Phosphate-buffered solution, pH 7.2, containing 0.09% sodium azide. Preparation Streptavidin is conjugated with APC under optimal conditions. The solution is free of unconjugated APC. Concentration 0.2 mg/ml,100 µg

635	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 Host/Isotype: Donkey / IgG TESTED APPLICATIONS/ DILUTION Immunocytochemistry (ICC) 0.2 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1:2000 Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Συσκευασία 2mg/ml Συσκευασία 500μL
636	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, Συσκευασία 500μl Να πληρει τις παρακατω προδιαγραφες: Tested species reactivity Rabbit Published species reactivity Not Applicable Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Target IgG Antibody Form Whole Antibody Tested Applications Dilution * Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1:2000 Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml
637	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	Donkey anti-Rat IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, Συσκευασία 500μl Να πληρει τις παρακατω προδιαγραφες: Tested species reactivity Rat Published species reactivity Not Applicable Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Form Liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Target IgG Antibody Form Whole Antibody ested Applications Dilution * Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 μg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml
638	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488 500μL	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 488, 500μl να πληρει τις κατωθι προδιαγραφες Tested species reactivity Goat Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 488 Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Target IgG Cross Adsorption Against rabbit, rat, mouse and human IgG Antibody Form Whole Antibody Tested Applications Dilution * Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL

		Immunocytochemistry (ICC) 1-10 µg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 µg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 µg/ml
639	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500µL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 Host/Isotype: Donkey/IgG TESTED APPLICATIONS/DILUTION Immunocytochemistry (ICC) 4 µg/ml Immunofluorescence (IF) 4 µg/ml Immunohistochemistry (IHC) 1-10 µg/ml Συγκεντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500µL
640	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 500µL	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 568 TESTED APPLICATIONS DILUTION Flow Cytometry (Flow) 1-10 µg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 µg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 µg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 µg/ml Host/Isotype: Donkey/IgG Συγκεντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500µL
641	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µL	Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 TESTED APPLICATIONS DILUTION Flow Cytometry (Flow) 1-10 µg/mL Immunocytochemistry (ICC) 2 µg/ml Immunofluorescence (IF) 2 µg/ml Immunohistochemistry (IHC) 1-10 µg/ml/500µL
642	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500µL	Donkey anti-Goat IgG (H+L) Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647, 500µl να πληρει τις κατωθι προδιαγραφες Tested species reactivity Goat Host / Isotype Donkey / IgG Class Polyclonal Type Secondary Antibody Immunogen Gamma Immunoglobins Heavy and Light chains Conjugate Alexa Fluor® 647 Form liquid Concentration 2 mg/ml Purification purified Storage buffer PBS, pH 7.5 Contains 5mM sodium azide Target IgG Cross Adsorption Against rabbit, rat, mouse and human IgG Antibody Form Whole Antibody Tested Applications Dilution * Immunocytochemistry (ICC) 1-10 µg/ml Immunofluorescence (IF) 1-10 µg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 µg/ml

643	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 500μL	Donkey anti-Rabbit IgG (H+L) Highly Cross-Adsorbed Secondary Antibody, Alexa Fluor 647 TESTED APPLICATIONS/DILUTION Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 2 μg/ml Immunofluorescence (IF) 2 μg/ml Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Host/Isotype: Donkey/IgG Συγκέντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500μL
644	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 405 500μL	Goat anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, Alexa Fluor 405 ESTED APPLICATIONS DILUTION Flow Cytometry (Flow) 1-10 μg/mL Immunocytochemistry (ICC) 1-10 μg/mL Immunofluorescence (IF) 1-10 μg/mL Immunohistochemistry (IHC) 1-10 μg/ml Host/Isotype: Goat/IgG Συγκέντρωση 2mg/ml Συσκευασία 500μL
645	Proteome Profiler Mouse Cytokine Array Kit, Panel A, 4 membranes	A membrane-based antibody array for the parallel determination of the relative levels of selected mouse cytokines and chemokines. Validated for analyte detection in cell culture supernates, cell lysates, tissue lysates, serum, and plasma. The Mouse Cytokine Array, Panel A utilizes capture antibodies spotted onto a nitrocellulose membrane to allow high-throughput multi-analyte profiling of 40 cytokines, chemokines, and more in a single sample. XCL13/BLC/BCA-1 IL-5 M-CSF C5a IL-6 CCL2/IE/MCP-1 G-CSF IL-7 CCL12/MCP-5 GM-CSF IL-10 CXCL9/MIG CCL1/I-309 IL-12 p70 CCL3/MIP-1 alpha CCL11/Eotaxin IL-13 CCL4/MIP-1 beta ICAM-1 IL-16 CXCL2/MIP-2 IFN-gamma IL-17 CCL5/RANTES IL-1 alpha/IL-1F1 IL-23 CXCL12/SDF-1 IL-1 beta/IL-1F2 IL-27 CCL17/TARC IL-1ra/IL-1F3 CXCL10/IP-10 TIMP-1 IL-2 CXCL11/I-TAC TNF-alpha IL-3 CXCL1/KC TREM-1 IL-4
646	Autophagy Antibody Sampler Kit (7x20ul)	Autophagy Antibody Sampler Kit για την για τη διερεύνηση του μοριακού μηχανισμού της αυτοφαγίας μέσα στο κύτταρο. Το kit να περιλαμβάνει αρκετά αντισώματα ώστε να εκτελέσει δύο (2) western blots ανά πρωτογενές αντίσωμα. Να περιλαμβάνει: Beclin-1 (D40C5) Rabbit mAb 20 μl, LC3A/B (D3U4C) XP Rabbit mAb 20 μl, Atg5 (D5F5U) Rabbit mAb 20 μl, Atg12 (D88H11) Rabbit mAb 20 μl, Atg16L1 (D6D5) Rabbit mAb 20 μl, Atg7 (D12B11) Rabbit mAb 20 μl, Atg3 Antibody 20 μl, Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody 100μL Να διατίθεται σε συσκευασία του 1 Kit (7 x 20 μl)
647	In Situ Cell Death Detection Kit, AP, 50 tests	The In Situ Cell Death Detection Kit, AP is based on the detection of single- and double-stranded DNA breaks that occur at the early stages of apoptosis. Detection of individual apoptotic cells in frozen and formalin-fixed tissue sections in basic research. Determination of sensitivity of malignant cells to drug-induced apoptosis in cancer research. Specificity: The TUNEL reaction preferentially labels DNA strand breaks generated during apoptosis. This allows discrimination of apoptosis from necrosis and from primary DNA strand breaks induced by cytostatic drugs or irradiation. Identification of apoptosis at a molecular level (DNA-strand breaks) and identification of cells at the very early stages of apoptosis
648	JC-1 - Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit, 100tests	JC1- Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit should contain tetraethylbenzimidazolylcarbocyanine iodide (JC-1), a cationic dye that accumulates in energized mitochondria. Detection method: Fluorescent, Sample type: Adherent cells, Suspension cells Assay time: 1h 00m.
649	DCFDA / H2DCFDA - Cellular ROS Assay Kit, 300 tests	DCFDA - Cellular ROS Assay Kit / Reactive Oxygen Species Assay Kit should use the cell permeant reagent 2',7' -dichlorofluorescein diacetate (DCFDA, also known as H2DCFDA), a fluorogenic dye that measures hydroxyl, peroxy and other reactive oxygen species (ROS) activity within the cell. Detection method: Fluorescent, Sample type: Adherent cells, Suspension cells Assay type: Cell-based (quantitative) Assay time: 0h 40m. This kit should contain sufficient materials for approximately 300 measurements in microplate format and 70 measurements (35 mL) by flow cytometry.

650	ATP Determination Kit, 200-1,000 assays	<p>ATP Determination Kit, Προδιαγραφές</p> <ul style="list-style-type: none"> • Luminescence monitored at ~560 nm using a luminometer • Can detect as little as 0.1 picomole of pre-existing ATP, or ATP as it is being formed in kinetic systems • Luciferase and luciferin are packaged separately • Includes sufficient reagents to perform 200 ATP assays using 500 µL sample volumes or 1,000 ATP assays using 100 µL sample volumes
651	Fetal Bovine Serum, exosome-depleted, 500ml	<ul style="list-style-type: none"> • Lowest exosome background • Enables consistent results: each lot tested for cell culture performance • No preparation needed: ultracentrifugation is not required <p>Exosome-Depleted FBS has been depleted of ≥90% of endogenous exosomes and is intended for use in cell culture exosome isolation assays. Every lot is tested for exosome depletion and culture performance, and our standard quality control assays are conducted to help ensure optimal and consistent results. This ready-to-use FBS for cell culture exosome isolations helps eliminate the risks associated with FBS reagent preparation by ultracentrifugation, for optimal assay results and increased experimental throughput.</p>
652	Fetal Bovine Serum, exosome-depleted, One Shot™ format, 50ml	<p>Exosome-Depleted FBS streamlines and standardizes cell culture workflows for exosome research. It is ready to use and performance tested to help save time and enable optimal exosome preparations.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lowest exosome background • Enables consistent results: each lot tested for cell culture performance • No preparation needed: ultracentrifugation is not required <p>Exosome-Depleted FBS has been depleted of ≥90% of endogenous exosomes and is intended for use in cell culture exosome isolation assays. Every lot is tested for exosome depletion and culture performance, and our standard quality control assays are conducted to help ensure optimal and consistent results. This ready-to-use FBS for cell culture exosome isolations helps eliminate the risks associated with FBS reagent preparation by ultracentrifugation, for optimal assay results and increased experimental throughput.</p>
653	APC anti-mouse CD14 Antibody, 25ug	<p>CD14 is a 53-55 kD glycosylphosphatidylinositol (GPI)-linked membrane glycoprotein also known as LPS receptor. CD14 is expressed on macrophages, dendritic cells, Kupffer cells, hepatocytes, and granulocytes. As a high-affinity receptor for LPS-LBP (LPS-binding protein) complex, CD14, in association with Toll-like Receptor 4 (TLR4) or 2 (TLR2), is involved in the clearance of gram-negative pathogens. Isotype Control APC Rat IgG2a, κ Isotype Ctrl Reactivity Mouse Antibody Type Monoclonal Host Species Rat Immunogen Mouse thymus or spleen</p>
654	Anti-ErbB 2 antibody [3B5], 100ug	<p>Product name Anti-ErbB 2 antibody [3B5] See all ErbB 2 primary antibodies Description Mouse monoclonal [3B5] to ErbB 2 Host species Mouse Tested applications Suitable for: IHC-Fr, IHC-P, WB, IP, Flow Cytmore details Species reactivity Reacts with: Mouse, Rat, Human, Monkey</p>
655	Anti-Lactoferrin antibody [2B8], 100ug	<p>Product name Anti-Lactoferrin antibody [2B8] See all Lactoferrin primary antibodies Description Mouse monoclonal [2B8] to Lactoferrin Host species Mouse Tested applications Suitable for: ELISA, WB, Sandwich ELISA, IHC-Fr, ICC/IF, IHC-Pmore details Species reactivity Reacts with: Mouse, Rat, Human Immunogen Full length native protein (purified) (Human).</p> <p>General notes</p>

		Can be used in the study of immunoregulation and for characterising leukaemias.
656	Monoclonal ANTI-FLAG® M2 antibody produced in mouse 50UG	1 mg/mL, clone M2, affinity isolated antibody, buffered aqueous solution (50% glycerol, 10 mM sodium phosphate, and 150 mM NaCl, pH 7.4)
657	ANTI-FLAG® antibody produced in rabbit 2mg	The FLAG epitope, is an eight amino acid protein with an enterokinase-cleavage site. The rabbit Anti-FLAG polyclonal affinity antibody ANTI-FLAG recognizes the FLAG epitope located on FLAG fusion proteins. This antibody reacts with N-terminal, N-terminal-Met, and C-terminal FLAG fusion proteins. polyclonal, he antibody recognizes the FLAG epitope located on FLAG-tagged fusion proteins at the N-terminus or C-terminus, applying dot blot, immunoblotting, immunoprecipitation and immunocytochemistry assays. buffered aqueous solution
658	Medroxyprogesterone acetate (MPA) 50 pellets, 50mg	Product: Medroxy progesterone acetate in pellet form, release time: 90 days , 50mg/pellet
659	Medroxyprogesterone acetate (MPA) 100 pellets, 50mg	Product: Medroxy progesterone acetate in pellet form, release time: 90 days , 50mg/pellet
660	Medroxyprogesterone acetate (MPA) 200 pellets, 50mg	Product: Mwdroxy progesterone acetate in pellet form, release time: 90 days , 50mg/pellet
661	HRP Horse Anti-Goat IgG Antibody (Peroxidase), 1mg	Affinity-purified, ultrapure, high affinity antibody Suitable for use with goat, sheep, and bovine IgG primary antibodies Thoroughly adsorbed against serum and immunoglobulins from potentially interfering species Unless otherwise specified, antibodies recognizes both heavy and light chains (H+L) Cross-linked with the highest specific activity horseradish peroxidase Supplied in solution Cat. No. PI-9500-1 Unit Size 1 mg Country of Manufacture United States Applications Immunohistochemistry / Immunocytochemistry, In situ hybridization, Blotting Applications, Elispot, ELISAs Target Species Goat Conjugate Peroxidase Host Species Horse Format Concentrate

662	Goat anti-Chicken IgY (H+L) Secondary Antibody, HRP, 1mg	<p>Product Specifications</p> <p>Species Reactivity Chicken</p> <p>Host / Isotype Goat / IgG</p> <p>Class Polyclonal</p> <p>Type Secondary Antibody</p> <p>Immunogen Chicken IgY (H+L)</p> <p>Conjugate HRP</p> <p>Form Lyophilized</p> <p>Purification Affinity chromatography</p> <p>Storage buffer PBS, pH 7.2, with 1% BSA</p> <p>Contains 0.1% Kathon™ CG</p> <p>Storage conditions Store at 4°C short term. For long term storage, store at -20°C, avoiding freeze/thaw cycles.</p> <p>RRID AB_2534727</p> <p>Target IgY</p> <p>Antibody Form Whole Antibody</p>
663	Trypsin/Lys-C Mix, Mass Spec Grade, 100µg	Trypsin/Lys-C Mix, Mass Spec Grade, 100µg
664	Peroxidase AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG, F(ab') ₂ fragment specific, 1.5ml	<p>Target: Rabbit</p> <p>Host: Goat</p> <p>Antibody Format: Whole IgG</p> <p>Specificity: IgG, F(ab')₂ fragment specific</p> <p>Minimal Cross Reactivity: Human Serum Proteins</p> <p>Conjugate: Horseradish Peroxidase</p> <p>Product Category: Whole IgG Affinity-Purified Antibodies</p> <p>Clonality: Polyclonal</p>
665	Peroxidase AffiniPure F(ab') ₂ Fragment Goat Anti-Mouse IgG, Fcγ fragment specific, 0.5ml	<p>Target: Mouse</p> <p>Host: Goat</p> <p>Antibody Format: F(ab')₂ Fragment</p> <p>Specificity: IgG, Fcγ fragment specific</p> <p>Conjugate: Horseradish Peroxidase</p> <p>Product Category: F(ab')₂ Fragment Affinity-Purified Antibodies</p> <p>Clonality: Polyclonal</p>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ - ESPD)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
«ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ			
Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΣΧΟΛΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΕΣ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
1			
2			
3			
4			
5			
6			

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων

Προϋπολογισμός 71.200,00 (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α €)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κωδ. Προϋπολογισμού: ΟΠΣ 5030527

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

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

Ημερομηνία/...../ 2019

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα – υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Συμφωνίας Πλαίσιο

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς:

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

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσης και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας, οδός....., αριθμός, ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών(1), (2), κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια αντικειμένων με κωδικούς (αριθμός διακήρυξης/.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 0, 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Εκτελεστικών Συμβάσεων

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς:

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

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

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΘΕΜΑ: Προμήθεια προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων στα πλαίσια του έργου «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» με Κωδικό ΟΠΣ 5030527 , «Ανάπτυξη ενός πρωτοποριακού μοντέλου RANKL-επαγόμενου καρκίνου του μαστού στο ποντίκι και καινοτόμων τεχνολογιών ανάλυσής του για την δημιουργία προκλινικής πλατφόρμας αξιολόγησης φαρμάκων» με ακρωνύμιο <<BreastCaRANKL και κωδικό έργου Τ1ΕΔΚ-02829)»

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

- 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. Χαράλαμπο Σαββάκη, 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
- της ΥΑ Π1/2390/16.10.2013 (Β 2677) και της ΥΑ 56902/215/2017 (ΦΕΚ Β 1924) Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ
- 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 ηλεκτρονικού ανοικτού δημόσιου 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 κάτωθι τμήματα **1-665**

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 162.083,00 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 έργο στα πλαίσια της πράξης «Στρατηγική Ανάπτυξη Ινστιτούτου Βιοϊατρικών Ερευνών "Αλέξανδρος Φλέμιγκ"» με Κωδικό ΟΠΣ 5002562 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»

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 τηλεμοιοτυπίας 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 αποδεδειγμένα τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων/ή η σταδιακή αποδέσμευση, γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 8 – ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ

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

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

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 9 – ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

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

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

ΑΡΘΡΟ 10 – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

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

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

Ο ποιοτικός έλεγχος πραγματοποιείται με ...

Ο ποσοτικός έλεγχος πραγματοποιείται ...

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 11 – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

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

ΑΡΘΡΟ 12 – ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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

ΑΡΘΡΟ 13 – ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ

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

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

ΑΡΘΡΟ 14 – ΑΣΦΑΛΙΣΗ

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

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

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 15 – ΕΥΘΥΝΗ – ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ

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