



ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

«ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ»

Διακήρυξη για σύναψη Συμφωνίας-Πλαίσιο με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ για την Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων στα πλαίσια του έργου :Εφαρμοσμένη έρευνα στην Ιατρική Ακριβείας μέσω ενός οργανισμού ΝΠΙΔ (Ι.Τ.Ε) - «Ελληνικό Δίκτυο Μοριακής Ογκολογίας - ΕΔΙΜΟ ενταγμένο ως Ταμείο Ανάκαμψης (Γ.Γ.Ε.Κ) SUB-3-Ε.Δι.Μ.Ο και με Κωδικό 57.19.05 & ΟΠΣ ΤΑ 5184864 - με Ακρωνύμιο : ΕΔΙΜΟ προϋπολογισμού 81.039,00 € χωρίς Φ.Π.Α.

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023



Περιεχόμενα

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.3.1	Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο.....	5
1.3.2	Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων	15
1.3.3	Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα	15
1.3.4	Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο.....	15
1.3.6	Κριτήριο Ανάθεσης.....	15
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	15
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	17
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	17
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	18
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	19
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	19
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	19
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης.....	19
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	19
2.1.4	Γλώσσα.....	20
2.1.5	Εγγυήσεις.....	20
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	21
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	21
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	21
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	21
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	21
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	24
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	25
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	25
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία.....	25
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	25
2.2.9	Υπεργολαβία: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία	25
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	25
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	27
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
2.4.1	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	34
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	34
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά».....	36
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	37
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	37
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	37
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
3.1.1	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	39
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	40



3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	41
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ	42
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	44
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	45
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	45
4.1.1	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ	45
4.1.2	<i>Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων</i>	45
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	46
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	46
4.4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	47
4.5	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ.....	47
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	47
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	47
5.2	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	48
5.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	48
5.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	49
5.5	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	50
5.6	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	51
5.7	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΪΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....	87
	ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)	87
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ «ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	87
	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	88
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV	88
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	89
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	91
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ	



ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ»
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ)	090052367
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1035.E00340.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αλέξανδρου Φλέμιγκ 34
Πόλη	Βάρη Αττικής
Ταχυδρομικός Κωδικός	16672
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL304
Τηλέφωνο	210 96 56 310
Φαξ	210 89 79 198
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	skouloudis@fleming.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Πέτρος Σκουλούδης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.fleming.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος αναθέτουσας αρχής

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

Κύρια δραστηριότητα αναθέτουσας αρχής

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

Στοιχεία Επικοινωνίας

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση www.fleming.gr και μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ. 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 : Εφαρμοσμένη έρευνα στην Ιατρική Ακριβείας μέσω ενός οργανισμού ΝΠΙΔ (Ι.Τ.Ε) - «Ελληνικό Δίκτυο Μοριακής Ογκολογίας - ΕΔΙΜΟ ενταγμένο ως Ταμείο Ανάκαμψης (Γ.Γ.Ε.Κ) SUB-3-Ε.Δι.Μ.Ο και με Κωδικό 57.19.05 & ΟΠΣ ΤΑ 5184864 - με Ακρωνύμιο : ΕΔΙΜΟ



1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της συμφωνίας-πλαίσιο

1.3.1 Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	CPV	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE LARGE (pack of 100)	100pcs	33141420-0	3,80 €
2	ΓΑΝΤΙΑ NITRILE XLARGE (pack of 100)	100pcs	33790000-4	3,80 €
3	TRI REAGENT, 200ML	200ML	33696300-8	320,00 €
4	TRI REAGENT, 100ML	100ML	33696300-8	185,00 €
5	PIPETTE TIPS, 10 - 200 µL, UNIVERSAL, SUITABLE FOR GILSON, YELLOW, 1000 PIECES PER BAG	(1000 τεμ./ συσκ.)	19520000-7	14,00 €
6	RNase A, DNase and protease-free (10 mg/mL) 50 mg	50 mg	33696500-0	108,00 €
7	T4 DNA Ligase Buffer (10X) 6 ml	5 ml	33696500-0	31,00 €
8	T4 Polynucleotide Kinase (10 U/µL) 2500 units	2500 units	33696500-0	264,00 €
9	T4 Polynucleotide Kinase (10 U/µL)500 units	500 units	33696500-0	66,00 €
10	T4 DNA Ligase 100.000 units	100.000 units	33696500-0	317,00 €
11	T4 DNA Ligase (5 U/µL) 20.000 units	20.000 units	33696500-0	80,00 €
12	T4 RNA Ligase (10 U/µL)20000 units	20000 units	33696500-0	80,00 €
13	T4 DNA Polymerase (5 U/µL)750 units	750 units	33696500-0	316,80 €
14	T4 DNA Polymerase (5 U/µL) 150 units	150 units	33696500-0	80,00 €
15	DNA Polymerase I (E. coli) 2,500 units	2,500 units	33696500-0	340,00 €
16	DNA Polymerase I (10 U/µL) 500 units	500 units	33696500-0	85,00 €
17	Klenow Fragment (10 U/µL) 1000 units	1000 units	33696500-0	305,00 €
18	Klenow Fragment (10 U/µL)200 units	200 units	33696500-0	76,00 €
19	Klenow Fragment (3'→5' exo-) 1,000 units	1,000 units	33696500-0	305,00 €
20	T7 RNA Polymerase (20 U/µL) 25000 units	25000 units	33696500-0	328,00 €
21	T7 RNA Polymerase (20 U/µL)5.000 units	5.000 units	33696500-0	81,50 €
22	M-MuLV Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	33696500-0	85,00 €
23	T7 DNA Polymerase (5 U/µL)300 units	300 units	33696500-0	86,00 €
24	DNase I, RNase-free (1 U/µL) 1.000 units	1.000 units	33696500-0	85,00 €
25	Taq DNA Polymerase with Standard Taq (Mg-free) Buffer 2,000 units	2,000 units	33696500-0	282,00 €
26	T3 RNA Polymerase (20 U/µL)5000 units	5000 units	33696500-0	86,00 €
27	Q5® High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	100 units	33696500-0	119,00 €
28	Q5® Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	100 units	33696500-0	139,00 €
29	2-Log DNA Ladder 0.1-10.0 kb (0.5 ml) 1 kb Plus DNA Ladder (0.5 ml)	1000 gel lanes	33696500-0	251,00 €



30	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 0.1 ml 1 kb Plus DNA Ladder (0.1 ml)	200 gel lanes (0.1 ml)	33696500-0	63,00 €
31	M-MLV reverse transcriptase 50,000u	50,000u	33696500-0	350,00 €
32	Tween® 20, Molecular Biology Grade, 100ml, 100%,100ML	100ml	33696500-0	39,00 €
33	STERILE SYRINGES DESPOSABLE(20ml) 120case ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΑ	120	19520000-7	30,00 €
34	STERILE SYRINGES DESPOSABLE(20ml) 120case LUER LOK	120	19520000-7	45,60 €
35	STERILE SYRINGES DESPOSABLE(20ml) 60case ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21G	60	19520000-7	16,20 €
36	Filter Tips : 10ul	96pcs	19520000-7	5,80 €
37	Filter Tips : 20ul	96pcs	19520000-7	5,80 €
38	Filter Tips : 200ul	96pcs	19520000-7	5,80 €
39	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	1 pack	39830000-9	25,00 €
40	Tips 50-1000uL10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ.	19520000-7	360.00 €
41	Tips 0.1-20uL 10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ	19520000-7	360.00 €
42	Tips LTS 250 µL 1000/Pkg	1000/Pkg	19520000-7	45,00 €
43	SMARTer® Stranded Total RNA-Seq Kit v3 - Pico Input Mammalian, 24 Rxns	24 rxns	33696500-0	3.600,00 €
44	Description: SMARTer® Stranded Total RNA-Seq Kit v3 - Pico Input Mammalian, 48 Rxns	48 rxns	33696500-0	5.335,00 €
45	NucleoMag kit for clean up and size selection of NGS library prep reactions	50 ml	33696500-0	6.450,00 €
46	Protein G Agarose, Fast Flow 10 MI	10 mL	33696500-0	1.055,00 €
47	taq polymerase 2500 units	2500 units	33696500-0	220,00 €
48	NucleoMag kit for clean up and size selection of NGS library prep reactions	5 ml	33696500-0	165,00 €
49	NucleoMag kit for clean up and size selection of NGS library prep reactions	50 ml	33696500-0	920,00 €
50	0.2ml individual PCR Tubes Flat cap, 1000 tubes	Pack/1000 tubes	19520000-7	52,00 €
51	0.2ml tubes pcr flat/clear (1000pcs)	1000pcs	19520000-7	76,00 €
52	PCR STRIPS 2ml, clear, flat cap for RT-PCR(120)	120 st	19520000-7	140,00 €
53	CART BOXES 1EA	1EA	33790000-4	5,00 €
54	Divider 1EA	1EA	33790000-4	3,80 €
55	Agencourt AMPure XP bead 5ml	5ml	33696500-0	300,00 €
56	Agencourt AMPure XP bead 60ml	60ml	33696500-0	1,200.00 €
57	tRNA from bakers yeast pkg of 100 mg	100 mg	33696500-0	260,00 €
58	Glycogen from mussels pkg of 1 mL (20 mg)	pkg of 1 mL (20 mg)	33696500-0	211,00 €
59	mRNA Capture Kit kit of for 192 isolations	kit of for 192 isolations	33696500-0	470,00 €
60	2-Propanol ACS reagent, ≥99.5% 1L	1L	33696300-8	48,00 €
61	#2-PROPANOL R. G., REAG. ACS, REAG. ISO, REAG. PH. EUR.	2.5L	33696300-8	17,00 €



62	Formaldehyde solution for molecular biology, BioReagent, ≥36.0% in H ₂ O (T) 250ML	250ML	33696300-8	56,00 €
63	Chloroform:Isoamyl alcohol 24:1 1PT	1PT	33696300-8	129,00 €
64	Phenol solution Saturated with 0.1 M citrate buffer, pH 4.3 ± 0.2, BioReagent, for molecular biology 400ML	400ML	33696300-8	433,00 €
65	Rneasy mini kit(50reactions)	50reactions	33696500-0	416,00 €
66	MinElute Reaction Cleanup Kit (50)	50 δείγματα	33696500-0	180,00 €
67	14 mL Round Bottom High Clarity PP Test Tube, Graduated, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case	500/Case	19520000-7	119,00 €
68	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	50 αντιδράσεις	33696500-0	590,00 €
69	RNase-Free DNase Set (50)	50 αντιδράσεις	33696500-0	155,00 €
70	50 mL Centrifuge tubes 300pcs	300pcs	19520000-7	69,00 €
71	FALCON 15ml srerile(pack of 500) 500pcs	500pcs	19520000-7	66,00 €
72	Micro tube 2 ml protein LB case of 800	case of 800	19520000-7	75,00 €
73	Pipette tip, 10 µl, transparent, PCR Performance	96pcs	19520000-7	5,70 €
74	Conical test tube PP 50 ml, 28 x 114 mm	300 PCS/case	19520000-7	42,00 €
75	15ML Conical tubes with case 500/case	500/case	19520000-7	93,00 €
76	Biosphere® Fil.Tip 200µl, long 96pcs (Sarstedt)	96pcs	19520000-7	6,70 €
77	YELLOW TIPS 200ml(500bag/10000case)	10000case	19520000-7	64,00 €
78	TIPS 2-200µL YELLOW, PP, BULK, NON-STERILE 10000 PCS	10000 PCS	19520000-7	64,00 €
79	Pipette tip 1000µl (BLUE TIPS) (250bag/5000 case)	5000 case	19520000-7	32,50 €
80	TIPS 50-1000µL BLUE, PP, BULK, NON-STERILE 5000PCS	5000 PCS	19520000-7	32,50 €
81	Tubes with flat base pack of 1000	pack of 1000	19520000-7	294,00 €
82	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	case of 5000pcs	19520000-7	49,50 €
83	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	5000pieces	19520000-7	64,50 €
84	Microtest Plate 96 Well,F PACK OF 100	PACK OF 100	19520000-7	43,48 €
85	Microtest Plate 96 Well,R PACK OF 50	PACK OF 50	19520000-7	55,00 €
86	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	19520000-7	50,00 €
87	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	19520000-7	66,00 €
88	Serological pipettes 25ml(200 piece/case)	200 piece/case	19520000-7	59,00 €
89	FFPE RNA/DNA Purification Plus Kit, 50 rxns	50 rxns	33696500-0	753,00 €
90	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK 25 l	25 l	33696300-8	243,00 €
91	Thermowell Gold 0.2 mL PCR tube Strips 1x8, Clear 1250pcs	1250pcs	33696500-0	1.030,00 €
92	Thermowell Gold 0.2 mL PCR Cap Strips, 1x8, Flat, Clear - RT PCR 1250pcs	1250pcs	33696500-0	644,00 €
93	1-200 ul universal fit pipette tips RNase,(1 rack)	1 rack	33696500-0	5,95 €
94	Polypropylene PCR Tube, Clear, 0.2ml Volume, Flat Cap 960pcs singles	960pcs	33696500-0	155,00 €
95	MyOne™ Streptavidin C1 Magnetic Beads 2ml	2ml	33696500-0	1.004,00 €
96	MyOne™ Streptavidin C1 Magnetic Beads 10ml	10ml	33696500-0	3.800,00 €
97	Tissue-culture treated culture dishes D × H 150 mm × 21 mm 80/case	80/case	19520000-7	164,00 €



98	15 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	500/case	19520000-7	125,00 €
99	50 mL PP Centrifuge Tubes, Conical Bottom with Plug Seal Cap, Bulk Packed, Sterile, 25/Pack, 500/Case	500/case	19520000-7	154,00 €
100	Ion Library TaqMan Quantitation Kit (Ion Torrent)	250 RXNS	19520000-7	1.649,00 €
101	Ion Xpress™ Barcode Adapters 1-16 Kit 160rxns	160rxns	19520000-7	2.310,00 €
102	Ion Xpress Plus Fragment Library Kit 10rxns	10rxns	19520000-7	1.120,00 €
103	Ion Xpress™ Barcode Adapters 17-32 Kit 160rxns	160rxns	19520000-7	2.250,00 €
104	Ion Xpress™ Barcode Adapters 1-96 Kit 160rxns	160rxns	19520000-7	10.710,00 €
105	Ion Xpress™ Barcode Adapters 33-48 Kit 160rxns	160rxns	19520000-7	2.310,00 €
106	Ion Xpress™ Barcode Adapters 49-64 Kit 1 box of 17 tubes	1 box of 17 tubes	19520000-7	2.258,00 €
107	Ion Xpress™ Barcode Adapters 65-80 Kit 160rxns	160rxns (96 per run according to kit)	19520000-7	2.268,00 €
108	Ion Xpress™ Barcode Adapters 81-96 Kit 160rxns	160rxns	19520000-7	2.268,00 €
109	Ion AmpliSeq™ Library Kit 2.0 8rxns	8rxns	19520000-7	2.800,00 €
110	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5,000 units	5,000 units	19520000-7	170,00 €
111	RNase-DNase free H2O 500ml	500ml	19520000-7	34,00 €
112	SuperScript IV VIL0 Master Mix	50 RXNS	19520000-7	1.340,00 €
113	TRIzol® Reagent 100ml	100ml	19520000-7	210,00 €
114	HEPES, 1M Buffer Solution 20 mL	20 mL	19520000-7	69,00 €
115	SuperScript™ II Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	19520000-7	651,00 €
116	SuperScript™ IV Reverse Transcriptase 2,000 units	2,000 units	19520000-7	253,00 €
117	SuperScript™ IV Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	19520000-7	603,00 €
118	SuperScript™ IV Reverse Transcriptase 40,000 units (4x10,000 Units)	40,000 units	19520000-7	2.625,00 €
119	M-MLV Reverse Transcriptase (200 U/μL) 40,000 units	40,000 units	19520000-7	473,00 €
120	Dynabeads™ Protein G for Immunoprecipitation	1 mL	19520000-7	362,00 €
121	dNTP Set (100 mM) 4 x 250 μL	4 x 250 μL	19520000-7	63,00 €
122	5 mL Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 100/Bag, 200/Case	200/case	19520000-7	41,00 €
123	10 mL Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 100/Bag, 200/Case	200/case	19520000-7	48,00 €
124	25 mL Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	200/case	19520000-7	90,00 €
125	5 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	50/Bag	33696500-0	35,00 €
126	10 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	50/Bag	33696500-0	12,00 €
127	25 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	50/Bag	33696500-0	68,00 €
128	50 mL PP Centrifuge Tubes, Conical Bottom with Plug Seal Cap, Bulk Packed, Sterile, 25/Pack, 500/Case	25/Pack	33696500-0	9,00 €
129	Tissue-culture treated culture dishes D × H 150 mm × 25 mm 60/case	60/case	33696500-0	104,00 €
130	15 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	50/Sleeve	33696500-0	85,00 €



131	Ion Proton™ Wash 2 Bottle	1pcs	33696500-0	215,00 €
132	Ion PI™ Hi-Q™ Sequencing 200 Kit 8pcs	8pcs	33696500-0	1.428,00 €
133	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit 8pcs	8pcs	33696500-0	1.700,00 €
134	Ion PI™ Chip kit v3 8pcs	8pcs	33696500-0	5.300,00 €
135	Ion PI(TM) Hi-Q™ Chef Kit 8pcs	8pcs	33696500-0	3.500,00 €
136	Ion 520™ & Ion 530™ Kit-OT2	kit	33696500-0	3.577,00 €
137	Ion 540™ Kit-OT2	kit	33696500-0	3.436,00 €
138	Ion 520™ Chip Kit	8 CHIPS	33696500-0	7.014,00 €
139	Ion 530™ Chip Kit	8 CHIPS	33696500-0	7.440,00 €
140	Ion 540™ Chip Kit (4 chips)	4 chips	33696500-0	4.130,00 €
141	Ion 540™ Chip Kit (8 chips)	8 chips	33696500-0	7.799,00 €
142	Ion AmpliSeq™ Kit for Chef DL8 (DNA to Library) 32rxns	32rxns	33696500-0	5.590,00 €
143	Oncomine™ Focus Assay, AmpliSeq™ Library 96, consists of Oncomine Focus DNA Assay (48 reactions) & Oncomine Focus RNA Assay (48 reactions)	48 rxns	33696500-0	12.500,00 €
144	Ion 540™ Kit-Chef (2 sequencing runs per initialization)	8 rxns	33696500-0	3.661,00 €
145	MagMAX™ FPFE DNA/RNA Ultra Kit	kit	33696500-0	1.200,00 €
146	Ion 510™ & Ion 520™ & Ion 530™ Kit – Chef (1 sequencing run per initialization)	8 RXNS	33696500-0	4.032,00 €
147	Ion 510™ Chip Kit	8 CHIPS	33696500-0	4.950,00 €
148	Ion 510™ & Ion 520™ & Ion 530™ Kit – Chef (2 sequencing runs per initialization)	8 RXNS	33696500-0	3.800,00 €
149	Ion 550™ Chip Kit (4 chips)	4 chips	33696500-0	4.394,00 €
150	Ion 550™ Chip Kit (8 chips)	8 chips	33696500-0	8.500,00 €
151	ONCOMINE FOCUS DNA AMPLISEQ 16 samples (Only DNA Assays)	16 samples	33696500-0	3.700,00 €
152	Oncomine Focus Assay, AmpliSeq Library	16 RXNS	33696500-0	6.600,00 €
153	RNAlater™ Stabilization Solution 100ml	100ml	33696500-0	283,50 €
154	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution (250ml)	250ml	33696500-0	173,25 €
155	FastAP Thermosensitive Alkaline Phosphatase (1 U/μL) 1000units	1000units	33696500-0	121,00 €
156	FastAP Thermosensitive Alkaline Phosphatase (1 U/μL) 5X 1000 units	5X 1000 units	33696500-0	462,00 €
157	BamHI (10 U/μL) 4000 units	4000 units	33696500-0	40,50 €
158	BamHI (10 U/μL) 5X4.000 units	5X4.000 units	33696500-0	170,00 €
159	BamHI (10 U/μL) 10.000 units	10.000 units	33696500-0	101,00 €
160	EcoRI (10 U/μL) 5000 units	5000 units	33696500-0	61,00 €
161	EcoRI (10 U/μL) 5X5000 units	5X5000 units	33696500-0	239,00 €
162	EcoRI (10 U/μL) 10.000 units	10.000 units	33696500-0	105,00 €
163	HindIII (10 U/μL) 5000 units	5000 units	33696500-0	49,00 €
164	HindIII (10 U/μL) 5X5000 units	5X5000 units	33696500-0	214,00 €
165	HindIII (10 U/μL) 10.000 units	10.000 units	33696500-0	87,00 €
166	SmaI (10 U/μL) 1200 units	1200 units	33696500-0	69,00 €
167	SmaI (10 U/μL) 5X1200 units	5X1200 units	33696500-0	285,00 €
168	SmaI (10 U/μL)2000 units	2000 units	33696500-0	102,00 €



169	Diamond Filter Tips: 10ul 96pcs	96pcs	33696500-0	11,00 €
170	Diamond Filter Tips: 30ul 96pcs	96pcs	33696500-0	9,67 €
171	Diamond Filter Tips: 200ul 96pcs	96pcs	33696500-0	9,92 €
172	Diamond Filter Tips: 1000ul 96pcs	96pcs	33696500-0	11,78 €
173	0,2 ml PCR 8-well strips with single flat caps (120)	120 pcs	19520000-7	120,00 €
174	Qubit® dsDNA HS Assay Kit 100assays	100assays	33696500-0	211,00 €
175	Qubit® RNA HS Assay Kit 100assays	100assays	33696500-0	211,00 €
176	Qubit® dsDNA HS Assay Kit 500assays	500assays	33696500-0	609,00 €
177	Qubit® RNA HS Assay Kit 500assays	500assays	33696500-0	693,00 €
178	Qubit™ Assay Tubes	500PCS	33696500-0	150,00 €
179	100mM dNTPs set 4 x 0.25 ML	4 x 0.25 mL	33696500-0	63,00 €
180	1000ul Universal Fit Filter Tips,1000ul Universal Fit Filter Tips, 100 Tips/Rack,	100 Tips/Rack	19520000-7	10,00 €
181	1000ul Universal Fit Filter Tips,1000ul Universal Fit Filter Tips, 96 Tips/Rack,	96 Tips/Rack	19520000-7	7,54 €
182	200ul Filter Tips for P-200 200ul Filter Tips for P-200,96 Tips/Rack	96 Tips/Rack	19520000-7	7,54 €
183	200ul Filter Tips for P-200 200ul Filter Tips for P-200,96 Tips/Rack	96 Tips/Rack	19520000-7	10,50 €
184	RNA 6000 Nano Kit 25chips / 300 samples	25chips / 300 samples	33696500-0	1.159,00 €
185	RNA 6000 Pico Kit 25chips / 275 samples	25chips / 275 samples	33696500-0	1.252,00 €
186	High Sensitivity DNA Kit 10chips / 110 samples	10chips / 110 samples	33696500-0	810,00 €
187	AriaMx/AriaDx/Mx3000P Optical Strip Caps, 120 strips of 8 caps each	Pack/120x8	33696500-0	54,60 €
188	AriaMx/AriaDx/Mx3000P Strip Tubes, 120 strips of 8 tubes each	Pack/120x8	33696500-0	114,00 €
189	MGIEasy Universal Library Conversion Kit (App-A), 16 Reactions (για μετατροπή 3rd party libraries to MGI)	16 Reactions	33696500-0	260,00 €
190	MGIEasy Whole Genome Bisulfite Sequencing Library Prep Kit, 16 Reactions	16 Reactions	33696500-0	1.530,00 €
191	MGIEasy Circularization Kit, 16 Reactions (περιλαμβάνεται στο App-A conversion kit, απαιτείται όμως για MGI libraries)	16 Reactions	33696500-0	370,00 €
192	MGIEasy DNA Clean Beads, 50 mL (περιλαμβάνονται στο εκάστοτε library prep kit - αντίστοιχα των AmpPure beads - περιλαμβάνουν TE)	50 mL	33696500-0	910,00 €
193	MGIEasy DNA Adapters-96 (Plate) Kit, 96 ? 10 µL	96 Reactions	33696500-0	680,00 €
194	MGIEasy rRNA Depletion Kit, 32 Reactions	32 Reactions	33696500-0	950,00 €
195	MGIEasy RNA Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	33696500-0	1.180,00 €
196	MGIEasy RNA Library Prep Set, 96 Reactions	96 Reactions	33696500-0	5.220,00 €
197	MGIEasy RNA Directional Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	33696500-0	1.380,00 €
198	MGIEasy RNA Directional Library Prep Set, 96 Reactions	96 Reactions	33696500-0	7.460,00 €
199	MGIEasy Universal DNA Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	33696500-0	700,00 €
200	MGIEasy Universal DNA Library Prep Set, 96 Reactions	96 Reactions	33696500-0	2.840,00 €
201	MGIEasy FS DNA Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	33696500-0	790,00 €



202	MGIEasy FS DNA Library Prep Set, 96 Reactions	96 Reactions	33696500-0	3.280,00 €
203	MGIEasy Exome Capture Accessory Kit, 16 Reactions	16 Reactions	33696500-0	360,00 €
204	MGIEasy Exome Universal Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	33696500-0	1.070,00 €
205	MGIEasy Exome FS Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	33696500-0	1.150,00 €
206	MGIEasy PCR-Free Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	33696500-0	720,00 €
207	MGIEasy PCR-Free Library Prep Set, 96 Reactions	96 Reactions	33696500-0	3.380,00 €
208	MGIEasy FS PCR-Free Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	33696500-0	860,00 €
209	MGIEasy FS PCR-Free Library Prep Set, 96 Reactions	96 Reactions	33696500-0	3.820,00 €
210	High-Throughput Barcode Primer 3 Reagent Kit (App-A) (dual barcode για FCL App-A libraries - in FCS included)	Pack/1	33696500-0	70,00 €
211	CPAS Barcode Primer 4 Reagent Kit (dual BC for SE για FCL MGI libraries - in FCS included)	Pack/1	33696500-0	80,00 €
212	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (FCL SE100), Set/180G	Set/180G	33696500-0	2.400,00 €
213	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (FCL SE400), Set/720G	Set/720G	33696500-0	7.160,00 €
214	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (FCL PE100), Set/360G	Set/360G	33696500-0	3.670,00 €
215	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (FCL PE150), Set/540G	Set/540G	33696500-0	4.930,00 €
216	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (App-A FCL PE100), Set/360G	Set/360G	33696500-0	3.670,00 €
217	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (App-A FCL PE150), Set/540G	Set/540G	33696500-0	4.930,00 €
218	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (Small RNA FCL SE50), Set/90G	Set/90G	33696500-0	2.280,00 €
219	MGIEasy Universal DNA Library Prep Set, (with 96 RXN circularization), 96 Reactions	96 Reactions	33696500-0	3.410,00 €
220	MGIEasy FS DNA Library Prep Set, (with 96 RXN circularization), 96 Reactions	96 Reactions	33696500-0	3.850,00 €
221	MGIEasy Duplex UMI Universal Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	33696500-0	750,00 €
222	MGIEasy Duplex UMI Universal Library Prep Set, 96 Reactions	96 Reactions	33696500-0	3.010,00 €
223	MGIEasy Duplex UMI Adapters Kit V1.0, 96 Reactions	96 Reactions	33696500-0	660,00 €
224	MGIEasy Dual Barcode Exome Capture Accessory Kit, 16 Reactions	16 Reactions	33696500-0	1.390,00 €
225	MGIEasy Dual Barcode Exome Capture Accessory Kit, 96 Rxn	96 Reactions	33696500-0	6.920,00 €
226	MGIEasy Dual Barcode Circularization Kit, 16 Reactions (απαιτείται για όλες τις βιβλιοθήκες)	Set/16 Reactions	33696500-0	370,00 €
227	High-Throughput Pair- End Sequencing Primer Kit (App-A)	Pack/1	33696500-0	330,00 €
228	CPAS Barcode Primer 3 Reagent Kit (dual barcode for PE για FCL MGI libraries - in FCS included)	Pack/1	33696500-0	80,00 €
229	High-Throughput Single- End Sequencing Primer Kit (App-A)	Pack/1	33696500-0	200,00 €
230	MGIEasy UDB Primers Adapter Kit , 96 Rxn AA	96 Reactions	33696500-0	680,00 €



231	MGIEasy UDB Primers Adapter Kit Bit , 96 Rxn AA	96 Reactions	33696500-0	680,00 €
232	MGIEasy UDB Universal Library Prep Set, 16 Rxn	16 Reactions	33696500-0	750,00 €
233	MGIEasy UDB Universal Library Prep Set, 96 Rxn	96 Reactions	33696500-0	3.130,00 €
234	MGIEasy UDB Universal Library Prep Set, 192 Rxn	192 Reactions	33696500-0	6.140,00 €
235	High-Throughput Sequencing Primer Kit (App-C) (extra rgts for TruSeq + Nextera libraries + ATAC/10X)	Pack/1	33696500-0	540,00 €
236	High-Throughput Sequencing Primer Kit (App-D) (extra rgts for MGI + TruSeq + Nextera libraries + ATAC/10X)	Pack/1	33696500-0	630,00 €
237	Agilent DNA 1000 Kit For sizing and quantification of dsDNA fragments ranging from 25 to 1000 bp. Includes 25 chips, reagents, ladder and consumables.	300 Tests	33696500-0	1.186,00 €
238	Agilent DNA 7500 Kit For sizing and quantification of dsDNA fragments ranging from 100 to 7500 bp. Includes 25 chips, reagents, ladder and consumables.	300 Tests	33696500-0	1.186,00 €
239	Agilent DNA 12000 Kit For sizing and quantification of dsDNA fragments ranging from 100 to 12000 bp. Includes 25 chips, reagents, ladder and consumables.	300 Tests	33696500-0	1.186,00 €
240	Agilent Small RNA kit For the analysis and quantification of small RNA samples ranging from 6 to 150 nt in size and 50 to 2000 pg/μL in concentration. Includes 25 chips, reagents, ladder and consumables	275 Tests	33696500-0	1.693,00 €
241	Genomic DNA ScreenTape For the analysis of genomic DNA from 200 to > 60,000 bp. Includes 7 ScreenTape devices.	112 Tests	33696500-0	338,00 €
242	Genomic DNA Reagents For the analysis of genomic DNA from 200 to > 60,000 bp. Includes ladder and sample buffer.	112 Tests	33696500-0	233,00 €
243	RNA ScreenTape For analysis of total RNA down to a sensitivity of 5 ng/μL. Includes 7 ScreenTape devices.	112 Tests	33696500-0	248,00 €
244	RNA ScreenTape Sample Buffer For analysis of total RNA down to a sensitivity of 5 ng/μL. Includes 600 μL sample buffer.	112 Tests	33696500-0	85,40 €
245	RNA ScreenTape Ladder For the analysis of total RNA down to a sensitivity of 5 ng/μL. Includes 10 μL ladder.	112 Tests	33696500-0	103,50 €
246	High Sensitivity RNA ScreenTape For the high sensitivity analysis of total RNA down to 100 pg/μL. Includes 7 ScreenTape devices	112 Tests	33696500-0	295,00 €
247	High Sensitivity RNA ScreenTape Sample Buffer For the high sensitivity analysis of total RNA down to 100 pg/μL. Includes 250 μL sample buffer.	112 Tests	33696500-0	98,30 €
248	High Sensitivity RNA ScreenTape Ladder For the high sensitivity analysis of total RNA down to 100 pg/μL. Includes 10 μL ladder.	112 Tests	33696500-0	123,00 €
249	D1000 ScreenTape For the analysis of DNA from 35 to 1,000 bp. Includes 7 ScreenTape devices.	112 Tests	33696500-0	261,00 €
250	D1000 Reagents containing Sample Buffer and Ladder For the analysis of DNA from 35 to 1,000 bp. Includes ladder and sample buffer.	112 Tests	33696500-0	112,00 €



251	High Sensitivity D1000 ScreenTape For the high sensitivity analysis of DNA from 35 to 1,000 bp. Includes 7 ScreenTape devices.	112 Tests	33696500-0	423,00 €
252	High Sensitivity D1000 Reagents containing Sample Buffer and Ladder For the high sensitivity analysis of DNA from 35 to 1,000 bp.	112 Tests	33696500-0	144,00 €
253	D5000 ScreenTape For the analysis of DNA from 100 to 5,000 bp. Includes 7 ScreenTape devices.	105 Tests	33696500-0	259,00 €
254	D5000 Reagents For the analysis of DNA from 100 to 5,000 bp. Includes ladder and sample buffer.	105 Tests	33696500-0	112,00 €
255	High Sensitivity D5000 For the high sensitivity analysis of DNA from 100 to 5,000 bp. Includes 7 ScreenTape devices.	105 Tests	33696500-0	422,00 €
256	High Sensitivity D5000 Reagents For the high sensitivity analysis of DNA from 100 to 5,000 bp. Includes ladder and sample buffer.	105 Tests	33696500-0	144,00 €
257	Loading Tips (1pk), 112tips	Pack/112	33696500-0	51,30 €
258	Loading Tips (10x112 Tips)	Pack/10x112	33696500-0	469,00 €
259	Cell-free DNA ScreenTape For the analysis of cell-free DNA from 50 to 800 bp. Includes 7 ScreenTape devices.	112 tests	33696500-0	422,00 €
260	Cell-free DNA Reagents For the analysis of cell-free DNA from 50 to 800 bp. Includes ladder and sample buffer.	112 tests	33696500-0	143,00 €
261	SureSelect Custom Constitutional Panel 17Mb,16 rxn	16 reactions	33696500-0	2.020,00 €
262	SureSelect Custom Constitutional Panel 17Mb,96 rxn	96 reactions	33696500-0	12.110,00 €
263	SureSelect XT HS Enzymatic Frag Kit, 16 reactions	16 reactions	33696500-0	130,00 €
264	SureSelect XT HS and XT Low Input Enzymatic Fragmentation Kit, 96 Reactions	96 reactions	33696500-0	680,00 €
265	SureSelect XT HS Human All Exon V8, 16 Rxns	16 reactions	33696500-0	3.350,00 €
266	SureSelect Custom Tier1, 16 reactions	16 reactions	33696500-0	4.100,00 €
267	SureSelect Custom Tier1, 96 Reactions	96 Reactions	33696500-0	17.670,00 €
268	SureSelect CD Clinical Focused Exome 16	16 Reactions	33696500-0	2.020,00 €
269	SureSelect CD Clinical Focused Exome 96	96 Reactions	33696500-0	12.080,00 €
270	MGIEasy Fast PCR-FREE FS Library Prep Set	16 Reactions	33696500-0	740,00 €
271	MGIEasy Fast PCR-FREE FS Library Prep Set	96 Reactions	33696500-0	3.240,00 €
272	MGIEasy Fast PCR-FREE FS Library Prep Set	384 Reactions	33696500-0	12.590,00 €
273	MGIEasy Fast FS DNA Library Prep Set	96 Reactions	33696500-0	3.540,00 €
274	MGIEasy Fast FS DNA Library Prep Set	16 Reactions	33696500-0	870,00 €
275	MGIEasy Fast FS DNA Library Prep Set	192 Reactions	33696500-0	6.920,00 €
276	ATOPlex RNA Multiplex PCR-based Library Preparation Set V3.1	Pack/1	33696500-0	1.350,00 €
277	ATOPlex RNA Multiplex PCR-based Library Preparation Set V3.1	Pack/1	33696500-0	5.680,00 €
278	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (FCL PE200), Set/720G	Set/720G	33696500-0	6.180,00 €
279	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (FCS PE300), Set/180G	Set/180G	33696500-0	5.500,00 €
280	ATOPlex RNA Library Prep Set	96 Reactions	33696500-0	6.140,00 €



281	MGIEasy Cell-free DNA Library Prep Set	48 Reactions	33696500-0	1.260,00 €
282	MGIEasy Cell-free DNA Library Prep Set	96 Reactions	33696500-0	2.310,00 €
283	MGIEasy Exome Capture V4 Probe Set	16 Reactions	33696500-0	1.940,00 €
284	MGIEasy Exome Capture V5 Probe Set	16 Reactions	33696500-0	2.430,00 €
285	MGIEasy Cell-free DNA Library Prep Kit	96 Reactions	33696500-0	2.110,00 €
286	MGIEasy Small RNA Library Prep Kit	24 Reactions	33696500-0	3.220,00 €
287	DNBSEQ-G400RS High-throughput Rapid Sequencing Set (App-A FCS PE150), Set/165 G	Set/165G	33696500-0	3.420,00 €
288	DNBSEQ-G400RS High-throughput Rapid Sequencing Set (App-A FCS PE100), Set/110G (3rd party libraries)	Set/110G	33696500-0	2.680,00 €
289	DNBSEQ-G400RS High-throughput Rapid Sequencing Set (App-A FCS SE100), Set/55G (3rd party libraries)	Set/55G	33696500-0	1.550,00 €
290	DNBSEQ-G400RS High-throughput Rapid Sequencing Set (FCS PE150), Set/165G	Set/165G	33696500-0	3.420,00 €
291	DNBSEQ-G400RS High-throughput Rapid Sequencing Set (FCS PE100), Set/110G (MGI libraries)	Set/110G	33696500-0	2.680,00 €
292	DNBSEQ-G400RS High-throughput Rapid Sequencing Set (FCS SE100), Set/55G (MGI libraries)	Set/55G	33696500-0	1.550,00 €
293	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit (1-96), 96 rxn	96 Reactions	33696500-0	4.220,00 €
294	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit (97-192), 96 rxn	96 Reactions	33696500-0	4.220,00 €
295	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit (193-288), 96 rxn	96 Reactions	33696500-0	4.220,00 €
296	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit (289-384), 96 rxn	96 Reactions	33696500-0	4.220,00 €
297	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit w/B (1-96), 96 rxn	96 Reactions	33696500-0	5.670,00 €
298	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit w/B (97-192), 96 rxn	96 Reactions	33696500-0	5.670,00 €
299	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit w/B (193-288), 96 rxn	96 Reactions	33696500-0	5.670,00 €
300	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit w/B (289-384), 96 rxn	96 Reactions	33696500-0	5.670,00 €
301	Eppendorf Lobind® Tubes: 0.5ml (5bags of 50tubes)	250pcs	19520000-7	32,00 €
302	Eppendorf Lobind® Tubes: 1.5ml (5bags of 50tubes)	250pcs	19520000-7	20,00 €
303	Eppendorf Lobind® Tubes: 2.0ml (5bags of 50tubes)	250pcs	19520000-7	25,00 €
304	DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 1.5 mL, PCR clean, colorless, 250 tubes (5 bags × 50 tubes)	5 bags × 50 tubes	19520000-7	20,00 €
305	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	19520000-7	53,00 €
306	Safe-Lock Tubes, 2.0 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	19520000-7	70,00 €
307	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™, amber (light protection), 1000 tubes	1000 tubes	19520000-7	79,00 €
308	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, PCR clean, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	19520000-7	58,00 €
309	CENTRIFUGE TUBES sterilized - DNA & RNA free 15 ml 50pcs	50pcs	19520000-7	10,00 €
310	Isopropanol for molecular biology 1L	1L	33696300-8	50,00 €
311	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 100mL	100mL	33696300-8	60,00 €
312	Tris Base (White Crystals or Crystalline Powder)/MB 1KG	1KG	33696300-8	50,00 €
313	Ethanol, Absolute (200 Proof), Molecular Biology Grade 4L	4L	33696300-8	295,00 €
314	Isopropanol, Certified AR for Analysis 2,5 lit	2,5 lit	33696300-8	20,00 €



1.3.2 Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων

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

1.3.3 Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα

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

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

1.3.4 Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο ανέρχεται στο ποσό των **81.039,00 € πλέον ΦΠΑ**. Η εκτιμώμενη αξία είναι ενδεικτική και μη δεσμευτική και προέκυψε αντικειμενικά μετά τη λήψη υπόψη των της μέσης τιμής των προς προμήθεια αναλωσίμων κατά το χρονικό διάστημα των δύο τελευταίων ετών.

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

1.3.5 Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο

Η διάρκεια της συμφωνίας – πλαίσιο ορίζεται σε **24 μήνες** από την υπογραφή αυτής. Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο. Η διάρκεια των εκτελεστικών συμβάσεων μπορεί να υπερβαίνει το χρόνο λήξης της συμφωνίας-πλαίσιο.

1.3.6 Κριτήριο Ανάθεσης

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.
- του ν. 4700/2020 (Α'127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337.
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...».
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».



- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α' 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.».
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781),
- της με αρ. 64233/08-06-2021(Β' 2453/09-06-2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της υπ' αριθμ. 63446/31.05.2021 (Β' 2338/02.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
- Του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- του π.δ 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις».
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».
- του π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 1,2, 7,11 και 13 έως 15.
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα"
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την



ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων), όπως κάθε φορά ισχύει

- του ν. 4624/2019 (Α' 137) "Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις".
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- του πδ 93/95 (ΦΕΚ Α 57) Ίδρυση ΝΠΙΔ με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ
- του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ Α 258/14) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» και του Κεφαλαίου Η του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114/04.08.2017) «Ειδικοί λογαριασμοί κονδυλίων έρευνας ΑΕΙ, Ερευνητικά και Τεχνολογικά Κεντρα»
- το κανονιστικό πλαίσιο του έργου
- την απόφαση της με αριθμό **302/28.11.2023** συνεδρίας του ΔΣ περί έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού, έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών και συγκρότησης των επιτροπών διαγωνισμού.
- την εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους **2023** πίστωση με **ΑΔΑ : Ψ1Ξ0469ΗΚΚ-68Ε**
- Την απόφαση έγκρισης της 6ης Τροποποίησης Αναλυτικού Προϋπολογισμού 2023 του Ερευνητικού Κέντρου Βιοιατρικών Επιστημών Αλ. Φλέμιγκ με αρ. πρωτ. : **10083/28.08.2023** και **ΑΔΑ: 9ΡΞΦ469ΗΚΚ-1ΤΥ**.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **22.01.2024** και ώρα **15:00 μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **26.01.2024**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **11:00**

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

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

Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : **284530**

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 22.12.2023

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

ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ:

Ελληνικός Τύπος : "ΑΘΗΝΑΙΚΑ ΝΕΑ"

ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ:

Ελληνικός Τύπος : " Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ"

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

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

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

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



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

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

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης

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

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

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



2.1.4 Γλώσσα

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

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

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



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

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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



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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα

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

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

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

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

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

στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

η) εάν επιχειρήσε 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 ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση

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

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

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

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

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν 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

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

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

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

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

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

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

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

Υπεργολαβία: Δεν ισχύει στην παρούσα διαδικασία

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την



ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

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

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

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

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

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

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

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



εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης .

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

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

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

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 που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

B.1 Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού (παρ. 2.2.3), οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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



Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

- i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..
- ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση **α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.**
- iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

- i) Ενιαίο **Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών..
- ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.
- iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

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

ε) **για την παράγραφο 2.2.3.9.** υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) **για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών** εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ (άρθρο 8 ν 3310/05 και πδ 82/96), που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:



i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα** που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.



Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, **εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα»** κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005. Προς τον σκοπό αυτό ο προσωρινός ανάδοχος, πέραν των ως άνω δικαιολογητικών ονομαστικοποίησης, απαιτείται να προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία, κατά την ανωτέρω έννοια και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.

Β. 2. α) για την παράγραφο 2.2.3.5 α Ως δικαιολογητικό κατακύρωσης και υπό τους όρους της παρούσας παραγράφου **Υπεύθυνη δήλωση μέσω gov.gr με το κάτωθι περιεχόμενο:** "Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι: (α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· (γ) ούτε ο υπεύθυνος δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ".»

β) Στο πλαίσιο συμμόρφωσης με την υποχρέωση του άρθρου 22.2.δ.iii) του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241, ο οικονομικός φορέας-προσωρινός ανάδοχος καλείται να υποβάλει τα στοιχεία ταυτότητας του/των πραγματικού/ων δικαιούχου/ων του, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ως ακολούθως:

- Για τις περιπτώσεις οικονομικών φορέων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται **σχετική εκτύπωση των στοιχείων** και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα ανωτέρω αναφερθέντα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης), όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, το οποίο ενσωματώθηκε στην παρ. 17 του άρθρου 3 του ν.4557/18. Η υπεύθυνη δήλωση περιλαμβάνεται στο Δελτίο, Δ20_E1, Υπεύθυνη Δήλωση Στοιχείων Πραγματικών Δικαιούχων, του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

- Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από **Υπεύθυνη Δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 (Έντυπο Δ20_E1 Υπεύθυνη Δήλωση Στοιχεία Πραγματικών Δικαιούχων).

Β. 3. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή



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

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

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

B.4. Για την **απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας** της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

α) Ισολογισμούς τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων

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

B.5. Για την **απόδειξη της τεχνικής ικανότητας** της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

A) Βεβαίωση καλής εκτέλεσης εργασιών ή αντίγραφο δύο τουλάχιστον συμβάσεων προμήθειας παρόμοιου ερευνητικού εξοπλισμού, συνολικής αξίας και των δύο ίσης με το 100% του προϋπολογισμού των τμημάτων για τα οποία υποβάλουν προσφορά, που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών διαχειριστικών ετών.

B) Κατάλογο στελεχειακού δυναμικού με εμπειρία στην παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης και συντήρησης παρόμοιου εξοπλισμού, όπου αναφέρεται ο χρόνος, ο φορέας και το ακριβές αντικείμενο απασχόλησης με αναφορά στα είδη του εγκατασταθέντος /συντηρηθέντος εξοπλισμού.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι απαιτήσεις αυτές μπορεί να καλύπτονται από όλα τα μέλη της ένωσης αθροιστικά.

B.6. Για την **απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας** και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά: **EN ISO 9001:2015**.

B.7 Για την **απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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



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

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

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

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

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

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

B. 8. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

B. 9. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

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

α) την έγκριση συμμετοχής στο διαγωνισμό

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



- γ) τον ορισμό νομίμου εκπροσώπου για τον διαγωνισμό ή τον ορισμό κοινού νομίμου εκπροσώπου της ένωσης για τον 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.

B. 10. Σε περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση. Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

B.11. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.12. Επιστημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

Κριτήρια αξιολόγησης των τεχνικών προφορών

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

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

Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση του παραπάνω κριτηρίου αξιολόγησης ανέρχεται σε 100 στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Εάν δεν ικανοποιούνται όλοι οι όροι, η προσφορά απορρίπτεται. Η βαθμολογία μπορεί να αυξηθεί μέχρι τους 120 βαθμούς εάν υπερκαλύπτονται οι όροι των τεχνικών



προδιαγραφών, π.χ. μέσω προσφοράς μεγαλύτερης ποσότητας, υψηλότερης καθαρότητας χημικών ουσιών, ή καλύτερης ποιότητας ή λειτουργικότητας υλικών, όπως διαπιστώνεται από την εξέταση δειγμάτων των προσφερόμενων ειδών, που αξιολογούνται σε εργαστηριακό περιβάλλον και στις συγκεκριμένες πειραματικές διεργασίες για τις οποίες προορίζονται. Η επιπλέον βαθμολόγηση στις παραπάνω περιπτώσεις, γίνεται μόνον εφόσον κρίνεται ότι οι επιπρόσθετες αυτές ιδιότητες είναι σημαντικές για την επιτέλεση των εργασιών για τις οποίες προορίζονται τα προσφερόμενα είδη.

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

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

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

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

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

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και



ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, (**δεν απαιτείται στην παρούσα διαδικασία**), πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα
- γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille) ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο .

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής

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

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

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

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



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

Τεχνική προσφορά

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

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

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

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

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

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία αποκλίνει από απaráβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1



(Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας, ή η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής

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

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

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

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

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- **Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 26.01.2024 και ώρα 11:00 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή



- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.
Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά



ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων 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.

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

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης – Δικαιολογητικά κατακύρωσης

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

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

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

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

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

Ο/οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι δύναται να υποβάλει/ουν αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην



περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο/Οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι μπορεί/ούν να αξιοποιεί/ούν τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

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

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

3.3 Κατακύρωση – Σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

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

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά



β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/16 και

γ) ο/οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι, υποβάλλει/ουν, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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

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

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

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



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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 Με τον Κανονισμό Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ορίζεται ο τρόπος και ο χρόνος κατάθεσης και είσπραξης του παραβόλου και ο τρόπος απόδειξης της είσπραξής του. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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

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

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

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

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

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

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

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

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



αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

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

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

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

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

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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



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

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

4.1 Εγγυήσεις

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

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

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

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

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

4.1.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων

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

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

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



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

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

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

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

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

4.3.3 Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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



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

4.4 Τροποποίηση συμφωνίας-πλαίσιο κατά τη διάρκειά της

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

Σε περίπτωση έκπτωσης αναδόχου της συμφωνίας- πλαίσιο ή τμήματος αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 4.7 της παρούσας¹, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης και να του προτείνει την ανάθεση της συμφωνίας-πλαίσιο ή τμήματος αυτής, ανά περίπτωση, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά του έκπτωτου αναδόχου (ρητή ρήτρα υποκατάστασης)². Η συμφωνία-πλαίσιο ή τμήμα αυτής ανατίθεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της συμφωνίας-πλαίσιο

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

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

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το **100% της συμβατικής αξίας** μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ακόμα και σε τμηματική παράδοση.

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



ένδειξη εξοφλήθηκε, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, Βεβαίωση ότι εξοπλισμός που παραδόθηκε είναι καινούργιος και αμεταχείριστος).

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει)

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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου

1) «ο κωδικοποιημένος Ενάρθμος» 2023ΤΑ01900011, Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5184864, ΚΑΕ:57.19.05

5.2 Χρόνος παράδοσης υλικών

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

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

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

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

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

5.3 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

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



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

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

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

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

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

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

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

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

5.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

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



5.5 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

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

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

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

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

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

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

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

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

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

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν



προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

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

5.6 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.5 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 5.2. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 5.4 (Απορριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί

5.7 Δικαστική επίλυση διαφορών

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



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ)	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	GANTIA NITRILE LARGE (pack of 100)	100pcs	Γάντια Nitrile, χωρίς πούδρα, εξεταστικά, αμφιδέξια, μπλε χρώμα, πάχος 0.10mm, AQL≤1,5, μήκος 240mm, δύναμη σχισίματος ³ 6N, συμμόρφωση με τα: - PPE Cat. 3 (κατάλληλο για προστασία από χημικά και μικροοργανισμούς (EU 2016/425), και συγκεκριμένα: EN420:2003, EN ISO 374-1:2016/TYPE B (3 Chemical), EN ISO 374-5:2016/VIRUS: για προστασία από βακτήρια, μύκητες και ιούς. - MEDICAL DEVICE (EU REG. 2017/745, EN 455 1, 2, 3 & 4 norms)
2	GANTIA NITRILE XLARGE (pack of 100)	100pcs	Γάντια Nitrile, χωρίς πούδρα, εξεταστικά, αμφιδέξια, μπλε χρώμα, πάχος 0.10mm, AQL≤1,5, μήκος 240mm, δύναμη σχισίματος ³ 6N, συμμόρφωση με τα: - PPE Cat. 3 (κατάλληλο για προστασία από χημικά και μικροοργανισμούς (EU 2016/425), και συγκεκριμένα: EN420:2003, EN ISO 374-1:2016/TYPE B (3 Chemical), EN ISO 374-5:2016/VIRUS: για προστασία από βακτήρια, μύκητες και ιούς. - MEDICAL DEVICE (EU REG. 2017/745, EN 455 1, 2, 3 & 4 norms)
3	TRI REAGENT, 200ML	200ML	TRI Reagent® is used for RNA isolation from tissues, pelleted cells and cells grown in monolayer. Fifty milliliters is sufficient to process 50 samples, each containing 50 – 100 mg of tissue. Expected yields range from 50 – 700 µg of RNA per sample, depending upon the tissue source.
4	TRI REAGENT, 100ML	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.
5	PIPETTE TIPS, 10 - 200 µL, UNIVERSAL, SUITABLE FOR GILSON, YELLOW, 1000 PIECES PER BAG	(1000 τεμ./ συσκ.)	Ρύγχη όγκου από 5 έως 200µl, να είναι διάφανα, κατάλληλα για όλες σχεδόν τις πιπέτες όπως Eppendorf, Gilson, Sapphire, Brand. Να έχουν διαβάθμιση. Από πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Χωρίς ανιχνεύσιμα επίπεδα από DNases/RNases, human DNA, PCR inhibitors και endotoxins (pyrogens). Μη αποστειρωμένα αλλά να υπάρχει δυνατότητα αποστείρωσης στους 121°C για 20 min. Να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 9001, ISO8655-6, ISO10993-5 και ISO11137. Σε συσκευασία των 1000 τεμ/σακούλα
6	RNase A, DNase and protease-free (10 mg/mL) 50 mg	50 mg	M ~13700 g/mol , CAS-No.: 9001-99-4 , HS-No.: 35079090 , EC-No.: 232-646-6
7	T4 DNA Ligase Buffer (10X) 6 ml	5 ml	Διάλυμα αντίδρασης της T4 DNA λιγάσης, συγκέντρωσης 10X και σε συσκευασία των 5ml (5x1ml). Το 1X διάλυμα να περιέχει: 50mM Tris-HCl , 10mM MgCl2 , 1mM ATP , 10mM DTT, pH 7.5@25°C.
8	T4 Polynucleotide Kinase (10 U/µL) 2500 units	2500 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 MgCl2, 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 2500 units
9	T4 Polynucleotide Kinase (10 U/µL) 500 units	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 MgCl2, 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



10	T4 DNA Ligase 100.000 units	100.000 units	Ανασυνδυασμένη 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 επώσεις. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα να έχει σύσταση 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl ₂ , 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 100.000 units
11	T4 DNA Ligase (5 U/μL) 20.000 units	20.000 units	Ανασυνδυασμένη 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 επώσεις. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα να έχει σύσταση 50 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl ₂ , 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
12	T4 RNA Ligase (10 U/μL) 20000 units	20000 units	T4 DNA Ligase Conc. 2.000.00 units/ml, Recombinant Supplied with T4 DNA Ligase Reaction Buffer(10X) T4 DNA Ligase (high conc.) is the enzyme of choice for the ligation of single base overhangs or for large constructs which require longer incubation times to circularize, such as BAC (Bacterial Artificial Chromosome) construction.
13	T4 DNA Polymerase (5 U/μL) 750 units	750 units	T4 DNA Polymerase catalyzes the synthesis of DNA in the 5' → 3' direction and requires the presence of template and primer. This enzyme has a 3' → 5' exonuclease activity which is much more active than that found in DNA Polymerase I (E. coli). Unlike E. coli DNA Polymerase I, T4 DNA Polymerase does not have a 5' → 3' exonuclease function. Product Source Purified from a strain of E. coli that carries the T4 DNA Polymerase gene.
14	T4 DNA Polymerase (5 U/μL) 150 units	150 units	T4 DNA Polymerase catalyzes the synthesis of DNA in the 5' → 3' direction and requires the presence of template and primer. This enzyme has a 3' → 5' exonuclease activity which is much more active than that found in DNA Polymerase I (E. coli). Unlike E. coli DNA Polymerase I, T4 DNA Polymerase does not have a 5' → 3' exonuclease function. Product Source Purified from a strain of E. coli that carries the T4 DNA Polymerase gene.
15	DNA Polymerase I (E. coli) 2,500 units	2,500 units	DNA Polymerase I (E. coli) συγκέντρωσης 10,000 units/ml. Να περιλαμβάνει διάλυμα αντίδρασης 10X. Το 1X διάλυμα να έχει σύσταση 50 mM NaCl, 10 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl ₂ , 1 mM DTT, pH 7.9 @ 25°C. Να παρέχεται σε συσκευασία των 2500 units
16	DNA Polymerase I (10 U/μL) 500 units	500 units	DNA Polymerase I (E. coli) συγκέντρωσης 10,000 units/ml. Να περιλαμβάνει διάλυμα αντίδρασης 10X. Το 1X διάλυμα να έχει σύσταση 50 mM NaCl, 10 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl ₂ , 1 mM DTT, pH 7.9 @ 25°C. Να παρέχεται σε συσκευασία των 500 units
17	Klenow Fragment (10 U/μL) 1000 units	1000 units	Ανασυνδυασμένη DNA Polymerase I, Klenow, συγκέντρωσης 5.000 units/ml, με δυνατότητα πολυμερισμού και δράση 3' → 5' εξωνουκλεάσης, αλλά χωρίς δράση 5' → 3' εξωνουκλεάσης. Να συνοδεύεται από 10x διάλυμα αντίδρασης. Το 1x διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση: 50 mM NaCl, 10 mM Tris-HCl, 10 mM MgCl 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



18	Klenow Fragment (10 U/μL)200 units	200 units	DNA Polymerase I, Large (Klenow) Fragment Conc. 5,000 units/ml DNA Polymerase I, Large (Klenow) Fragment is a proteolytic product of E. coli DNA Polymerase I which retains polymerization and 3'→ 5' exonuclease activity, but has lost 5'→ 3' exonuclease function. Isolated from a recombinant source. Supplied with: 10x NEBuffer 2. Applications: DNA sequencing by the Sanger dideoxy method 3' overhang removal to form blunt ends 5' overhang fill-in to form blunt ends Second strand cDNA synthesis Second strand synthesis in mutagenesis protocols
19	Klenow Fragment (3'→5' exo-) 1,000 units	1,000 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: 1.000 units
20	T7 RNA Polymerase (20 U/μL) 25000 units	25000 units	Bacteriophage T7 RNA Polymerase is a DNA-dependent RNA polymerase that is highly specific for the T7 phage promoters. The 99 KD enzyme catalyzes in vitro RNA synthesis from a cloned DNA sequence under the T7 promoters. RNA produced using the T7 RNA Polymerase is suitable for many applications in research and biotechnology. Reaction Conditions 1X RNAPol Reaction Buffer, supplemented with 0.5 mM each ATP, UTP, GTP, CTP, and DNA template containing the T7 RNA Polymerase promoter. Incubate at 37°C. Product Source Isolated from E.coli carrying a plasmid which contains the T7 RNA Polymerase gene.
21	T7 RNA Polymerase (20 U/μL)5.000 units	5.000 units	T7 RNA Polymerase • Isolated from a recombinant source • It catalyzes the synthesis of RNA in the 5'→ 3' direction in the presence of a DNA template containing a T7 phage promoter. • It can be used to generate high specific activity labeled RNA probes, RNA for in vitro translation, biologically active mRNA and/or preparative quantities of defined length RNA by run off transcription. • Supplied with RNAPol Reaction Buffer (10X) • Concentration: 50.000 units/ml
22	M-MuLV Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	Ανασυνδυασμένη αντίστροφη μεταγραφάση M-MuLV σε συγκέντρωση 200,000 units/ml και συσκευασία των 10.000 units. Να παρέχεται με διάλυμα αντίδρασης 10X. Το 1X διάλυμα αντίδρασης να έχει σύσταση: 50 mM Tris-HCl, 75 mM KCl, 3 mM MgCl ₂ , 10 mM DTT, pH 8.3 @ 25°C
23	T7 DNA Polymerase (5 U/μL)300 units	300 units	T7 DNA Polymerase (10u/ul) catalyzes the replication of T7 phage DNA during infection. The high polymerization rate of the enzyme makes long incubations unnecessary, econd strand synthesis in site-directed mutagenesis protocols, Gap filling reaction (no strand displacement), Supplied with 10X Reaction Buffer
24	DNase I, RNase-free (1 U/μL) 1.000 units	1.000 units	Dnase I (Rnase-Free) It is an endonuclease that nonspecifically cleaves DNA to release di-, tri- and oligonucleotide products with 5'-phosphorylated and 3'-hydroxylated ends. DNase I acts on single- and double-stranded DNA, chromatin and RNA:DNA hybrids. Supplied with 10X Reaction Buffer. Applications: Degradation of DNA template in transcription reactions Removal of contaminating genomic DNA from RNA samples Dnase I footprinting Nick Translation



25	Taq DNA Polymerase with Standard Taq (Mg-free) Buffer 2,000 units	2,000 units	<p>Unit Definition One unit is defined as the amount of enzyme that will incorporate 15 nmol of dNTP into acid-insoluble material in 30 minutes at 75°C.</p> <p>Reaction Conditions 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack Supplement with 1.5 mM MgCl₂ solution 1X Standard Taq (Mg-free) Reaction Buffer Pack 10 mM Tris-HCl 50 mM KCl (pH 8.3 @ 25°C)</p>
26	T3 RNA Polymerase (20 U/μL)5000 units	5000 units	T3 RNA Polymerase is a DNA-dependent RNA polymerase that is highly specific for the T3 phage promoter. Isolated from a recombinant source .RNA probe preparation for hybridization, mRNA generation for in vitro translation systems ,Supplied with 10X Reaction Buffer, Tested for the absence of other RNA polymerases, endonucleases, exonucleases and RNases
27	Q5® High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	100 units	Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση με δράση 3'→ 5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση του DNA. Να είναι υψηλής πιστότητας με ποσοστό σφάλματος τουλάχιστον 280 φορές μικρότερο από αυτό της Taq DNA πολυμεράσης. Να επιτυγχάνει ενίσχυση DNA μεγέθους έως 20 kb. Η ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb. Να χρησιμοποιεί ένα βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης για αποτελεσματικό πολλαπλασιασμό του DNA ανεξάρτητα από το περιεχόμενο του σε GC. Το ρυθμιστικό διάλυμα να περιέχει 2mM MgCl ₂ 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).
28	Q5® Hot Start High-Fidelity DNA Polymerase 100 units	100 units	Θερμοανθεκτική DNA πολυμεράση Hot Start με δράση 3'→ 5' εξωνουκλεάσης και συζευγμένη στην Sso7d περιοχή, η οποία ενισχύει την παραγωγικότητα του ενζύμου, για υψηλής απόδοσης ενίσχυση του DNA. Να επιτρέπει την προετοιμασία της αντίδρασης σε θερμοκρασία δωματίου. Να είναι υψηλής πιστότητας με ποσοστό σφάλματος τουλάχιστον 280 φορές μικρότερο από αυτό της Taq DNA πολυμεράσης. Να επιτυγχάνει ενίσχυση DNA μεγέθους έως 20 kb. Η ταχύτητά της να φτάνει τα 10sec / kb. Να χρησιμοποιεί ένα βελτιστοποιημένο ρυθμιστικό διάλυμα αντίδρασης για αποτελεσματικό πολλαπλασιασμό του DNA ανεξάρτητα από το περιεχόμενο του σε GC. Το ρυθμιστικό διάλυμα να περιέχει 2mM MgCl ₂ 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).
29	2-Log DNA Ladder 0.1-10.0 kb (0.5 ml) 1 kb Plus DNA Ladder (0.5 ml)	1000 gel lanes	Πρότυπο μοριακού βάρους για ηλεκτροφόρηση σε πηκτική αгарόζη που να έχει προκύψει από την πέψη ενός αριθμού κατάλληλων πλασμιδίων με τα κατάλληλα περιοριστικά ένζυμα για να δώσει 19 ζώνες από 100 έως 10.000 βάσεις. Οι ζώνες των 500, 1000 και 3000 βάσεων έχουν αυξημένη ένταση για να χρησιμεύουν ως ζώνες αναφοράς. Να παρέχεται μαζί με ένα φιαλίδιο χρωστικής για φόρτωση των δειγμάτων στην πηκτική αгарόζη, μωβ 6X. Συσκευασία των 500 ug (1000 ug/ml), ικανό για 1000 gel lanes.
30	2-Log DNA Ladder (0.1-10.0 kb) 0.1 ml 1 kb Plus DNA Ladder (0.1 ml)	200 gel lanes (0.1 ml)	Πρότυπο μοριακού βάρους για ηλεκτροφόρηση σε πηκτική αгарόζη που να έχει προκύψει από την πέψη ενός αριθμού κατάλληλων πλασμιδίων με τα κατάλληλα περιοριστικά ένζυμα για να δώσει 19 ζώνες από 100 έως 10.000 βάσεις. Οι ζώνες των 500, 1000 και 3000 βάσεων έχουν αυξημένη ένταση για να χρησιμεύουν ως ζώνες αναφοράς. Να παρέχεται μαζί με ένα φιαλίδιο χρωστικής για φόρτωση των δειγμάτων στην πηκτική αгарόζη, μωβ χρωστική 6x, χωρίς SDS, για παρατήρηση ευδιάκριτων ζωνών χωρίς δημιουργία σκιάς στην UV ακτινοβολία. Συσκευασία των 100 ug (1000 ug/ml), ικανό για 200 gel lanes.
31	M-MLV reverse transcriptase 50,000u	50,000u	M-MLV Reverse Transcriptase Κατάλληλη για: First-strand cDNA synthesis Primer extension Συγκέντρωση: 200u/μl. Παραδίδεται με 5X Reaction Buffer
32	Tween® 20, Molecular Biology Grade, 100ml, 100%,100ML	100ml	Tween 20, Molecular Grade Μη ιονικό απορρυπαντικό για διάφορες εφαρμογές μοριακής βιολογίας. Κάθε φιάλη είναι ελεγχόμενη για την παρουσία DNAσών, RNAσών και πρωτεασών. · Αριθμός υδροξυλίων: 96-108 · Μόλυβδος: ≤ 10 ppm



33	STERILE SYRINGES DESPOSABLE(20ml) 120case ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΑ	120	STERILE SYRINGES DESPOSABLE(20ml) 120case ΧΩΡΙΣ ΒΕΛΟΝΑ
34	STERILE SYRINGES DESPOSABLE(20ml) 120case LUER LOK	120	STERILE SYRINGES DESPOSABLE(20ml) 120case LUER LOK
35	STERILE SYRINGES DESPOSABLE(20ml) 60case ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21G	60	STERILE SYRINGES DESPOSABLE(20ml) 60case ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 21G
36	Filter Tips : 10ul	96pcs	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 0,1-10 μλ, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 31,45 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system) πράσινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).
37	Filter Tips : 20ul	96pcs	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-20 μλ, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 50,60 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system) κίτρινου χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).
38	Filter Tips : 200ul	96pcs	Ρύγχη με φίλτρο, όγκου 1-200 μλ, διαφανή, με διαγράμμιση, είναι αποστειρωμένα με γ- ακτινοβολία SAL 10-6 ANSI/AAMI/ISO 11137. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 8 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Μήκος: 59,5 mm . Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από 100% πορώδες πολυαιθυλένιο ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination) . Επιπλέον το φίλτρο δεν "παγιδεύει" το δείγμα και επιτρέπει την ανάκτησης αυτού στο 100% σε περίπτωση αναρόφησης του από εσφαλμένο πιπετάρισμα , 99.9% Bacterial Aerosol Filtration Efficiency (BFE), (ASTM F21012) Inert. Διατίθεται πίνακας συμβατότητας για τους πλέον γνωστούς τύπους πιπεττών. Το κουτί περιέχει αποσπώμενο δίσκο (refill system) πορτοκαλί χρώματος, όπου επιτρέπει την χρήση του από ρομποτικό σύστημα. Δεν περιέχουν βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EU regulations 1935/2004/CE ,2002/95/EC as amended, UE 10/2011 as amended, EU CONEG. Σύμφωνα με την οδηγία EC 1907/2006, την Eur. Ph. Το προϊόν έχει περάσει τα USP class VI tests .Διαθέτει ISO 10993.CE & IVD certified. Ελεύθερα από αναστολείς PCR, ανθρώπινο DNA, Rnase & DNase, ATP, πυρετογόνα και ενδοτοξίνες. Συσκευασία των 10 κουτιών (96 τεμ./κουτί).
39	BIΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ	1 pack	BIΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 2 X 4,5 ΚΙΛΑ
40	Tips 50-1000ul 10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ., 1000 μl max capacity, για τις πιπέτες L-1000.
41	Tips 0.1-20ul 10 bags of 1000/bag LTS 10 σακούλες των 1000 τεμ.	10 σακούλες των 1000 τεμ	10 σακούλες των 1000 τεμ., 20 μl max capacity, για τις πιπέτες L-2, L-10, L-20.



42	Tips LTS 250 µL 1000/Pkg	1000/Pkg	1000 tips/συσκ, 250 µl max capacity, για τις πιπέττες L8-50, L-100, L200.
43	SMARTer® Stranded Total RNA-Seq Kit v3 - Pico Input Mammalian, 24 Rxns	24 rxns	<p>Kit για την δημιουργία βιβλιοθηκών cDNA κατάλληλες για αλληλούχηση επόμενης γενιάς (NGS) σε πλατφόρμες Illumina.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για αρχικό υλικό από 10-1000 κύτταρα ή 250 µg-10 ng ολικού RNA.</p> <p>Ολόκληρο το πρωτόκολλο κατασκευής της βιβλιοθήκης, ξεκινώντας από το ολικό RNA, να μπορεί να ολοκληρωθεί σε περίπου 8 ώρες.</p> <p>Να μην απαιτεί πρόσθετες μεθόδους αφαίρεσης rRNA.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για ολικό RNA υψηλής είτε χαμηλής ποιότητας.</p> <p>Μεσω του σταδίου της αντίστροφης μεταγραφής να προστίθεται ένα μοναδικό μοριακό αναγνωριστικό (UMI) 8 νουκλεοτιδίων (nt).</p> <p>Το kit να περιλαμβάνει: SMART UMI-TSO Mix v3, Control Total RNA (from human brain), ZapR v3, SMART Pico Oligos Mix v3, 5X First-Strand Buffer, SMARTScribe II Reverse Transcriptase, Rnase Inhibitor (40 U/µl), ZapR Buffer (10X), PCR2 Primers v3, Nuclease-free water, SeqAmp DNA Polymerase (hot-start enzyme), SeqAmp CB PCR Buffer (2X), SMARTer RNA Unique Dual Index Kit - 24U.</p> <p>Το kit να επαρκεί για 24 αντιδράσεις.</p>
44	Description: SMARTer® Stranded Total RNA-Seq Kit v3 - Pico Input Mammalian, 48 Rxns	48 rxns	<p>Kit για την δημιουργία βιβλιοθηκών cDNA κατάλληλες για αλληλούχηση επόμενης γενιάς (NGS) σε πλατφόρμες Illumina.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για αρχικό υλικό από 10-1000 κύτταρα ή 250 µg-10 ng ολικού RNA.</p> <p>Ολόκληρο το πρωτόκολλο κατασκευής της βιβλιοθήκης, ξεκινώντας από το ολικό RNA, να μπορεί να ολοκληρωθεί σε περίπου 8 ώρες.</p> <p>Να μην απαιτεί πρόσθετες μεθόδους αφαίρεσης rRNA.</p> <p>Να είναι κατάλληλο για ολικό RNA υψηλής είτε χαμηλής ποιότητας.</p> <p>Μεσω του σταδίου της αντίστροφης μεταγραφής να προστίθεται ένα μοναδικό μοριακό αναγνωριστικό (UMI) 8 νουκλεοτιδίων (nt).</p> <p>Το kit να περιλαμβάνει: SMART UMI-TSO Mix v3, Control Total RNA (from human brain), ZapR v3, SMART Pico Oligos Mix v3, 5X First-Strand Buffer, SMARTScribe II Reverse Transcriptase, Rnase Inhibitor (40 U/µl), ZapR Buffer (10X), PCR2 Primers v3, Nuclease-free water, SeqAmp DNA Polymerase (hot-start enzyme), SeqAmp CB PCR Buffer (2X), SMARTer RNA Unique Dual Index Kit - 24U.</p> <p>Το kit να επαρκεί για 48 αντιδράσεις.</p>
45	NucleoMag kit for clean up and size selection of NGS library prep reactions	50 ml	<p>Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις</p> <p>Να χρησιμοποιεί τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων με ιδιαίτερα δραστικά υπερμαγνητικά σφαιρίδια.</p> <p>Η διαδικασία να μπορεί να γίνει χειροκίνητα ή αυτοματοποιημένα.</p> <p>Κατάλληλο για δείγματα από 17,5 µg έως 5 µg</p> <p>Επιλογή μεγέθους από 150 έως 800 bp.</p> <p>Ο όγκος δείγματος να είναι: 50-150 µL</p> <p>Ο όγκος έκλουσης να είναι: 10-100 µL</p> <p>Σε συσκευασία των 500ml</p> <p>Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.</p>
46	Protein G Agarose, Fast Flow 10 ML	10 mL	Protein G Agarose, Fast Flow suitable for medium and low pressure chromatography of IgG from mouse, sheep, and rabbit, and for immunoprecipitations.
47	taq polymerase 2500 units	2500 units	<p>Ανασυνδυασμένη Taq DNA Πολυμεράση</p> <p>5u/λ με δυνατότητα πολυμερισμού 5'-->3', 5'-->3' δράση εξωνουκλεάσης, χωρίς 3-->5 δράση εξωνουκλεάσης. Να συνοδεύεται από 10X Taq DNA polymerase buffer (1.5ml) και από 10X Taq DNA polymerase buffer (1.5ml) χωρίς MgCl2 (1.5ml) και από 25mM MgCl2 (1.5ml). Να έχει ελεγχθεί η απουσία ενδο- και εξω-δεοξυριβονουκλεασών. Το ένζυμο να φυλάσσεται σε 100 mM NaCl, 50 mM Tris-HCl (pH 8.0 @ 25oC), 1 mM DTT, 0.1 mM EDTA, 1% Triton X-100 και 50% glycerol. Να διατίθεται σε συσκευασία 2500 units.</p>



48	NucleoMag kit for clean up and size selection of NGS library prep reactions	5 ml	Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις Να χρησιμοποιεί τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων με ιδιαίτερα δραστικά υπερμαγνητικά σφαιρίδια. Η διαδικασία να μπορεί να γίνει χειροκίνητα ή αυτοματοποιημένα. Κατάλληλο για δείγματα από 17,5 µg έως 5 µg Επιλογή μεγέθους από 150 έως 800 bp. Ο όγκος δείγματος να είναι: 50-150 µL Ο όγκος έκλουσης να είναι: 10-100 µL Σε συσκευασία των 5 ml Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.
49	NucleoMag kit for clean up and size selection of NGS library prep reactions	50 ml	Μαγνητικά σφαιρίδια για τον καθαρισμό και την επιλογή συγκεκριμένων μεγεθών κομματιών DNA στην προετοιμασία βιβλιοθηκών για Next Generation Sequencing αντιδράσεις Να χρησιμοποιεί τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων με ιδιαίτερα δραστικά υπερμαγνητικά σφαιρίδια. Η διαδικασία να μπορεί να γίνει χειροκίνητα ή αυτοματοποιημένα. Κατάλληλο για δείγματα από 17,5 µg έως 5 µg Επιλογή μεγέθους από 150 έως 800 bp. Ο όγκος δείγματος να είναι: 50-150 µL Ο όγκος έκλουσης να είναι: 10-100 µL Σε συσκευασία των 50ml Ο οικονομικός φορέας να είναι εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της κατασκευάστριας εταιρείας.
50	0.2ml individual PCR Tubes Flat cap, 1000 tubes	Pack/1000 tubes	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Να είναι ελεύθερα DNase, RNase, pyrogen , lubricants, dyes, heavy metals. Να διατίθενται σε συσκευασία των 1000 τεμαχίων.
51	0.2ml tubes pcr flat/clear (1000pcs)	1000pcs	Σωληνάρια για PCR , όγκου 0,2 ml, με πολύ λεπτά τοιχώματα και με επίπεδο καπάκι. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες, λιπαντικά, χρωστικές και βαρέα μέταλλα.
52	PCR STRIPS 2ml, clear, flat cap for RT-PCR(120)	120 st	Σωληνάρια 0,2ml σε οκτάδες με επίπεδα μεμονωμένα οπτικά διάφανα καπάκια για Real Time PCR. Να είναι απαλλαγμένα από DNase, RNase, πυρετογόνους παράγοντες, DNA. Να μπορούν εύκολα να κοπούν σε λιγότερα τεμάχια. Να διατίθενται σε συσκευασία των 120 οκτάδων πακεταρισμένα ως 10 x 12 strips
53	CART BOXES 1EA	1EA	Κουτί από χαρτόνι φύλαξης κρουσωληναρίων 0,5, 1,5/2,0 ml, διαστάσεων 136 x 136 mm, ύψους 50mm, τεμάχιο.
54	Divider 1EA	1EA	Διαχωριστικό 9 x 9 θέσεων για χάρτινο κουτί φύλαξης κρουσωληναρίων 0,5, 1,5/2,0 ml, διαστάσεων 136 x 136 mm, ύψους 50mm. Τεμάχιο
55	Agencourt AMPure XP bead 5ml	5ml	"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 5ml.
56	Agencourt AMPure XP bead 60ml	60ml	"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.
57	tRNA from bakers yeast pkg of 100 mg	100 mg	tRNA απομονωμένο από ζύμη αρτοποιίας, ελεγμένο για την απουσία RNAσων. Να έχει χρησιμοποιηθεί επιτυχώς (με διαθέσιμες βιβλιογραφικές αναφορές) σε μελέτες "RNA pull down". Συσκευασία 100mg
58	Glycogen from mussels pkg of 1 mL (20 mg)	pkg of 1 mL (20 mg)	Γλυκογόνο απομονωμένο από μύδια, σε υδατικό διάλυμα (20 mg/ml). Ελεγμένο για την απουσία ενδονουκλεασών, εξωνουκλεασών, RNAσών, DNA, RNA και πρωτεασών. Συσκευασία 1 mL



59	mRNA Capture Kit kit of for 192 isolations	kit of for 192 isolations	Quality The kit is function tested and tested for the absence of RNase according to the current quality control procedures. Application The mRNA Capture Kit isolates highly purified poly (A)+ RNA and immobilizes it in a PCR tube. The immobilized mRNA is suitable for: • Qualitative and quantitative RT-PCR • cDNA-AFLP Components • Lysis Buffer • Oligo (dT)20, biotin-labeled, 20x concentrated • Water, double-distilled, PCR Grade • Wash Buffer • Streptavidin-Coated PCR Tubes • Caps for PCR Tubes
60	2-Propanol ACS reagent, ≥99.5% 1L	1L	SDS SIMILAR PRODUCTS CAS Number 67-63-0 Linear Formula (CH ₃) ₂ CHOH Molecular Weight 60.10 Beilstein Registry Number 635639 EC Number 200-661-7 MDL number MFCD00011674 PubChem Substance ID 329751804
61	#2-PROPANOL R. G., REAG. ACS, REAG. ISO, REAG. PH. EUR.	2.5L	Beilstein Registry Number 635639 CAS Numbers (All) 67-63-0 EC Number 200-661-7 Linear Formula (CH ₃) ₂ CHOH MDL Number MFCD00011674 Molar Mass 60.11 g/mol
62	Formaldehyde solution for molecular biology, BioReagent, ≥36.0% in H ₂ O (T) 250ML	250ML	CAS Number 50-00-0 Linear Formula HCHO Molecular Weight 30.03 Beilstein Registry Number 1209228 MDL number MFCD00003274 PubChem Substance ID 329757328
63	Chloroform:Isoamyl alcohol 24:1 1PT	1PT	contains 0.6-1.0% ethanol as stabilizer Featured Industry Agriculture suitability suitable for nucleic acid purification
64	Phenol solution Saturated with 0.1 M citrate buffer, pH 4.3 ± 0.2, BioReagent, for molecular biology 400ML	400ML	P4682 SIGMA Phenol solution Saturated with 0.1 M citrate buffer, pH 4.3 ± 0.2, BioReagent, for molecular biology SDS SIMILAR PRODUCTS CAS Number 108-95-2 Empirical Formula (Hill Notation) C ₆ H ₆ O Molecular Weight 94.11 Beilstein Registry Number 6428463 MDL number MFCD00002143 PubChem Substance ID 57654523
65	Rneasy mini kit(50reactions)	50reactions	Πλήρες kit για την ταχεία απομόνωση Total RNA από κύτταρα ή ιστούς (νωπούς ή παραφωμένους) 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. Ογκος έκλουσης: 30-100 μl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
66	MinElute Reaction Cleanup Kit (50)	50 δείγματα	Πλήρες Kit για καθαρισμό του DNA (ds ή ss) μετά από ενζυματική αντίδραση. Ο καθαρισμός να γίνεται με spin-columns, σε 6 λεπτά. Απόδοση: τουλάχιστον 80% ανάκτηση των DNA τμημάτων μήκους 70bp-4kb. Ογκος έκλουσης του DNA: μέχρι 10μl Το kit να προσφέρεται για 50 δείγματα



67	14 mL Round Bottom High Clarity PP Test Tube, Graduated, with Snap Cap, Sterile, 25/Pack, 500/Case	500/Case	Material: Polypropylene Qty./Pk.: 25 Qty./CS.: 500 Capacity: 14 mL Tube Style: Test Max RCF: 3000 xg Color: Clear Cap Style: Snap Cap Cap Color: Natural Sterile: Yes Outer Diameter: 17 mm Length: 100 m
68	RNeasy MinElute Cleanup Kit 50 αντιδράσεις	50 αντιδράσεις	Πλήρες Kit για τον καθαρισμό, αφαλάτωση και συμπύκνωση του RNA μετά την απομόνωσή του με κλασικές μεθόδους (π.χ. με χρήση οργανικών διαλυτών) ή μετά από ενζυμικές αντιδράσεις (π.χ. in vitro transcription, Dnase digestion, RNA yophilis κ.α.). Ο καθαρισμός του RNA να επιτυγχάνεται με την χρήση των ειδικά σχεδιασμένων MinElute™ spin-columns μέσα σε 15 λεπτά χωρίς κατακρήμνιση ή χρήση speedvac. Το RNA που συλλέγεται να είναι συμπυκνωμένο και έτοιμο για χρήση σε μοριακές τεχνικές υψηλής ευαισθησίας όπως real-time RT-PCR, microarray analysis κ.α. Δυνατότητα καθαρισμού τουλάχιστον 1pg έως 45μg RNA. Όγκος έκλουσης έως 10 μl. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
69	RNase-Free DNase Set (50)	50 αντιδράσεις	Λυοφιλοποιημένο ένζυμο, χρησιμοποιείται προαιρετικά στα συστήματα εκχύλισης Total RNA , για την πλήρη απομάκρυνση του DNA. Η επώαση του δείγματος με το ένζυμο να γίνεται πάνω στην στήλη εκχύλισης του RNA (για 15 λεπτά στους 20-30C) και το ένζυμο μαζί με το κατακεραματισμένο DNA να απομακρύνονται πλήρως με απλή έκπλυση της στήλης, πριν την τελική έκλυση του RNA. Το kit να διατίθεται για 50 αντιδράσεις
70	50 mL Centrifuge tubes 300pcs	300pcs	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE/IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις κατά ADR. Τοποθετημένα σε στατώ. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.
71	FALCON 15ml sterile(pack of 500) 500pcs	500pcs	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 15ml, 120 x 17mm, βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE/IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις κατά IATA/ADR Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
72	Micro tube 2 ml protein LB case of 800	case of 800	Low Protein Binding SafeSeal Micro Tube 2.0ml PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), Μικροσωληνάριο από PP με ενσωματωμένο πιεστό πώμα ασφαλείας, διαβάθμιση και κωνική βάση. Φυγοκέντριση έως 20.000 x g. Διαθέτουν πιστοποίηση CE/IVD. Συσκευασία 200 X 4 = 800 τεμάχια.
73	Pipette tip, 10 μl, transparent, PCR Performance	96pcs	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 10μl, λευκά, σε στατώ 96 θέσεων χρώματος σκούρου γκρι, με βάση πολλαπλών χρήσεων κατάλληλη για υποδοχή στατώ SingleRefill, με διαβάθμιση στα 2 και 10μl, Biosphere® plus (Sterile, DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free, ATP-free, non-pyrogenic / endotoxin-free), αποστειρωμένα, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Eppendorf 0,1 – 2,5μl και 0,5 – 10μl Eppendorf 2 – 20μl, Gilson P2 0,1 – 2μl και P10 0,5 – 10μl Biohit 0,5 – 10μl Labssystem / Finnpiquette 0,5 – 10μl και 0,2 – 2μl. Reference 0,5 – 10μl και 2 – 10μl.
74	Conical test tube PP 50 ml, 28 x 114 mm	300 PCS/case	Κωνικά φυγοκεντρικά σωληνάρια 50ml, 114 x 28mm βαθμονομημένα, με χώρο για αναγραφή στοιχείων και βιδωτό πώμα που συμπεριλαμβάνεται στην συσκευασία, από πολυπροπυλένιο (PP). Ανθεκτικά σε φυγοκέντριση 20.000 x g. Non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE/IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις κατά



			IATA/ADR. Συσκευασία 25 X 12 = 300 τεμάχια.
75	15ML Conical tubes with case 500/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 φυγοκέντριση 20.000 x g. Αποστειρωμένα, non-cytotoxic, free from DNA, DNase, RNase και pyrogens. Διαθέτουν πιστοποίηση CE/IVD και καλύπτουν τις απαιτήσεις κατά IATA/ADR. Τοποθετημένα σε στατώ. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
76	Biosphere® Fil.Tip 200μl, long 96pcs (Sarstedt)	96pcs	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20-200μl από πολυπροπυλένιο με υλικό φίλτρου πολυαιθυλένιο και μήκος ρύγχου 77mm. Αποστειρωμένα, απαλλαγμένα από DNA, DNase / RNase, PCR αναστολείς, ATP και πυρετογόνα / ενδοτοξίνες. Ταϊριάζουν σε πιπέττες Errendorf, Gilson, Finnriquette και προϊόντα πανομοιότυπου σχεδιασμού, 96 τεμ. / Κιβώτιο.
77	YELLOW TIPS 200ml(500bag/10000case)	10000case	Ρύγχη πιπετών 200μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Errendorf 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 Labssystem orange/ Finnriquette 5 - 40μl Labssystem yellow/ Finnriquette 40 - 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 - 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 -200μl. Συσκευασία 1000 X 10 = 10000 τεμάχια.
78	TIPS 2-200μL YELLOW, PP, BULK, NON-STERILE 10000 PCS	10000 PCS	Ρύγχη πιπετών 200μl, κίτρινα, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 10,50 και 100μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Errendorf 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 Labssystem orange/ Finnriquette 5 - 40μl Labssystem yellow/ Finnriquette 40 - 200μl Titertek plus 5-200μl και Titertek multichannel 5 - 200μl Brand 2 - 100μl και Brand Multichannel 5 -200μl. Συσκευασία 1000 X 10 = 10000 τεμάχια.
79	Pipette tip 1000μl (BLUE TIPS) (250bag/5000 case)	5000 case	Ρύγχη πιπετών 1000μl, λευκά, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Errendorf 100-1000μl Response 4850 20 - 500μl και 50 - 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 - 1000μl Labssystem / Finnriquette 200 - 1000μl Oxford 200 - 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
80	TIPS 50-1000μL BLUE, PP, BULK, NON-STERILE 5000PCS	5000 PCS	Ρύγχη πιπετών 1000μl, μπλε, PCR Performance Tested (DNA-free, DNase-/RNase-free, PCR Inhibitor-free), με διαβάθμιση στα 100,500 και 1000μl, συμμορφωμένα με ISO 8655-2, IVD, CE, κατάλληλα για τους παρακάτω τύπους πιπετών: Errendorf 100-1000μl Response 4850 20 - 500μl και 50 - 1000μl Gilson Pipetman 200-1000μl Biohit 200-1000μl Socorex 100 - 1000μl Labssystem / Finnriquette 200 - 1000μl Oxford 200 - 1000μl Titertek plus 100-1000μl Brand 50 - 1000μl. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.



81	Tubes with flat base pack of 1000	pack of 1000	Product characteristics Graduation No Cap Enclosed Type of cap Screw cap Base shape Flat base Size Sample volume 7 ml Diameter 20 mm Length of product 47 mm Material & colours Product material Polycarbonate (PC) Colour of product Transparent Cap material Polypropylene (PP) Colour of cap Transparent Tube material Polycarbonate (PC) Purity & certification Satisfies the requirement IATA Product in accordance with MDD or IVDD No marking necessary CE certified No CE marking Lot or serial number batched
82	MICRO TUBES 1.5ML PP (case of 5000pcs)	case of 5000pcs	Micro tube 1.5ml. Μικροσωληνάρια με ενσωματωμένο πιεστό πώμα, κωνική βάση και εξωτερική διαβάθμιση, συμμορφωμένα με IVD, CE. Φυγοκέντριση έως 20.000xg. Συσκευασία 500 X 10 = 5000 τεμάχια.
83	MICROTUBE 0.5ml PP (5000pieces)	5000pieces	Micro tube 0.5ml μικροσωληνάρια για μικροφυγόκεντρο, πολυπροπυλενίου, με κωνικό πυθμένα , με ενσωματωμένο πώμα, χρώματος λευκού, συμμορφωμένα με IVD, CE. Φυγοκέντριση έως 20.000xg. Συσκευασία 1000 X 5 = 5000 τεμάχια.
84	Microtest Plate 96 Well,F PACK OF 100	PACK OF 100	Μικροπλάκες 96 θέσεων χωρίς καπάκι με επίπεδη βάση από υψηλής ποιότητας πολυστυρένιο, με αλφαβητική ένδειξη. Διαθέτουν πιστοποίηση Pyrogen-free/endotoxin-free, Non-cytotoxic, Dnase/Rnase/DNA free. Συσκευασία 25 X 4 = 100 τεμάχια.
85	Microtest Plate 96 Well,R PACK OF 50	PACK OF 50	Product characteristics Label/ Print With plastic label Base shape Round base Number of wells 96 Size Max. volume 310 µl Width of product 85,2 mm Height of product 14,35 mm Length of product 127,8 mm Material & colours Product material Polystyrene (PS) Colour of product Transparent Purity & certification Product in accordance with MDD or IVDD No marking necessary CE certified No CE marking Sterilisation sterile
86	SEROLOGICAL PIPETTES,5ML (PACK OF 500)	PACK OF 500	Ορολογικές πιπέττες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του 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.
87	SEROLOGICAL PIPETTES,10ML(PACK OF 500)	PACK OF 500	Ορολογικές πιπέττες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, endotoxin-free, non-cytotoxic, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 50 X 10 = 500 τεμάχια.
88	Serological pipettes 25ml(200 piece/case)	200 piece/case	Ορολογικές πιπέττες 25ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,2ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του οφέλιμου όγκου. Ελεύθερες πυρετογόνων, endotoxin-free, non-cytotoxic, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία. Συσκευασία 25 X 8 = 200 τεμάχια.



89	FFPE RNA/DNA Purification Plus Kit, 50 rxns	50 rxns	Kit for sequential isolation and purification of total RNA and genomic DNA using Silicon Carbide spin-column format from formalin-fixed paraffin-embedded (FFPE) tissue samples. Kit able to purify all sizes of RNA including small RNA (< 200 nt) as mRNA and rRNA or microRNA (miRNA) and siRNA without phenol or chloroform extractions. Isolated RNA of the highest integrity that can be used for PCR, rtPCR, Northern blotting, RNase protection and primer extension, and expression array assays. The purified genomic DNA is also of the highest quality that can be used in PCR reactions, sequencing, Southern blotting and SNP analysis.
90	Ethanol 96 % denatured min. 96 %, with 1 % MEK 25 l	25 l	Universal alcoholic solvent for laboratory use and histology. Ethyl alcohol, EtOH Empirical formula C ₂ H ₆ O Molar mass (M) 46,07 g/mol Density (D) 0,81 Boiling point (bp) 78 °C Flash point (flp) 17 °C • Melting point (mp) -114,5 °C ADR 3 II • WGK 1 CAS No. [64-17-5] EG-Nr. 200-578-6 • UN-Nr. 1170
91	Thermowell Gold 0.2 mL PCR tube Strips 1x8, Clear 1250pcs	1250pcs	Σωληνάρια των 0.2ml χωρίς καπάκια, σε μορφή strips των 8, διαφανή από λεπτότοιχο πολυπροπυλένιο, χωρίς πυρετογόνα, DNase/RNase free
92	Thermowell Gold 0.2 mL PCR Cap Strips, 1x8, Flat, Clear - RT PCR 1250pcs	1250pcs	Καπάκια σε μορφή strips των 8, για τα παραπάνω αναφερόμενα strips σωληναρίων, οπτικά διαυγή, από λεπτότοιχο πολυπροπυλένιο, χωρίς πυρετογόνα, DNase/RNase free
93	1-200 ul universal fit pipette tips RNase,(1 rack)	1 rack	Ρύγχη πιπετών 1-200μl, κίτρινα, ελεύθερα από DNase/RNase και πυρετογόνα, αποστειρωμένα, σε rack των 96, κατάλληλα για δημοφιλείς τύπους πιπετών
94	Polypropylene PCR Tube, Clear, 0.2ml Volume, Flat Cap 960pcs singles	960pcs	Σωληνάρια 0.2ml κατάλληλα για PCR από λεπτότοιχο πολυπροπυλένιο, με επίπεδο καπάκι, διαφανές, RNase/DNase free, ανθεκτικό σε αποστείρωση στους 121 βαθμούς Κελσίου και σε φυγοκέντρηση έως 10.000 x g.
95	MyOne™ Streptavidin C1 Magnetic Beads 2ml	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
96	MyOne™ Streptavidin C1 Magnetic Beads 10ml	10ml	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 10ml
97	Tissue-culture treated culture dishes D x H 150 mm x 21 mm 80/case	80/case	Να πρόκειται για τρυβλίο κυτταροκαλλιέργειας από πολυστυρένιο USP, Κλάση IV. Να διαθέτει καπάκι. Να διαθετεί δακτύλιο λαβής σχεδιασμένο έτσι ώστε να παραμένει σταθερό στο χέρι. Η περιοχή για κυτταροκαλλιέργεια να είναι πάνω από 140cm ² . Ο όγκος εργασίας να είναι τουλάχιστον 30mL. Να διαθέτει σχεδιασμό με εγκοπή για βέλτιστο αερισμό για κυτταρική ανάπτυξη. Να έχει διάμετρο 150mm. Να είναι RNase/DNase free, Human DNA free, μη κυτταροτοξικό, μη πυρετογόνες. Να είναι



			αποστειρωμένο με γάμμα ακτινοβολία (SAL 10-6). Να διαθέτει 4 τουλάχιστον σημεία προσανατολισμού στο κάτω μέρος του τρυβλίου για το γρήγορο εντοπισμό κυττάρων κάτω από το μικροσκόπιο. Να έχει επανασφραγιζόμενη συσκευασία σε πακέτο των 10. Να διαθέτει χρόνο ζωής (shelf life) τουλάχιστον 5 έτη
98	15 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	500/case	Σωληνάρια φυγοκέντρου με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 15ml, κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο ,σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI. Στεγανά (leak-proof) για προστασία των δειγμάτων. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase, μη κυτταροτοξικά, χωρίς πυρετογόνα (<0.5 EU/mL), με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρωση ως 10500xg. Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-6, συσκευασία των 50 τεμαχίων. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής. Να διατίθενται σε συσκευασία των 500 τεμαχίων
99	50 mL PP Centrifuge Tubes, Conical Bottom with Plug Seal Cap, Bulk Packed, Sterile, 25/Pack, 500/Case	500/case	Σωληνάρια φυγοκέντρου με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 50ml, κατασκευασμένα από πολυπροπυλένιο ,σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI. Στεγανά (leak-proof) για προστασία των δειγμάτων. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase, μη κυτταροτοξικά, χωρίς πυρετογόνα (<0.5 EU/mL), με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρωση ως 17000xg. Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-6, συσκευασία των 25 τεμαχίων. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής. Να διατίθενται σε συσκευασία των 500 τεμαχίων
100	Ion Library TaqMan Quantitation Kit (Ion Torrent)	250 RXNS	Μίγμα TaqMan qPCR και ένα πρότυπο βιβλιοθήκης για την ανίχνευση και τον ποσοτικό προσδιορισμό των Femtomolar ποσοτήτων Ion fragment βιβλιοθηκών Συσκευασία 250 αντιδράσεις
101	Ion Xpress™ Barcode Adapters 1-16 Kit 160rxns	160rxns	Ion Xpress Barcode Adaptors 1-16 Kit Το kit να περιέχει ένα σύνολο από 16 μοναδικούς barcoded αντάπτορες ειδικά σχεδιασμένους και επικυρωμένους για βέλτιστη απόδοση με εξειδικευμένες συστοιχίες ημιαγωγών. Να επιτρέπει στο χρήστη να συγκεντρώσει μέχρι 16 βιβλιοθήκες θραυσμάτων πριν από τη γαλακτωματοποίηση PCR και στη συνέχεια να διεξάγει ανάλυση πολλαπλής αλληλουχίας, απλουστεύοντας τη ροή εργασίας αλληλουχίας ιόντων ημιαγωγών για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένου του στοχευμένου εμπλουτισμού. Η χρήση αυτού του kit με άλλα kit προσαρμογών γραμμωτού κώδικα να επιτρέπει τη συγκέντρωση έως 96 βιβλιοθηκών με θραύσματα. Να επιτρέπει την πολυπλεξία πολυάριθμων δειγμάτων βιβλιοθήκης θραυσμάτων σε ένα ενιαίο τσιπ προσδιορισμού αλληλουχίας με τη χρήση ισχυρών μοριακών γραμμικών κωδίκων Να επιτρέπει τη σταθερή διόρθωση σφάλματος ενσωματωμένη κατά το σχεδιασμό για μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στην αναγνώριση του δείγματος. Να περιέχει Ion Xpress™ P1 Adapter, 1 tube, 320 μL Ion Xpress™ Barcode 1, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 2, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 3, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 4, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 5, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 6, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 7, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 8, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 9, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 10, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 11, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 12, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 13, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 14, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 15, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 16, 1 tube, 20 μL
102	Ion Xpress Plus Fragment Library Kit 10rxns	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 αλληλούχηση με τεχνολογία ημιαγωγών



103	Ion Xpress™ Barcode Adapters 17-32 Kit 160rxns	160rxns	<p>Ion Xpress Barcode Adaptors 17-32 Kit</p> <p>Το kit να περιέχει ένα σύνολο από 16 μοναδικούς barcoded αντάπτορες ειδικά σχεδιασμένους και επικυρωμένους για βέλτιστη απόδοση με εξειδικευμένες συστοιχίες ημιαγωγών. Να επιτρέπει στο χρήστη να συγκεντρώσει μέχρι 16 βιβλιοθήκες θραυσμάτων πριν από τη γαλακτωματοποίηση PCR και στη συνέχεια να διεξάγει ανάλυση πολλαπλής αλληλουχίας, απλουστεύοντας τη ροή εργασίας αλληλουχίας ιόντων ημιαγωγών για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένου του στοχευμένου εμπλουτισμού. Η χρήση αυτού του kit με άλλα kit προσαρμογών γραμμωτού κώδικα να επιτρέπει τη συγκέντρωση έως 96 βιβλιοθηκών με θραύσματα.</p> <p>Να επιτρέπει την πολυπλεξία πολυάριθμων δειγμάτων βιβλιοθήκης θραυσμάτων σε ένα ενιαίο τσιπ προσδιορισμού αλληλουχίας με τη χρήση ισχυρών μοριακών γραμμικών κωδίκων</p> <p>Να επιτρέπει τη σταθερή δόρθωση σφάλματος ενσωματωμένη κατά το σχεδιασμό για μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στην αναγνώριση του δείγματος.</p> <p>Να περιέχει</p> <p>Ion Xpress™ P1 Adapter, 1 tube, 320 μL, Ion Xpress™ Barcode 17, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 18, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 19, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 20, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 21, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 22, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 23, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 24, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 25, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 26, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 27, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 28, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 29, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 30, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 31, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 32, 1 tube, 20 μL</p>
104	Ion Xpress™ Barcode Adapters 1-96 Kit 160rxns	160rxns	<p>Ion Xpress™ Barcode Adapters 1-96</p> <p>Το kit να περιέχει ένα σύνολο από 96 μοναδικούς barcoded αντάπτορες ειδικά σχεδιασμένους και επικυρωμένους για βέλτιστη απόδοση με εξειδικευμένες συστοιχίες ημιαγωγών. Να επιτρέπει στο χρήστη να συγκεντρώσει μέχρι 96 βιβλιοθήκες θραυσμάτων πριν από τη γαλακτωματοποίηση PCR και στη συνέχεια να διεξάγει ανάλυση πολλαπλής αλληλουχίας, απλουστεύοντας τη ροή εργασίας αλληλουχίας ιόντων ημιαγωγών για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένου του στοχευμένου εμπλουτισμού.</p> <p>Να επιτρέπει την πολυπλεξία πολυάριθμων δειγμάτων βιβλιοθήκης θραυσμάτων σε ένα ενιαίο τσιπ προσδιορισμού αλληλουχίας με τη χρήση ισχυρών μοριακών γραμμικών κωδίκων</p> <p>Να επιτρέπει τη σταθερή δόρθωση σφάλματος ενσωματωμένη κατά το σχεδιασμό για μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στην αναγνώριση του δείγματος.</p>



105	Ion Xpress™ Barcode Adapters 33-48 Kit 160rxns	160rxns	<p>Ion Xpress Barcode Adaptors 33-48 Kit</p> <p>Το kit να περιέχει ένα σύνολο από 16 μοναδικούς barcoded αντάπτορες ειδικά σχεδιασμένους και επικυρωμένους για βέλτιστη απόδοση με εξειδικευμένες συστοιχίες ημιαγωγών. Να επιτρέπει στο χρήστη να συγκεντρώσει μέχρι 16 βιβλιοθήκες θραυσμάτων πριν από τη γαλακτωματοποίηση PCR και στη συνέχεια να διεξάγει ανάλυση πολλαπλής αλληλουχίας, απλουστεύοντας τη ροή εργασίας αλληλουχίας ιόντων ημιαγωγών για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένου του στοχευμένου εμπλουτισμού. Η χρήση αυτού του kit με άλλα kit προσαρμογών γραμμωτού κώδικα να επιτρέπει τη συγκέντρωση έως 96 βιβλιοθηκών με θραύσματα.</p> <p>Να επιτρέπει την πολυπλεξία πολυάριθμων δειγμάτων βιβλιοθήκης θραυσμάτων σε ένα ενιαίο τσιπ προσδιορισμού αλληλουχίας με τη χρήση ισχυρών μοριακών γραμμικών κωδίκων</p> <p>Να επιτρέπει τη σταθερή διόρθωση σφάλματος ενσωματωμένη κατά το σχεδιασμό για μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στην αναγνώριση του δείγματος.</p> <p>Να περιέχει</p> <p>Ion Xpress™ P1 Adapter, 1 tube, 320 μL, Ion Xpress™ Barcode 33, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 34, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 35, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 36, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 37, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 38, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 39, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 40, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 41, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 42, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 43, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 44, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 45, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 46, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 47, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 48, 1 tube, 20 μL</p>
106	Ion Xpress™ Barcode Adapters 49-64 Kit 1 box of 17 tubes	1 box of 17 tubes	<p>Ion Xpress Barcode Adaptors 49-64 Kit</p> <p>Το kit να περιέχει ένα σύνολο από 16 μοναδικούς barcoded αντάπτορες ειδικά σχεδιασμένους και επικυρωμένους για βέλτιστη απόδοση με εξειδικευμένες συστοιχίες ημιαγωγών. Να επιτρέπει στο χρήστη να συγκεντρώσει μέχρι 16 βιβλιοθήκες θραυσμάτων πριν από τη γαλακτωματοποίηση PCR και στη συνέχεια να διεξάγει ανάλυση πολλαπλής αλληλουχίας, απλουστεύοντας τη ροή εργασίας αλληλουχίας ιόντων ημιαγωγών για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένου του στοχευμένου εμπλουτισμού. Η χρήση αυτού του kit με άλλα kit προσαρμογών γραμμωτού κώδικα να επιτρέπει τη συγκέντρωση έως 96 βιβλιοθηκών με θραύσματα.</p> <p>Να επιτρέπει την πολυπλεξία πολυάριθμων δειγμάτων βιβλιοθήκης θραυσμάτων σε ένα ενιαίο τσιπ προσδιορισμού αλληλουχίας με τη χρήση ισχυρών μοριακών γραμμικών κωδίκων</p> <p>Να επιτρέπει τη σταθερή διόρθωση σφάλματος ενσωματωμένη κατά το σχεδιασμό για μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στην αναγνώριση του δείγματος.</p> <p>Να περιέχει</p> <p>Ion Xpress™ P1 Adapter, 1 tube, 320 μL, Ion Xpress™ Barcode 49, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 50, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 51, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 52, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 53, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 54, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 55, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 56, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 57, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 58, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 59, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 60, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 61, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 62, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 63, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 64, 1 tube, 20 μL</p>



107	Ion Xpress™ Barcode Adapters 65-80 Kit 160rxns	160rxns (96 per run according to kit)	<p>Ion Xpress Barcode Adaptors 65-80 Kit</p> <p>Το kit να περιέχει ένα σύνολο από 16 μοναδικούς barcoded αντάπτορες ειδικά σχεδιασμένους και επικυρωμένους για βέλτιστη απόδοση με εξειδικευμένες συστοιχίες ημιαγωγών. Να επιτρέπει στο χρήστη να συγκεντρώσει μέχρι 16 βιβλιοθήκες θραυσμάτων πριν από τη γαλακτωματοποίηση PCR και στη συνέχεια να διεξάγει ανάλυση πολλαπλής αλληλουχίας, απλουστεύοντας τη ροή εργασίας αλληλουχίας ιόντων ημιαγωγών για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένου του στοχευμένου εμπλουτισμού. Η χρήση αυτού του kit με άλλα kit προσαρμογών γραμμωτού κώδικα να επιτρέπει τη συγκέντρωση έως 96 βιβλιοθηκών με θραύσματα.</p> <p>Να επιτρέπει την πολυπλεξία πολυάριθμων δειγμάτων βιβλιοθήκης θραυσμάτων σε ένα ενιαίο τσιπ προσδιορισμού αλληλουχίας με τη χρήση ισχυρών μοριακών γραμμικών κωδίκων</p> <p>Να επιτρέπει τη σταθερή διόρθωση σφάλματος ενσωματωμένη κατά το σχεδιασμό για μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στην αναγνώριση του δείγματος.</p> <p>Να περιέχει</p> <p>Ion Xpress™ P1 Adapter, 1 tube, 320 μL, Ion Xpress™ Barcode 65, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 66, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 67, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 68, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 69, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 70, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 71, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 72, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 73, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 74, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 75, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 76, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 77, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 78, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 79, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 80, 1 tube, 20 μL</p>
108	Ion Xpress™ Barcode Adapters 81-96 Kit 160rxns	160rxns	<p>Ion Xpress Barcode Adaptors 81-96 Kit</p> <p>Το kit να περιέχει ένα σύνολο από 16 μοναδικούς barcoded αντάπτορες ειδικά σχεδιασμένους και επικυρωμένους για βέλτιστη απόδοση με εξειδικευμένες συστοιχίες ημιαγωγών. Να επιτρέπει στο χρήστη να συγκεντρώσει μέχρι 16 βιβλιοθήκες θραυσμάτων πριν από τη γαλακτωματοποίηση PCR και στη συνέχεια να διεξάγει ανάλυση πολλαπλής αλληλουχίας, απλουστεύοντας τη ροή εργασίας αλληλουχίας ιόντων ημιαγωγών για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένου του στοχευμένου εμπλουτισμού. Η χρήση αυτού του kit με άλλα kit προσαρμογών γραμμωτού κώδικα να επιτρέπει τη συγκέντρωση έως 96 βιβλιοθηκών με θραύσματα.</p> <p>Να επιτρέπει την πολυπλεξία πολυάριθμων δειγμάτων βιβλιοθήκης θραυσμάτων σε ένα ενιαίο τσιπ προσδιορισμού αλληλουχίας με τη χρήση ισχυρών μοριακών γραμμικών κωδίκων</p> <p>Να επιτρέπει τη σταθερή διόρθωση σφάλματος ενσωματωμένη κατά το σχεδιασμό για μεγαλύτερη εμπιστοσύνη στην αναγνώριση του δείγματος.</p> <p>Να περιέχει</p> <p>Ion Xpress™ P1 Adapter, 1 tube, 320 μL, Ion Xpress™ Barcode 81, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 82, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 83, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 84, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 85, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 86, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 87, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 88, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 89, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 90, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 91, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 92, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 93, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 94, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 95, 1 tube, 20 μL Ion Xpress™ Barcode 96, 1 tube, 20 μL</p>



109	Ion AmpliSeq™ Library Kit 2.0 8rxns	8rxns	Ion AmpliSeq™ Library Kit 2.0 8 reactions Καταλληλο για χρήση με τα συστήματα Ion Chef™ System, Ion GeneStudio™ S5 System, Ion OneTouch™ 2 System, Ion PGM™ System, Ion Proton™ System, Ion S5™ System, Ion S5™ XL System Αρχικο υλικό: 10 ng ανα Primer pool Καταλληλο για χρήση με γενωμικο DNA/Ιστο (FFPE) Συσκευασία 8 αντιδράσεις
110	RNaseOUT™ Recombinant Ribonuclease Inhibitor 5,000 units	5,000 units	Applications cDNA synthesis, RT-PCR, and in vitro transcription and translation Source Purified by affinity chromatography from E. coli expressing a cloned porcine gene Performance and quality testing SDS-PAGE purity, endodeoxyribonuclease assay, protein concentration, specific activity, performance evaluated by RT-PCR
111	RNase-DNase free H2O 500ml	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 δραστηριότητα DNase και RNase Συσκευασία 500ml
112	SuperScript IV VILO Master Mix	50 RXNS	Πλήρες κιτ ανάστροφης μεταγραφής (5X) με αναστροφή μεταγραφάση γενετικά τροποποιημένη με μεταλλάξεις, θερμοσταθερή, με δυνατότητα ανάστροφης μεταγραφής σε υψηλές θερμοκρασίες [60oC] για μειωμένη δραστηριότητα RNase H. Να απαιτείται ελάχιστος χρόνος για την αντίδραση RT, όχι πάνω από 10 λεπτά. Να περιλαμβάνει master mix (200 µL), master mix 'No RT' Control (200 µL), nuclease-free water (1.25 mL). Συσκευασία 50 αντιδράσεων.
113	TRIzol® Reagent 100ml	100ml	Sample Type (General): Bacteria, Blood, Cells, Plant Samples, Tissue, Viral Samples, Yeast High Throughput Compatibility: Not High Throughput-Compatible (Manual) Downstream Application: Cloning, Northern Blotting, Nuclease Protection Assays, Real-Time Quantitative PCR (qPCR), Reverse Transcriptase PCR (RT-PCR), cDNA Library Construction Final Product: Total RNA, Transcriptome RNA, micro RNA Isolation Technology: Organic Extraction Number of Reactions: 100 Preps Product Line: TRIzol® Product Size: 100 mL
114	HEPES, 1M Buffer Solution 20 mL	20 mL	HEPES (N-2-Hydroxyethylpiperazine-N-2-Ethane Sulfonic Acid) is a zwitterionic organic chemical buffering agent commonly used in cell culture media. The addition of 10 – 25 mM HEPES provides extra buffering capacity when cell culture requires extended periods of manipulation outside of a CO2 incubator. HEPES is a good buffering choice for many cell culture systems because it is membrane impermeable, has limited effect on biochemical reactions, is chemically and enzymatically stable, and has very low visible and UV light absorbance. pH Range: 7.2 - 7.5
115	SuperScript™ II Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	Optimal Reaction Temperature: 42° C Final Product Size(s): 12.3 kb or less Reverse Transcriptase: SuperScript™ II Ribonuclease H Activity: Reduced Concentration: 200 U/µl Enzyme Function: RNA dependent DNA Polymerase Form: Frozen Format: Tube(s) Number of Reactions: 50 Reactions Product Line: SuperScript™ Product Size: 10,000 units
116	SuperScript™ IV Reverse Transcriptase 2,000 units	2,000 units	SuperScript™ IV Reverse Transcriptase Unit reaction conditions 50 mM Tris-HCl (pH 8.3), 4 mM MgCl2, 10 mM DTT, 50 mM KCl, 0.5 mM dTTP, 0.4 MBq/mL [3H]-dTTP, 0.4 mM poly(A) oligo (dT)12-18 and enzyme in 20 µl for 10 min at 37°C. Η Συσκευασία να περιλαμβάνει SuperScript® IV RT (2,000 units total at 200 U/µL), 10 µL 5X RT buffer, 1 mL 0.1 M DTT, 500 µL



117	SuperScript™ IV Reverse Transcriptase 10,000 units	10,000 units	SuperScript™ IV Reverse Transcriptase Unit reaction conditions 50 mM Tris-HCl (pH 8.3), 4 mM MgCl ₂ , 10 mM DTT, 50 mM KCl, 0.5 mM dTTP, 0.4 MBq/mL [3H]-dTTP, 0.4 mM poly(A) oligo (dT)12-18 and enzyme in 20 µl for 10 min at 37°C. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: SuperScript® IV RT (10,000 units total at 200 U/µL), 50 µL 5X RT buffer, 1 mL 0.1 M DTT, 500 µL
118	SuperScript™ IV Reverse Transcriptase 40,000 units (4x10,000 Units)	40,000 units	SuperScript™ IV Reverse Transcriptase Unit reaction conditions 50 mM Tris-HCl (pH 8.3), 4 mM MgCl ₂ , 10 mM DTT, 50 mM KCl, 0.5 mM dTTP, 0.4 MBq/mL [3H]-dTTP, 0.4 mM poly(A) oligo (dT)12-18 and enzyme in 20 µl for 10 min at 37°C. Η συσκευασία να περιλαμβάνει SuperScript® IV RT (40,000 units total at 200 U/µL), 4 x 50 µL 5X RT buffer, 1 mL 0.1 M DTT, 500 µL
119	M-MLV Reverse Transcriptase (200 U/µL) 40,000 units	40,000 units	M-MLV Reverse Transcriptase να περιλαμβάνει • 1 x 200 µl M-MLV RT (200 U/µl) • 1 ml 5X First Strand Buffer [250 mM Tris-HCl (pH 8.3), 375 mM KCl, 15 mM Magnesium Chloride] • 500 µl 100 mM DTT Συσκευασία 40000 units
120	Dynabeads™ Protein G for Immunoprecipitation	1 mL	DYNABEADS PROTEIN G να πληρεί τις παρακάτω προδιαγραφές uniform, 2.8 µm superparamagnetic beads with recombinant Protein G (~17 kDa) covalently coupled to the surface IP in less than 40 minutes • High target protein yield with low antibody consumption • Very low non-specific binding with high signal-to-noise ratio • No columns, centrifugations, or time-consuming pre-clearing required • High reproducibility and high throughput compatible with KingFisher™ instruments ligand type: protein G Συσκευασία 1ml
121	dNTP Set (100 mM) 4 x 250 µL	4 x 250 µL	100mM dNTPs set 100 mM each of dATP, dCTP, dGTP, and dTTP. Each vial contains 250 µL (25 µmol) dNTP in purified water
122	5 mL Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 100/Bag, 200/Case	200/case	Να πρόκειται για ορολογικές πιπέτες από πολυστυρένιο χωρητικότητας 5ml, με φίλτρο. Να διαθέτουν ευκρινείς καθώς και αντίστροφες διαβαθμίσεις. Η ακρίβεια της ένδειξης των όγκων να είναι τουλάχιστον ±1%. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση e-beam , σε πλαστική συσκευασία. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL 10-6 . Να είναι ελεύθερες από RNase/DNase και από human DNA και να είναι μη κυτταροτοξικές, μη πυρετογενείς. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής. Να διατίθενται σε συσκευασία των 200 τεμαχίων
123	10 mL Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 100/Bag, 200/Case	200/case	Να πρόκειται για ορολογικές πιπέτες από πολυστυρένιο χωρητικότητας 10ml, με φίλτρο. Να διαθέτουν ευκρινείς καθώς και αντίστροφες διαβαθμίσεις. Η ακρίβεια της ένδειξης των όγκων να είναι τουλάχιστον ±1%. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση e-beam , σε πλαστική συσκευασία. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL 10-6 . Να είναι ελεύθερες από RNase/DNase και από human DNA και να είναι μη κυτταροτοξικές, μη πυρετογενείς. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής. Να διατίθενται σε συσκευασία των 200 τεμαχίων
124	25 mL Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	200/case	Να πρόκειται για ορολογικές πιπέτες από πολυστυρένιο χωρητικότητας 25ml, με φίλτρο. Να διαθέτουν ευκρινείς καθώς και αντίστροφες διαβαθμίσεις. Η ακρίβεια της ένδειξης των όγκων να είναι τουλάχιστον ±1%. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία με ακτινοβόληση e-beam , σε πλαστική συσκευασία. Επίπεδο αποστείρωσης τουλάχιστον SAL 10-6 . Να είναι ελεύθερες από RNase/DNase και από human DNA και να είναι μη κυτταροτοξικές, μη πυρετογενείς. Ημερομηνία λήξης τουλάχιστον πέντε έτη από την ημερομηνία κατασκευής. Να διατίθενται σε συσκευασία των 200 τεμαχίων



125	5 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	50/Bag	Ορολογικές πιπέττες χωρητικότητας 5ml από πολυστυρένιο, με διαβαθμίσεις 1/10ml. Η ογκομετρική ακρίβεια να είναι τουλάχιστον $\pm 2\%$ και να διαθέτει ειδική ένδειξη κατά μήκος της πιπέττας που μεγεθύνει την ένδειξη της επιφάνειας του υγρού εντός της πιπέττας, κάνοντας ευκολότερη την ανάγνωση του όγκου. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία σε πλαστική συσκευασία, DNase/RNase free και ελεύθερες πυρετογόνων και μη κυτταροτοξικές. Να έχουν φίλτρο στο επιστόμιο.
126	10 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	50/Bag	Ορολογικές πιπέττες χωρητικότητας 10ml από πολυστυρένιο, με διαβαθμίσεις 1/10ml. Η ογκομετρική ακρίβεια να είναι τουλάχιστον $\pm 2\%$ και να διαθέτει ειδική ένδειξη κατά μήκος της πιπέττας που μεγεθύνει την ένδειξη της επιφάνειας του υγρού εντός της πιπέττας, κάνοντας ευκολότερη την ανάγνωση του όγκου. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία σε πλαστική συσκευασία, DNase/RNase free και ελεύθερες πυρετογόνων και μη κυτταροτοξικές. Να έχουν φίλτρο στο επιστόμιο.
127	25 mL Stripette™ Serological Pipets, Polystyrene, Individually Plastic Wrapped, Sterile, 50/Bag, 200/Case	50/Bag	Ορολογικές πιπέττες χωρητικότητας 25ml από πολυστυρένιο, με διαβαθμίσεις 2/10ml. Η ογκομετρική ακρίβεια να είναι τουλάχιστον $\pm 2\%$ και να διαθέτει ειδική ένδειξη κατά μήκος της πιπέττας που μεγεθύνει την ένδειξη της επιφάνειας του υγρού εντός της πιπέττας, κάνοντας ευκολότερη την ανάγνωση του όγκου. Να είναι αποστειρωμένες ανά μία σε πλαστική συσκευασία, DNase/RNase free και ελεύθερες πυρετογόνων και μη κυτταροτοξικές. Να έχουν φίλτρο στο επιστόμιο.
128	50 mL PP Centrifuge Tubes, Conical Bottom with Plug Seal Cap, Bulk Packed, Sterile, 25/Pack, 500/Case	25/Pack	Σωληνάρια φυγοκέντρου με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 50ml, κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI για πλαστικούς περιέκτες και πώματα). Άνοιγμα του καπακιού κατά μισή στροφή να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων με το περιβάλλον. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase, χωρίς πυρετογόνα (<0.1 EU/mL), με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρωση ως 15500xg και πίεση 95 kPa (14psi). Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5
129	Tissue-culture treated culture dishes D x H 150 mm x 25 mm 60/case	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
130	15 mL PP Centrifuge Tubes, Bulk Packed with Plug Seal Cap, Sterile, 50/Sleeve, 500/Case	50/Sleeve	Σωληνάρια φυγοκέντρου με βιδωτό καπάκι χωρητικότητας 15ml, κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (σύμφωνα με τις απαιτήσεις κατά USP Class VI για πλαστικούς περιέκτες και πώματα). Άνοιγμα του καπακιού κατά μισή στροφή να επιτρέπει την ανταλλαγή αερίων με το περιβάλλον. Αποστειρωμένα, ελεύθερα DNase/RNase, χωρίς πυρετογόνα (<0.1 EU/mL) με εξωτερικές διαβαθμίσεις και χώρο αναγραφής στοιχείων. Αντοχή σε φυγοκέντρωση ως 12000xg και πίεση 95 kPa (14psi). Επίπεδο αποστείρωσης SAL = 10-5
131	Ion Proton™ Wash 2 Bottle	1pcs	Ion Proton™ Wash 2 Bottle
132	Ion PI™ Hi-Q™ Sequencing 200 Kit 8pcs	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, • Ion Proton Sequencing supplies Συσκευασία 8 αντιδράσεις
133	Ion PI™ Hi-Q™ OT2 200 Kit 8pcs	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 ημαγωγών Ion Proton. Ειδικότερα να περιλαμβάνει Ion PI™ Hi-Q™ OT2 Reagents 200 Ion PI™ Hi-Q™ OT2 Solutions 200 Συσκευασία 8 αντιδράσεις
134	Ion PI™ Chip kit v3 8pcs	8pcs	Ειδικά Chip καταλληλά για αλληλούχιση δειγμάτων σε αλληλουχική επόμενη γενιάς, τύπος Ion Proton. Να φέρουν barcodes Συσκευασία 8 chips



135	Ion PI(TM) Hi-Q™ Chef Kit 8pcs	8pcs	<p>Ion PI(TM) Hi-Q™ Chef Kit</p> <p>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</p> <p>Ειδικότερα να περιλαμβάνει</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Συσκευασία 8 αντιδράσεις</p>
136	Ion 520™ & Ion 530™ Kit-OT2	kit	<p>Ion 520 & Ion 530 Kit-OT2, για χρήση με τα συστήματα της σειράς Ion S5</p> <p>Το kit να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ion S5 OT2 Solutions, • Ion S5 OT2 Supplies • Ion 520/530 OT2 Reagents • Ion 520/530 Loading Reagents-OT2 • Ion S5 Sequencing Solutions • Ion S5 Sequencing Reagents <p>Συσκευασία 1 kit</p>
137	Ion 540™ Kit-OT2	kit	<p>Το kit να επιτρέπει την ακριβή και αναπαραγωγική προετοιμασία template και την ανάλυση αλληλουχίας μέχρι 200 βιβλιοθήκες ανάγνωσης βάσης με τη χρήση των κατάλληλων συστημάτων. Το kit να παρέχει όλα όσα χρειάζονται για την προετοιμασία των template, καθώς και τα αντιδραστήρια προσδιορισμού αλληλουχίας π, παρέχοντας μια ημιαυτόματη ροή εργασίας για τον προσδιορισμό της αλληλουχίας των 8 φορτωμένων τσιπ με ανίχνευση της ακολουθίας.</p> <p>Το kit να παρέχει αντιδραστήρια προετοιμασίας προτύπων και τσιπ για έως και 200 βιβλιοθήκες ανάγνωσης βάσης</p> <p>Να απλοποιεί την έρευνά με έτοιμες προς χρήση κασέτες αντιδραστηρίων μίας χρήσης για ανάλυση αλληλουχίας</p> <p>Να δίνει τη δυνατότητα γρήγορης και εύκολης ρύθμισης της ακολουθίας οργάνων, με λιγότερο από 15 λεπτά την ώρα</p> <p>Να αξιοποιεί τις τελευταίες εξελίξεις στην ποιότητα και την ακρίβεια των δεδομένων</p> <p>Να περιέχει</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ion S5 OT2 Solutions • Ion S5 OT2 Supplies • Ion 540 OT2 Reagents • Ion 540 Loading Reagents-OT2 • Ion S5 Sequencing Solutions • Ion S5 Sequencing Reagents
138	Ion 520™ Chip Kit	8 CHIPS	<p>Ion 520™ Chip Kit Chip κατάλληλα για χρήση με τα συστήματα της σειράς Ion S5, 3-6M reads/chip Συσκευασία 8 chips</p>
139	Ion 530™ Chip Kit	8 CHIPS	<p>Ion 530 Chip Kit, κατάλληλο για χρήση με τα συστήματα της σειράς Ion S5, 15-20M reads/chip</p> <p>Συσκευασία 8 chips</p>
140	Ion 540™ Chip Kit (4 chips)	4 chips	<p>Το kit να περιέχει 4 τσιπ για την παρακολούθηση δειγμάτων και την αλληλούχηση με τα συστήματα NGS χημείας Ion Tottent. Το chip να ανιχνεύει ηλεκτρονικά την ενσωμάτωση βάσης με βάση την πολυμεράση χωρίς τη χρήση φθορισμού. Να εξαλείφει τη χρήση οπτικού συστήματος ανίχνευσης, επιτρέποντας την ταχεία διεκπεραίωση των αλληλουχιών σε μόλις 2,5 ώρες για αλληλουχία 200 bp.</p>
141	Ion 540™ Chip Kit (8 chips)	8 chips	<p>Ion 540 Chip Kit</p> <p>Chip κατάλληλα για χρήση με τα συστήματα της σειράς Ion S5, 60-80M reads/chip</p> <p>Συσκευασία 8 chips</p>



142	Ion AmpliSeq™ Kit for Chef DL8 (DNA to Library) 32rxns	32rxns	Ion AmpliSeq™ Kit for Chef DL8 (DNA to Library) να περιλαμβάνει <ul style="list-style-type: none"> • 4 cartridges Ion AmpliSeq Chef Reagents DL8, • 4 cartridges Ion AmpliSeq Chef Solutions DL8, • 4 boxes Ion AmpliSeq Supplies (Each box contains: Ion AmpliSeq Tip Cartridge L8, Framed PCR Foil Seal, Enrichment Cartridge), • 1 set of 4 IonCode in PCR Plates Συσκευασία 32 αντιδράσεις
143	Oncomine™ Focus Assay, AmpliSeq™ Library 96, consists of Oncomine Focus DNA Assay (48 reactions) & Oncomine Focus RNA Assay (48 reactions)	48 rxns	Oncomine focus assay, στοχευμένο NGS assay που να επιτρέπει την ανίχνευση σχετικών SNVs, CNVs, gene fusions, indels και target hotspots από DNA και RNA ταυτόχρονα σε μια μόνο δοκιμή. Να φέρει 52 γονίδια από τα οποία 7 γονίδια να συνδέονται με 43 στοχευμένες θεραπείες, 12 γονίδια να είναι σε 19 κατευθυντήριες γραμμές και 43 γονίδια να χρησιμοποιούνται 941 παγκόσμιες κλινικές δοκιμές τουλάχιστον. Να παρέχει τα αντιδραστήρια για την παρασκευή βιβλιοθηκών DNA και RNA τεχνολογίας amplicon . Να αποτελεί μέρος μιας ολοκληρωμένης διαδικασίας που να επιτρέπει την ανάλυση δεδομένων NGS από μόλις 10 ng νουκλεϊκού οξέος ανά pool σε σύστημα NGS τεχνολογίας Ion. Συμβατό με το αυτόματο σύστημα προετοιμασίας βιβλιοθήκης Ion Chef. Συσκευασία 48 αντιδράσεις
144	Ion 540™ Kit-Chef (2 sequencing runs per initialization)	8 rxns	Ion 540 Kit-Chef (2 sequencing runs per initialization) Να περιέχει τα αντιδραστήρια και τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των ακόλουθων βημάτων στη ροή εργασίας αλληλούχισης επόμενης γενιάς <ul style="list-style-type: none"> • προετοιμασία εμπλουτισμένων, template-positive Ion Sphere Particles και φορτωμα σε ένα Ion 540 Chip χρησιμοποιώντας το σύστημα Ion Chef. • Αλληλούχιση των φορτωμένων Chips σε ένα Sequencer Ion S5, Sequencer Ion S5 XL ή Ion GeneStudio S5 Series Sequencer. Κάθε κιτ να περιέχει όλα τα υλικά που απαιτούνται για το φορτωμα και την αλληλούχιση 8 chips και να είναι συμβατό για χρήση με βιβλιοθήκες μέχρι 200 βάσεων. Συσκευασία 8 αντιδράσεις
145	MagMAX™ FFPE DNA/RNA Ultra Kit	kit	Kit απομόνωσης DNA/RNA από τομές παραφίνης Να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές Να απομονώνει τόσο το DNA όσο και το RNA από την ίδια τομή παραφίνης (σταθεροποιημένη με φορμαλδεΐδη- ή παραφορμαλδεΐδη) Να επιτρέπει την απομόνωση μόνο του DNA ή μόνο του RNA Να χρησιμοποιεί τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων διασφαλίζοντας αναπαραγώγιμη ανάκτηση υψηλής ποιότητας νουκλεϊκού οξέος μέσω χειροκίνητης ή αυτοματοποιημένης διαδικασίας. Το απομονωμένο νουκλεϊκό οξύ είναι κατάλληλο για χρήση με ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, όπως Next-Generation Sequencing, PCR, RT-PCR (Endpoint), Real-Time PCR, microRNA Analysis. Να είναι συμβατό με Autolys M tubes που επιτρέπουν ένα ταχύτερο μέσο αποπαραφίνωσης δειγμάτων FFPE εξαλείφοντας την ανάγκη για οργανικούς διαλύτες όπως ξυλόλιο ή CitriSoln και αιθανόλη. Το κιτ να περιλαμβάνει Protease, Protease Digestion Buffer, Binding Solution, Nucleic Acid Binding Beads, DNA Wash Buffer, Wash Solution 2 Concentrate, Elution Solution, RNA Wash Buffer Concentrate, DNase, DNase buffer.
146	Ion 510™ & Ion 520™ & Ion 530™ Kit – Chef (1 sequencing run per initialization)	8 RXNS	Ion 510 & Ion 520 & Ion 530 Kit – Chef (1 sequencing run per initialization) Να περιέχει τα αντιδραστήρια και τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των ακόλουθων βημάτων στη ροή εργασίας αλληλούχισης επόμενης γενιάς Προετοιμασία εμπλουτισμένων, template-positive Ion Sphere Particles και φορτωμα σε ένα Ion 510/520/530 Chip χρησιμοποιώντας το σύστημα Ion Chef για αλληλούχιση σε πλατφόρμες GeneStudio S5. Η προετοιμασία να απαιτεί ελάχιστο χρόνο απασχόλησης του χρήστη, λιγότερο από 15 λεπτά. Κάθε κιτ να περιέχει όλα τα υλικά που απαιτούνται για το φόρτωμα και την αλληλούχιση 8 chips και να είναι συμβατό για χρήση με βιβλιοθήκες μέχρι 400 βάσεων. Συσκευασία 8 αντιδράσεις
147	Ion 510™ Chip Kit	8 CHIPS	Ion 530 Chip Kit, κατάλληλο για χρήση με τα συστήματα της σειράς Ion S5, 2-3M reads/chip Συσκευασία 8 chips



148	Ion 510™ & Ion 520™ & Ion 530™ Kit – Chef (2 sequencing runs per initialization)	8 RXNS	Ion 510 & Ion 520 & Ion 530 Kit – Chef (2 sequencing runs per initialization) Να περιέχει τα αντιδραστήρια και τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση των ακόλουθων βημάτων στη ροή εργασίας αλληλούχησης επόμενης γενιάς Προετοιμασία εμπλουτισμένων, template-positive Ion Sphere Particles και φορτωμα σε ένα Ion 510/520/530 Chip χρησιμοποιώντας το σύστημα Ion Chef για αλληλούχηση σε πλατφόρμες GeneStudio S5. Η προετοιμασία να απαιτεί ελάχιστο χρόνο απασχόλησης του χρήστη, λιγότερο από 15 λεπτά. Κάθε κιτ να περιέχει όλα τα υλικά που απαιτούνται για το φορτωμα και την αλληλούχηση 8 chips και να είναι συμβατό για χρήση με βιβλιοθήκες μέχρι 200 βάσεων. Συσκευασία 8 αντιδράσεις
149	Ion 550™ Chip Kit (4 chips)	4 chips	Ion 550 Chip Kit Chip κατάλληλα για χρήση με τα συστήματα της σειράς Ion S5, 100-130M reads/chip Συσκευασία 4 chips
150	Ion 550™ Chip Kit (8 chips)	8 chips	Ion 550 Chip Kit Chip κατάλληλα για χρήση με τα συστήματα της σειράς Ion S5, 100-130M reads/chip Συσκευασία 8 chips
151	ONCOMINE FOCUS DNA AMPLISEQ 16 samples (Only DNA Assays)	16 samples	Oncomine focus assay, στοχευμένο NGS assay που να παρέχει τα αντιδραστήρια για την παρασκευή βιβλιοθηκών DNA τεχνολογίας ampliseq . Να αποτελεί μέρος μιας ολοκληρωμένης διαδικασίας που να επιτρέπει την ανάλυση δεδομένων NGS από μόλις 10 ng νουκλεϊκού οξέος ανά pool σε σύστημα NGS τεχνολογίας Ion. Συμβατό με το αυτόματο σύστημα προετοιμασίας βιβλιοθήκης Ion Chef. Συσκευασία 16 αντιδράσεις
152	Oncomine Focus Assay, AmpliSeq Library	16 RXNS	Oncomine focus assay, στοχευμένο NGS assay που να επιτρέπει την ανίχνευση σχετικών SNVs, CNVs, gene fusions, indels και target hotspots από DNA και RNA ταυτόχρονα σε μια μόνο δοκιμή. Να φέρει 52 γονίδια από τα οποία 7 γονίδια να συνδέονται με 43 στοχευμένες θεραπείες, 12 γονίδια να είναι σε 19 κατευθυντήριες γραμμές και 43 γονίδια να χρησιμοποιούνται 941 παγκόσμιες κλινικές δοκιμές τουλάχιστον. Να παρέχει τα αντιδραστήρια για την παρασκευή βιβλιοθηκών DNA και RNA τεχνολογίας ampliseq . Να αποτελεί μέρος μιας ολοκληρωμένης διαδικασίας που να επιτρέπει την ανάλυση δεδομένων NGS από μόλις 10 ng νουκλεϊκού οξέος ανά pool σε σύστημα NGS τεχνολογίας Ion. Συμβατό με το αυτόματο σύστημα προετοιμασίας βιβλιοθήκης Ion Chef.Συσκευασία 16 αντιδράσεις
153	RNAlater™ Stabilization Solution 100ml	100ml	Reagent Type: RNA Storage Reagent Form: Liquid Product Size: 100 mL
154	RNaseZap™ RNase Decontamination Solution (250ml)	250ml	Reagent Type: RNase Control Reagent Form: Liquid Product Size: 250 mL
155	FastAP Thermosensitive Alkaline Phosphatase (1 U/μL) 1000units	1000units	FastAP Thermosensitive Alkaline Phosphatase (1 U/μL) Ανασυνδυασμένο ένζυμο • Γρήγορη αποφωσφορυλίωση - 10 λεπτά στους 37 ° C • Γρήγορη και πλήρης απενεργοποίηση-5 λεπτά στους 75 ° C • Ταυτόχρονη πέψη και αποφωσφορυλίωση του φορέα DNA • 100% δραστική σε ρυθμιστικά ένζυμα περιορισμού και PCR • Καθαρισμός PCR σε συνδυασμό με το Exo I • Αποφωσφορυλίωση πρωτεϊνών Συσκευασία 1000 units
156	FastAP Thermosensitive Alkaline Phosphatase (1 U/μL) 5X 1000 units	5X 1000 units	FastAP Thermosensitive Alkaline Phosphatase (1 U/μL) Ανασυνδυασμένο ένζυμο • Γρήγορη αποφωσφορυλίωση - 10 λεπτά στους 37 ° C • Γρήγορη και πλήρης απενεργοποίηση-5 λεπτά στους 75 ° C • Ταυτόχρονη πέψη και αποφωσφορυλίωση του φορέα DNA • 100% δραστική σε ρυθμιστικά ένζυμα περιορισμού και PCR • Καθαρισμός PCR σε συνδυασμό με το Exo I • Αποφωσφορυλίωση πρωτεϊνών Συσκευασία 5X 1000 units



157	BamHI (10 U/μL) 4000 units	4000 units	BamHI (10 U/μL) <ul style="list-style-type: none"> • Superior quality—stringent quality control and industry leading manufacturing process • Convenient color-coded Five Buffer System • Includes universal Tango buffer for double-digestions • BSA premixed in reaction buffers Συσκευασία 4.000 units
158	BamHI (10 U/μL) 5X4.000 units	5X4.000 units	BamHI (10 U/μL) <ul style="list-style-type: none"> • Superior quality—stringent quality control and industry leading manufacturing process • Convenient color-coded Five Buffer System • Includes universal Tango buffer for double-digestions • BSA premixed in reaction buffers Συσκευασία 5X4.000 units
159	BamHI (10 U/μL) 10.000 units	10.000 units	BamHI (10 U/μL) <ul style="list-style-type: none"> • Superior quality—stringent quality control and industry leading manufacturing process • Convenient color-coded Five Buffer System • Includes universal Tango buffer for double-digestions • BSA premixed in reaction buffers Συσκευασία 10.000 units
160	EcoRI (10 U/μL) 5000 units	5000 units	EcoRI (10 U/μL) <ul style="list-style-type: none"> • Superior quality—stringent quality control and industry leading manufacturing process • Convenient color-coded Five Buffer System • Includes universal Tango buffer for double-digestions • BSA premixed in reaction buffers Συσκευασία 5000 units
161	EcoRI (10 U/μL) 5X5000 units	5X5000 units	EcoRI (10 U/μL) <ul style="list-style-type: none"> • Superior quality—stringent quality control and industry leading manufacturing process • Convenient color-coded Five Buffer System • Includes universal Tango buffer for double-digestions • BSA premixed in reaction buffers Συσκευασία 5X5000 units
162	EcoRI (10 U/μL) 10.000 units	10.000 units	EcoRI (10 U/μL) <ul style="list-style-type: none"> • Superior quality—stringent quality control and industry leading manufacturing process • Convenient color-coded Five Buffer System • Includes universal Tango buffer for double-digestions • BSA premixed in reaction buffers Συσκευασία 10.000 units
163	HindIII (10 U/μL) 5000 units	5000 units	HindIII (10 U/μL) <ul style="list-style-type: none"> • Superior quality—stringent quality control and industry leading manufacturing process • Convenient color-coded Five Buffer System • Includes universal Tango buffer for double-digestions • BSA premixed in reaction buffers Συσκευασία 5000 units
164	HindIII (10 U/μL) 5X5000 units	5X5000 units	HindIII (10 U/μL) <ul style="list-style-type: none"> • Superior quality—stringent quality control and industry leading manufacturing process • Convenient color-coded Five Buffer System • Includes universal Tango buffer for double-digestions • BSA premixed in reaction buffers Συσκευασία 5X5000 units
165	HindIII (10 U/μL) 10.000 units	10.000 units	HindIII (10 U/μL) <ul style="list-style-type: none"> • Superior quality—stringent quality control and industry leading manufacturing process • Convenient color-coded Five Buffer System • Includes universal Tango buffer for double-digestions • BSA premixed in reaction buffers Συσκευασία 10.000 units



166	Smal (10 U/μL) 1200 units	1200 units	Smal (10 U/μL) <ul style="list-style-type: none"> • Superior quality—stringent quality control and industry leading manufacturing process • Convenient color-coded Five Buffer System • Includes universal Tango buffer for double-digestions • BSA premixed in reaction buffers Συσκευασία 1200 units
167	Smal (10 U/μL) 5X1200 units	5X1200 units	Smal (10 U/μL) <ul style="list-style-type: none"> • Superior quality—stringent quality control and industry leading manufacturing process • Convenient color-coded Five Buffer System • Includes universal Tango buffer for double-digestions • BSA premixed in reaction buffers Συσκευασία 5X1200 units
168	Smal (10 U/μL) 2000 units	2000 units	Smal (10 U/μL) <ul style="list-style-type: none"> • Superior quality—stringent quality control and industry leading manufacturing process • Convenient color-coded Five Buffer System • Includes universal Tango buffer for double-digestions • BSA premixed in reaction buffers Συσκευασία 2000 units
169	Diamond Filter Tips: 10ul 96pcs	96pcs	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 0.1-10μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNase/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέτες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση.
170	Diamond Filter Tips: 30ul 96pcs	96pcs	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 2-30μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNase/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέτες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση.
171	Diamond Filter Tips: 200ul 96pcs	96pcs	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 20-200μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNase/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέτες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση.
172	Diamond Filter Tips: 1000ul 96pcs	96pcs	Ρύγχη πιπετών με φίλτρο 100-1000μl από πολυπροπυλένιο, αποστειρωμένα, σε rack των 96 ρυγχών, ελεύθερα από DNA/RNA/DNase/RNase, ATP και ενδοτοξίνες, για πιπέτες Gilson. Να είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή των πιπετών με έγγραφη βεβαίωση.
173	0,2 ml PCR 8-well strips with single flat caps (120)	120 pcs	<ul style="list-style-type: none"> • All FastGene® tubes and strips have a frosted area for labeling • Unique letters printed on the surface • Suitable for almost all thermal cyclers • Reproducible PCR results • Free of RNase, DNase and human genomic DNA • High batch-to-batch reproducibility • Insignificant evaporation allows small PCR volumes
174	Qubit® dsDNA HS Assay Kit 100assays	100assays	Qubit® dsDNA HS Assay Kit Καταλληλο για χρήση με το Qubit® Fluorometer Sample Type (General): dsDNA Quantitation Range: 0.2-100 ng Συσκευασία 100 αντιδρασεις
175	Qubit® RNA HS Assay Kit 100assays	100assays	Qubit® RNA HS Assay Kit Καταλληλο για χρήση με το Qubit® Fluorometer Sample Type (General): RNA Quantitation Range: 5-100 ng Συσκευασία 100 αντιδρασεις
176	Qubit® dsDNA HS Assay Kit 500assays	500assays	Qubit® dsDNA HS Assay Kit Καταλληλο για χρήση με το Qubit® Fluorometer Sample Type (General): dsDNA Quantitation Range: 0.2-100 ng Συσκευασία 500 αντιδρασεις



177	Qubit® RNA HS Assay Kit 500assays	500assays	Qubit® RNA HS Assay Kit Κατάλληλο για χρήση με το Qubit® Fluorometer Sample Type (General): RNA Quantitation Range: 5-100 ng Συσκευασία 500 αντιδρασεις
178	Qubit™ Assay Tubes	500PCS	Σωληνάρια 500 μL, από λεπτότοιχο πολυπροπυλένιο, ειδικά για χρήση με φθορισμόμετρο τύπου Qubit. Να είναι του ίδιο οίκου με το σύστημα για απόλυτη συμβατότητα και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων. Συσκευασία 500 tubes
179	100mM dNTPs set 4 x 0.25 MI	4 x 0.25 mL	dNTP Set 100 mM Solutions Καθαροτητα μεγαλύτερη από 99% (επιβεβαίωση με HPLC) Ελευθερα από ανθρώπινο και E. coli DNA Συσκευασία 4 x 0.25 mL
180	1000ul Universal Fit Filter Tips,1000ul Universal Fit Filter Tips, 100 Tips/Rack,	100 Tips/Rack	Certified to be RNase-/DNase-free All Axygen filter tips comply with USP 3127 (Heavy Metal Contamination). Nonpyrogenic Sterile
181	1000ul Universal Fit Filter Tips,1000ul Universal Fit Filter Tips, 96 Tips/Rack,	96 Tips/Rack	Ρύγχη με φίλτρο, εύρος όγκου 100-1000μl, κατάλληλα για διάφορους τύπους πιπετών, διαυγή, αποστειρωμένα,σε rack των 96 ρυγχών.Να φέρουν διαβάθμιση στα 100,200,500,1000μl. Να ελεύθερα από DNase/RNase, DNA, Πυρετογόνα/ενδοτοξίνες, αναστολείς PCR, ATP.Να είναι συμβατά τουλάχιστον με τους παρακάτω δημοφιλείς τύπους πιπετών: Thermo Scientific Finnripipette Digital,Biohit mLine, Eppendorf Research Plus, Gilson Pipetman , με αντίστοιχη αναφορά σε φυλλάδιο του κατασκευαστή.
182	200ul Filter Tips for P-200 200ul Filter Tips for P-200,96 Tips/Rack	96 Tips/Rack	Ρύγχη με φίλτρο, εύρος όγκου 20-200μl, κατάλληλα για διάφορους τύπους πιπετών, διαυγή, αποστειρωμένα,σε rack των 96 ρυγχών. Να φέρουν διαβάθμιση στα 10,50,100,200μl. Να ελεύθερα από DNase/RNase, DNA, Πυρετογόνα/ενδοτοξίνες, αναστολείς PCR, ATP.Να είναι συμβατά τουλάχιστον με τους παρακάτω δημοφιλείς τύπους πιπετών: Thermo Scientific Finnripipette Digital,Biohit mLine, Eppendorf Research Plus, Gilson Pipetman , με αντίστοιχη αναφορά σε φυλλάδιο του κατασκευαστή.
183	200ul Filter Tips for P-200 200ul Filter Tips for P-200,96 Tips/Rack	96 Tips/Rack	Certified to be RNase-/DNase-free All Axygen filter tips comply with USP 3127 (Heavy Metal Contamination). Nonpyrogenic
184	RNA 6000 Nano Kit 25chips / 300 samples	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 erppendorff ασφαλείας, 1 RNA 6000 Ladder, 2 RNA Nano δείκτες, 1 RNA Nano χρωστική, 2 πικτώματα 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.
185	RNA 6000 Pico Kit 25chips / 275 samples	25chips / 275 samples	Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση RNA, κατάλληλο για λειτουργία στο σύστημα Bioanalyzer 2100. Περιέχει: 25 τσιπς, 3 καθαριστικά ηλεκτροδίων, 1 κιτ σύριγγας (με 1 σύριγγα και 4 φίλτρα περιστροφής), 30 σωληνάρια erppendorff ασφαλείας, 1 RNA 6000 Ladder, 4 δείκτες PNA Pico, 1 RNA διάλυμα Pico Conditioning, 1 RNA Pico χρωστική, 2 πικτώματα RNA Pico. Τα αντιδραστήρια επαρκούν για 275 δείγματα. Χρόνος ανάλυσης <30 λεπτά / τσιπ. Όγκος δείγματος: 1 μl. Ποιοτική περιοχή: 50-5000 pg / μl (ολικό RNA), Ποιοτική κλίμακα: 250-5000 pg / μl (mRNA). % μόλυνση rRNA.
186	High Sensitivity DNA Kit 10chips / 110 samples	10chips / 110 samples	Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση DNA, υψηλής ευαισθησίας κατάλληλο για λειτουργία στο σύστημα Bioanalyzer 2100. Περιέχει: 10 τσιπς, 1 καθαριστικό ηλεκτροδίων, 1 κιτ σύριγγας (1 σύριγγα και 2 φίλτρα περιστροφής), 1 δείκτη μοριακού βάρους "ladder" DNA υψηλής ευαισθησίας, 4 δείκτες DNA υψηλής ευαισθησίας 35/10380 bp, 1 χρωστική DNA υψηλής ευαισθησίας, 2 φιαλίδια "πύκτωμα" DNA υψηλής ευαισθησίας. Τα αντιδραστήρια επαρκούν για 110 δείγματα. Χρόνος ανάλυσης <45 λεπτά / τσιπ. Όγκος δείγματος: 1 μl. Εύρος μεγέθους: 50-7000 bp. Εύρος ποσοτικοποίησης: 5-500 pg / μl.
187	AriaMx/AriaDx/Mx3000P Optical Strip Caps, 120 strips of 8 caps each	Pack/120x8	Καπάκια για φιαλίδια υποδοχής δείγματος (Optical strip caps - 8x Strip) κατάλληλα για χρήση σε σύστημα TapeStation Η συσκευασία περιλαμβάνει 120 οκτάδες.
188	AriaMx/AriaDx/Mx3000P Strip Tubes, 120 strips of 8 tubes each	Pack/120x8	Φιαλίδια υποδοχής δείγματος (Optical strips tubes - 8x Strip) κατάλληλα για χρήση σε σύστημα TapeStation. Η συσκευασία περιλαμβάνει 120 strips των 8 θέσεων.



189	MGIEasy Universal Library Conversion Kit (App-A), 16 Reactions (για μετατροπή 3rd party libraries to MGI)	16 Reactions	Kit για τη μετατροπή βιβλιοθηκών linear dsDNA βιβλιοθήκης σε συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ βιβλιοθήκης. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.
190	MGIEasy Whole Genome Bisulfite Sequencing Library Prep Kit, 16 Reactions	16 Reactions	Kit για τη δημιουργία βιβλιοθηκών από αρχική ποσότητα 10-100ng κατακερματισμένου DNA για WGS με μεθυλίωση και την ανάλυση της κατάστασης μεθυλίωσης του DNA σε επίπεδο μίας βάσης. Οι βιβλιοθήκες είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ.
191	MGIEasy Circularization Kit, 16 Reactions (περιλαμβάνεται στο App-A conversion kit, απαιτείται όμως για MGI libraries)	16 Reactions	Kit για την προετοιμασία βιβλιοθηκών μονόκλωνου - κυκλικού DNA, συμβατών με τα συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις. Περιλαμβάνεται στα kit App-A (μετατροπής βιβλιοθηκών linear dsDNA σε συμβατές με με τα συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ βιβλιοθήκης). Περιλαμβάνεται στα kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών MGI. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.
192	MGIEasy DNA Clean Beads, 50 mL (περιλαμβάνονται στο εκάστοτε library prep kit - αντίστοιχα των AmpPure beads - περιλαμβάνουν TE)	50 mL	Σφαιρίδια καθαρισμού και επιλογής μεγέθους δειγμάτων DNA. Συμβατά με πληθώρα kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών διαφόρων κατασκευαστών, εναλλακτικά των AMPure XP beads. Το kit περιλαμβάνει TE Buffer.
193	MGIEasy DNA Adapters-96 (Plate) Kit, 96 ? 10 μL	96 Reactions	kit το οποίο αποτελείται από MGIEasy DNA Adapters-96 (Plate) προδιανεμημένους σε plate
194	MGIEasy rRNA Depletion Kit, 32 Reactions	32 Reactions	Kit για την απομάκρυνση του rRNA από το ολικό RNA και διατήρησης του mRNA και non-coding RNA. Για δείγματα ανθρώπινα, ποντικού και αρουραίου αρχικής συγκέντρωσης ολικού RNA 10ng - 1μg. Κατάλληλο τόσο για άθικτο όσο και για αποδομημένο RNA. Επαρκεί για 32 αντιδράσεις.
195	MGIEasy RNA Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	Kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών από μεγάλο εύρος συγκεντρώσεων total RNA (10ng - 1 μg) που προορίζονται για αλληλούχηση στα συστήματα DNBSEQ. Κατάλληλο και για δείγματα ανθρώπινα, ζώων, φυτών, μυκήτων και μικροβίων. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.
196	MGIEasy RNA Library Prep Set, 96 Reactions	96 Reactions	Kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών από μεγάλο εύρος συγκεντρώσεων total RNA (10ng - 1 μg) που προορίζονται για αλληλούχηση στα συστήματα DNBSEQ. Κατάλληλο και για δείγματα ανθρώπινα, ζώων, φυτών, μυκήτων και μικροβίων. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις.
197	MGIEasy RNA Directional Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	Kit προετοιμασίας directional stand-specific (ειδικών για τον κλώνο) βιβλιοθηκών από total RNA για μελέτες gene expression και gene functional analysis που προορίζονται για αλληλούχηση στα συστήματα DNBSEQ. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.
198	MGIEasy RNA Directional Library Prep Set, 96 Reactions	96 Reactions	Kit προετοιμασίας directional stand-specific (ειδικών για τον κλώνο) βιβλιοθηκών από total RNA για μελέτες gene expression και gene functional analysis που προορίζονται για αλληλούχηση στα συστήματα DNBSEQ. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις.
199	MGIEasy Universal DNA Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	Kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών που προορίζονται για WGS και είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για αρχική συγκέντρωση κατακερματισμένου DNA 0.5-50ng. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπινα, ζώων, φυτών, μυκήτων κλπ. Κατάλληλο και για εφαρμογές μεταγενεμικής. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.
200	MGIEasy Universal DNA Library Prep Set, 96 Reactions	96 Reactions	Kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών που προορίζονται για WGS και είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για αρχική συγκέντρωση κατακερματισμένου DNA 0.5-50ng. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπινα, ζώων, φυτών, μυκήτων κλπ. Κατάλληλο και για εφαρμογές μεταγενεμικής. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις, περιλαμβάνει circulization kit 16 αντιδράσεων.
201	MGIEasy FS DNA Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	Kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών που προορίζονται για WGS και είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για ενζυματικό κατακερματισμό. Για αρχική συγκέντρωση γενομικού DNA 5-400ng. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπινα, ζώων, φυτών, μυκήτων κλπ. Κατάλληλο και για εφαρμογές μεταγενεμικής. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.
202	MGIEasy FS DNA Library Prep Set, 96 Reactions	96 Reactions	Kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών που προορίζονται για WGS και είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για ενζυματικό κατακερματισμό. Για αρχική συγκέντρωση γενομικού DNA 5-400ng. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπινα, ζώων, φυτών, μυκήτων κλπ. Κατάλληλο και για εφαρμογές μεταγενεμικής. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις, περιλαμβάνει circulization kit 16 αντιδράσεων.
203	MGIEasy Exome Capture Accessory Kit, 16 Reactions	16 Reactions	Kit το οποίο αποτελείται από Post-PCR Enzyme Mix, PCR Primer Mix, Block 3 και Block 4
204	MGIEasy Exome Universal Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	Kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών από γενωμικό DNA μετά από μηχανικό κατακερματισμό που είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ, σε συνδυασμό με τα σετ ολιγονουκλεοτιδίων V4/V5. Για εφαρμογές exome capture. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.



205	MGIEasy Exome FS Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών από γενωμικό DNA μετά από ενζυματικό κατακερματισμό που είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Κατάλληλο για συνδυασμό με τα σετ ολιγονουκλεοτιδίων V4/V5. Για εφαρμογές exome capture. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.
206	MGIEasy PCR-Free Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών που προορίζονται για WGS χωρίς κανένα στάδιο PCR και είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για αρχική συγκέντρωση κατακερματισμένου DNA 80-200ng μετά την επιλογή μεγεθών. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.
207	MGIEasy PCR-Free Library Prep Set, 96 Reactions	96 Reactions	Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών που προορίζονται για WGS χωρίς κανένα στάδιο PCR και είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για αρχική συγκέντρωση κατακερματισμένου DNA 80-200ng μετά την επιλογή μεγεθών. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις.
208	MGIEasy FS PCR-Free Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών που προορίζονται για WGS χωρίς κανένα στάδιο PCR και είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για ενζυματικό κατακερματισμό. Για αρχική συγκέντρωση DNA 50-1000ng. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.
209	MGIEasy FS PCR-Free Library Prep Set, 96 Reactions	96 Reactions	Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών που προορίζονται για WGS χωρίς κανένα στάδιο PCR και είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για ενζυματικό κατακερματισμό. Για αρχική συγκέντρωση DNA 50-1000ng. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις.
210	High-Throughput Barcode Primer 3 Reagent Kit (App-A) (dual barcode για FCL App-A libraries - in FCS included)	Pack/1	1uM App-A dual-barcode primer 3 για συνδυασμένη χρήση με το κιτ μετατροπής βιβλιοθηκών σε συμβατές με τα συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ και τα sequencing set FCL. Περιλαμβάνεται στα sequencing set FCS.
211	CPAS Barcode Primer 4 Reagent Kit (dual BC for SE για FCL MGI libraries - in FCS included)	Pack/1	Kit εκκινητών που προστίθεται στα SE (Single End), Sequencing Set που είναι συμβατά με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS όταν θα γίνει αλληλούχηση με διπλούς barcode (Dual Barcode SE Sequencing)
212	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (FCL SE100), Set/180G	Set/180G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες συμβατές με το σύστημα. Το flow-cell διαθέτει 4 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση SE100. Αποδίδονται συνολικά 180Gb.
213	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (FCL SE400), Set/720G	Set/720G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες συμβατές με το σύστημα. Το flow-cell διαθέτει 4 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση SE400. Αποδίδονται συνολικά 720Gb.
214	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (FCL PE100), Set/360G	Set/360G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες συμβατές με το σύστημα. Το flow-cell διαθέτει 4 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση PE100. Αποδίδονται συνολικά 360Gb.
215	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (FCL PE150), Set/540G	Set/540G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες συμβατές με το σύστημα. Το flow-cell διαθέτει 4 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση PE150. Αποδίδονται συνολικά 540Gb.
216	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (App-A FCL PE100), Set/360G	Set/360G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες που έχουν μετατραπεί σε συμβατές με το σύστημα DNBSEQ-G400RS. Το flow-cell διαθέτει 4 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση PE100. Αποδίδονται συνολικά 360Gb.
217	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (App-A FCL PE150), Set/540G	Set/540G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες που έχουν μετατραπεί σε συμβατές με το σύστημα DNBSEQ-G400RS. Το flow-cell διαθέτει 4 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση PE150. Αποδίδονται συνολικά 540Gb.
218	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (Small RNA FCL SE50), Set/90G	Set/90G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες Small RNA συμβατές με το σύστημα. Το flow-cell διαθέτει 4 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση SE50. Αποδίδονται συνολικά 90Gb.
219	MGIEasy Universal DNA Library Prep Set, (with 96 RXN circularization), 96 Reactions	96 Reactions	Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών που προορίζονται για WGS και είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για αρχική συγκέντρωση κατακερματισμένου DNA 0.5-50ng. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπινα, ζώων, φυτών, μυκήτων κλπ. Κατάλληλο και για εφαρμογές μεταγενεμικής. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις, περιλαμβάνει circularization kit 96 αντιδράσεων.
220	MGIEasy FS DNA Library Prep Set, (with 96 RXN circularization), 96 Reactions	96 Reactions	Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών που προορίζονται για WGS και είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για ενζυματικό κατακερματισμό. Για αρχική συγκέντρωση γενωμικού DNA 5-400ng. Κατάλληλο για δείγματα ανθρώπινα, ζώων, φυτών, μυκήτων κλπ. Κατάλληλο και για εφαρμογές μεταγενεμικής. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις, περιλαμβάνει circularization kit 96 αντιδράσεων.
221	MGIEasy Duplex UMI Universal Library Prep Set, 16 Reactions	16 Reactions	Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών από αρχική ποσότητα 10-1000ng κατακερματισμένου DNA, συμβατών με τα συστήματα DNBSEQ. Περιλαμβάνει τη χρήση duplex-UMIs (για την αποφυγή index-hopping και επιμόλυνσης μεταξύ των δειγμάτων) και είναι κατάλληλο για τη μελέτη καρκίνου και επιλογής φαρμακευτικής αγωγής. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.



222	MGIEasy Duplex UMI Universal Library Prep Set, 96 Reactions	96 Reactions	Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών από αρχική ποσότητα 10-1000ng κατακερματισμένου DNA, συμβατών με τα συστήματα DNBSEQ. Περιλαμβάνει τη χρήση duplex-UMIs (για την αποφυγή index-hopping και επιμόλυνσης μεταξύ των δειγμάτων) και είναι κατάλληλο για τη μελέτη καρκίνου και επιλογής φαρμακευτικής αγωγής. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις.
223	MGIEasy Duplex UMI Adapters Kit V1.0, 96 Reactions	96 Reactions	Κιτ το οποίο περιλαμβάνει dual UMI Adapters (01-96)
224	MGIEasy Dual Barcode Exome Capture Accessory Kit, 16 Reactions	16 Reactions	Για χρήση σε συνδυασμό με τα κιτ UDB Universal Library Prep Set για βιβλιοθήκης liquid ybrid capture.
225	MGIEasy Dual Barcode Exome Capture Accessory Kit, 96 Rxn	96 Reactions	Υψηλής ποιότητας αντιδραστήρια που περιλαμβάνουν: MGI dual barcodes, dual barcode primer mix, block 3, block 4 και συνδυάζονται με πληθώρα κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών με τη μέθοδο capture που είναι συμβατές με τα συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις.
226	MGIEasy Dual Barcode Circularization Kit, 16 Reactions (απαιτείται για όλες τις βιβλιοθήκες)	Set/16 Reactions	Κιτ για την προετοιμασία βιβλιοθηκών μονόκλωνου - κυκλικού DNA, συμβατών με τα συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ με MGI DuplexUMI adapters/UDB adapters. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.
227	High-Throughput Pair- End Sequencing Primer Kit (App-A)	Pack/1	Κιτ εκκινητών αλληλουχίας App-A, για συνδυασμένη χρήση με το κιτ μετατροπής linear dsDNA βιβλιοθηκών (APP-A) σε συμβατές με τα συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ. Για χρήση αντικατάστασης των εκκινητών αλληλουχίας των Sequencing Set κιτ συμβατών με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS. Συνδιάζονται με όλα τα PE (Paired End), Sequencing Set που είναι συμβατά με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες συμβατές με το σύστημα δίνοντας τη δυνατότητα να αλληλουχηθούν και βιβλιοθήκες αρχικά μή συμβατές με το σύστημα.
228	CPAS Barcode Primer 3 Reagent Kit (dual barcode for PE για FCL MGI libraries - in FCS included)	Pack/1	Κιτ εκκινητών που προστίθεται στα PE (Paired End), Sequencing Set που είναι συμβατά με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS όταν θα γίνει αλληλούχηση με διπλους barcode (Dual Barcode SE Sequencing)
229	High-Throughput Single- End Sequencing Primer Kit (App-A)	Pack/1	Κιτ εκκινητών αλληλουχίας App-A, για συνδυασμένη χρήση με το κιτ μετατροπής linear dsDNA βιβλιοθηκών (APP-A) σε συμβατές με τα συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ. Για χρήση αντικατάστασης των εκκινητών αλληλουχίας των Sequencing Set κιτ συμβατών με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS. Συνδιάζονται με όλα τα SE (Single End), Sequencing Set που είναι συμβατά με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες συμβατές με το σύστημα δίνοντας τη δυνατότητα να αλληλουχηθούν και βιβλιοθήκες αρχικά μή συμβατές με το σύστημα.
230	MGIEasy UDB Primers Adapter Kit , 96 Rxn AA	96 Reactions	Κιτ που περιλαμβάνει adapter και PCR Primer για την προετοιμασία βιβλιοθηκών MGI με dual barcodes, συμβατές με τα συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ. Barcode adapters 1-96. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις.
231	MGIEasy UDB Primers Adapter Kit Bit , 96 Rxn AA	96 Reactions	Κιτ που περιλαμβάνει adapter και PCR Primer για την προετοιμασία βιβλιοθηκών MGI με dual barcodes, συμβατές με τα συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ. Barcode adapters 97-192. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις.
232	MGIEasy UDB Universal Library Prep Set, 16 Rxn	16 Reactions	Κιτ για την προετοιμασία βιβλιοθηκών WGS συμβατών με τα συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ. Το κιτ λειτουργεί βέλτιστα για συγκεντρώσεις κατακερματισμένου DNA 1-1000ng. Χρήση dual barcodes. Καταλληλότητα DNA: FFPE, cfDNA, CHIP DNA, Gdna κ.ά. προέλευσης ανθρώπινης, ποντικού, ρυζιού, ζυμών, e. coli κλπ. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.
233	MGIEasy UDB Universal Library Prep Set, 96 Rxn	96 Reactions	Κιτ για την προετοιμασία βιβλιοθηκών WGS συμβατών με τα συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ. Το κιτ λειτουργεί βέλτιστα για συγκεντρώσεις κατακερματισμένου DNA 1-1000ng. Χρήση dual barcodes. Καταλληλότητα DNA: FFPE, cfDNA, CHIP DNA, Gdna κ.ά. προέλευσης ανθρώπινης, ποντικού, ρυζιού, ζυμών, e. coli κλπ. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις.
234	MGIEasy UDB Universal Library Prep Set, 192 Rxn	192 Reactions	Κιτ για την προετοιμασία βιβλιοθηκών WGS συμβατών με τα συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ. Το κιτ λειτουργεί βέλτιστα για συγκεντρώσεις κατακερματισμένου DNA 1-1000ng. Χρήση dual barcodes. Καταλληλότητα DNA: FFPE, cfDNA, CHIP DNA, Gdna κ.ά. προέλευσης ανθρώπινης, ποντικού, ρυζιού, ζυμών, e. coli κλπ. Επαρκεί για 192 αντιδράσεις.
235	High-Throughput Sequencing Primer Kit (App-C) (extra rgts for TruSeq + Nextera libraries + ATAC/10X)	Pack/1	Κιτ εκκινητών αλληλουχίας App-C, περιέχει Truseq και Nextera adapters βιβλιοθηκών, για συνδυασμένη χρήση με το κιτ μετατροπής linear dsDNA βιβλιοθηκών (APP-A) σε συμβατές με τα συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ και για συγκεκριμένου τύπου βιβλιοθήκες, (που θα αλληλουχηθούν μόνες τους ή σε συνδυασμό). Για χρήση αντικατάστασης των εκκινητών αλληλουχίας των PE (Paired End) Sequencing Set κιτ συμβατών με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS
236	High-Throughput Sequencing Primer Kit (App-D) (extra rgts for MGI +	Pack/1	Κιτ εκκινητών αλληλουχίας App-D, για συνδυασμένη χρήση με το κιτ μετατροπής linear dsDNA βιβλιοθηκών (APP-A) σε συμβατές με τα συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ και για συγκεκριμένου τύπου



	TruSeq + Nextera libraries + ATAC/10X)		βιβλιοθήκες σε συνδιασμό με MGI βιβλιοθήκες για ταυτόχρονη αλληλούχηση. Για χρήση αντικατάστασης των εκκινητων αλληλουχίας των PE (Paired End) Sequencing Set kit συμβατών με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS
237	Agilent DNA 1000 Kit For sizing and quantification of dsDNA fragments ranging from 25 to 1000 bp. Includes 25 chips, reagents, ladder and consumables.	300 Tests	Kit για τον ποιοτικό έλεγχο και τον ποσοτικό προσδιορισμό τμημάτων DNA μήκους έως 1000 βάσεων, συμβατό με το σύστημα Bioanalyzer 2100. Περιέχει: 25 τσιπ, 1 τσιπ καθαρισμού των ηλεκτροδίων, 1 φιαλίδιο με Ladder, 2 φιαλίδια με δείκτες DNA, 1 φιαλίδιο με χρωστική DNA, 3 φιαλίδια με γέλη DNA. Τα αντιδραστήρια επαρκούν για 300 δείγματα. Όγκος δείγματος: 1 μλ. Εύρος μεγέθους: 25-1000 bp. Εύρος ποσοτικού προσδιορισμού: 0,5-50 ng/μλ.
238	Agilent DNA 7500 Kit For sizing and quantification of dsDNA fragments ranging from 100 to 7500 bp. Includes 25 chips, reagents, ladder and consumables.	300 Tests	Kit για τον ποιοτικό έλεγχο και τον ποσοτικό προσδιορισμό τμημάτων DNA μήκους έως 7500 βάσεων, συμβατό με το σύστημα Bioanalyzer 2100. Περιέχει: 25 τσιπ, 1 τσιπ καθαρισμού των ηλεκτροδίων, 1 φιαλίδιο με Ladder, 2 φιαλίδια με δείκτες DNA, 1 φιαλίδιο με χρωστική DNA, 3 φιαλίδια με γέλη DNA. Τα αντιδραστήρια επαρκούν για 300 δείγματα. Όγκος δείγματος: 1 μλ. Εύρος μεγέθους: 100-7500 bp. Εύρος ποσοτικού προσδιορισμού: 0,5-50 ng/μλ.
239	Agilent DNA 12000 Kit For sizing and quantification of dsDNA fragments ranging from 100 to 12000 bp. Includes 25 chips, reagents, ladder and consumables.	300 Tests	Kit για τον ποιοτικό έλεγχο και τον ποσοτικό προσδιορισμό τμημάτων DNA μήκους έως 12500 βάσεων, συμβατό με το σύστημα Bioanalyzer 2100. Περιέχει: 25 τσιπ, 1 τσιπ καθαρισμού των ηλεκτροδίων, 1 φιαλίδιο με Ladder, 2 φιαλίδια με δείκτες DNA, 1 φιαλίδιο με χρωστική DNA, 3 φιαλίδια με γέλη DNA. Τα αντιδραστήρια επαρκούν για 300 δείγματα. Όγκος δείγματος: 1 μλ. Εύρος μεγέθους: 100-12000 bp. Εύρος ποσοτικού προσδιορισμού: 0,5-50 ng/μλ.
240	Agilent Small RNA kit For the analysis and quantification of small RNA samples ranging from 6 to 150 nt in size and 50 to 2000 pg/μL in concentration. Includes 25 chips, reagents, ladder and consumables	275 Tests	Ποιοτική και ποσοτική ανάλυση RNA (small), συμβατό με το σύστημα Bioanalyzer 2100. Περιέχει: 25 τσιπς, 3 καθαριστικά ηλεκτροδίων, 1 kit σύριγγας (με 1 σύριγγα και 4 φίλτρα περιστροφής), 30 σωληνάρια erppendorff ασφαλείας, 1 RNA Small RNA Ladder, 4 RNA Small RNA δείκτες, 1 Small RNA χρωστική, 2 πυκτώματα Small RNA, 1 Small RNA διάλυμμα "Conditioning". Τα αντιδραστήρια επαρκούν για 275 δείγματα. Όγκος δείγματος: 1 μλ. Εύρος μεγέθους: 6-150nt. Εύρος ποσοτικοποίησης: 50-2000 pg/μλ.
241	Genomic DNA ScreenTape For the analysis of genomic DNA from 200 to > 60,000 bp. Includes 7 ScreenTape devices.	112 Tests	Ταινία για την ανάλυση γενωμικού DNA, συμβατή με το σύστημα TapeStation, με δυνατότητα διαχωρισμού από 200 - 60.000 βάσεις. Η ταινία είναι επαναχρησιμοποιούμενη. Η συσκευασία περιλαμβάνει 7 ταινίες των 16 θέσεων.
242	Genomic DNA Reagents For the analysis of genomic DNA from 200 to > 60,000 bp. Includes ladder and sample buffer.	112 Tests	Αντιδραστήρια για την ανάλυση γενωμικού DNA, συμβατά με το σύστημα TapeStation, με δυνατότητα διαχωρισμού από 200 - 60.000 βάσεις. Η συσκευασία περιλαμβάνει ladder και buffer.
243	RNA ScreenTape For analysis of total RNA down to a sensitivity of 5 ng/μL. Includes 7 ScreenTape devices.	112 Tests	Ταινία για την ανάλυση ολικού RNA, συμβατή με το σύστημα TapeStation, με δυνατότητα ανίχνευσης από 5 ng/μλ. Η ταινία είναι επαναχρησιμοποιούμενη. Η συσκευασία περιλαμβάνει 7 ταινίες των 16 θέσεων.
244	RNA ScreenTape Sample Buffer For analysis of total RNA down to a sensitivity of 5 ng/μL. Includes 600 μL sample buffer.	112 Tests	Αντιδραστήριο "RNA sample buffer" απαραίτητο για την ανάλυση ολικού RNA στο σύστημα TapeStation, με δυνατότητα ανίχνευσης από 5 ng/μλ. Η συσκευασία περιλαμβάνει 600μl sample buffer.
245	RNA ScreenTape Ladder For the analysis of total RNA down to a sensitivity of 5 ng/μL. Includes 10 μL ladder.	112 Tests	Αντιδραστήριο "RNA ladder" απαραίτητο για την ανάλυση ολικού RNA στο σύστημα TapeStation, με δυνατότητα ανίχνευσης από 5 ng/μλ. Η συσκευασία περιλαμβάνει 10μl ladder.
246	High Sensitivity RNA ScreenTape For the high sensitivity analysis of total RNA down to 100 pg/μL. Includes 7 ScreenTape devices	112 Tests	Ταινία υψηλής ευαισθησίας για την ανάλυση ολικού RNA στο σύστημα TapeStation, με δυνατότητα ανίχνευσης από 100pg/μλ. Η ταινία είναι επαναχρησιμοποιούμενη. Η συσκευασία περιλαμβάνει 7 ταινίες των 16 θέσεων.
247	High Sensitivity RNA ScreenTape Sample Buffer For the high sensitivity analysis of total RNA down to 100 pg/μL. Includes 250 μL sample buffer.	112 Tests	Αντιδραστήριο "RNA Sample Buffer" υψηλής ευαισθησίας απαραίτητο για την ανάλυση ολικού RNA στο σύστημα TapeStation, με δυνατότητα ανίχνευσης από 100pg/μλ. Η συσκευασία περιλαμβάνει 250μl sample buffer.
248	High Sensitivity RNA ScreenTape Ladder For the high sensitivity analysis of total RNA down to 100 pg/μL. Includes 10 μL ladder.	112 Tests	Αντιδραστήριο "RNA Ladder" υψηλής ευαισθησίας απαραίτητο για την ανάλυση ολικού RNA στο σύστημα TapeStation, με δυνατότητα ανίχνευσης από 100pg/μλ. Η συσκευασία περιλαμβάνει 10μl ladder.



249	D1000 ScreenTape For the analysis of DNA from 35 to 1,000 bp. Includes 7 ScreenTape devices.	112 Tests	Ταινία ανάλυσης τμημάτων DNA από 35 έως 1000 bp για χρήση στο σύστημα TapeStation. Η ταινία είναι επαναχρησιμοποιούμενη. Η συσκευασία περιλαμβάνει 7 ταινίες των 16 θέσεων.
250	D1000 Reagents containing Sample Buffer and Ladder For the analysis of DNA from 35 to 1,000 bp. Includes ladder and sample buffer.	112 Tests	Αντιδραστήρια "Sample Buffer και Ladder" για την ανάλυση τμημάτων DNA από 35 έως 1000 bp, συμβατά με το σύστημα TapeStation. Η συσκευασία περιλαμβάνει ladder και sample buffer.
251	High Sensitivity D1000 ScreenTape For the high sensitivity analysis of DNA from 35 to 1,000 bp. Includes 7 ScreenTape devices.	112 Tests	Ταινία ανάλυσης τμημάτων DNA από 35 έως 1000 bp με υψηλή ευαισθησία (από 5pg/μl), κατάλληλη για χρήση στο σύστημα TapeStation. Η ταινία είναι επαναχρησιμοποιούμενη. Η συσκευασία περιλαμβάνει 7 ταινίες των 16 θέσεων.
252	High Sensitivity D1000 Reagents containing Sample Buffer and Ladder For the high sensitivity analysis of DNA from 35 to 1,000 bp.	112 Tests	Αντιδραστήρια "Sample Buffer και Ladder" για την ανάλυση τμημάτων DNA από 35 έως 1000 bp με υψηλή ευαισθησία (από 5pg/μl), κατάλληλα για χρήση στο σύστημα TapeStation. Η συσκευασία περιλαμβάνει ladder και sample buffer.
253	D5000 ScreenTape For the analysis of DNA from 100 to 5,000 bp. Includes 7 ScreenTape devices.	105 Tests	Ταινία ανάλυσης τμημάτων DNA από 100 έως 5000 bp για χρήση στο σύστημα TapeStation. Η ταινία είναι επαναχρησιμοποιούμενη. Η συσκευασία περιλαμβάνει 7 ταινίες.
254	D5000 Reagents For the analysis of DNA from 100 to 5,000 bp. Includes ladder and sample buffer.	105 Tests	Αντιδραστήρια "Sample Buffer και Ladder" για την ανάλυση τμημάτων DNA από 100 έως 5000 bp και χρήση στο σύστημα TapeStation. Η συσκευασία περιλαμβάνει ladder και sample buffer.
255	High Sensitivity D5000 For the high sensitivity analysis of DNA from 100 to 5,000 bp. Includes 7 ScreenTape devices.	105 Tests	Ταινία ανάλυσης τμημάτων DNA από 100 έως 5000 bp με υψηλή ευαισθησία (από 5pg/μl) για χρήση στο σύστημα TapeStation. Η ταινία είναι επαναχρησιμοποιούμενη. Η συσκευασία περιλαμβάνει 7 ταινίες.
256	High Sensitivity D5000 Reagents For the high sensitivity analysis of DNA from 100 to 5,000 bp. Includes ladder and sample buffer.	105 Tests	Αντιδραστήρια "Sample Buffer και Ladder" για την ανάλυση τμημάτων DNA από 100 έως 5000 bp με υψηλή ευαισθησία (από 5pg/μl) για χρήση στο σύστημα TapeStation. Η συσκευασία περιλαμβάνει ladder και sample buffer.
257	Loading Tips (1pk), 112tips	Pack/112	Ρύγχη κατάλληλα για χρήση στο σύστημα TapeStation Η κάθε συσκευασία περιλαμβάνει 112 ρύγχη.
258	Loading Tips (10x112 Tips)	Pack/10x112	Ρύγχη κατάλληλα για χρήση στο σύστημα TapeStation Η κάθε συσκευασία περιλαμβάνει 10 rack των 112 ρυγχών.
259	Cell-free DNA ScreenTape For the analysis of cell-free DNA from 50 to 800 bp. Includes 7 ScreenTape devices.	112 tests	Ταινία ανάλυσης τμημάτων cell-free DNA από 50 έως 800 bp για χρήση στο σύστημα TapeStation. Η ταινία είναι επαναχρησιμοποιούμενη. Η συσκευασία περιλαμβάνει 7 ταινίες των 16 θέσεων.
260	Cell-free DNA Reagents For the analysis of cell-free DNA from 50 to 800 bp. Includes ladder and sample buffer.	112 tests	Αντιδραστήρια "Sample Buffer και Ladder" για την ανάλυση τμημάτων DNA από cell-free DNA από 50 έως 800 bp για χρήση στο σύστημα TapeStation Η συσκευασία περιλαμβάνει ladder και sample buffer.
261	SureSelect Custom Constitutional Panel 17Mb,16 rxn	16 reactions	Kit 16 αντιδράσεων με ολιγονουκλεοτίδια 120 βάσεων RNA, για την προετοιμασία βιβλιοθηκών NGS που καλύπτουν όλα τα εξόνια κάθε γονιδίου, μεγέθους 17Mb. Καλύπτονται 5227 γονίδια. Απαιτείται αλληλούχηση περίπου 4.6Gb @20X. Συμβατό με όλα τα αντιδραστήρια SureSelectXT.
262	SureSelect Custom Constitutional Panel 17Mb,96 rxn	96 reactions	Kit 96 αντιδράσεων με ολιγονουκλεοτίδια 120 βάσεων RNA για την προετοιμασία βιβλιοθηκών NGS που καλύπτουν όλα τα εξόνια κάθε γονιδίου, μεγέθους 17Mb. Καλύπτονται 5227 γονίδια. Απαιτείται αλληλούχηση περίπου 4.6Gb @20X. Συμβατό με όλα τα αντιδραστήρια SureSelectXT.
263	SureSelect XT HS Enzymatic Frag Kit, 16 reactions	16 reactions	Kit για τον ενζυματικό κατακερματισμό DNA σε νερό, ή TE και αρχικής ποσότητας 10-200ng. Κατάλληλο για δείγματα με ποικίλο περιεχόμενο GC. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις. Συμβατό με τα αντιδραστήρια SureSelect XT.
264	SureSelect XT HS and XT Low Input Enzymatic Fragmentation Kit, 96 Reactions	96 reactions	Kit για τον ενζυματικό κατακερματισμό DNA σε νερό, ή TE και αρχικής ποσότητας 10-200ng. Κατάλληλο για δείγματα με ποικίλο περιεχόμενο GC. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις. Συμβατό με τα αντιδραστήρια SureSelect XT.
265	SureSelect XT HS Human All Exon V8, 16 Rxns	16 reactions	Kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών για αλληλούχηση με NGS που καλύπτει όλες τις γνωστές κωδικοποιούσες περιοχές πρωτεϊνών και τον TERT promoter. Συμβατό με τα αντιδραστήρια SureSelect XT.
266	SureSelect Custom Tier1, 16 reactions	16 reactions	Kit 16 αντιδράσεων με ολιγονουκλεοτίδια 120 βάσεων RNA κατόπιν σχεδιασμού για την προετοιμασία βιβλιοθηκών NGS. Συμβατό με όλα τα αντιδραστήρια SureSelectXT.



267	SureSelect Custom Tier1, 96 Reactions	96 Reactions	Kit 96 αντιδράσεων με ολιγονουκλεοτίδια 120 βάσεων RNA κατόπιν σχεδιασμού για την προετοιμασία βιβλιοθηκών NGS. Συμβατό με όλα τα αντιδραστήρια SureSelectXT.
268	SureSelect CD Clinical Focused Exome 16	16 Reactions	Kit 16 αντιδράσεων με ολιγονουκλεοτίδια 120 βάσεων RNA για την προετοιμασία βιβλιοθηκών NGS που καλύπτει εξόνια με κλινική εστίαση. Συμβατό με όλα τα αντιδραστήρια SureSelectXT.
269	SureSelect CD Clinical Focused Exome 96	96 Reactions	Kit 96 αντιδράσεων με ολιγονουκλεοτίδια 120 βάσεων RNA για την προετοιμασία βιβλιοθηκών NGS που καλύπτει εξόνια με κλινική εστίαση. Συμβατό με όλα τα αντιδραστήρια SureSelectXT.
270	MGI Easy Fast PCR-FREE FS Library Prep Set	16 Reactions	Kit γρήγορης προετοιμασίας βιβλιοθηκών, εντός 1,5 ωρών, που είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για ενζυματικό κατακερματισμό. Για DNA που προέρχεται από δείγματα σάλιου, στοματικό στυλεό και αίμα για εφαρμογές WGS και αλληλούχηση ιών. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.
271	MGI Easy Fast PCR-FREE FS Library Prep Set	96 Reactions	Kit γρήγορης προετοιμασίας βιβλιοθηκών, εντός 1,5 ωρών, που είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για ενζυματικό κατακερματισμό. Για DNA που προέρχεται από δείγματα σάλιου, στοματικό στυλεό και αίμα για εφαρμογές WGS και αλληλούχηση ιών. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις.
272	MGI Easy Fast PCR-FREE FS Library Prep Set	384 Reactions	Kit γρήγορης προετοιμασίας βιβλιοθηκών, εντός 1,5 ωρών, που είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για ενζυματικό κατακερματισμό. Για DNA που προέρχεται από δείγματα σάλιου, στοματικό στυλεό και αίμα για εφαρμογές WGS και αλληλούχηση ιών. Επαρκεί για 384 αντιδράσεις.
273	MGI Easy Fast FS DNA Library Prep Set	96 Reactions	Kit γρήγορης προετοιμασίας βιβλιοθηκών, εντός 2,5 ωρών, που είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για ενζυματικό κατακερματισμό. Για αρχική συγκέντρωση DNA 1-200ng. Κατάλληλο για μικροβιακό γονιδίωμα ποικίλου περιεχομένου GC. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις.
274	MGI Easy Fast FS DNA Library Prep Set	16 Reactions	Kit γρήγορης προετοιμασίας βιβλιοθηκών, εντός 2,5 ωρών, που είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για ενζυματικό κατακερματισμό. Για αρχική συγκέντρωση DNA 1-200ng. Κατάλληλο για μικροβιακό γονιδίωμα ποικίλου περιεχομένου GC. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.
275	MGI Easy Fast FS DNA Library Prep Set	192 Reactions	Kit γρήγορης προετοιμασίας βιβλιοθηκών, εντός 2,5 ωρών, που είναι συμβατές με τα συστήματα DNBSEQ. Για ενζυματικό κατακερματισμό. Για αρχική συγκέντρωση DNA 1-200ng. Κατάλληλο για μικροβιακό γονιδίωμα ποικίλου περιεχομένου GC. Επαρκεί για 192 αντιδράσεις.
276	ATOPlex RNA Multiplex PCR-based Library Preparation Set V3.1	Pack/1	Kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών ικού RNA από δείγματα αίματος, ιστού, ρινοφαρυγγικού, BAL, κ.ά. με τη μέθοδο capture, συμβατών με τα συστήματα DNBSEQ. Περιλαμβάνονται τα αντιδραστήρια για την αντίστροφη μεταγραφή. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις. Χρήση δύο φιαλιδίων ανά δείγμα.
277	ATOPlex RNA Multiplex PCR-based Library Preparation Set V3.1	Pack/1	Kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών ικού RNA από δείγματα αίματος, ιστού, ρινοφαρυγγικού, BAL, κ.ά. με τη μέθοδο capture, συμβατών με τα συστήματα DNBSEQ. Περιλαμβάνονται τα αντιδραστήρια για την αντίστροφη μεταγραφή. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις. Χρήση δύο φιαλιδίων ανά δείγμα.
278	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (FCL PE200), Set/720G	Set/720G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες συμβατές με το σύστημα. Το flow-cell διαθέτει 4 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση PE200. Αποδίδονται συνολικά 720Gb.
279	DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Set (FCS PE300), Set/180G	Set/180G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες που είναι συμβατές με το σύστημα. Το flow-cell διαθέτει 2 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση PE300. Αποδίδονται συνολικά 180Gb.
280	ATOPlex RNA Library Prep Set	96 Reactions	Kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών ικού RNA από δείγματα ρινοφαρυγγικού, BAL, κ.ά. με τη μέθοδο amplicons, συμβατών με τα συστήματα DNBSEQ. Περιλαμβάνονται 273 Amplicons σε μία αντίδραση ανά δείγμα. Περιλαμβάνονται τα αντιδραστήρια για την αντίστροφη μεταγραφή. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις.
281	MGI Easy Cell-free DNA Library Prep Set	48 Reactions	Kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών από cell-free DNA, ή 150-250bp DNA που προορίζονται για αλληλούχηση στα συστήματα DNBSEQ. Κατάλληλο και για δείγματα παθογόνων. Επαρκεί για 48 αντιδράσεις.
282	MGI Easy Cell-free DNA Library Prep Set	96 Reactions	Kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών από cell-free DNA, ή 150-250bp DNA που προορίζονται για αλληλούχηση στα συστήματα DNBSEQ. Κατάλληλο και για δείγματα παθογόνων. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις.
283	MGI Easy Exome Capture V4 Probe Set	16 Reactions	Σετ ολιγονουκλεοτιδίων για την προετοιμασία capture βιβλιοθηκών και εφαρμογές exome σε συνδυασμό με τα kit προετοιμασίας βιβλιοθηκών MGI Easy Exome Universal Library Prep Set, ή MGI Easy Exome FS Library Prep Set και συμβατό με συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.



284	MGIEasy Exome Capture V5 Probe Set	16 Reactions	Σετ ολιγονουκλεοτιδίων για την προετοιμασία capture βιβλιοθηκών και εφαρμογές exome και περιοχές που σχετίζονται με διάφορες νόσους (αναπαραγωγικές, νεογνικές, καρδιαγγειακές, εγκεφαλοαγγειακές, κληρονομικούς καρκίνους, κληρονομική κώφωση, ανοσοανεπάρκειες κ.ά.) σε συνδυασμό με τα κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών MGIEasy Exome Universal Library Prep Set, ή MGIEasy Exome FS Library Prep Set και συμβατό με συστήματα αλληλούχησης DNBSEQ. Επαρκεί για 16 αντιδράσεις.
285	MGIEasy Cell-free DNA Library Prep Kit	96 Reactions	Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών από cell-free DNA από δείγματα EDTA πλάσματος (όχι ηπαρίνης), αρχικής ποσότητας 200μl, που προορίζονται για αλληλούχηση στα συστήματα DNBSEQ. Κατάλληλο και για δείγματα κατακερματισμένου DNA ποσότητας 2-6ng και μεγέθους 150-250bp. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις.
286	MGIEasy Small RNA Library Prep Kit	24 Reactions	Κιτ προετοιμασίας βιβλιοθηκών small RNA από μεγάλο εύρος συγκεντρώσεων total RNA (10ng - 1 μg) που προορίζονται για αλληλούχηση στα συστήματα DNBSEQ. Για τη μελέτη γνωστών και άγνωστων small RNA και των στόχων τους από δείγματα ανθρώπινα, ζώων και φυτών. Επαρκεί για 24 αντιδράσεις.
287	DNBSEQ-G400RS High-throughput Rapid Sequencing Set (App-A FCS PE150), Set/165 G	Set/165G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες που έχουν μετατραπεί σε συμβατές με το σύστημα DNBSEQ-G400RS. Το flow-cell διαθέτει 2 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση PE150. Αποδίδονται συνολικά 165Gb.
288	DNBSEQ-G400RS High-throughput Rapid Sequencing Set (App-A FCS PE100), Set/110G (3rd party libraries)	Set/110G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες που έχουν μετατραπεί σε συμβατές με το σύστημα DNBSEQ-G400RS. Το flow-cell διαθέτει 2 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση PE100. Αποδίδονται συνολικά 110Gb.
289	DNBSEQ-G400RS High-throughput Rapid Sequencing Set (App-A FCS SE100), Set/55G (3rd party libraries)	Set/55G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες που έχουν μετατραπεί σε συμβατές με το σύστημα DNBSEQ-G400RS. Το flow-cell διαθέτει 2 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση SE100. Αποδίδονται συνολικά 55Gb.
290	DNBSEQ-G400RS High-throughput Rapid Sequencing Set (FCS PE150), Set/165G	Set/165G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες συμβατές με το σύστημα. Το flow-cell διαθέτει 2 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση PE150. Αποδίδονται συνολικά 165Gb.
291	DNBSEQ-G400RS High-throughput Rapid Sequencing Set (FCS PE100), Set/110G (MGI libraries)	Set/110G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες συμβατές με το σύστημα. Το flow-cell διαθέτει 2 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση PE100. Αποδίδονται συνολικά 110Gb.
292	DNBSEQ-G400RS High-throughput Rapid Sequencing Set (FCS SE100), Set/55G (MGI libraries)	Set/55G	Sequencing Set συμβατό με το σύστημα αλληλούχησης DNBSEQ-G400RS για βιβλιοθήκες συμβατές με το σύστημα. Το flow-cell διαθέτει 2 lanes. Προορίζεται για αλληλούχηση SE100. Αποδίδονται συνολικά 55Gb.
293	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit (1-96), 96 rxn	96 Reactions	Κιτ αντιδραστηρίων για την προετοιμασία βιβλιοθηκών προς αλληλούχηση νέας γενιάς με τη μέθοδο target enrichment. Το κιτ να επιτρέπει την παράλληλη επεξεργασία βιβλιοθηκών από DNA & RNA και να περιλαμβάνει 96 barcodes (1-96) για την ανίχνευση αλληλίων χαμηλής συχνότητας. Να δέχεται αρχική ποσότητα DNA (γενωμικού ή κατακερματισμένου από FFPE δείγματα) από 10ng. Δυνατότητα ανίχνευσης παραλλαγών με συχνότητα <1%. Δυνατότητα χρήσης molecular barcodes. Δυνατότητα υβριδισμού 90 λεπτών ή ολονύκτια. Κατάλληλο για χρήση με δείγματα που έχουν υποστεί είτε ενζυματικό είτε μηχανικό κατακερματισμό. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις. Δεν περιλαμβάνεται το κιτ κατακερματισμού, τα σφαιρίδια καθαρισμού και τα probes.
294	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit (97-192), 96 rxn	96 Reactions	Κιτ αντιδραστηρίων για την προετοιμασία βιβλιοθηκών προς αλληλούχηση νέας γενιάς με τη μέθοδο target enrichment. Το κιτ να επιτρέπει την παράλληλη επεξεργασία βιβλιοθηκών από DNA & RNA και να περιλαμβάνει 96 barcodes (97-192) για την ανίχνευση αλληλίων χαμηλής συχνότητας. Να δέχεται αρχική ποσότητα DNA (γενωμικού ή κατακερματισμένου από FFPE δείγματα) από 10ng. Δυνατότητα ανίχνευσης παραλλαγών με συχνότητα <1%. Δυνατότητα χρήσης molecular barcodes. Δυνατότητα υβριδισμού 90 λεπτών ή ολονύκτια. Κατάλληλο για χρήση με δείγματα που έχουν υποστεί είτε ενζυματικό είτε μηχανικό κατακερματισμό. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις. Δεν περιλαμβάνεται το κιτ κατακερματισμού, τα σφαιρίδια καθαρισμού και τα probes.
295	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit (193-288), 96 rxn	96 Reactions	Κιτ αντιδραστηρίων για την προετοιμασία βιβλιοθηκών προς αλληλούχηση νέας γενιάς με τη μέθοδο target enrichment. Το κιτ να επιτρέπει την παράλληλη επεξεργασία βιβλιοθηκών από DNA & RNA και να περιλαμβάνει 96 barcodes (193-288) για την ανίχνευση αλληλίων χαμηλής συχνότητας. Να δέχεται αρχική ποσότητα DNA (γενωμικού ή κατακερματισμένου από FFPE δείγματα) από 10ng. Δυνατότητα ανίχνευσης παραλλαγών με συχνότητα <1%. Δυνατότητα χρήσης molecular barcodes. Δυνατότητα υβριδισμού 90



			λεπτών ή ολονύκτια. Κατάλληλο για χρήση με δείγματα που έχουν υποστεί είτε ενζυματικό είτε μηχανικό κατακερματισμό. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις. Δεν περιλαμβάνεται το κιτ κατακερματισμού, τα σφαιρίδια καθαρισμού και τα probes.
296	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit (289-384), 96 rxn	96 Reactions	Κιτ αντιδραστηρίων για την προετοιμασία βιβλιοθηκών προς αλληλούχηση νέας γενιάς με τη μέθοδο target enrichment. Το κιτ να επιτρέπει την παράλληλη επεξεργασία βιβλιοθηκών από DNA & RNA και να περιλαμβάνει 96 barcodes (289-384) για την ανίχνευση αλληλίων χαμηλής συχνότητας. Να δέχεται αρχική ποσότητα DNA (γενωμικού ή κατακερματισμένου από FFPE δείγματα) από 10ng. Δυνατότητα ανίχνευσης παραλλαγών με συχνότητα <1%. Δυνατότητα χρήσης molecular barcodes. Δυνατότητα υβριδισμού 90 λεπτών ή ολονύκτια. Κατάλληλο για χρήση με δείγματα που έχουν υποστεί είτε ενζυματικό είτε μηχανικό κατακερματισμό. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις. Δεν περιλαμβάνεται το κιτ κατακερματισμού, τα σφαιρίδια καθαρισμού και τα probes.
297	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit w/B (1-96), 96 rxn	96 Reactions	Κιτ αντιδραστηρίων για την προετοιμασία βιβλιοθηκών προς αλληλούχηση νέας γενιάς με τη μέθοδο target enrichment. Το κιτ να επιτρέπει την παράλληλη επεξεργασία βιβλιοθηκών από DNA & RNA και να περιλαμβάνει 96 barcodes (1-96) για την ανίχνευση αλληλίων χαμηλής συχνότητας. Να δέχεται αρχική ποσότητα DNA (γενωμικού ή κατακερματισμένου από FFPE δείγματα) από 10ng. Δυνατότητα ανίχνευσης παραλλαγών με συχνότητα <1%. Δυνατότητα χρήσης molecular barcodes. Δυνατότητα υβριδισμού 90 λεπτών ή ολονύκτια. Κατάλληλο για χρήση με δείγματα που έχουν υποστεί είτε ενζυματικό είτε μηχανικό κατακερματισμό. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις. Περιλαμβάνονται τα σφαιρίδια καθαρισμού. Δεν περιλαμβάνεται το κιτ κατακερματισμού και τα probes.
298	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit w/B (97-192), 96 rxn	96 Reactions	Κιτ αντιδραστηρίων για την προετοιμασία βιβλιοθηκών προς αλληλούχηση νέας γενιάς με τη μέθοδο target enrichment. Το κιτ να επιτρέπει την παράλληλη επεξεργασία βιβλιοθηκών από DNA & RNA και να περιλαμβάνει 96 barcodes (97-192) για την ανίχνευση αλληλίων χαμηλής συχνότητας. Να δέχεται αρχική ποσότητα DNA (γενωμικού ή κατακερματισμένου από FFPE δείγματα) από 10ng. Δυνατότητα ανίχνευσης παραλλαγών με συχνότητα <1%. Δυνατότητα χρήσης molecular barcodes. Δυνατότητα υβριδισμού 90 λεπτών ή ολονύκτια. Κατάλληλο για χρήση με δείγματα που έχουν υποστεί είτε ενζυματικό είτε μηχανικό κατακερματισμό. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις. Περιλαμβάνονται τα σφαιρίδια καθαρισμού. Δεν περιλαμβάνεται το κιτ κατακερματισμού και τα probes.
299	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit w/B (193-288), 96 rxn	96 Reactions	Κιτ αντιδραστηρίων για την προετοιμασία βιβλιοθηκών προς αλληλούχηση νέας γενιάς με τη μέθοδο target enrichment. Το κιτ να επιτρέπει την παράλληλη επεξεργασία βιβλιοθηκών από DNA & RNA και να περιλαμβάνει 96 barcodes (193-288) για την ανίχνευση αλληλίων χαμηλής συχνότητας. Να δέχεται αρχική ποσότητα DNA (γενωμικού ή κατακερματισμένου από FFPE δείγματα) από 10ng. Δυνατότητα ανίχνευσης παραλλαγών με συχνότητα <1%. Δυνατότητα χρήσης molecular barcodes. Δυνατότητα υβριδισμού 90 λεπτών ή ολονύκτια. Κατάλληλο για χρήση με δείγματα που έχουν υποστεί είτε ενζυματικό είτε μηχανικό κατακερματισμό. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις. Περιλαμβάνονται τα σφαιρίδια καθαρισμού. Δεν περιλαμβάνεται το κιτ κατακερματισμού και τα probes.
300	SureSelect XT HS2 DNA Rea Kit w/B (289-384), 96 rxn	96 Reactions	Κιτ αντιδραστηρίων για την προετοιμασία βιβλιοθηκών προς αλληλούχηση νέας γενιάς με τη μέθοδο target enrichment. Το κιτ να επιτρέπει την παράλληλη επεξεργασία βιβλιοθηκών από DNA & RNA και να περιλαμβάνει 96 barcodes (289-384) για την ανίχνευση αλληλίων χαμηλής συχνότητας. Να δέχεται αρχική ποσότητα DNA (γενωμικού ή κατακερματισμένου από FFPE δείγματα) από 10ng. Δυνατότητα ανίχνευσης παραλλαγών με συχνότητα <1%. Δυνατότητα χρήσης molecular barcodes. Δυνατότητα υβριδισμού 90 λεπτών ή ολονύκτια. Κατάλληλο για χρήση με δείγματα που έχουν υποστεί είτε ενζυματικό είτε μηχανικό κατακερματισμό. Επαρκεί για 96 αντιδράσεις. Περιλαμβάνονται τα σφαιρίδια καθαρισμού. Δεν περιλαμβάνεται το κιτ κατακερματισμού και τα probes.
301	Eppendorf Lobind® Tubes: 0.5ml (5bags of 50tubes)	250pcs	Φιαλίδια 0,5ml με βελτιστοποιημένη ανάκτηση δείγματος, χωρίς επιφανειακή επικάλυψη (π.χ. σιλικόνη) για ελαχιστοποίηση του κινδύνου παρεμβολής δείγματος. Κλάση καθαρότητας πιστοποιούμενη από παρτίδα PCR: απαλλαγμένη από ανθρώπινο DNA, DNase, RNase και αναστολείς PCR. Καπάκι ασφαλείας, πιστοποιημένα για ταχύτητα φυγοκέντρησης έως 30.000g για εφαρμογές μοριακής βιολογίας.



302	Eppendorf Lobind® Tubes: 1.5ml (5bags of 50tubes)	250pcs	Φιαλίδια 1,5ml με βελτιστοποιημένη ανάκτηση δείγματος, χωρίς επιφανειακή επικάλυψη (π.χ. σιλικόνη) για ελαχιστοποίηση του κινδύνου παρεμβολής δείγματος. Κλάση καθαρότητας πιστοποιούμενη από παρτίδα PCR: απαλλαγμένη από ανθρώπινο DNA, DNase, RNase και αναστολείς PCR. Καπάκι ασφαλείας, πιστοποιημένα για ταχύτητα φυγοκέντρησης έως 30.000g για εφαρμογές μοριακής βιολογίας.
303	Eppendorf Lobind® Tubes: 2.0ml (5bags of 50tubes)	250pcs	Φιαλίδια 2,0ml με βελτιστοποιημένη ανάκτηση δείγματος, χωρίς επιφανειακή επικάλυψη (π.χ. σιλικόνη) για ελαχιστοποίηση του κινδύνου παρεμβολής δείγματος. Κλάση καθαρότητας πιστοποιούμενη από παρτίδα PCR: απαλλαγμένη από ανθρώπινο DNA, DNase, RNase και αναστολείς PCR. Καπάκι ασφαλείας, πιστοποιημένα για ταχύτητα φυγοκέντρησης έως 25.000g για εφαρμογές μοριακής βιολογίας.
304	DNA LoBind Tubes, DNA LoBind, 1.5 mL, PCR clean, colorless, 250 tubes (5 bags × 50 tubes)	5 bags × 50 tubes	Eppendorf LoBind material guarantees maximum sample recovery for improved assay results Free of surface coating (e.g., silicone) to minimize the risk of sample interference Lot-certified PCR clean purity grade: free of human DNA, DNase, RNase and PCR inhibitors Available in tube, microplate, and deepwell plate formats for easy-up scaling Precise lid sealing for minimal evaporation rates in tube format Rated up to 30,000 × g (25,000 × g for 2.0 mL tube) centrifugation speed for molecular biology applications
305	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	Μικροσωληνάρια από πολυπροπυλένιο, όγκου 1.5ml, ανθεκτικά σε φυγοκεντρήσεις έως 30,000g, με επιφάνειες γραφής στο καπάκι και στο τοίχωμα του σωληναρίου, να δύναται η χρήση σε θερμοκρασίες τουλάχιστον στο εύρος -86 °C έως 100 °C, να είναι αποστηρώσιμα στους 121 °C. Να αποδεικνύεται με πιστοποιητικό του κατασκευαστή η πλήρης απουσία πλαστικοποιητών και βιοκτόνων ουσιών κατά τη διαδικασία παρασκευής, συσκευασία 1000τμχ
306	Safe-Lock Tubes, 2.0 mL, Eppendorf Quality™, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	Safe-Lock lid prevents unintentional lid opening during incubation and storage Polypropylene provides high resistance to chemicals, mechanical stress and temperature extremes Manufactured without mold release agents, softeners or biocides – Materials which could have a negative effect on bioassays g-Safe®: Exceptional centrifugation stability up to 30,000 × g prevents sample loss due to tube breakage and provides extra safety when working with hazardous samples Precise lid sealing for minimal evaporation rates during long-term storage Large frosted lid and surface on the side for easy labeling Guaranteed functionality from -86 °C to 100 °C Autoclavable when open (121 °C, 20 min)
307	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™, amber (light protection), 1000 tubes	1000 tubes	Microcentrifuge Tubes / 1.5ml / PP / με καπάκι / αντοχή έως 30000xg / conical bottom / amber
308	Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, PCR clean, colorless, 1000 tubes	1000 tubes	Safe-Lock lid prevents unintentional lid opening during incubation and storage Polypropylene provides high resistance to chemicals, mechanical stress and temperature extremes Manufactured without the use of slip agents, plasticizers, and biocides – substances that have been shown to leach from plastic consumables into the sample and negatively affect bio-assay results g-Safe®: Exceptional centrifugation stability up to 30,000 × g prevents sample loss due to tube breakage and provides extra safety when working with hazardous samples Precise lid sealing for minimal evaporation rates during long-term storage Large frosted lid and surface on the side for easy labeling Guaranteed functionality from -86 °C to 100 °C Autoclavable when open (121 °C, 20 min)
309	CENTRIFUGE TUBES sterilized - DNA & RNA free 15 ml 50pcs	50pcs	Manufactured from FDA approved ultra clear, high grade polypropylene. Can resist centrifugation up to 6.000 RCF. Autoclavable at 121°C for 20 minutes with the caps not totally closed



310	Isopropanol for molecular biology 1L	1L	CAS 67-63-0 Molecular Formula C3H8O Formula Weight 60.1 Grade Molecular Biology Grade, DNase-, RNase- and Protease-Free Assay Percent Range ≥99.9 % Linear Formula (CH3)2CHOH Synonym 2-Propanol Assay ≥99.9%
311	Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0 100mL	100mL	CAS 136112-00-0, 67-66-3, 123-51-3 Molecular Formula C6H6O Formula Weight 94.11 MDL Number MFCD00133763 Chemical Name or Material Phenol/Chloroform/Isoamyl alcohol (25:24:1), stabilized, saturated with 100 mM Tris-EDTA to pH 8.0, DNase, RNase and Protease Free Grade For molecular biology
312	Tris Base (White Crystals or Crystalline Powder/Molecular Biology) 1KG	1KG	CAS 77-86-1 Physical Form Powder/Solid Assay Percent Range ≥99.8 % Molecular Formula C4H11NO3 Linear Formula H2NC(CH2OH)3 Formula Weight 121.14
313	Ethanol, Absolute (200 Proof), Molecular Biology Grade 4L	4L	CAS 64-17-5 Physical Form Liquid Assay Percent Range Assay: ≥99.5% (v/v) Molecular Formula C2H6O Linear Formula C2H5OH Formula Weight 46.07 Synonym Ethyl Alcohol Chemical Name or Material Ethanol, Absolute (200 Proof) Assay ≥99.5%
314	Isopropanol, Certified AR for Analysis 2,5 lit	2,5 lit	CAS 67-63-0 Color Colorless Melting Point -89.5°C/-129.1°F Physical Form Liquid Molecular Formula C3H8O, Formula Weight 60.1g/mol



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)



espd-request-v2.pdf

f

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
«ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ» ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α.1.

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





"ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ"
Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Προμήθεια Ερευνητικών Αναλωσίμων

Προϋπολογισμός 81.039,00 € (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α €)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Κωδ. Προϋπολογισμού: 57.19.05

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/...../202..

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
(σφραγίδα – υπογραφή)



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Συμφωνίας Πλαίσιο

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς:

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

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

αριθμόςΤΚ.....(ήσεπερίπτωσηΈνωσηςυπέρτωνεταιριών(1)

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

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης Εκτελεστικών Συμβάσεων

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ – τηλ-FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς:

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

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της 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 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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