



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από FOTEINI  
STYLIANOPOYLOU  
Ημερομηνία: 2019.11.21 16:22:10 EET



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ  
INSTITUT PASTEUR HELLENIQUE

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

**ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

για την «Προμήθεια Αντιδραστηρίων και Αναλωσίμων για το Διαγνωστικό Τμήμα του Ελληνικού  
Ινστιτούτου Παστέρ (CPV: 33790000-4)»

**21/2019**

(Αρ. Πρωτ. Ε.Ι.Π 8018/21-11-2019)

Συνολικής εκτιμώμενης αξίας 310.892,98 €  
(μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.)

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	4
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	9
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	11
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	11
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>12</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	12
2.1.4 Γλώσσα .....	12
2.1.5 Εγγυήσεις .....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	17
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	18
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	18
2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	18
2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	18
2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	18
2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα .....	19
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	22
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	22
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	22
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	22
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	22
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	24
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	24
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	24
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	25
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	25
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	26
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>27</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	27
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	27
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....	27
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	28
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	29
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	30
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	31
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>33</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) .....	33
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	33
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης .....	33
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	33

4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	34
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	34
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>35</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	35
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	35
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	36
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	36
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>37</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	37
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	37
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	38
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	38
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	38
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....	38
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	39
6.8	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- .....	39
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>40</b>	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	40
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	60
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	93
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	97
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ .....	106

**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 127
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	115 21
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR3
Τηλέφωνο	210 64 78 847
Φαξ	210 64 40 171
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	E mail: maidis@pasteur.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αναστάσιος Μαΐδης Βασ. Σοφίας 127, 11521 Αθήνα Τηλ.: 2106478847, Φαξ: 2106440171 Email: maidis@pasteur.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.pasteur.gr">www.pasteur.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.pasteur.gr">www.pasteur.gr</a>

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ανεξάρτητο ερευνητικό ινστιτούτο, μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στους φορείς της Γενικής Κυβέρνησης (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών στην Έρευνα και η πειραματική Ανάπτυξη στις Ιατρικές Επιστήμες.

**Στοιχεία Επικοινωνίας**

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :  
την προαναφερθείσα διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

**1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση****Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

**Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις σχετικές πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020 του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ με κωδικό 92010000. Κατηγορία δαπάνης 64.08.

**1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**Προμήθεια Αντιδραστηρίων και Αναλωσίμων για το Διαγνωστικό Τμήμα του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ**».

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **33790000-4**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

**Όπου αναγράφεται συγκεκριμένος τύπος προϊόντος, εννοείται «ή ισοδύναμος»**

**Προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή για το σύνολο των ειδών**

A/A	Περιγραφή Είδους	Αιτούμενη Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Πλέον ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ
1	QIAamp Viral RNA (mini kit 250 αντιδράσεις)	12	1.203,00	14.436,00
2	DNeasy Blood & Tissue Kit (250 αντιδράσεις)	16	1.063,00	17.008,00
3	Fast Track Respiratory 21 Multiplex 64 αντιδράσεων	12	2.432,00	29.184,00
4	Fast Track Bacterial Meningitis 32 αντιδράσεων	2	438,70	877,40
5	Fast Track Neuro9 (32 αντιδράσεων)	3	877,40	2.632,20
6	Fast Track Bacterial pneumonia_CAP (32 αντιδράσεων)	2	832,00	1.664,00
7	Invitrogen™ SuperScript™ III Platinum™ One-Step qRT-PCR Kit (500 αντιδράσεις)	12	2.065,00	24.780,00
8	Invitrogen™ Platinum™ Quantitative PCR SuperMix-UDG (500 αντιδράσεις)	18	753,00	13.554,00
9	LightCycler FastStart DNA Master HybProbes Real time PCR master mix για LightCycler 2.0 και τεχνολογία FRET probes 480 rns	20	1.027,00	20.540,00
10	HybProbe 3' FL, Customs Synthesis 3' FL, 3nmol, Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια ανιχνευτές (probes) τεχνολογίας FRET 3nmol, HPLC, λυοφιλιωμένο	25	135,00	3.375,00
11	HybProbe 5' 640, Customs Synthesis 5' 640, 3nmol, Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια ανιχνευτές (probes) τεχνολογίας FRET 3nmol, HPLC, λυοφιλιωμένο	25	351,00	8.775,00
12	LNA Probe 5nmol, Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια ανιχνευτές (probes) τεχνολογίας Taqman-LNA 5nmol, HPLC, λυοφιλιωμένο	10	475,00	4.750,00
13	TaqMan Probe, Customs Synthesis Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια ανιχνευτές (probes) τεχνολογίας Taqman 5nmol, HPLC, λυοφιλιωμένο	100	297,00	29.700,00
14	Primer, HPLC purified, 10nmol, Συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια εκκινητές (primers) 10nmol, HPLC, λυοφιλιωμένο	250	32,00	8.000,00
15	6X DNA LOADING DYE, διάλυμα φόρτωσης με γλυκερόλη και μίγμα μπλε χρωστικών για ηλεκτροφόρηση σε πηκτική αгарόζης, 5 x 1.0 mL	2	45,20	90,40
16	TBE Buffer 10X	3	28,00	84,00
17	DreamTaq, 500 units	1	45,00	45,00
18	Invitrogen™ SuperScript™ III One-Step qRT-PCR Kit with Platinum Taq Fidelity DNA polymerase (100 αντιδράσεις)	2	1.387,00	2.774,00
19	2x qPCR Probe 1-step go NO ROX, 1200 rns	2	840,00	1.680,00
20	qPCRBIO Probe Mix Separate ROX, 500 rns	4	190,00	760,00
21	UltraScript 2.0 Reverse Transcriptase, 10.000 units	4	195,00	780,00
22	Nucleospin DNA FFPE XS, 50 preps	1	224,20	224,20
23	Nucleospin total RNA FFPE XS, 50 preps	1	345,20	345,20

## 19PROC005894748 2019-11-22

24	M-MLV Reverse Transcriptase, 50.000u (200u/μl) 250μl	5	293,00	1.465,00
25	LightMix® Kit Human herpesvirus 6 (HHV-6) 96 αντιδράσεων	7	486,00	3.402,00
26	Varicella Zoster Virus LightMix 96 αντιδράσεων	7	486,00	3.402,00
27	LightMix Kit Legionella pneumophila 96 αντιδράσεων	1	486,00	486,00
28	LightMix Kit Mycolasma hominis 96 αντιδράσεων	2	486,00	972,00
29	LightMix Kit Mycoplasma pneumoniae 96 αντιδράσεων	3	486,00	1.458,00
30	LightMix Kit Ureaplasma Urealyticum 96 αντιδράσεων	2	486,00	972,00
31	LightMix Kit Toxoplasma gondii 96 αντιδράσεων	14	486,00	6.804,00
32	LightMix Kit C. pneumoniae EC 96 αντιδράσεων	2	486,00	972,00
33	LightMix Kit C. trachomatis EC 96 αντιδράσεων	2	486,00	972,00
34	LightMix Human Herpesvirus 8 (HHV-8) 96 αντιδράσεων	7	486,00	3.402,00
35	LightMix® Kit Bordetella pertussis and parapertussis	3	684,00	2.052,00
36	LightMix® Kit Polyoma JC/BK IC 96 αντιδράσεων	3	990,00	2.970,00
37	Βόειος αλβουμίνη, για χρήση σε μοριακές αντιδράσεις 50 mg/ml	1	295,00	295,00
38	Απεσταγμένο νερό για χρήση σε αντιδράσεις PCR, 500 ml	2	26,50	53,00
39	Colour compemstation Set για HybProbes	2	216,00	432,00
40	Colour compemstation Set για TaqMan Probes	2	216,00	432,00
41	Proteinase K (10 ml)	5	344,00	1.720,00
42	LightMix Modular Hepatitis E virus (HEV) 96 αντιδράσεων	2	160,00	320,00
43	LightMix Modular EAV RNA extraction control 96 αντιδράσεων	1	120,00	120,00
44	LightCycler Multiplex RNA Virus Master 200 αντιδράσεων	2	374,00	748,00
45	Προσδιορισμός γονοτύπων Ηπατίτιδας C για in vitro διαγνωστική χρήση	6	2.800,00	16.800,00
46	NextSeq® 500/550 High Output Kit v2.5 (75 cycles)	3	2.450,00	7.350,00
47	TURBO-DNA-free kit (50rxs)	4	233,00	932,00
48	NEB-Next rRNA depletion kit (24 rxs)	3	374,00	1.122,00
49	Penicillin/streptomycin solution	20	10,30	206,00
50	D-MEM (HG) W/NA PYR (CE)	70	4,10	287,00
51	FBS SOUTH AMERICAN (CE) 500ml PET	20	90,00	1.800,00
52	Geneticin™ Selective Antibiotic	5	230,00	1.150,00
53	Ampicillin	1	75,00	75,00
54	Gentamicin	1	21,00	21,00
55	Fungizone® Antimycotic	1	30,00	30,00
56	Tryptose phosphate Broth	1	28,00	28,00
57	Donor Horse Serum 100ml	40	28,00	1.120,00
58	Oxoid Campygen	50	38,00	1.900,00
59	Sodium Chloride- NaCl	6	29,00	174,00
60	Sodium Chloride- NaCl	1	29,00	29,00
61	Potassium Chloride- KCl	1	30,00	30,00
62	Sodium phosphate dibasic- Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	1	38,20	38,20
63	Potassium dihydrogen phosphate- KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	1	27,50	27,50
64	Alsever's Solution	4	19,30	77,20
65	MES (LOW MOISTURE CONTENT, >99%)	1	168,00	168,00
66	TMB Substrate kit	1	280,48	280,48
67	Vitox Supplement + reconstitution fluid 2X5	20	50,00	1.000,00
68	Vancomycin hydrochloride from Streptomyces orientalis	2	372,00	744,00
69	Polymyxin B sulfate salt	2	122,00	244,00
70	Amphotericin B from Streptomyces sp.	2	590,00	1.180,00

71	Nalidixic acid	1	35,60	35,60
72	Bacitracin	2	51,80	103,60
73	5-Fluorocytosine	2	260,00	520,00
74	Trimethoprim	1	154,00	154,00
75	Bovine Serum Albumin (assay: $\geq$ 98%)	2	342,00	684,00
76	Polysorbate 20 - (Tween 20)	2	70,10	140,20
77	PBS σε μορφή ταμπλέτας	3	201,00	603,00
78	Ενέσιμο ύδωρ	200	1,43	286,00
79	Ενέσιμο ύδωρ	15	9,87	98,70
80	Στείρο Ισότονο Διάλυμα Έκπλυσης	15	10,34	155,10
81	Μεθανόλη	3	10,00	30,00
82	Polysorbate 80 - (Tween 80)	1	27,20	27,20
83	Αγαρόζη	2	220,00	440,00
84	TRYPsin-EDTA	2	10,56	21,12
85	Mueller Hinton agar Base (MH-F)	3	31,50	94,50
86	Columbia Blood Agar Base	6	34,80	208,80
87	LB broth Lennox	1	63,20	63,20
88	Penicillin-Streptomycin	2	12,50	25,00
89	Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose	10	5,00	50,00
90	Trypsin from bovine pancreas	2	111,50	223,00
91	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας εμβαδού 25cm <sup>2</sup>	2	268,00	536,00
92	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας εμβαδού 75cm <sup>2</sup>	4	138,00	552,00
93	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας εμβαδού 75cm <sup>2</sup> με φίλτρο	6	112,00	672,00
94	PCR Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0,1ml	2	103,27	206,54
95	Ορολογικές πιπέττες, 2ml	10	55,00	550,00
96	Ορολογικές πιπέττες, 5ml	10	23,60	236,00
97	Ορολογικές πιπέττες, 10ml	15	27,60	414,00
98	Ορολογικές πιπέττες, 25ml	5	39,00	195,00
99	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 2.0ml	25	10,50	262,50
100	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 1,5ml	25	9,00	225,00
101	Ρύγχη με φίλτρο από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0-20μl	30	48,00	1.440,00
102	Ρύγχη με φίλτρο από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0-200μl	30	48,00	1.440,00
103	Ρύγχη με φίλτρο από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 100-1.000μl	30	40,00	1.200,00
104	Ρύγχη με φίλτρο από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0.1-10μl	5	48,00	240,00
105	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια από πολυπροπυλένιο, όγκου 0,2ml	15	29,00	435,00
106	PCR Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0,2ml, σε 8-strips	15	80,00	1.200,00
107	PCR Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0,1ml, σε 8-strips	15	75,00	1.125,00
108	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 θέσεων με επίπεδο πυθμένα	15	60,00	900,00
109	Κρυσταλλοειδή 1.8ml	10	180,00	1.800,00
110	Μπουκάλια 500ml	3	32,00	96,00
111	Σωληνάρια κυτταροκαλλιέργειας 3ml	5	230,00	1.150,00

112	Multitest Slide	500	0,70	350,00
113	Multitest Slide	500	0,70	350,00
114	Σωληνάρια αιμολύσεως 5 ml round bottom 75x12 mm,PS	20	39,00	780,00
115	Καπάκια για σωληνάρια αιμολύσεως 5 ml	40	12,27	490,80
116	Σωληνάρια συλλογής αίματος 8.5 ml, 16x100 mm	40	20,00	800,00
117	ΥΠΟΔΕΡΜΙΚΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ-ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 23G 0.6 mm Μπλε - Σωληνίσκος: 305mm	8	17,50	140,00
118	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 3-ΜΕΡΩΝ ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 10 ml 0.8x40 mm 21 GA 1 1/2"	40	13,50	540,00
119	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 3-ΜΕΡΩΝ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΒΕΛΟΝΑ 21Gx11/2" - 40x0.8 mm χρώματος πράσινο	2	12,00	24,00
120	ΣΥΡΙΓΓΕΣ 3-ΜΕΡΩΝ ΜΕ ΒΕΛΟΝΑ 1 ml 0.45x10 mm (26 GA 3/8)	1	13,20 €	13,20
121	Σωληνάρια συλλογής αίματος EDTA 4 ml 13x75 mm	4	11,00	44,00
122	Σωληνάρια συλλογής αίματος (Πλάσμα) EDTA K2E 9,0 mg 5ml 13x100mm	4	20,00	80,00
123	Γάντια latex μιας χρήσης χωρίς πούδρα-small	200	3,85	770,00
124	Πιπέττες Pasteur 1 ml πλαστικές	15	10,00	150,00
125	Μάσκες μιας χρήσης	30	1,80	54,00
126	Αυτοκόλλητα επιθέματα στρογγυλά 23 mm	50	3,20	160,00
127	Αυτοκόλλητα επιθέματα για παιδιά 10 (19x55 mm) 6 (30x55 mm)	10	2,50	25,00
128	Κίτρινα δοχεία αιχμηρών απορριμάτων	150	0,67	100,50
129	Μητροσκόπια μιας χρήσης	30	0,32	9,60
130	Βουρτσάκια Test-Pap	1	9,68	9,68
131	Pasteur πιπέττες από απλό γυαλί	8	15,00	120,00
132	Ζώνες αιμοληψίας με κλιπ	3	4,00	12,00
133	ΙΣΟΦΛΟΥΡΑΝΙΟ	6	48,00	288,00
134	Βαμβάκι υδρόφιλο	50	1,32	66,00
135	Αλκοολούχο απολυμαντικό σπρέι μικρών επιφανειών	30	6,91	207,30
136	Αντισηπτικό χεριών	5	7,67	36,85
137	Compitips 0,5ml	10	59,00	590,00
138	Compitips 1,25ml	10	59,00	590,00
139	1,2 ml tubes (stips/8)	20	44,00	880,00
140	Κουτιά αποστολής διαγνωστικών βιολογικών δειγμάτων 198x107x38mm	2	95,00	190,00
141	Ορολογικές πιπέττες 2ml	1	105,00	105,00
142	Ορολογικές πιπέττες 5ml	1	68,00	68,00
143	Ορολογικές πιπέττες 10ml	1	75,00	75,00
144	Γυάλινα σφαιρίδια (2mm)	20	12,00	240,00
145	Κρικοφόροι στυλεοί 1μl	4	38,00	152,00
146	Κρικοφόροι στυλεοί 10μl	10	38,00	380,00
147	Μικροπλάκες κυτταρικής καλλιέργειας	10	72,00	720,00
148	Σακούλες αποστείρωσης	5	36,73	183,65
149	Γάντια μιας χρήσης χωρίς πούδρα-small νιτριλίου	400	3,53	1.412,00
150	Γάντια μιας χρήσης χωρίς πούδρα-medium νιτριλίου	200	3,53	706,00
151	Σύριγγες ινσουλίνης	1	9,50	9,50
152	Ρύγχη 0-200μl	10	146,40	1.464,00
153	Ρύγχη 0-1000μl	10	59,40	594,00
154	Σακουλάκια για την απόρριψη μολυσματικών ουσιών	15	11,40	171,00
155	Τρυβλία Πετρί (Petri dishes)	8	48,72	389,76
156	Σωληνάρια PCR όγκου 0.5 mL	1	17,50	17,50



157	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X 60mm	20	7,00	140,00
158	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X50mm	8	6,00	48,00
159	DISPOSABLE REAGENT TIPS 1000 UNITS	6	131,60	789,60
160	REGENT CONTAINERS 200 UNITS	1	159,20	159,20
161	COVERS REGENT CONTAINERS 200 UNITS	1	121,00	121,00
162	Petri dishes 90mm, one vent, aseptically packaged THERMO	10	61,00	610,00
163	Petri dishes 145mm, triple vents	10	69,00	690,00
164	Βελόνες 23G 0.6mm Μπλε	2	3,00	6,00
165	Πλάκα 96 θέσεων κατάλληλη για PCR	1	70,00	70,00
166	Καπάκια σε σειρά 8-αδας (8-strips), επίπεδα	3	24,00	72,00
167	Hippocampus antigens / Cerebellum antigens / Glutamate receptor (type NMDA) IgG	2	525,00	1.050,00
168	NMOSD Screen 1 IgG	4	860,00	3.440,00
169	Autoimmune Encephalitis Mosaic 6 IgG	4	1.320,00	5.280,00
170	BetaPrion HUMAN ELISA	3	800,00	2.400,00
171	Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης DNA / (96 –well plate)	20	240,00	4.800,00
172	Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης DNA	300	5,00	1.500,00

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε **172**.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **385.507,29 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € **310.892,98** ΦΠΑ: **74.614,31**).

Η αρμόδια επιτροπή της αναθέτουσας αρχής μπορεί με αιτιολογημένη εισήγησή της να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ποσότητα κατά ποσοστό έως δεκαπέντε τοις εκατό (15%) ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό έως είκοσι τοις εκατό (20%). Στην περίπτωση κατακύρωσης μικρότερης ποσότητας απαιτείται προηγούμενη αποδοχή του προμηθευτή.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες**.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265): "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150),
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- την Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής με Α.Π. 7244/29-10-2019 (ΑΔΑ: Ψ23246ΨΧ6Τ-ΞΤΕ) για την Διενέργεια Διεθνούς Διαγωνισμού για την προμήθεια αντιδραστηρίων και αναλωσίμων για το Διαγνωστικό Τμήμα
- την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με Α.Π. 7914/18-11-2019 (ΑΔΑ: 6Η2Ζ46ΨΧ6Τ-ΕΗΖ) & (ΑΔΑΜ: 19REQ005869200)
- 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.

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **03/01/2020 και ώρα 15:00<sup>1</sup>**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), την **22/11/2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 20:00**.

<sup>1</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 19 περ. α του ν. 4605/2019.

## 1.6 Δημοσιότητα

---

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη<sup>2</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **21/11/2019** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. 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 η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **81144**

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.pasteur.gr](http://www.pasteur.gr) στην διαδρομή: νέα ► στις **22/11/2019**.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, 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<sup>3</sup>

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

<sup>2</sup> Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

<sup>3</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 21/2019 Προκήρυξη της Σύμβαση, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

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

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά 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.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.]

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και

δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Το συνοδευτικό φυλλάδιο οδηγιών και η περίληψη των χαρακτηριστικών των προσφερόμενων προϊόντων (SPC) μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

## 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. 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 Α.Φ.Μ. 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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης 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.

Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης 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 (Ε.Ο.Χ.),

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 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

**2.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

**3.** 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

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός Φ.Π.Α, των προσφερόμενων τμημάτων της προμήθειας.

Υπόδειγμα των εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι την 9<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2021, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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



της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων 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.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

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

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

**2.2.3.3.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, 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. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,<sup>4</sup>

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

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

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

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

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

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

<sup>4</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.



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

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

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

**2.2.3.4.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

**2.2.3.5.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

**2.2.3.6.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.3

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

**2.2.3.7.** 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.

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

### **Κριτήρια Επιλογής**

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική 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 (Ε.Ο.Χ) 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. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

### 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 γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τα τρία (3) τελευταία έτη τουλάχιστον ίσο του συνολικού προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

**α)** κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστο τρεις συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου.

### 2.2.7 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.

### 2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

#### 2.2.8.1 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 V, 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.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα<sup>5</sup> ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-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.

<sup>5</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

#### 2.2.8.2 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 παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2. 5 και 2.2.6 )

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

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)

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<sup>6</sup>.

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

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

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.

**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 ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' 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.

<sup>6</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

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

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους 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 2.2.3.3, 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 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

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 αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν δήλωση για τον γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τα τρία (3) τελευταία έτη ίση τουλάχιστον με τον συνολικό προϋπολογισμό της παρούσας διακήρυξης. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τρεις τουλάχιστο συμβάσεις παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία με αναφορά του αντιστοίχου ποσού, της ημερομηνίας και του αντίστοιχου δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη.

**B.5.** 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 σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

**B.6.** 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.

**B.7.** 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.

**B.8.** Στην 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.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:  
βάσει τιμής

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά 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<sup>7</sup>.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο 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 τις διατάξεις της Υ.Α.

---

<sup>7</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf] Ειδικά για τη συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές συμπληρώνεται και υποβάλλεται/επισυνάπτεται ψηφιακά υπογεγραμμένο (σε μορφή pdf) το Φύλλο Συμμόρφωσης με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος II σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 2.4.3.2 της παρούσας.

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

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

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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

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

### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: 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 β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες που είναι αναρτημένες στον ακόλουθο ιστότοπο:

[http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef\\_26cf\\_4703\\_99d5\\_1561ceff660f/Page226.jsp?\\_afLoop=3486624636403629#%40%3F\\_afLoop%3D3486624636403629%26\\_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq\\_61](http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jsp?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61)

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.

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

### **2.4.3.2 Τεχνική προσφορά**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, 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. Οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν και υποβάλλουν/επισυνάπτουν Ειδικά για τη



συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές ψηφιακά υπογεγραμμένο (σε μορφή pdf) το Φύλλο Συμμόρφωσης με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος II.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω:

##### **A. Τιμές**

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.]

Στην τιμή περιλαμβάνονται 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.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

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

#### **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 διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

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

**2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται 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,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. 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 παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

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.

### 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 **Παρασκευή 10 Ιανουαρίου 2020 και ώρα 11:00** ή την [4] εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα:

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

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

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών<sup>8</sup>.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του

---

<sup>8</sup> Πρβλ. άρθρο 100. παρ. 4, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

**Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.**

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

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) 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 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του 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, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 15%. στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 20% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

- α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,
- β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, 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 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού

ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης<sup>9</sup>. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής 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 ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

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

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

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

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

<sup>9</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.



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

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

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

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

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

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

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

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

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

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

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

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

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

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

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



#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

##### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

##### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

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

##### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί 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'.

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.

##### 4.4 Υπεργολαβία

---

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση,

προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

## **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

---

Η σύμβαση 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 της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/

## **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

---

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την κάθε οριστική τμηματική παραλαβή των υλικών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος 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.

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

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

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

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

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

**5.2.2.** 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 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.

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

### **5.3 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 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

---

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

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

---

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

---

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά τμηματικά στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τις ανάγκες της οι οποίες θα του κοινοποιούνται εγγράφως κατ' ελάχιστο (15) δεκαπέντε ημέρες πριν την παράδοση των προϊόντων .

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα 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.

**6.1.2.** 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.

**6.1.3.** 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.

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

---

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα IV της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την 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.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους.

Η προσωρινή παραλαβή γίνεται αμέσως μετά την παράδοση των Προϊόντων στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής. Η οριστική παραλαβή συντελείται δέκα (10) ημέρες μετά από την προσωρινή παραλαβή. Κατά τη διαδικασία παραλαβής στην οποία καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο Ανάδοχος, διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος (μακροσκοπική εξέταση). Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής υποχρεούται να υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) εργάσιμων ημερών από τη σύνταξή του. Το πρωτόκολλο κοινοποιείται και στον Ανάδοχο. Μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των Προϊόντων επιστρέφεται στον Ανάδοχο η εγγύηση καλής εκτέλεσης ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων των Μερών.

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. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

## **6.3 Ειδικό όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

---

Δεν εφαρμόζεται.

## **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

---

**6.4.1.** 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.

**6.4.2.** 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.

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

## **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

---

Δεν εφαρμόζεται.

## **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

---

Δεν εφαρμόζεται.



## 6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

---

Δεν εφαρμόζεται.

## 6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

---

**6.8.1** Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

**6.8.2** Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

**6.8.3** Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

---

**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Βλέπε άρθρο 1.3 / σελίδα 5**



## ΜΕΡΟΣ Β- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά
1	Πλήρες kit απομόνωσης για ταχεία απομόνωση ιϊκού RNA υψηλής συγκέντρωσης και καθαρότητας από 140μl βιολογικό δείγμα ελεύθερο κυττάρων (πλάσμα, ορό, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό κ.α.) με χρήση κολώνας πυριτίου. Κατάλληλο για την έκλουση ιϊκού RNA από βιολογικά δείγματα. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση RNA από διάφορους τύπους δειγμάτων (ρινοφαρυγγικό επίχρισμα, βρογχοκυψελιδικό έκπλυμα, πτύελα, ρινικό έκπλυμα, ENY, πλάσμα, κόπρανα). Ο όγκος έκλουσης να είναι τουλάχιστον 50μl. Κατάλληλο για όλες τις συνθήκες εφαρμογής PCR, real time PCR, blotting και αλληλούχιση. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 30 min. Να περιέχει carrier RNA. Υψηλής αποτελεσματικότητας ανάκτηση ιϊκού RNA (>90%). Συσκευασία: 250 αντιδράσεις.
2	Πλήρες Kit για την ταχεία απομόνωση γενωμικού DNA από ζωικούς ιστούς ή κύτταρα, καθώς και από βακτήρια, ζύμες, ολικό αίμα, ορό, πλάσμα ή άλλα βιολογικά υγρά και κόπρανα με χρήση spin-columns, εντός 20 λεπτών μετά την κυτταρική λύση. Στήλες τεχνολογίας μεμβράνης πυριτίου. Να παρέχει ιικό DNA υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης. Να περιέχει πρωτεΐνάση K. Ο όγκος έκλουσης να είναι τουλάχιστον 100μl. Κατάλληλο για όλες τις συνθήκες εφαρμογής PCR, real time PCR, blotting, αλληλούχιση, ή κάθε είδους ενζυματικής αντίδρασης. Μέγιστη ποσότητα δείγματος: 25 mg ιστός. $5 \times 10^6$ κύτταρα $2 \times 10^9$ βακτήρια $5 \times 10^7$ ζύμες Απόδοση: έως 40 μg DNA ανάλογα το δείγμα. Συσκευασία: 250 αντιδράσεις
3	Multiplex Real-Time PCR kit για την ταυτόχρονη ποιοτική ανίχνευση των παρακάτω παθογόνων που προκαλούν αναπνευστικές λοιμώξεις: influenza A virus (IAV), influenza A H1N1 virus (swine-lineage) (IAV(H1N1)swl), influenza B virus (IBV), human rhinovirus (HRV), human coronaviruses 229E, NL63, HKU1, και OC43 (hCoV 229E, NL63, HKU1 και OC43), human parainfluenza viruses 1-4 (HPIV-1-4); human metapneumovirus viruses (HMPV) A και B, human bocavirus (HBov), Mycoplasma pneumoniae, human respiratory syncytial viruses (HRSV) A και B, human parechovirus (HPeV), enterovirus (EV), και human adenovirus (HAdV). Το kit να διαθέτει έγκριση για in-vitro Διαγνωστική Χρήση. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (internal Control) για τον έλεγχο της αξιοπιστίας της εξέτασης καθώς θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να δοθεί η λίστα με τους συμβατούς θερμοκυκλοποιητές όπου μπορεί να διενεργηθεί η εξέταση. Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα η ύπαρξη λυοφιλοποιημένων αντιδραστηρίων για την ανίχνευση των παραπάνω παθογόνων για περισσότερη ευκολία στην χρήση. Να διαθέτει υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να δοθούν στοιχεία από προγράμματα εξωτερικών ποιοτικών ελέγχων. Να διατίθενται ευέλικτες μικρές και μεγάλες συσκευασίες για επιλογή σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε εργαστηρίου.
4	Multiplex Real-Time PCR kit για την ταυτόχρονη ποιοτική ανίχνευση των ιών Neisseria meningitides, Streptococcus pneumoniae και Haemophilus influenzae. Το kit να διαθέτει έγκριση για in-vitro Διαγνωστική Χρήση. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (internal Control) για τον έλεγχο της αξιοπιστίας της εξέτασης καθώς θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να δοθεί η λίστα με τους συμβατούς θερμοκυκλοποιητές όπου μπορεί να διενεργηθεί η εξέταση. Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα η ύπαρξη λυοφιλοποιημένων αντιδραστηρίων για την ανίχνευση των παραπάνω παθογόνων για περισσότερη ευκολία στην χρήση. Να διαθέτει υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να δοθούν στοιχεία από προγράμματα εξωτερικών ποιοτικών ελέγχων. Να διατίθενται ευέλικτες μικρές και μεγάλες συσκευασίες για επιλογή σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε εργαστηρίου.
5	Multiplex Real-Time PCR kit για την ταυτόχρονη ποιοτική ανίχνευση των ιών Human Adenovirus, Human Cytomegalovirus, Epstein-Barr virus, Herpes simplex virus 1 & 2, Varicella Zoster virus, Enterovirus, Human parechovirus, Human herpesvirus 6 και 7, και human parvovirus B19. Το kit να διαθέτει έγκριση για in-vitro Διαγνωστική Χρήση. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (internal Control) για τον έλεγχο της αξιοπιστίας της εξέτασης καθώς θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να δοθεί η λίστα με τους συμβατούς θερμοκυκλοποιητές όπου μπορεί να

	διενεργηθεί η εξέταση. Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα η ύπαρξη λυοφιλοποιημένων αντιδραστηρίων για την ανίχνευση των παραπάνω παθογόνων για περισσότερη ευκολία στην χρήση. Να διαθέτει υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να δοθούν στοιχεία από προγράμματα εξωτερικών ποιοτικών ελέγχων. Να διατίθενται ευέλικτες μικρές και μεγάλες συσκευασίες για επιλογή σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε εργαστηρίου.
6	Multiplex Real-Time PCR kit για την ταυτόχρονη ποιοτική ανίχνευση των παρακάτω παθογόνων που προκαλούν αναπνευστικές λοιμώξεις: <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i> , <i>Legionella pneumophila</i> / <i>Legionella longbeachae</i> , <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydia pneumoniae</i> . Το kit να διαθέτει έγκριση για in-vitro Διαγνωστική Χρήση. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (internal Control) για τον έλεγχο της αξιοπιστίας της εξέτασης καθώς θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να δοθεί η λίστα με τους συμβατούς θερμοκυκλοποιητές όπου μπορεί να διενεργηθεί η εξέταση. Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα η ύπαρξη λυοφιλοποιημένων αντιδραστηρίων για την ανίχνευση των παραπάνω παθογόνων για περισσότερη ευκολία στην χρήση. Να διαθέτει υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να δοθούν στοιχεία από προγράμματα εξωτερικών ποιοτικών ελέγχων. Να διατίθενται ευέλικτες μικρές και μεγάλες συσκευασίες για επιλογή σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε εργαστηρίου.
7	Kit ενός σταδίου για σύνθεση cDNA ικού RNA για Real Time PCR με ανιχνευτές τεχνολογίας Taqman. Να είναι κατάλληλο για την ανίχνευση χαμηλού ικού φορτίου. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση υψηλής πιστότητας, ένζυμο ανάστροφης μεταγραφάσης, MgCl <sub>2</sub> , dNTPs και ρυθμιστικό διάλυμα πολυμεράσης με stabilizers (2X). Η ανάστροφη μεταγραφάση να είναι γενετικά τροποποιημένη με μεταλλάξεις για μειωμένη δραστηριότητα RNase H. Να είναι θερμοανθεκτική με δυνατότητα ανάστροφης μεταγραφής σε υψηλές θερμοκρασίες (55°C). Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX χρωστική αναφοράς (25 μM). Για 500 αντιδράσεις των 25μl. Να έχει ευαισθησία 0,01 PG αρχικού RNA δείγματος. Σε μορφή one-step για σταθερή απόδοση σε μεγάλο αριθμό εφαρμογών γονιδιακής έκφρασης, όπως η παρακολούθηση λοιμωδών νόσων. Το kit να έχει πιστοποιηθεί από διάφορους παγκόσμιους οργανισμούς δημόσιας υγείας και να είναι από καιρό η επιλογή του CDC των ΗΠΑ για την παρακολούθηση λοιμωδών νοσημάτων. Να περιέχει SuperScript III RT για σύνθεση cDNA σε υψηλότερη θερμοκρασία όταν αντιμετωπίζεται δύσκολη δευτερογενής δομή RNA. Να περιέχει Platinum Taq DNA πολυμεράση με τεχνολογία hotstart για βέλτιστη ειδικότητα. Να περιέχει LUX φθοριογενείς εκκινητές και φθορογόνους ανιχνευτές διπλής σήμανσης για αποτελεσματική απόδοση ανίχνευσης. Να έχει πιστοποιημένη απόδοση σε πολλαπλές πλατφόρμες real time PCR, συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων που βασίζονται σε ρότορα. Να περιέχει 500 μl SuperScript® III/Platinum® Taq Mix. 12.5 ml 2X Reaction Mix, 2 x 1 ml Magnesium Sulfate (50 mM), 500 μl ROX Reference Dye (25 μM). Σε συσκευασία 500 αντιδράσεων
8	Έτοιμο μίγμα κατάλληλο για ποσοτική PCR σε συγκέντρωση 2X που να περιλαμβάνει 40 mM Tris-HCl (pH 8.4), 100 mM KCl, 6 mM MgCl <sub>2</sub> , 400 μM dATP, 400 μM dCTP, 400 μM dGTP, 800 μM dUTP, 40 units/ml UDG, 60 units/ml Platinum Taq DNA Polymerase. Κατάλληλο για τεχνολογία Taqmanprobes. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να είναι κατάλληλο για την ανίχνευση χαμηλού ικού φορτίου. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση και ρυθμιστικό διάλυμα πολυμεράσης με stabilizers (2X). Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX χρωστική αναφοράς και διάλυμα MgCl <sub>2</sub> . Να περιλαμβάνει κατεργασία με UDG.Platinum® Quantitative PCR SuperMix-UDG. Να είναι έτοιμο προς χρήση μίγμα για υψηλής ειδικότητας real-time quantitative DNA amplification. Να περιέχει UDG για την αποφυγή επιμόλυνσης μεταφοράς. Να παρέχει μέγιστη απόδοση είτε με LUX™ Fluorogenic Primers είτε με συστήματα ανίχνευσης probe based. Να έχει υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να επιτρέπει την προετοιμασία της αντίδρασης σε θερμοκρασία δωματίου. Να είναι συμβατό με τις περισσότερες συσκευές real time PCR. Εφαρμογές: Real-time quantitative amplification από πολύπλοκα δείγματα γενωμικού DNA, ικού DNA και πλασμιδίων, RT-PCR, και φθορομετρική ανίχνευση SNP (Single Nucleotide Polymorphism). Να περιέχει φιαλίδιο 50 mM MgCl <sub>2</sub> . Σε συσκευασία 500 αντιδράσεων

9	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα για τη βέλτιστη εκτέλεση αντιδράσεων Hot Start real time PCR, στο σύστημα LightCycler με χρήση σημασμένων ανιχνευτών τεχνολογίας Hybridization Probes (HybProbes). Το κιτ να περιλαμβάνει όλα τα αντιδραστήρια που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση αντίδρασης τεχνολογίας FRET ανιχνευτών, και συγκεκριμένα FastStart πολυμεράση, MgCl <sub>2</sub> και απεσταγμένο νερό DNase/RNasefree, κατάλληλα για εφαρμογές hot start PCR στη συσκευή LightCycler 2.0. Απαιτείται μόνο η προσθήκη DNA, primers και probes (εφόσον χρειάζεται). Η πολυμεράση να είναι κατάλληλη για εφαρμογές hot start real time PCR και να επιτρέπει την ενίσχυση τμημάτων DNA μέχρι 1kb. Το κιτ να είναι συμβατό με τη χρήση ενζύμου για την αποφυγή carry over contamination.
10	Κατά παραγγελία συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια ανιχνευτές (Hyb probes) τεχνολογίας FRET, μήκους έως 30 βάσεις, καθαρισμένα με HPLC και ειδικά τροποποιημένα για χρήση σε αντιδράσεις Real-time PCR στο θερμοκυκλοποιητή Light Cycler 2.0. Στην τιμή κάθε συσκευασίας να συμπεριλαμβάνεται το μήκος σύνθεσης του ολιγονουκλεοτιδίου (15-40 βάσεις) και ο καθαρισμός (HPLC). Να διατίθεται σε συγκέντρωση 3 nmol. Η σήμανση να είναι: Donor Probe, 3' άκρο; Fluorescein. Acceptor Probe, 5' άκρο; LC610 ή LC640 ή LC705. 3nmol
11	Κατά παραγγελία συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια ανιχνευτές (Hyb probes) τεχνολογίας FRET, μήκους έως 30 βάσεις, καθαρισμένα με HPLC και ειδικά τροποποιημένα για χρήση σε αντιδράσεις Real-time PCR στο θερμοκυκλοποιητή Light Cycler 2.0. Στην τιμή κάθε συσκευασίας να συμπεριλαμβάνεται το μήκος σύνθεσης του ολιγονουκλεοτιδίου (15-40 βάσεις) και ο καθαρισμός (HPLC). Να διατίθεται σε συγκέντρωση 3 nmol. Η σήμανση να είναι: Donor Probe, 3' άκρο; Fluorescein. Acceptor Probe, 5' άκρο; LC610 ή LC640 ή LC705. 3nmol
12	Κατά παραγγελία συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια ανιχνευτές νέας τεχνολογίας Taqman-LNA (locked nucleic acid) (Hydrolysis Probes), καθαρισμένα με HPLC και ειδικά τροποποιημένα για χρήση σε αντιδράσεις Real-time PCR. Στην τιμή κάθε συσκευασίας να συμπεριλαμβάνεται το μήκος σύνθεσης του ολιγονουκλεοτιδίου (15-40 βάσεις), ο καθαρισμός (HPLC), η σήμανση στο 5' άκρο με Cy3 ή Cy5 ή FAM ή HEX ή JOE ή Texas Red ή VIC, στο 3' άκρο με BHQ-1 ή BHQ-2 ή BHQ-3. Να διατίθεται σε συγκέντρωση 5 nmol. ucleic Acid (LNA probes), για χρήση σε αντιδράσεις real time PCR
13	Κατά παραγγελία συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια ανιχνευτές τεχνολογίας Taqman (Hydrolysis Probes), καθαρισμένα με HPLC και ειδικά τροποποιημένα για χρήση σε αντιδράσεις Real-time PCR. Στην τιμή κάθε συσκευασίας να συμπεριλαμβάνεται το μήκος σύνθεσης του ολιγονουκλεοτιδίου (15-40 βάσεις), ο καθαρισμός (HPLC), η σήμανση στο 5' άκρο με Cy3 ή Cy5 ή FAM ή HEX ή JOE ή Texas Red ή VIC, στο 3' άκρο με BHQ-1 ή BHQ-2 ή BHQ-3. Να διατίθεται σε συγκέντρωση 5 nmol.
14	Κατά παραγγελία συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια εκκινητές (primers), καθαρισμένα με HPLC για χρήση σε αντιδράσεις Real-time PCR και συμβατικής PCR. Στην τιμή κάθε συσκευασίας συμπεριλαμβάνεται το μήκος σύνθεσης του ολιγονουκλεοτιδίου μήκους έως 30 βάσεις και ο καθαρισμός (HPLC). Να διατίθεται σε συγκέντρωση 10 nmol.
15	6X DNA διάλυμα φόρτωσης για την προετοιμασία μοριακών δεικτών DNA και δειγμάτων για πηκτική αгарόζης ή πολυακρυλαμιδίου. Να περιέχει δύο διαφορετικές χρωστικές (bromophenol blue και xylene cyanol FF). Να περιέχει EDTA για την αναστολή metal-dependent νουκλεασών. Σε συσκευασία 5 x 1.0 mL
16	Διάλυμα ηλεκτροφόρησης TBE, συμπυκνωμένο 10x, για γέλη πολυακρυλαμιδίου ή αгарόζης, κατάλληλο για διαχωρισμό DNA ή RNA. Η διάλυση του TBE σε συγκέντρωση 1x δίνει διάλυμα τρεξίματος που περιέχει 89mM Tris-Borate και 2mM EDTA με pH 8.3. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 λίτρου
17	DreamTaq DNA Polymerase (5 U/μL). Ισχυρή ενίσχυση με ελάχιστη ανάγκη βελτιστοποίηση. Υψηλές αποδόσεις προϊόντων PCR. Υψηλότερη ευαισθησία σε σύγκριση με τη συμβατική Taq DNA πολυμεράση. Ενίσχυση μεγάλων στόχων μέχρι 6 kb από γονιδιωματικό DNA και έως 20 kb από ιικό DNA. Ενσωματώνει τροποποιημένα νουκλεοτίδια, αλλά δεν ενσωματώνει το dUTP Συσκευασία: 500 αντιδράσεις (να περιλαμβάνει: 100 μL DreamTaq DNA Polymerase (5 U/μL), 2 x 1.25 mL 10X DreamTaq Buffer (includes 20 mM MgCl <sub>2</sub> ).

18	<p>Σύστημα SuperScript III ενός σταδίου RT-PCR με Platinum Taq High Fidelity σχεδιασμένο για την εύκολη ανίχνευση και ανάλυση των μορίων RNA με RT-PCR σε ένα βήμα. Να αποτελείται από δύο βασικά συστατικά: SuperScript III RT / Platinum Taq υψηλής πιστότητας ενζυμική ανάμειξη και 2X μίγμα αντίδρασης. Το ενζυμικό μίγμα να συνδυάζει την αντίστροφη μεταγραφάση SuperScript III και την Platinum Taq High Fidelity, η οποία είναι ένα μίγμα ενζύμων που αποτελείται από ανασυνδυασμένη Taq DNA πολυμεράση, Pyrococcus species GB-D πολυμεράση και Platinum Taq αντισώματα, τα οποία αποκλείουν τη δραστηριότητα πολυμεράσης σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Το 2X μίγμα αντίδρασης να αποτελείται από ένα ρυθμιστικό σύστημα βελτιστοποιημένο για αντίστροφη μεταγραφή και ενίσχυση PCR, Mg<sup>2+</sup>, τριφωσφορικά δεοξυριβονουκλεοτίδια και σταθεροποιητές. Όλα τα συστατικά για τη σύνθεση cDNA και την PCR να συνδυάζονται σε ένα σωληνάριο με γονίδιο-ειδικούς εκκινητές και το RNA στόχου. Η αντίστροφη μεταγραφή να ακολουθείται αυτόματα από την αντίδραση PCR χωρίς πρόσθετα βήματα. Το σύστημα να μπορεί να ανιχνεύσει ευρύ φάσμα στόχων RNA (μήκους έως 10 kb) σε μεταβλητές συγκεντρώσεις (1 pg έως 1 μg ολικού RNA). Σε συσκευασία 25 αντιδράσεων</p>
19	<p>2X master mix κατάλληλο για One-step qPCR - αρχικό υλικό RNA - χωρίς χρωστική ROX για εξαιρετική ευαισθησία και ανίχνευση λίγων αντιγράφων (low copy number detection). Το kit περιλαμβάνει μια θερμοσταθερή τροποποιημένη MMLV reverse transcriptase (RTase Go) και εξειδικευμένο RNase Inhibitor που αποτρέπει την αποδόμηση του RNA αν υπάρχει μόλυνση με RNase. Το μείγμα περιέχει μια antibody-mediated hot start πολυμεράση που αποτρέπει τον σχηματισμό διμερών (primer dimers) και μη ειδικών προϊόντων που έχει ως αποτέλεσμα τον εξειδικευμένο και εξαιρετικά ευαίσθητο πολλαπλασιασμό της αλληλουχίας στόχου, ακόμα σε περιπτώσεις Multiplex qPCR. Η αντίστροφη μεταγραφάση είναι ανθεκτική σε θερμοκρασίες από 45°C έως και 55°C. Κατάλληλο για: Absolute quantification. Relative gene expression analysis. TaqMan®, Scorpions® and molecular beacon probes. Detection of extremely low copy number targets. Multiplex or singleplex. Diagnostic real-time PCR Κατάλληλο για κανονικές και για γρήγορες συνθήκες PCR (standard and fast cycling qPCR)</p>
20	<p>2X master mix για real-time PCR με probe. Κατάλληλο για μια ευρεία γκάμα Probe όπως TaqMan®, Scorpions® και molecular beacon probes. Η Hot-start πολυμεράση εμποδίζει τον σχηματισμό διμερών και παραπροϊόντων, εξασφαλίζοντας την ειδικότητα και την μεγαλύτερη ευαισθησία της αντίδρασης. Τα συστατικά του μείγματος επιτρέπουν την αποτελεσματική ενίσχυση τόσο GC- όσο και AT- περιοχών, κάτω από κανονικές ή γρήγορες (fast cycling) συνθήκες πολλαπλασιασμού. κατάλληλο για: Absolute quantification. Relative gene expression analysis. TaqMan®, Scorpions® and molecular beacon probes. Detection of extremely low copy number targets. Diagnostic real-time PCR Παρέχεται μαζί με ξεχωριστό vial χρωστικής ROX (50uM), ώστε να είναι συμβατό με όλα τα διαθέσιμα συστήματα qPCR που κυκλοφορούν στην αγορά.</p>
21	<p>Εξαιρετικά θερμοσταθερή αντίστροφη μεταγραφάση, κατάλληλη για θερμοκρασίες από 55°C έως 65°C και παραπάνω. Η αντίστροφη μεταγραφάση παρέχεται σε μείγμα μαζί με ειδικό RNase inhibitor που αποτρέπει την αποδόμηση του RNA από την RNase. Παρέχει υψηλή απόδοση μεταγραφής σε cDNA ακόμα και από αρχικό υλικό 20 pg ολικού RNA, καθώς επίσης και ακριβή μεταγραφή περιοχών πλούσιων σε GC-rich και περιοχών υψηλής δομής. Υψηλή ευαισθησία στην μεταγραφή low copy number transcripts Μειωμένη RNase Η ενεργότητα Το Buffer περιέχει Mg και dNTPs, προσφέροντας υψηλή ενεργότητα. Κατάλληλη για: cDNA σύνθεση για qPCR και PCR ανάλυση, cloning, cDNA library preparation και Next Generation Sequencing. Ιικό RNA. miRNA. αποτελεσματική σύνθεση χρησιμοποιώντας ολικό RNA ή poly(A)+ RNA.</p>

22	<p>Κιτ για γρήγορη απομόνωση γενομικού DNA από FFPE (formalin-fixed, paraffin-embedded) δείγματα φρέσκα ή παλιά καθώς και από δείγμα σε αντικειμενοφόρο πλάκα. Η αποπαραφίνωση να γίνεται εύκολα. Το κιτ να περιλαμβάνει ειδικό διαλύτη παραφίνης και να μην απαιτείται ξυλένιο. Να περιλαμβάνει στάδιο επώασης με ειδικό διάλυμα ώστε να αποφεύγεται η διασταυρούμενη σύνδεση της φορμόλης με το DNA (crosslinking). Να μπορεί να δεχθεί αρχικό δείγμα έως 7 sections (10 μm) of 250 mm<sup>2</sup> total area (&lt;15 mg paraffin*). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να λαμβάνεται συμπυκνωμένο DNA σε μικρό όγκο έκλουσης από 5 έως 30μl. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 75 λεπτά. Να παρέχει υψηλής ποιότητας DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για PCR. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Paraffin Dissolver, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων</p>
23	<p>Κιτ για γρήγορη απομόνωση ολικού RNA από FFPE (formalin-fixed, paraffin-embedded) δείγματα, φρέσκα ή παλιά καθώς και από πολύ μικρό αρχικό δείγμα σε αντικειμενοφόρο πλάκα. Το κιτ να περιλαμβάνει ειδικό διαλύτη παραφίνης ώστε η αποπαραφίνωση να γίνεται εύκολα. Να περιλαμβάνει rDNaseγια αποτελεσματική απομάκρυνση του DNA επάνω στη στήλη. Να μπορεί να δεχθεί αρχικό δείγμα έως 3 sections (έως 10 μm, έως 6cm<sup>2</sup> total area και έως 5mg ιστού. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να λαμβάνεται συμπυκνωμένο DNA σε μικρό όγκο έκλουσης από 5 έως 30μl. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 75 λεπτά. Να παρέχει υψηλής ποιότητας RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για RT-PCR. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Paraffin Dissolver, Proteinase K, Rnase-free rDNase και όλα τα κατάλληλα buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων</p>
24	<p>M-MLV αντίστροφη μεταγραφάση, GMPGrade (από ιό MoloneyMurineLeukemia, σε σύστημα έκφρασης E. Coli). Αντίστροφη μεταγραφάση υψηλής ποιότητας για τη δημιουργία cDNA πλήρους μήκους έως 10 kb, με υψηλή ευαισθησία (στερείται δράσης ενδονουκλεάσης και έχει χαμηλότερη "RNase H" ενεργότητα από ότι άλλες μεταγραφάσες) και ειδικότητα. Παράγεται σύμφωνα με τα πρότυπα GMP για την επίτευξη της μέγιστης δυνατής ποιότητας. RNA εξαρτώμενη DNA πολυμεράση, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη σύνθεση συμπληρωματικού DNA (cDNA) από μεγάλα RNA εκμαγεία (&gt;5kb). Συγκέντρωση: 200u/μl. Να παραδίδεται με 5X Reaction Buffer σύστασης: 250mM Tris-HCl (pH8.3 at 25°C), 375mM KCl, 15mM MgCl<sub>2</sub>, 50mM DTT. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα.</p>
25	<p>Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του ανθρώπινου ερπητοϊού 6 (Human Herpes Virus 6 - HHV6). Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 &amp; LightCycler 480</p>
26	<p>Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του ιού Varicella Zoster (Varicella Zoster Virus - VZV). Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 &amp; LightCycler 480</p>
27	<p>Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του βακτηρίου Legionella pneumophila. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 &amp; LightCycler 480</p>

28	Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για τη βέλτιστη εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του βακτηρίου <i>Mycoplasma hominis</i> . Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480
29	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του βακτηρίου <i>Mycoplasma pneumoniae</i> . Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480
30	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του βακτηρίου <i>Ureaplasma urealyticum</i> . Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480
31	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του παρασίτου <i>Toxoplasma gondii</i> . Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480
32	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του παθογόνου <i>Chlamydia pneumoniae</i> . Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480
33	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του παθογόνου <i>Chlamydia trachomatis</i> . Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480
34	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του ανθρώπινου ερπητοϊού 8 (Human Herpes Virus 8 - HHV8). Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480

35	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA των βακτηρίων <i>Bordetella pertussis</i> & <i>parapertussis</i> . Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480
36	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA των ιών Polyoma JC & BK. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480
37	Μη ακετυλιωμένη BSA, με μοριακό βάρος 68 kD, που δεν επηρεάζει κατά τη χρήση της την ακεραιότητα του RNA ή το DNA σε μοριακές μεθόδους. Να έχει ελεγχθεί για δραστικότητα DNάσης, RNάσης, ενδονουκλεάσης, πρωτεάσης, υπεροξειδάσης, και αλκαλικής φωσφατάσης, καθώς και για αυτοφθορισμό. Κατάλληλη για χρήση στη συσκευή LightCycler. Το είδος να προμηθεύεται από φορέα με πιστοποιητικό εκπροσώπησης
38	Απεσταγμένο νερό, ελεύθερο δραστικότητας DNase / RNase και πρωτεϊνάσης, για εφαρμογή σε αντιδράσεις μοριακής βιολογίας. Συσκευασία 500 ml. Φιλτραρισμένο με φίλτρο 0.1-μm.
39	Σετ αντιδραστηρίων για την διενέργεια αντιδράσεων color compensation για Hybridization Probes, κατάλληλο για τα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480
40	Σετ αντιδραστηρίων για την διενέργεια αντιδράσεων color compensation για TaqMan probes, για το σύστημα LightCycler 480
41	Έτοιμο προς χρήση διάλυμα πρωτεϊνάσης K, όγκου 10mL, > 600mAU/mL
42	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση του RNA του ιού της Ηπατίτιδας E. Να περιλαμβάνει θετικό μάρτυρα και να είναι κατάλληλο για εφαρμογές real time PCR στο σύστημα LightCycler 480
43	Κιτ για την προσθήκη εσωτερικού μάρτυρα (Equine Arteritis Virus) σε βιολογικά δείγματα και την ανίχνευσή του με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές real time PCR στο σύστημα LightCycler 480
44	Kit με έτοιμο προς χρήση μίγμα για την εκτέλεση αντιδράσεων one step RT real time PCR, στο σύστημα LightCycler, με χρήση σημασμένων ανιχνευτών τεχνολογίας Hybridization Probes (HybProbes). Το κιτ να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της αντίδρασης: Reverse Transcriptase, Taq DNA Polymerase, dNTPs, MgCl <sub>2</sub> & PCR grade water. Το κιτ να είναι συμβατό με τη χρήση των παραπάνω προσφερόμενων Kit Hepatitis E Virus & RNA Extraction Control.
45	Kit έτοιμο προς χρήση για τον προσδιορισμό των γονοτύπων της Ηπατίτιδας C, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα, με την τεχνική του αντίστροφου υβριδισμού του νουκλεϊκού οξέος σε φύλλα νιτροκυτταρίνης. Η μέθοδος να έχει την δυνατότητα να ανιχνεύει όλους τους γονοτύπους της Ηπατίτιδας C (1-6), καθώς και οπωσδήποτε τους κύριους υπότυπους αυτών. Να διατίθεται ξεχωριστό kit ενίσχυσης με την χρήση 2 set primers για αυξημένη δυνατότητα τυποποίησης και διαχωρισμού των γονοτύπων 1a, 1b καθώς και των υποτύπων 6c-l. Συγχρόνως, απαιτείται η χορήγηση επιτραπέζιου Αναλυτή για την πλήρη αυτοματοποίηση της προετοιμασίας ταινιών προσδιορισμού γονότυπου Ηπατίτιδας C έχοντας την δυνατότητα διενέργειας 20 τουλάχιστον ταινιών ανά κύκλο εξετάσεων. Επιπρόσθετα, η μέθοδος να διαθέτει έγκριση CE για in vitro διαγνωστική χρήση.
46	Πλήρες κιτ για την κλωνική ενίσχυση και αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή νέας γενιάς NextSeq 500/550, του οίκου Illumina. Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλούχηση σε τμήματα DNA 75bp. Να είναι ικανό να αποδώσει έως και 400 εκατομμύρια reads ανά εκτέλεση (run).

47	TURBO DNA-free™ Kit. Να περιλαμβάνει TURBO Dnase, 10X TURBO DNase Buffer, DNase Inactivation Reagent. Συσκευασία 50 αντιδράσεις.
48	Κιτ για την επιλεκτική απομάκρυνση (depletion) του ριβοσωμικού RNA (rRNA) από παρασκευάσματα ολικού RNA, ανθρώπου / ποντικού / αρουραίου. Η μέθοδος να βασίζεται στη χρήση του ενζύμου RNaseH και ειδικά σχεδιασμένων ssDNA probes, έτσι ώστε να καθίσταται δυνατή η απομάκρυνση των κυτταροπλασμικών (5S rRNA, 5.8S rRNA, 18S rRNA και 28S rRNA) και των μιτοχονδριακών (12S rRNA και 16S rRNA) ριβοσωμικών RNA από το απομονωμένο ολικό RNA. Να είναι υψηλής απόδοσης με δυνατότητα απομάκρυνσης του rRNA σε ποσοστό 95-99%. Το ποσοστό ανάκτησης καθαρού RNA από δείγμα Universal Human Reference Total RNA μετά τη διαδικασία να είναι τουλάχιστον 3% της αρχικής ποσότητας. Το Kit να είναι εξίσου αποτελεσματικό τόσο σε υψηλής ποιότητας (άθικτο) RNA όσο και σε χαμηλής ποιότητας (κατακεραματισμένο) RNA όπως το FFPE RNA. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ένα ευρύ φάσμα αρχικών ποσοτήτων RNA: 10 ng - 1 µg. Να έχει απλό και σύντομο πρωτόκολλο και ο συνολικός χρόνος της διαδικασίας να μην ξεπερνά τις 2 ώρες. Η διαδικασία να είναι βελτιστοποιημένη για επακόλουθες εφαρμογές RNA-Seq, cDNA Synthesis κ.α. Να είναι συμβατό με όλα τα κιτ προετοιμασίας βιβλιοθήκης θραυσμάτων cDNA, για περαιτέρω αλληλούχηση επόμενης γενιάς. Να περιέχει απαραίτητως τα ακόλουθα: • RNase H και 10x διάλυμα αντίδρασης σε ξεχωριστά σωληνάρια • DNase I (RNase-free) και 10x διάλυμα αντίδρασης σε ξεχωριστά σωληνάρια • Διάλυμα υβριδισμού ανιχνευτών • Διάλυμα απομάκρυνσης ριβοσωμικού RNA • Νερό απαλλαγμένο νουκλεασών • Σφαιρίδια καθαρισμού - κατάλληλα για επεξεργασία RNA
49	Penicillin-Streptomycin (5,000 U/mL), 100X. Συσκευασία 100ml
50	Για χρήση in vitro Diagnostic (σχετικό πιστοποιητικό να επισυνάπτεται). Glutamine: L-Glutamine/Phenol Red/Indicator: Phenol Red/Μορφή: Υγρή /Γλυκόζη: Υψηλή συγκέντρωση (4500mg/L)/Προσθήκη ορού: Standard/HEPES Buffer: No HEPES/Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate/Classification: Animal Origin-Free/Συγκέντρωση: 1X/Περιβάλλον καλλιέργειας: CO2/Osmolality: 320 - 360 mOsm/kg/Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate/Supplementation Required: Serum/pH Range: 7.0 - 7.4/Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml
51	FBS SOUTH AMERICAN (CE) PET. Origin: E.U. Approved (South American)/ελεγμένο για ιούς και μυκόπλασμα. Παρέχεται με πιστοποιητικό ανάλυσης με λεπτομερή Q.C results. Συσκευασία 500ml
52	Geneticin® Selection Antibiotic (G418 Sulfate) Παράγεται στο βακτήριο <i>Micromonospora rhodorangea</i> . Αναστέλλει την πρωτεϊνική σύνθεση σε προκαρυωτικά και ευκαρυωτικά κύτταρα. Χρησιμοποιείται ως αντιβιοτικό επιλογής σε εύρος συγκέντρωσης 100–200 µg/mL για βακτήρια, ή 200–500 µg/mL για τα περισσότερα κύτταρα θηλαστικών. Συγκέντρωση 50 mg/mL σε νερό. Συσκευασία 20 mL
53	Ampicillin, sodium salt, irradiated. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρισμένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Συσκευασία 200mg
54	Gentamicin sulfate υδατοδιαλυτό αντιβιοτικό που παράγεται στο μύκητα <i>Micromonospora purpurea</i> . Αναστέλλει την πρωτεϊνική σύνθεση και οδηγεί στο θάνατο των ευαίσθητων βακτηρίων. Αποτελεσματική έναντι σε μεγάλο εύρος gram-positive και gram-negative βακτηρίων, χρησιμοποιείται για την αποφυγή επιμολύνσεων σε κυτταρικές καλλιέργειες. The recommended working concentration ranges from 0.5 to 50 µg/ml. Συσκευασία 10 mL. Συγκέντρωση (10 mg/mL)
55	Fungizone® Antimycotic Περιέχει 250 µg amphotericin B και 205 µg of sodium deoxycholate ανά mL απεσταγμένου νερού. The recommended working concentration ranges from 0.25 to 2.50 µg/mL. Συσκευασία 20ml
56	Gibco® Tryptose Phosphate Broth ενισχυτικό καλλιέργειας για BHK-21 κύτταρα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή εμβολίων. Περιέχει tryptose, dextrose, sodium chloride και disodium phosphate. Συσκευασία 100 mL
57	DONOR HORSE SERUM. Στείρος φιλτραρισμένος ορός αλόγου κατάλληλος για καλλιέργειες. Κάθε παρτίδα ορού να είναι ελεγμένη σε όλα τα στάδια παραγωγής από τη συλλογή του μέχρι



	την τελική συσκευασία. Να είναι ελεγμένος για απουσία αερόβιων και αναερόβιων βακτηρίων, μυκήτων, ζυμομυκήτων και μυκοπλάσματος (η απουσία μυκοπλάσματος να βεβαιώνεται με καλλιέργεια). Να έχει επιπλέον ελεγχθεί για λοιμώδη αναίμια των ιπποειδών και να έχουν προσδιοριστεί τα επίπεδα ενδοτοξινών και αιμοσφαιρίνης. Η βιολογική απόδοση του ορού να είναι επιβεβαιωμένη μέσω κυτταρικής καλλιέργειας και μικροσκοπικής εξέτασης των καλλιεργούμενων -παρουσία του ορού- κυττάρων. Να έχει μακρά διάρκεια ζωής - 5 έτη. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 100ml
58	Φακελάκια δημιουργίας αερίων. Πακέτα των 10 φακέλων. Δημιουργεί κατάλληλη αέρια ατμόσφαιρα για ανάπτυξη μικροαεροφιλικών μικροοργανισμών με φακελάκι για δοχεία αναέρια 2.5L. Δεν απαιτείται νερό ή καταλύτης. Δεν παράγεται αέριο υδρογόνο. Φέρει σήμανση IVD CE Mark.
59	Sodium chloride Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5%99.5% / Ph 5-8 / Al max. 1 ppm / Ba max. 0.001 % / Ca max. 0.001% / Fe max. 2 ppm / Mg max. 0.0005 %. Συσκευασία 1000 gr
60	Sodium chloride Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5%99.5 %. pH 5-8. Al max. 1 ppm. Ba max. 0.001 %. Ca max. 0.001 %. Fe max. 2 ppm. Mg max. 0.0005 %. Συσκευασία 1000g
61	Potassium chloride Puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 99.5-100.5%99.5 %. pH 5-8. Al max. 1 ppm. Ba max. 0.001 %. Ca max. 0.001 %. Fe max. 2 ppm. Mg max. 0.0005 %. Na max. 0.02 %. Συσκευασία 500g
62	Sodium phosphate dibasic Puriss., meets analytical specification of BP, Ph. Eur., USP, FCC, E 339, anhydrous, 98-100.5% (calc. to the dried substance) 98.0 - 100.5 %. pH 8.4-9.6. NH4 max. 0.002 %. As max. 1 ppm. Cd max. 1 ppm. Cu max. 0.001 %. Fe max. 20 ppm. Hg max. 1 ppm. Pb max. 1 ppm. Zn max. 0.001 %. Συσκευασία 500g
63	Potassium dihydrogen phosphate Puriss. p.a., Reagent ISO, Reagent European Pharmacopoeia ≥99%. pH 4.2 - 4.5. As max. 0.5 ppm. Fe max. 5 ppm. Na max. 0.005 %. Cl max. 5 ppm. SO4 max. 30 ppm. Συσκευασία 100G
64	Σε υγρή μορφή, αποστειρωμένο μέσω φίλτρου, ελεγμένο για ενδοτοξίνες και κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες. Συσκευασία 100ml
65	Σε μορφή σκόνης, χαμηλή περιεκτικότητα υγρασίας, ≥99% pH 5.5-6.7 pKa 6. Συσκευασία: 50gr
66	TMB Substrate Kit. Να προσφέρεται σε συσκευασία έτοιμη προς χρήση. Να μην απαιτούνται επιπλέον αντιδραστήρια ή φιλτράρισμα. Non carcinogenic. Διάφορα επίπεδα ευαισθησίας και ταχύτητας εμφάνισης που να ταιριάζουν σε κάθε εφαρμογή. Να μην περιέχει DMF ή DMSO. Συσκευασία 400ml
67	Στείρο λυοφιλοποιημένο εκλεκτικό συμπύκνωμα βασικών αυξητικών παραγόντων. Συμπλήρωμα ανάπτυξης στο εκχύλισμα ζύμης για τη συμπλήρωση και εμπλουτισμό θρεπτικών υλικών όπως το Columbia Agar. Περιεχόμενα κάθε φιαλιδίου: Βιταμίνη B12 0,1 mg, L-γλουταμίνη 100,0 mg, Αδενίνη 10,0 mg, Guanine 0,3 mg, ρ-αμινοβενζοϊκό οξύ 0,13 mg, L-κυστίνη 11,0 mg, NAü (Συνένζυμο 1) 2,5 mg, Κοκαρβοξυλάση 1,0 mg, Νιτρικό σίδηρο 0,2 mg, Θειαμίνη 0,03 mg, Υδροχλωρική κυστεΐνη 259,0 mg, ΦΥΣΙΚΟ ΥΔΑΤΟΣ VITOX Περιεχόμενα φιαλιδίου Γλυκόζη 1,0 g, Απεσταγμένο νερό. Φέρει σήμανση IVD CE Mark.
68	≥80% (HPLC), γλυκοπεπτίδιο σε στερεά μορφή. Παρεχόμενο σε συσκευασία του 1g
69	Σκόνη, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες, ≥6,000 USP units/mg. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 5MU.
70	Σκόνη, ~80% (HPLC). Παρεχόμενο σε συσκευασία του 1g
71	≥98%, καθαρή σκόνη. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 5g
72	Πεπτίδιο σε μορφή σκόνης, από Bacillus licheniformis, ≥65 IU/mg. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 50KU.
73	≥99% (TLC). Παρεχόμενο σε συσκευασία του 1g
74	Λευκή σκόνη, ≥98% (HPLC). Παρεχόμενο σε συσκευασία των 5g
75	≥98%, pH 7.0, Λυοφυλισμένη σκόνη. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 50g
76	Σε υγρή μορφή, με υψηλό ιξώδες, Συνθετικό απορροπαντικό που τα μόρια του δεν ιονίζονται σε υδατικά διαλύματα. MB 1,225 da. Συσκευασία: 1000ml

77	PBS σε μορφή ταμπλέτας. Κάθε ταμπλέτα μετά από διάλυσή της σε απεσταγμένο νερό να δίνει 500ml PBS pH 7,45. Να μην απαιτείται ρύθμιση του pH. Χωρίς ασβέστιο, μαγνήσιο, phenol red. Σε συσκευασία 100 ταμπλετών των 5g.
78	Ενέσιμο ύδωρ. Διαλύτης για παρεντερική χρήση. Στείρο, ελεύθερο βακτηριακής ενστοξίνης. Συσκευασία 1lt
79	Ενέσιμο ύδωρ. Διαλύτης για παρεντερική χρήση. Στείρο, ελεύθερο βακτηριακής ενστοξίνης. Πλαστικές φύσιγγες. Αμπούλες 5ml. Συσκευασία: 50 τεμάχια/κουτί
80	Στείρο Ισότονο Διάλυμα Έκπλυσης. Αμπούλες 5ml. Συσκευασία: 50 τεμάχια/κουτί
81	Μεθανόλη, HPLC≥99.9%. Συσκευασίας 2,5lt
82	Συνθετικό απορρυπαντικό που τα μόρια του δεν ιονίζονται σε υδατικά διαλύματα. Χρησιμοποιείται για την εκχύλιση πρωτεϊνών και την απομόνωση των πυρήνων σε κυτταρικές σειρές θηλαστικών. Σε υγρή μορφή, με υψηλό ιξώδες. Συσκευασία 500ml
83	Agarose, Routine Use, molecular biology grade. Συσκευασία 500gr
84	TRYPsin-EDTA(IX), LIQUID Chelators: EDTA. Να περιέχει ερυθρό της φαινόλης. Ζωϊκής προέλευσης. Συγκέντρωση: 1 X. Μορφή: Υγρή. Οσμωτικότητα: 270 - 310 mOsm/kg. Tests Performed: In Vitro Bioassay. Εύρος pH: 7.2 - 8.0. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 100ml.
85	Αυτό το μέσο αποτελείται από τον Mueller Hinton Άγαρ συμπληρωμένο με 5% μηχανικά απινωδογονωμένο αίμα αλόγου και 20 mg / L β-NAD για την εξέταση της αντιμικροβιακής ευαισθησίας κλινικά απαιτητικών μικροοργανισμών συμπεριλαμβανομένων Streptococcus pneumoniae, Haemophilus spp., Moraxella catarrhalis, Campylobacter jejuni και coli, στρεπτόκοκκους ομάδας Viridans, ομάδες Streptococcus A, B, C και G, Listeria monocytogenes, Pasteurella multocida καθώς και Corynebacterium spp. pack των 20 τρυβλίων
86	μέσο πολλαπλών χρήσεων κατάλληλο για την καλλιέργεια ευαίσθητων οργανισμών όπως Helicobacter pylori και Campylobacter. Σε σκόνη 500 gr. Τυπική φόρμουλα: Ειδική πεπτόνη 23.0mg/L, άμυλο 1.0mg/L, χλωριούχο νάτριο 5.0mg/L, Άγαρ 10,0 mg/L, pH 7,3 ± 0,2 @ 25°C Για in vitro διαγνωστική χρήση
87	Αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό για την καλλιέργεια ανασυνδυασμένων στελεχών Escherichia coli, 500 gr
88	10,000 units penicillin/ml. 10 mg streptomycin/ml. 0.9% NaCl, στείρο, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες. Συσκευασία 100ml.
89	4500 mg/L glucose, NaHCO <sub>3</sub> , L-glutamine, phenol red, στείρο, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες. Συσκευασία 500ml.
90	Trypsin from bovine pancreas. TPCK επεξεργασμένη, υποχρεωτικά χωρίς άλατα, λυοφιλοποιημένη σκόνη, ≥10.000 μονάδες BAEE / mg πρωτεΐνης. Μοριακό βάρος 23.8 kDa, να διαλύεται σε υδροχλωρικό οξύ και να έχει ελεγχθεί για χυμοτρυψίνη.
91	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας εμβαδού 25cm <sup>2</sup> , από πολυστυρένιο με καπάκι, κεκαμμένο λαιμό, με ειδική επεξεργασμένη επιφάνεια, αποστειρωμένες ανά 20 με βαθμό στειρότητας SAL 10-5, ελεγμένες για κυτταρική προσκόλληση και ανάπτυξη, χωρίς πυρετογόνα. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 500 τεμάχια/κούτα
92	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας εμβαδού 75cm <sup>2</sup> , από πολυστυρένιο με καπάκι, κεκαμμένο λαιμό, με ειδική επεξεργασμένη επιφάνεια, με κυρτές (U shaped) επιφάνειες κοντά στο καπάκι για ευκολότερη απόξεση των καλλιιεργειών, αποστειρωμένες ανά 5 με βαθμό στειρότητας SAL 10-5, ελεγμένες για κυτταρική προσκόλληση και ανάπτυξη, χωρίς πυρετογόνα. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 100 τεμάχια/κούτα
93	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας εμβαδού 75cm <sup>2</sup> , από πολυστυρένιο με καπάκι με φίλτρο, κεκαμμένο λαιμό, με ειδική επεξεργασμένη επιφάνεια, με κυρτές (U shaped) επιφάνειες κοντά στο καπάκι για ευκολότερη απόξεση των καλλιιεργειών, αποστειρωμένες ανά 5 με βαθμό στειρότητας SAL 10-5, ελεγμένες για κυτταρική προσκόλληση και ανάπτυξη, χωρίς πυρετογόνα. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:100 τεμάχια/κούτα
94	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια κατάλληλα για PCR, από πολυπροπυλένιο, όγκου 0,1ml, με ενσωματωμένο επίπεδο και διαφανές καπάκι, διαφανή, ανθεκτικά σε max. RCF 20.000g, αποστειρώσιμα στους 121°C, CE/IVD. Ελεύθερα αναστολέων της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase

	& Dnase, Πυρετογόνων και ενδοτοξινών. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1.000 τεμ. / κουτί
95	Ορολογικές πιπέττες PS, 2ml, συσκευασμένες ανά μία (single peel-pack), διαφανείς, κωδικός χρώματος: πράσινο, αποστειρωμένες με γ- ακτινοβολία (sterile R). Διαστάσεις: Εξωτερική διάμετρος (orifice): 2,90 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερικής διάμετρος (orifice): 1,80 mm (+/- 0,2 mm). Εξωτερική διάμετρος: 6,10 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος: 4,00 mm (+/- 0,2 mm). Μήκος: 275,00 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Επαφή με τρόφιμα (Food contact): η πρώτη ύλη είναι σύμφωνη με την οδηγία EC 1935/2004. Free of softener, phthalate, or other SVHC in accordance to European REACH directive 1907/2006. Non cytotoxic / non haemolytic. With lint-free PE filter. Ελεύθερες από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & DNase και πυρετογόνων. Sterilisation Process: radiation sterilization SAL 10-6. Κάθε ατομική συσκευασία να αποτελείται από χάρτινο πίσω μέρος για εύκολο άνοιγμα. Επίσης, πάνω στο χάρτινο μέρος να αναφέρονται το Lot No και η ημερομηνία λήξης του προϊόντος. Συσκευασία: κούτα των 500 τεμ.
96	Ορολογικές πιπέττες PS, 5ml, συσκευασμένες ανά μία (single peel-pack), διαφανείς, κωδικός χρώματος: μπλε, αποστειρωμένες με γ- ακτινοβολία (sterile R). Διαστάσεις: Εξωτερική διάμετρος (orifice): 3,50 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερικής διάμετρος (orifice): 2,50 mm (+/- 0,2 mm). Εξωτερική διάμετρος: 8,00 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος: 5,80 mm (+/- 0,2 mm) Μήκος: 335,00 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Επαφή με τρόφιμα (Food contact): η πρώτη ύλη είναι σύμφωνη με την οδηγία EC 1935/2004. Free of softener, phthalate, or other SVHC in accordance to European REACH directive 1907/2006. Non cytotoxic / non haemolytic. With lint-free PE filter. Ελεύθερες από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & DNase και πυρετογόνων. Sterilisation Process: radiation sterilization SAL 10-6. Κάθε ατομική συσκευασία να αποτελείται από χάρτινο πίσω μέρος για εύκολο άνοιγμα. Επίσης, πάνω στο χάρτινο μέρος να αναφέρονται το Lot No και η ημερομηνία λήξης του προϊόντος. Συσκευασία: κούτα των 200 τεμ.
97	Ορολογικές πιπέττες PS, 10ml, συσκευασμένες ανά μία (single peel-pack), διαφανείς, κωδικός χρώματος: πορτοκαλί, αποστειρωμένες με γ- ακτινοβολία (sterile R). Διαστάσεις: Εξωτερική διάμετρος (orifice): 3,70 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερικής διάμετρος (orifice): 1,40 mm (+/- 0,2 mm). Εξωτερική διάμετρος: 9,60 mm (+/- 0,2 mm). Μήκος: 340,00 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Επαφή με τρόφιμα (Food contact): η πρώτη ύλη είναι σύμφωνη με την οδηγία EC 1935/2004. Free of softener, phthalate, or other SVHC in accordance to European REACH directive 1907/2006. Non cytotoxic / non haemolytic. With lint-free PE filter. Ελεύθερες από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & DNase και πυρετογόνων. Sterilisation Process: radiation sterilization SAL 10-6. Κάθε ατομική συσκευασία να αποτελείται από χάρτινο πίσω μέρος για εύκολο άνοιγμα. Επίσης, πάνω στο χάρτινο μέρος να αναφέρονται το Lot No και η ημερομηνία λήξης του προϊόντος. Συσκευασία: κούτα των 200 τεμ.
98	Ορολογικές πιπέττες PS, 25ml, συσκευασμένες ανά μία (single peel-pack), διαφανείς, κωδικός χρώματος: κόκκινο, αποστειρωμένες με γ- ακτινοβολία (sterile R). Διαστάσεις: Εξωτερική διάμετρος (orifice): 4,80 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος (orifice): 3,00 mm (+/- 0,2 mm). Εξωτερική διάμετρος: 14,50 mm (+/- 0,2 mm). Μήκος: 345,00 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Επαφή με τρόφιμα (Food contact): η πρώτη ύλη είναι σύμφωνη με την οδηγία EC 1935/2004. Free of softener, phthalate, or other SVHC in accordance to European REACH directive 1907/2006. Non cytotoxic / non haemolytic. With lint-free PE filter. Ελεύθερες από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & DNase και πυρετογόνων. Sterilisation Process: radiation sterilization SAL 10-6. Κάθε ατομική συσκευασία να αποτελείται από χάρτινο πίσω μέρος για εύκολο άνοιγμα. Επίσης, πάνω στο χάρτινο μέρος να αναφέρονται το Lot No και η ημερομηνία λήξης του προϊόντος. Συσκευασία: κούτα των 150 τεμ.
99	ηρ Safelock-Cap μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 2.0ml, με ενσωματωμένο καπάκι, ανθεκτικά στον βρασμό (boil-proof), διαφανή, με διαβάθμιση και επιφάνεια γραφής, max. RCF 30.000g, αποστειρωσίμα στους 121°C, CE/IVD. Με ειδικό καπάκι για αποφυγή του ανοίγματος (safe-lock), το οποίο μπορεί να τρυπηθεί (piercable). Ανθεκτικά

	<p>στους -75°C έως και τους 121°C. Εξωτερική διάμετρος: 10,80 mm (+/- 0,2 mm). Ύψος (χωρίς το καπάκι): 40,90 mm (+/- 0,2 mm). Ελεύθερα από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase &amp; DNase και πυρετογόνων. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 500 τεμ. / σακούλα</p>
100	<p>ηρ Safelock-Car μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 1,5ml, με ενσωματωμένο καπάκι, ανθεκτικά στον βρασμό (boil-proof), διαφανή, με διαβάθμιση και επιφάνεια γραφής, max. RCF 30.000g, αποστειρώσιμα στους 121°C, CE/IVD. Με ειδικό καπάκι για αποφυγή του ανοίγματος (safe-lock), το οποίο μπορεί να τρυπηθεί (piercable). Ανθεκτικά στους -75°C. Εξωτερική διάμετρος: 10,80 mm (+/- 0,2 mm). Ύψος (χωρίς το καπάκι): 38,90 mm (+/- 0,2 mm). Ελεύθερα από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase &amp; DNase και πυρετογόνων. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 500 τεμ. / σακούλα</p>
101	<p>Ρύγχη με φίλτρο από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0-20μl, 96 pcs/rack, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία, CE-IVD. Το εσωτερικό του ρύγχους έχει κατάλληλη επίστρωση για αποφυγή της δημιουργίας/ κατακράτησης σταγονιδίων (premium surface). Μήκος: 50,80 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρο: 0,53 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 6 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Ελεύθερα από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase &amp; DNase, ATP, ενδοτοξινών και πυρετογόνων. Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Το εσωτερικό στατών των ρυγχών (tips) είναι έγχρωμο για καλύτερο οπτικό διαχωρισμό κατά την χρήση: χρώμα κίτρινο. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10X96 pcs / box</p>
102	<p>Ρύγχη με φίλτρο από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0-200μl, 96 pcs/rack, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία, CE-IVD. Το εσωτερικό του ρύγχους έχει κατάλληλη επίστρωση για αποφυγή της δημιουργίας/ κατακράτησης σταγονιδίων (premium surface). Μήκος: 59,54 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρο: 0,51 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 6 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Ελεύθερα από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase &amp; DNase, ATP, ενδοτοξινών και πυρετογόνων. Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Το εσωτερικό στατών των ρυγχών (tips) είναι έγχρωμο για καλύτερο οπτικό διαχωρισμό κατά την χρήση: χρώμα κίτρινο. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10X96 pcs / box</p>
103	<p>Ρύγχη με φίλτρο από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 100-1.000μl, 96 pcs/rack, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία, CE-IVD. Το εσωτερικό του ρύγχους έχει κατάλληλη επίστρωση για αποφυγή της δημιουργίας/ κατακράτησης σταγονιδίων (premium surface). Μήκος: 81,79 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρο: 0,89 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 6 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Ελεύθερα από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase &amp; DNase, ATP, ενδοτοξινών και πυρετογόνων. Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Το εσωτερικό στατών των ρυγχών (tips) είναι έγχρωμο για καλύτερο οπτικό διαχωρισμό κατά την χρήση: χρώμα μπλε. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 8X96 pcs / box</p>
104	<p>Ρύγχη με φίλτρο από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 100-1.000μl, 96 pcs/rack, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία, CE-IVD. Το εσωτερικό του ρύγχους έχει κατάλληλη επίστρωση για αποφυγή της δημιουργίας/ κατακράτησης σταγονιδίων (premium surface). Μήκος: 81,79 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρο: 0,89 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 6 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Ελεύθερα από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase &amp; DNase, ATP, ενδοτοξινών και πυρετογόνων. Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Το εσωτερικό στατών των ρυγχών (tips) είναι έγχρωμο για καλύτερο οπτικό διαχωρισμό κατά την χρήση: χρώμα μπλε.</p>

	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 8X96 pcs / box
105	Ρύγχη με φίλτρο από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0.1-10μl, 96 pcs/rack, διαφανή, κοντά, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία, CE-IVD. Το εσωτερικό του ρύγχους έχει κατάλληλη επίστρωση για αποφυγή της δημιουργίας/ κατακράτησης σταγονιδίων (premium surface). Μήκος: 31,20 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρο: 0,46 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 6 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Ελεύθερα από αναστολές της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & DNase, ATP, ενδοτοξινών και πυρετογόνων. Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Το εσωτερικό στατών των ρυγχών (tips) είναι έγχρωμο για καλύτερο οπτικό διαχωρισμό κατά την χρήση: χρώμα γκρι. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10X96 pcs / box
106	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια κατάλληλα για PCR, από πολυπροπυλένιο, όγκου 0,2ml, με ενσωματωμένο επίπεδο και διαφανές καπάκι, διαφανή, ανθεκτικά σε max. RCF 20.000g, αποστειρώσιμα στους 121°C, CE/IVD. Εξωτερική διάμετρος: 6,10 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος: 5,30 mm (+/- 0,2 mm). Ύψος (χωρίς καπάκι): 20,30 mm (+/- 0,2 mm). Ανθεκτικά σε θερμοκρασία από -80°C - 121°C. Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Ελεύθερα αναστολέων της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & Dnase, Πυρετογόνων και ενδοτοξινών. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1.000 τεμ. / κουτί
107	PCR Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0,2ml, σε 8-strips, με ατομικά ενσωματωμένα/ συνδεδεμένα επίπεδα και διαφανή καπάκια, κατάλληλα για qPCR, individually attached flat & transparent caps, με 3-linkages, πολύ υψηλής διαφάνειας, Max. RCF 20.000g, αποστειρώσιμα στους 121°C, CE/IVD. Ανθεκτικά σε θερμοκρασίες από -80°C έως 121°C. Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Ελεύθερα αναστολέων της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & Dnase, Πυρετογόνων και ενδοτοξινών. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 120 τεμ. / κουτί
108	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 θέσεων. Από πολυστυρένιο, με καπάκι. Αποστειρωμένες με γ' ακτινοβολία με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-3 σύμφωνα με ISO 11137. Με ειδική κατεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα και εξωτερικές διαστάσεις 128mm x 86mm. Επίπεδο τοξινών μικρότερο από 0.5 unit/ml σύμφωνα με USP. Να είναι πιστοποιημένες με βασική κυτταροκαλλιέργεια έμβριου κοτόπουλου, κυτταροκαλλιέργεια ανθρώπινου πνεύμονα και κυτταροκαλλιέργεια L929. Συσκευασμένες ανά μία σε συσκευασία των 50 τεμαχίων. Με πιστοποιητικό παρτίδας Όγκου 400μl
109	Κρυσταλλίδια 1.8ml Με εσωτερικό σπείρωμα, στρογγυλού πυθμένα και με περιοχή σήμανσης. Αποστειρωμένα με επίπεδο αποστείρωσης 10-6 SAL. Να διαθέτουν CE σήμανση. Χαμηλής κατακράτησης κυττάρων και πρωτεϊνών. Ελεύθερα πυρετογόνων, μη κυτταροτοξικά. Συσκευασία: 500 τεμάχια σε 10 πακέτα των 50 τεμαχίων
110	Μπουκάλια 500ml. Από υψηλή πυκνότητας πολυαιθυλένιο, ευρύλαιμες και διαφανείς με βιδωτό πώμα πολυπροπυλενίου. Αντοχή έως 1200 C, με πώμα στεγανοποίησης. Εσωτερική διάμετρος στομίου 44mm, ύψους 168mm. Σε συσκευασία των 12 τεμαχίων
111	Σωληνάρια κυτταροκαλλιέργειας 3ml. Με επίπεδη πλευρά για καλύτερη συγκράτηση κυττάρων, κατάλληλα για μικροσκοπία και δυνατότητα χρήσης καλυπτρίδας στο σωληνάριο. Εξαιρετικής οπτικής ποιότητας, με επίστρωση NUNCCLON Δ, από πολυστυρένιο. Αποστειρωμένα με πώμα από πολυαιθυλένιο. Περιοχή καλλιέργειας 5.5cm <sup>2</sup> Εξωτερικών διαστάσεων 110x16mm. Συσκευασία: 450
112	18 πηγαδάκια των 4 mm το κάθε ένα, μαύρα με επικάλυψη PTFE
113	18 πηγαδάκια των 6 mm το κάθε ένα, μαύρα με επικάλυψη PTFE
114	Σωληνάρια αιμολύσεως 5 ml, 75x12 mm, PS. Όχι αποστειρωμένα. Συσκευασία: 2000 τεμάχια/κούτα
115	Καπάκια για σωληνάρια αιμολύσεως 5 ml 75x12 mm. Συσκευασία: 1000 τεμάχια/πακέτο
116	Σωληνάρια συλλογής αίματος διαστάσεων: 16X100mm Αναρροφούμενη ποσότητα αίματος: 8,5ml Σωληνάρια για εξετάσεις αίματος αποστειρωμένα, κενού αέρος Tubes. Τα σωληνάρια

	<p>αυτά είναι: - Συνθετικά (PET-polyethylene terephthalate) - Αποστειρωμένα, διαυγή, μιας χρήσεως. - Δεν περιέχουν αντιπηκτικό, - Περιέχουν επιταχυντή πήξεως ψεκασμένο στα τοιχώματα και χημικώς αδρανές gel διαχωρισμού, - Έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος, - Φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard", - Φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. - Χρωματικός Κώδικας: Κίτρινο Πώμα. Συσκευασία: 100 τεμάχια/πακέτο.</p>
117	<p>Υποδερμικές Βελόνες μιας χρήσης-Πεταλούδα 23G 0.60x19 mm. Sterile EO. Luer lock tube 30cm. Pmax=300kPa. Πεταλούδες ασφαλείας αιμοληψίας – διατρήσεως σωληναρίων κενού αέρος, με ενσωματωμένη βελόνα διατρήσεως των σωληναρίων κενού ευθείας εσωτερικής αύλακος για την ταχεία ροή του αίματος αλλά και για την αποφυγή αιμολύσεως, καλυμμένη με ειδικό ελαστικό έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πολλαπλές ταυτόχρονες λήψεις από το ίδιο άτομο. - Επίσης φέρουν ειδικό μηχανισμό εύκολης, γρήγορης και ασφαλούς εγκόλπωσης της βελόνας αιμοληψίας αμέσως μετά το πέρας αυτής (κάλυμμα προστασίας), για την επιπλέον ασφάλεια τόσο του αιμολήπτη όσο και καθ' όλη την διαδικασία απόρριψης χρησιμοποιημένων βελονών. - Επί κάθε πεταλούδας υπάρχουν ενδείξεις CE, αποστείρωσεως, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, χρωματικός κώδικας. Συσκευασία: 50 τεμάχια /κουτί</p>
118	<p>ΣΥΡΙΓΓΕΣ 3-ΜΕΡΩΝ EMERALD 10ml 0.8x40 mm 21 GA 1 1/2 με προσαρμοσμένη βελόνα. Ευρωπαϊκή σύριγγα (χώρα κατασκευής: Ισπανία) υψηλής ποιότητας, οικολογική με Latex-free παρέμβυσμα ώστε να εκμηδενίζει απόλυτα τον κίνδυνο σε αλλεργίες στο Latex. Επίσης δεν περιέχονται DEHP και PVC. Διάφανος κύλινδρος για τέλειο έλεγχο του περιεχομένου της σύριγγας. Εντονότερη εκτύπωση κλίμακας για πιο ακριβή ανάγνωση της δόσης. Ειδική λίπανση σιλικόνης για ομαλή και ομοιόμορφη κίνηση του εμβόλου. Τέλειος σχεδιασμός άκρου Luer slip που εξασφαλίζει την ασφαλή σύνδεση σύριγγας και βελόνας. Δακτύλιος ασφαλείας: προλαμβάνει ατυχή έξοδο του εμβόλου από τον κύλινδρο. Οι σύριγγες EMERALD είναι κατασκευασμένες με 30% λιγότερο υλικό σε σχέση με άλλες σύριγγες, μειώνοντας έτσι την ποσότητα αποβλήτων. Επίσης κατασκευάζονται με 100% ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια, με αποτέλεσμα τη μείωση στις περιβαλλοντολογικές επιπτώσεις. Τύπος υλικών. Κύλινδρος και έμβολο: Νέου τύπου Πολυπροπυλένιο (PP 10222). Ελαστικό παρέμβυσμα: συνθετικό λάστιχο (Latex free). Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης. Υλικά συσκευασίας: Φιλμ (blister), medical grade paper. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξειδίο του αιθυλενίου εκτός των Luer Lok™ συριγγών (αποστείρωση με Γάμμα ακτινοβολία). Μίας χρήσης. Latex free, DEHP free. CE Marked. Συσκευασία: 100 τεμάχια/κουτί</p>
119	<p>ΣΥΡΙΓΓΕΣ 3-ΜΕΡΩΝ 5ml με προσαρμοσμένη βελόνα. Ευρωπαϊκή σύριγγα (χώρα κατασκευής: Ισπανία) υψηλής ποιότητας, οικολογική με Latex-free παρέμβυσμα ώστε να εκμηδενίζει απόλυτα τον κίνδυνο σε αλλεργίες στο Latex. Επίσης δεν περιέχονται DEHP και PVC. Διάφανος κύλινδρος για τέλειο έλεγχο του περιεχομένου της σύριγγας. Εντονότερη εκτύπωση κλίμακας για πιο ακριβή ανάγνωση της δόσης. Ειδική λίπανση σιλικόνης για ομαλή και ομοιόμορφη κίνηση του εμβόλου. Τέλειος σχεδιασμός άκρου Luer slip που εξασφαλίζει την ασφαλή σύνδεση σύριγγας και βελόνας. Δακτύλιος ασφαλείας: προλαμβάνει ατυχή έξοδο του εμβόλου από τον κύλινδρο. Οι σύριγγες EMERALD είναι κατασκευασμένες με 30% λιγότερο υλικό σε σχέση με άλλες σύριγγες, μειώνοντας έτσι την ποσότητα αποβλήτων. Επίσης κατασκευάζονται με 100% ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια, με αποτέλεσμα τη μείωση στις περιβαλλοντολογικές επιπτώσεις. Τύπος υλικών. Κύλινδρος και έμβολο: Νέου τύπου Πολυπροπυλένιο (PP 10222). Ελαστικό παρέμβυσμα: συνθετικό λάστιχο (Latex free). Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης. Υλικά συσκευασίας: Φιλμ (blister), medical grade paper. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξειδίο του αιθυλενίου εκτός των Luer Lok™ συριγγών (αποστείρωση με Γάμμα ακτινοβολία). Μίας χρήσης. Latex free, DEHP free. CE Marked. Συσκευασία: 100 τεμ/κουτί</p>
120	<p>ΣΥΡΙΓΓΕΣ 3-ΜΕΡΩΝ 1ml με αποσπώμενη βελόνα 26Gx3/8"- 10x0.45 mm χρώματος καφέ. Ευρωπαϊκή σύριγγα (χώρα κατασκευής: Ισπανία) υψηλής ποιότητας, με Latex-free παρέμβυσμα ώστε να εκμηδενίζει απόλυτα τον κίνδυνο σε αλλεργίες στο Latex. Διάφανος κύλινδρος για τέλειο έλεγχο του περιεχομένου της σύριγγας. Εντονότερη εκτύπωση κλίμακας για πιο ακριβή ανάγνωση της δόσης. Ειδική λίπανση σιλικόνης για ομαλή και ομοιόμορφη κίνηση του</p>

	εμβόλου. Τέλειος σχεδιασμός άκρου Luer slip που εξασφαλίζει την ασφαλή σύνδεση σύριγγας και βελόνας. Δακτύλιος ασφαλείας: προλαμβάνει ατυχή έξοδο του εμβόλου από τον κύλινδρο. Τύπος υλικών. Κύλινδρος και έμβολο: Νέου τύπου Πολυπροπυλένιο (PP 10222). Ελαστικό παρέμβυσμα: συνθετικό λάστιχο (Latex free). Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης. Υλικά συσκευασίας: Φιλμ (blister), medical grade paper. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξειδίο του αιθυλενίου εκτός των Luer Lok™ συριγγών (αποστείρωση με Γάμμα ακτινοβολία). Μίας χρήσης. Latex free. CE Marked Συσκευασία: 120 τεμ/κουτί
121	Σωληνάρια συλλογής αίματος 7,2mg EDTA K3 - Διαστάσεων: 13X75mm Αναρροφούμενη ποσότητα αίματος: 4,0ml Τα σωληνάρια αυτά είναι: - Συνθετικά (PET-polyethylene terephthalate), ανθεκτικής κατασκευής. - Αποστειρωμένα διαυγή, μιας χρήσεως. - Περιέχουν ως αντιπηκτικό : EDTA K3 ψεκασμένο στα τοιχώματα, - Έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος, - Φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard" (κατάλληλο για όλους τους τύπους δειγματοληπτών των αιματολογικών αναλυτών) - Φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν, lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. - Χρωματικός Κώδικας: Μωβ Πώμα/ Συσκευασία: 100/πακέτο
122	Σωληνάρια συλλογής αίματος (Πλάσμα) EDTA K2E 9,0 mg Αναρροφούμενη ποσότητα αίματος: 5,0ml, 13x100mm Τα σωληνάρια αυτά είναι: - Συνθετικά (PET-polyethelene terephthalate), αποστειρωμένα, άθραυστα, διαυγή - Διαστάσεων: 13X100mm - Περιέχουν ως αντιπηκτικό ξηρό EDTA (K2) (9mg) ψεκασμένο στα τοιχώματα. - Περιέχουν χημικώς αδρανές Gel (γέλη) διαχωρισμού. - Αναρροφούμενη ποσότητα αίματος: 5ml. - Περιέχουν ατμόσφαιρα χαμηλής πίεσης (κενού αέρος), για την αναρρόφηση της συγκεκριμένης ποσότητας αίματος. - Είναι πωματισμένα με το πιεστό πώμα ασφαλείας "Hemogard", ελαστικό αιμοαπωστικό πώμα, με ειδικό ενσωματωμένο κάλυμμα επαρκούς μήκους (καλύπτει εξωτερικά το πάνω μέρος του φιαλιδίου κατά 2cm), ώστε να εξασφαλίζεται κατά την διαδικασία επανειλημμένων εκπωματισμών και επαναπωματισμών, ευκολία χειρισμών, καθώς και μέγιστη δυνατή ασφάλεια αποτρέποντας την επαφή του χρήστη με σταγόνες αίματος που πιθανόν να υπάρχουν στο εσωτερικό ελαστικό πώμα ή στο χείλος του σωληναρίου. - Φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν, lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων από τον χρήστη. - Χρωματικός κώδικας: Λευκό Πώμα/ Συσκευασία: 100/πακέτο
123	ΓΑΝΤΙΑ ΛΑΤΕΞ ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ ΜΕΓΕΘΟΣ SMALL 6-7. Συσκευασία: 100 τεμ/κουτί
124	Πιπέττες Pasteur 1 ml πλαστικές. Μίας χρήσης, μη αποστειρωμένες. Συσκευασία: 500 τεμ/κουτί
125	Μάσκα 3 Φύλλων Οδοντιατρική με λάστιχο. Συσκευασία: 50 τεμ/κουτί
126	23 mm, Χωρίς latex, Αδιάβροχα, Συσκευασία: 50 τεμ/κουτί
127	10 (19x55 mm), 6 (30x55 mm), Χωρίς latex, Αδιάβροχα. Συσκευασία: 16 τεμ/κουτί
128	Δοχείο Απόρριψης Αιχμηρών 5ltr. Κίτρινο. Με επίπεδο καπάκι
129	Από υλικό μη τοξικό και λείο. Μη πυρογενείς, δεν σπάνε κατά τη χρήση, φέρουν βίδα και είναι αποστειρωμένοι. Το κάθε μέγεθος έχει διαφορετικό χρώμα. Διατίθενται σε όλα τα μεγέθη σε ατομική συσκευασία.
130	Βουρτσάκια Αποστειρωμένα Test ΠΑΠ. Συσκευασία: 100 τεμ/κουτί
131	Πιπέττες Pasteur από απλό γυαλί, 230mm, μη αποστειρωμένες, του οίκου Scherf Γερμανίας. Συσκευασία: 250 τεμ/κουτί
132	Ζώνες αιμοληψίας με ένα πλαστικό συνδετήρα. Μπορεί να εφαρμοστεί και να αφαιρεθεί χρησιμοποιώντας μόνο το ένα χέρι. Ασφαλές κράτημα στη θέση του, δεν μπορεί να ανοίξει από λάθος. Το λουράκι μπορεί να πλυθεί στους 60° C. Μήκος ιμάντα: 40 cm.
133	Υγρό για εισπνεόμενους ατμούς, γυάλινη φιάλη. Πτητικό αναισθητικό, 1000mgr/gr. Αποκλειστικά για κτηνιατρική χρήση. Συσκευασία: 250ml
134	Βαμβάκι μεγάλο 150gr
135	Για απολύμανση αντικειμένων, συσκευών νοσηλείας, μικρών επιφανειών και εξοπλισμού (καρότσια, κρεβάτια, φορεία, κομοδίνα, κ.α.) με ταυτόχρονο καθαρισμό λιποειδών ρύπων, με βασικά συστατικά την αιθυλική αλκοόλη, την ισοπροπυλική αλκοόλη, και το πολυεξανίδιο (διγουανίδη). Να στεγνώνει γρήγορα και να είναι κατάλληλο για ταχεία απολύμανση σε

	<p>σκληρές, μαλακές ή υφασμάτινες επιφάνειες. Να είναι κατάλληλο για απολύμανση όλων των αντικειμένων και επιφανειών που βρίσκονται σε άμεση επαφή με ασθενείς και νοσηλευτικό, ιατρικό προσωπικό (π.χ. χειρουργική τράπεζα, έπιπλα θαλάμου ασθενών κλπ.) με χρόνο δράσης 1-5 λεπτών. Να είναι πλήρως συμβατό με το δέρμα. Να είναι βακτηριοκτόνο, φυματιοκτόνο, μυκητοκτόνο και ιοκτόνο (Ηπατίτιδα Β', AIDS, κτλ.). Το πρωτόκολλο ελέγχου της απολυμαντικής δράσης του προϊόντος είναι σύμφωνα με το DGHM. Να είναι βιοδιασπώμενο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να διατίθεται έτοιμο προς χρήση. Να προσφέρεται συσκευασμένο σε δοχεία του 1 λίτρου και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλες τις ψεκαστικές συσκευές της αγοράς. Επίσης, να διατίθεται με δική του συσκευή ψεκασμού.</p>
136	<p>Πολυαλκοολούχο φαρμακευτικό δερματικό διάλυμα που προορίζεται για την αντισηψία των χεριών. Το προϊόν να περιέχει ως δραστικά συστατικά συνδυασμό ισοπροπανόλης και n-προπανόλης σε ποσοστό 63,14% και 14,3% αντίστοιχα. Επιπλέον, να περιέχει ενυδατικούς παράγοντες για την ταυτόχρονη φροντίδα του δέρματος (λανολίνη, γλυκερόλη και βουτανοδιόλη). Να μην περιέχει χρώμα ή άλλες χρωστικές ουσίες, να έχει διακριτικό άρωμα και άριστη συμβατότητα με το δέρμα. Με την εφαρμογή του προϊόντος να επιτυγχάνεται αποτελεσματική και ταχεία καταστροφή Gram +, Gram - βακτηρίων, μυκήτων, ιών καθώς και του μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης. Να προορίζεται για τοπική δερματική εφαρμογή στα χέρια χωρίς την προσθήκη νερού σε 2 κύριες εφαρμογές: 1ον Υγιεινολογική Αντισηψία - εξάλειψη της Παροδικής Μικροβιακής Χλωρίδας εντός 30 δευτερολέπτων και 2ον Χειρουργική Αντισηψία - εξάλειψη της Παροδικής και μείωση της Μόνιμης Μικροβιακής Χλωρίδας εντός 1 ½ λεπτού. Να προσφέρεται συσκευασμένο σε δοχεία του 1 λίτρου Το προϊόν να είναι εγκεκριμένο από τον Ε.Ο.Φ ως φαρμακευτικό σκεύασμα.</p>
137	<p>PD Tips 0.5ml. Σύμφωνα με ISO 8655. Για επαναληπτική πιπέττα HANDYSTEP. Κύλινδρος κατασκευασμένος από πολυπροπυλένιο και πιστόνι από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας. Βασισμένα στην αρχή της θετικής μετατόπισης είναι κατάλληλα για υγρά υψηλού ιξωδους και/ή υγρά με υψηλή πίεση ατμών. Συσκευασία: 100.</p>
138	<p>PD Tips 1.25ml. Σύμφωνα με ISO 8655 Για επαναληπτική πιπέττα HANDYSTEP. Κύλινδρος κατασκευασμένος από πολυπροπυλένιο και πιστόνι από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας. Βασισμένα στην αρχή της θετικής μετατόπισης είναι κατάλληλα για υγρά υψηλού ιξωδους και/ή υγρά με υψηλή πίεση ατμών. Συσκευασία: 100</p>
139	<p>Σωληνάκια 1.2ml. Σε 8 λωρίδες των 120 σωληναρίων. Από πολυπροπυλένιο με πώμα πολυαιθυλενίου. Μη αποστειρωμένα. Κατάλληλα για βιολογία όπως PCR,RIA. Διάμετρος x Ύψος: 8.8x45mm. Συσκευασία 120</p>
140	<p>Κουτιά αποστολής διαγνωστικών βιολογικών δειγμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς P650, IATA, ADR και σε συμφωνία με MDD ή IVDD. UN identification. Με επίπεδο σχεδιασμό, πλάτος 107mm, ύψος 38mm, μήκος 198mm, από χαρτόνι. Συσκευασία: 50 τεμάχια/κούτα</p>
141	<p>Ορολογικές πιπέττες 2ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Διαθέτουν βελτιστοποιημένο άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα πιπετών. Διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία. Με σήμανση ISO. Συσκευασία 1000 τεμάχια/κούτα</p>
142	<p>Ορολογικές πιπέττες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Διαθέτουν βελτιστοποιημένο άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα πιπετών. Διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία. Με σήμανση ISO. Συσκευασία 500 τεμάχια/κούτα</p>
143	<p>Ορολογικές πιπέττες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Διαθέτουν βελτιστοποιημένο άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα</p>



	πιπετών. Διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία. Με σήμανση ISO. Συσκευασία 500 τεμάχια/κούτα
144	Γυάλινα σφαιρίδια 2mm. Γυαλί σόδας. Γυαλισμένα. Διαμέτρου 2mm. Κατάλληλα για μίξη/άλεση. Σε συσκευασία poly bag 500gr.
145	Κρικοφόροι στυλεοί 1 μl, λευκό χρώμα, αποστειρωμένοι, Συσκευασία: 500 τεμ/κουτί
146	Κρικοφόροι στυλεοί 10 μl, μπλε χρώμα, αποστειρωμένοι, Συσκευασία: 500 τεμ/κουτί
147	Μικροπλάκες κυτταρικής καλλιέργειας με καπάκι και πηγαδάκια (x96) με στρογγυλό πυθμένα, TC treated, από καθαρό πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, διαφανείς, συνολικού όγκου βοθρίων 300μl, για καλλιέργειες όγκου 50-250μl ανά βοθρίο, εξωτερικών διαστάσεων 128 x 86mm, συσκευασμένες ανά μία, πιστοποιημένες RNase & DNase-Free. Συσκευασία των 50
148	Polypropylene Disposable Bags Σακούλες απόρριψης μολυσματικών εργαστηριακών αντικειμένων, διαστάσεων 60cm (Π) x 78cm (Μ) και χωρητικότητας 65 λίτρων. Να είναι από πολυπροπυλένιο, ανθεκτικές σε υγρή αποστείρωση. Συσκευασία των 100 τεμαχίων.
149	ΓΑΝΤΙΑ νιτριλίου ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ ΜΕΓΕΘΟΣ SMALL. Συσκευασία: 100 τεμ/κουτί
150	ΓΑΝΤΙΑ νιτριλίου ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ ΜΕΓΕΘΟΣ MENIUM. Συσκευασία: 100 τεμ/κουτί
151	Σύριγγες ισοουλίνης του 0,5ml, εσωτερικά αποστειρωμένες, U100, Συσκευασία: 100/κουτί
152	Pipette tips, yellow, 200μl (bulk). Ρύγχη κίτρινα 10-200μl, universal, κατάλληλα για πιπέτες Gilson® Pipetman P20, P100, P200, F5, F10, F25, F50, F200, U200. Από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Ανθεκτικά σε εύρος θερμοκρασιών -190oC έως +140oC. Μη στείρα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121oC/20min. Να πληρούν τα ISO9001 & DIN ISO 8655 standards. Συσκευασία: 15000/κούτα
153	Pipette tips, blue, 1000μl (bulk). Ρύγχη μπλε 200-1000 μl, κατάλληλα για πιπέτες Gilson® Pipetman P1000, F250, F300, F500, F1000, U1000. Από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Ανθεκτικά σε εύρος θερμοκρασιών -190oC έως +140oC. Μη στείρα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121oC/20min. Να πληρούν τα ISO9001 & DIN ISO 8655 standards. Συσκευασία: 5000/κούτα
154	Σακουλάκια για την απόρριψη μολυσματικών ουσιών 200x300mm. Συσκευασία: 100/κουτί
155	Petri Dishes Ø 94mm x height 15mm. Τρυβλία Πετρί (Petri dishes) διαμέτρου 94mm και ύψους 15mm, με δυνατότητα αερισμού (vented), από καθαρό πολυστυρένιο που να επιτρέπει τη βέλτιστη παρατήρηση με μικροσκοπία και υψηλή ανθεκτικότητα σε ζεστό άγαρ (60 °C). Συσκευασμένα ανά 20 τεμάχια - 480 τμχ /κιβώτιο
156	Σωληνάκια PCR όγκου 0.5 mL από πολυπροπυλένιο με συνδεδεμένο επίπεδο καπάκι. Με λεπτό τοίχωμα πολυπροπυλενίου για εφαρμογή με ακρίβεια στους θερμικούς κυκλοποιητές και για βελτιστοποίηση της μεταφοράς θερμότητας. Μη αποστειρωμένα, ελεύθερα DNAσών- and RNAσών. Να μπορούν να αποστειρωθούν σε αυτόκαυστο στους 121°C και να είναι ανθεκτικά στη φυγοκέντρηση στις 10,000 x g. 250 τεμάχια ανά συσκευασία
157	Καλυπτρίδες No.1 24x50mm. Πάχους 0.13-0.16mm. Κατασκευασμένες από διαφανές γυαλί υδρολυτικής κλάσης 1 και κατάλληλες για διαγνωστικές εφαρμογές. Απαλλαγμένες από φυσαλίδες και ελαττώματα υψηλής μετάδοσης στο οπτικό φάσμα (high spectral transmission). πρακτικά άχρωμες. εξαιρετικής οπτικής ποιότητας. Με μικρή απόκλιση ως προς το επίπεδο. με καλή χημική αντίσταση. έχουν δείκτη διάθλασης προσαρμοσμένο σε μικροσκόπια. χαμηλού αυτοφθορισμού. με προστατευτική επίστρωση η οποία διευκολύνει τον αυτοματοποιημένο διαχωρισμό τους. ανθεκτικές στις αλλαγές θερμοκρασίας Συσκευασία: 100
158	Καλυπτρίδες No.1 24x50mm. Πάχους 0.13-0.16mm. Κατασκευασμένες από διαφανές γυαλί υδρολυτικής κλάσης 1 και κατάλληλες για διαγνωστικές εφαρμογές. Απαλλαγμένες από φυσαλίδες και ελαττώματα. διατίθενται σε συσκευασία 100 τεμαχίων. υψηλής μετάδοσης στο οπτικό φάσμα (high spectral transmission). πρακτικά άχρωμες. εξαιρετικής οπτικής ποιότητας. Με μικρή απόκλιση ως προς το επίπεδο. με καλή χημική αντίσταση. έχουν δείκτη διάθλασης προσαρμοσμένο σε μικροσκόπια. χαμηλού αυτοφθορισμού. με προστατευτική επίστρωση η οποία διευκολύνει τον αυτοματοποιημένο διαχωρισμό τους. ανθεκτικές στις αλλαγές θερμοκρασίας. Συσκευασία: 100

159	Ρύγχη συμβατά με τον αναλυτή TRITURUS ιδιοκτησίας του Ινστιτούτου
160	Δοχεία αντιδραστηρίων συμβατά με τον αναλυτή TRITURUS ιδιοκτησίας του Ινστιτούτου
161	Καπάκια δοχείων αντιδραστηρίων συμβατά με τον αναλυτή TRITURUS ιδιοκτησίας του Ινστιτούτου
162	Τρυβλία Petri από παρθένο πολυστυρένιο, διαμέτρου 9cm με καπάκι & 1 αεραγωγό, κατασκευασμένα υπό άσηπτες συνθήκες σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN ISO 24998:2008, χωρίς επεξεργασία πυθμένα. Κατάλληλα για χρήση με αυτόματο πληρωτή τρυβλίων Agarmat. Παρέχονται σε συσκευασία 80 τεμαχίων
163	Τρυβλία Petri από παρθένο πολυστυρένιο, διαμέτρου 14cm με καπάκι & 3 αεραγωγούς, κατασκευασμένα υπό άσηπτες συνθήκες σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN ISO 24998:2008, χωρίς επεξεργασία πυθμένα. Κατάλληλα για χρήση με αυτόματο πληρωτή τρυβλίων Agarmat. Παρέχονται σε συσκευασία 80 τεμαχίων
164	Βελόνες μιας χρήσης 23G, μήκος 30mm (11/4"), εξωτερική διάμετρος 0,6mm. Με λεπτό τοίχωμα. Λοξοτόμηση απλή. Χρώματος μπλε. Λεπτά τοιχώματα. Μπορούν να συνδεθούν σε Luer και Luer Lok συνδετικά. Προσαρμογέας με χρωματιστή κωδικοποίηση σύμφωνα με την κατά ISO τυποποίηση. Συνδετικό άκρο και προστατευτικό βελόνας: πολυπροπυλένιο. Μεταλλική κάνουλα: ανοξείδωτο ατσάλι. Συγκόλληση: εποξική ριτίνη. Λιπαντικό: λάδι σιλικόνης. Προτεινόμενες χρήσεις: Ενδοδερμικά, υποδόρια, ενδομυϊκά, ενδοφλέβια. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξείδιο του αιθυλενίου. Αποστειρωμένες, μίας χρήσης. Latex free. CE Marked. Συσκευασία: 100 τεμάχια/κουτί
165	Πλάκα 96 θέσεων κατάλληλη για PCR, non – skirted, αποστειρώσιμη, υψηλής διαύγειας, συμβατή με τους περισσότερους κυκλοποιητές. Ελεύθερη από DNA, RNA, Dnase, RNase και πυρετογόνα. Το εσωτερικό των βοθρίων της πλάκας είναι ειδικά επεξεργασμένο (Low-binding) για την μείωση στο ελάχιστο της προσκόλλησης πρωτεϊνών. Η πλάκα μπορεί εύκολα να κοπεί με ψαλίδι σε 16, 24, 32 ή 48-άδες, ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη. Συσκευασία: 25 plates / rack
166	Καπάκια σε σειρά 8-αδας (8-strips), επίπεδα, κατάλληλα για τις ανωτέρω πλάκες. Ελεύθερα από Dnase, RNase και πυρετογόνα. Συσκευασία: 120 strips / rack
167	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι των αντιγόνων του υπόκαμπου (hippocampus antigens), της παρεγκεφαλίδας (cerebellum antigens) και του γλουταμινικού οξέως (τύπου NMDA), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Το kit να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 4 υποστρωμάτων (4 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) υπόκαμπου, παρεγκεφαλίδας και διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο της διαμόλυνσης. Συσκευασία kit 30 τεστ
168	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της Υδατοπορίνης 4 (Aquaporin 4) και της Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein (MOG), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Το kit να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 3 υποστρωμάτων (3 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο της διαμόλυνσης. Συσκευασία KIT 50 TEST
169	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του υποδοχέα του γλουταμινικού οξέως (τύποι NMDA, AMPA1, AMPA2), της Contactin-Associated Protein 2 (CASPR2), της Leucine-rich Glioma-Inactivated protein 1 (LGI1), του υποδοχέα GABA B1 και της Dipeptyl aminopeptidase-like protein 6 (DPPX) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Το kit να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 6 υποστρωμάτων (6 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία KIT 30 TEST
170	κατάλληλο για την ποσοτική ανίχνευση της ανθρώπινης prion πρωτεΐνης σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (CSF), καθώς επίσης και σε άλλα βιολογικά δείγματα όπως ορός και πλάσμα, μοντέλα κυττάρων και ζώων. Κλινικά αποτελέσματα εντός 3-5 ωρών. Σε 12 x 8 strips format. Καμπύλη αναφοράς 6 σημείων με την χρήση λυοφυλιωμένων προτύπων. Σταθερό για 12 μήνες στους 4C. ειδικότητα: δεν υπάρχει cross-reactivity με Mouse PrP, rat & monkey CSF, τεχνητό και protease-digested CSF. Συσκευασία KIT 96 TEST
171	Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης DNA έως και 1000 βάσεις. Η αλληλούχιση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε δείγματα PCR προϊόντος. Η προσφερόμενη τιμή να αφορά αλληλούχιση

	DNA ανά 96-wellplate. Σαν αντίδραση νοείται η αλληλούχιση κάθε δείγματος με έναν εκκινητή. Ο καθαρισμός (purification) του δείγματος προς αλληλούχιση να μην περιλαμβάνεται στην ανάλυση καθώς πραγματοποιείται από το εργαστήριο.
172	Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης DNA έως και 1000 βάσεις. Η αλληλούχιση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε δείγματα PCR προϊόντος. Σαν αντίδραση νοείται η αλληλούχιση κάθε δείγματος με έναν εκκινητή. Ο καθαρισμός (purification) του δείγματος προς αλληλούχιση να μην περιλαμβάνεται στην ανάλυση καθώς πραγματοποιείται από το εργαστήριο.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Φύλλο συμφωνίας με τις Τεχνικές Προδιαγραφές

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	
1	Πλήρες kit απομόνωσης για ταχεία απομόνωση ιικού RNA υψηλής συγκέντρωσης και καθαρότητας από 140μl βιολογικό δείγμα ελεύθερο κυττάρων (πλάσμα, ορό, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό κ.α.) με χρήση κολώνας πυριτίου. Κατάλληλο για την έκλουση ιικού RNA από βιολογικά δείγματα. Να είναι κατάλληλο για απομόνωση RNA από διάφορους τύπους δειγμάτων (ρινοφαρυγγικό επίχρισμα, βρογχοκυψελιδικό έκπλυμα, πτύελα, ρινικό έκπλυμα, ΕΝΥ, πλάσμα, κόπρανα). Ο όγκος έκλουσης να είναι τουλάχιστον 50μl. Κατάλληλο για όλες τις συνθήκες εφαρμογής PCR, real time PCR, blotting και αλληλούχιση. Η διαδικασία να ολοκληρώνεται σε 30 min. Να περιέχει carrier RNA. Υψηλής αποτελεσματικότητας ανάκτηση ιικού RNA (>90%). Συσκευασία: 250 αντιδράσεις.			
2	Πλήρες Kit για την ταχεία απομόνωση γενωμικού DNA από ζωικούς ιστούς ή κύτταρα, καθώς και από βακτήρια, ζύμες, ολικό αίμα, ορό, πλάσμα ή άλλα βιολογικά υγρά και κόπρανα με χρήση spin-columns, εντός 20 λεπτών μετά την κυτταρική λύση. Στήλες τεχνολογίας μεμβράνης πυριτίου. Να παρέχει ιικό DNA υψηλής καθαρότητας και υψηλής συγκέντρωσης. Να περιέχει πρωτεΐνάση K. Ο όγκος έκλουσης να είναι τουλάχιστον 100μl. Κατάλληλο για όλες τις συνθήκες εφαρμογής PCR, real time PCR, blotting, αλληλούχιση, ή κάθε είδους ενζυματικής αντίδρασης. Μέγιστη ποσότητα δείγματος: 25 mg ιστός. $5 \times 10^6$ κύτταρα $2 \times 10^9$ βακτήρια $5 \times 10^7$ ζύμες Απόδοση: έως 40 μg DNA ανάλογα το δείγμα. Συσκευασία: 250 αντιδράσεις			
3	Multiplex Real-Time PCR kit για την ταυτόχρονη ποιοτική ανίχνευση των παρακάτω παθογόνων που προκαλούν αναπνευστικές λοιμώξεις: influenza A virus (IAV), influenza A H1N1 virus (swine-lineage) (IAV(H1N1)swl), influenza B virus (IBV), human rhinovirus (HRV), human coronaviruses 229E, NL63, HKU1, και OC43 (hCoV 229E, NL63, HKU1 και OC43), human parainfluenza viruses 1-4 (HPIV-1-4); human metapneumovirus viruses (HMPV) A και B, human bocavirus (HBoV), Mycoplasma pneumoniae, human respiratory syncytial viruses (HRSV) A και B, human parechovirus (HPeV), enterovirus (EV), και human adenovirus (HAdV). Το kit να διαθέτει έγκριση για in-vitro Διαγνωστική Χρήση. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (internal Control) για τον έλεγχο της αξιοπιστίας της εξέτασης καθώς θετικό και			

	αρνητικό μάρτυρα. Να δοθεί η λίστα με τους συμβατούς θερμοκυκλοποιητές όπου μπορεί να διενεργηθεί η εξέταση. Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα η ύπαρξη λυοφιλοποιημένων αντιδραστηρίων για την ανίχνευση των παραπάνω παθογόνων για περισσότερη ευκολία στην χρήση. Να διαθέτει υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να δοθούν στοιχεία από προγράμματα εξωτερικών ποιοτικών ελέγχων. Να διατίθενται ευέλικτες μικρές και μεγάλες συσκευασίες για επιλογή σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε εργαστηρίου.			
4	Multiplex Real-Time PCR kit για την ταυτόχρονη ποιοτική ανίχνευση των ιών <i>Neisseria meningitides</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> και <i>Haemophilus influenzae</i> . Το kit να διαθέτει έγκριση για in-vitro Διαγνωστική Χρήση. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (internal Control) για τον έλεγχο της αξιοπιστίας της εξέτασης καθώς θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να δοθεί η λίστα με τους συμβατούς θερμοκυκλοποιητές όπου μπορεί να διενεργηθεί η εξέταση. Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα η ύπαρξη λυοφιλοποιημένων αντιδραστηρίων για την ανίχνευση των παραπάνω παθογόνων για περισσότερη ευκολία στην χρήση. Να διαθέτει υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να δοθούν στοιχεία από προγράμματα εξωτερικών ποιοτικών ελέγχων. Να διατίθενται ευέλικτες μικρές και μεγάλες συσκευασίες για επιλογή σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε εργαστηρίου.			
5	Multiplex Real-Time PCR kit για την ταυτόχρονη ποιοτική ανίχνευση των ιών Human Adenovirus, Human Cytomegalovirus, Epstein-Barr virus, Herpes simplex virus 1 & 2, Varicella Zoster virus, Enterovirus, Human parechovirus, Human herpesvirus 6 και 7, και human parvovirus B19. Το kit να διαθέτει έγκριση για in-vitro Διαγνωστική Χρήση. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (internal Control) για τον έλεγχο της αξιοπιστίας της εξέτασης καθώς θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να δοθεί η λίστα με τους συμβατούς θερμοκυκλοποιητές όπου μπορεί να διενεργηθεί η εξέταση. Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα η ύπαρξη λυοφιλοποιημένων αντιδραστηρίων για την ανίχνευση των παραπάνω παθογόνων για περισσότερη ευκολία στην χρήση. Να διαθέτει υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να δοθούν στοιχεία από προγράμματα εξωτερικών ποιοτικών ελέγχων. Να διατίθενται ευέλικτες μικρές και μεγάλες συσκευασίες για επιλογή σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε εργαστηρίου.			
6	Multiplex Real-Time PCR kit για την ταυτόχρονη ποιοτική ανίχνευση των παρακάτω παθογόνων που προκαλούν αναπνευστικές λοιμώξεις: <i>Streptococcus</i>			

	<p>pneumoniae, Staphylococcus aureus, Haemophilus influenzae, Moraxella catarrhalis, Legionella pneumophila/Legionella longbeachae, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae. Το kit να διαθέτει έγκριση για in-vitro Διαγνωστική Χρήση. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (internal Control) για τον έλεγχο της αξιοπιστίας της εξέτασης καθώς θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Να δοθεί η λίστα με τους συμβατούς θερμοκυκλοποιητές όπου μπορεί να διενεργηθεί η εξέταση. Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα η ύπαρξη λυοφιλοποιημένων αντιδραστηρίων για την ανίχνευση των παραπάνω παθογόνων για περισσότερη ευκολία στην χρήση. Να διαθέτει υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να δοθούν στοιχεία από προγράμματα εξωτερικών ποιοτικών ελέγχων. Να διατίθενται ευέλικτες μικρές και μεγάλες συσκευασίες για επιλογή σύμφωνα με τις ανάγκες του κάθε εργαστηρίου.</p>			
7	<p>Kit ενός σταδίου για σύνθεση cDNA ιικού RNA για Real Time PCR με ανιχνευτές τεχνολογίας Taqman. Να είναι κατάλληλο για την ανίχνευση χαμηλού ιικού φορτίου. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση υψηλής πιστότητας, ένζυμο ανάστροφης μεταγραφάσης, MgCl<sub>2</sub>, dNTPs και ρυθμιστικό διάλυμα πολυμεράσης με stabilizers (2X). Η ανάστροφη μεταγραφάση να είναι γενετικά τροποποιημένη με μεταλλάξεις για μειωμένη δραστηριότητα RNase H. Να είναι θερμοανθεκτική με δυνατότητα ανάστροφης μεταγραφής σε υψηλές θερμοκρασίες (55°C). Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX χρωστική αναφοράς (25 μM). Για 500 αντιδράσεις των 25μl. Να έχει ευαισθησία 0,01 PG αρχικού RNA δείγματος. Σε μορφή one-step για σταθερή απόδοση σε μεγάλο αριθμό εφαρμογών γονιδιακής έκφρασης, όπως η παρακολούθηση λοιμωδών νόσων. Το kit να έχει πιστοποιηθεί από διάφορους παγκόσμιους οργανισμούς δημόσιας υγείας και να είναι από καιρό η επιλογή του CDC των ΗΠΑ για την παρακολούθηση λοιμωδών νοσημάτων. Να περιέχει SuperScript III RT για σύνθεση cDNA σε υψηλότερη θερμοκρασία όταν αντιμετωπίζεται δύσκολη δευτερογενής δομή RNA. Να περιέχει Platinum Taq DNA πολυμεράση με τεχνολογία hotstart για βέλτιστη ειδικότητα. Να περιέχει LUX φθοριογενείς εκκινητές και φθορογόνους ανιχνευτές διπλής σήμανσης για αποτελεσματική απόδοση ανίχνευσης. Να έχει πιστοποιημένη απόδοση σε πολλαπλές πλατφόρμες real time PCR, συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων που βασίζονται σε ρότορα. Να περιέχει 500 μl SuperScript® III/Platinum® Taq Mix. 12.5 ml 2X Reaction Mix, 2 × 1 ml Magnesium Sulfate (50 mM),</p>			

	500 µl ROX Reference Dye (25 µM). Σε συσκευασία 500 αντιδράσεων			
8	Έτοιμο μίγμα κατάλληλο για ποσοτική PCR σε συγκέντρωση 2X που να περιλαμβάνει 40 mM Tris-HCl (pH 8.4), 100 mM KCl, 6 mM MgCl <sub>2</sub> , 400 µM dATP, 400 µM dCTP, 400 µM dGTP, 800 µM dUTP, 40 units/ml UDG, 60 units/ml Platinum Taq DNA Polymerase. Κατάλληλο για τεχνολογία Taqmanprobes. Να εξασφαλίζει την υψηλότερη δυνατή απόδοση, ευαισθησία και ταχύτητα. Να έχει μεγάλο εύρος και γραμμικότητα. Να είναι κατάλληλο για την ανίχνευση χαμηλού ικού φορτίου. Να περιλαμβάνει antibody-mediated hot start πολυμεράση και ρυθμιστικό διάλυμα πολυμεράσης με stabilizers (2X). Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται ξεχωριστά ROX χρωστική αναφοράς και διάλυμα MgCl <sub>2</sub> . Να περιλαμβάνει κατεργασία με UDG.Platinum® Quantitative PCR SuperMix-UDG. Να είναι έτοιμο προς χρήση μίγμα για υψηλής ειδικότητας real-time quantitative DNA amplification. Να περιέχει UDG για την αποφυγή επιμόλυνσης μεταφοράς. Να παρέχει μέγιστη απόδοση είτε με LUX™ Fluorogenic Primers είτε με συστήματα ανίχνευσης probe based. Να έχει υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Να επιτρέπει την προετοιμασία της αντίδρασης σε θερμοκρασία δωματίου. Να είναι συμβατό με τις περισσότερες συσκευές real time PCR. Εφαρμογές: Real-time quantitative amplification από πολύπλοκα δείγματα γενωμικού DNA, ικού DNA και πλασμιδίων, RT-PCR, και φθορομετρική ανίχνευση SNP (Single Nucleotide Polymorphism). Να περιέχει φιαλίδιο 50 mM MgCl <sub>2</sub> . Σε συσκευασία 500 αντιδράσεων			
9	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα για τη βέλτιστη εκτέλεση αντιδράσεων Hot Start real time PCR, στο σύστημα LightCycler με χρήση σημασμένων ανιχνευτών τεχνολογίας Hybridization Probes (HybProbes). Το κιτ να περιλαμβάνει όλα τα αντιδραστήρια που είναι απαραίτητα για την εκτέλεση αντίδρασης τεχνολογίας FRET ανιχνευτών, και συγκεκριμένα FastStart πολυμεράση, MgCl <sub>2</sub> και απεσταγμένο νερό DNase/RNasefree, κατάλληλα για εφαρμογές hot start PCR στη συσκευή LightCycler 2.0. Απαιτείται μόνο η προσθήκη DNA, primers και probes (εφόσον χρειάζεται). Η πολυμεράση να είναι κατάλληλη για εφαρμογές hot start real time PCR και να επιτρέπει την ενίσχυση τμημάτων DNA μέχρι 1kb. Το κιτ να είναι συμβατό με τη χρήση ενζύμου για την αποφυγή carry over contamination.			
10	Κατά παραγγελία συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια ανιχνευτές (Hyb probes) τεχνολογίας FRET, μήκους έως 30 βάσεις, καθαρισμένα με HPLC και ειδικά			

	τροποποιημένα για χρήση σε αντιδράσεις Real-time PCR στο θερμοκυκλοποιητή Light Cycler 2.0. Στην τιμή κάθε συσκευασίας να συμπεριλαμβάνεται το μήκος σύνθεσης του ολιγονουκλεοτιδίου (15-40 βάσεις) και ο καθαρισμός (HPLC). Να διατίθεται σε συγκέντρωση 3 nmol. Η σήμανση να είναι: Donor Probe, 3' άκρο; Fluorescein. Acceptor Probe, 5' άκρο; LC610 ή LC640 ή LC705. 3nmol			
11	Κατά παραγγελία συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια ανιχνευτές (Hyb probes) τεχνολογίας FRET, μήκους έως 30 βάσεις, καθαρισμένα με HPLC και ειδικά τροποποιημένα για χρήση σε αντιδράσεις Real-time PCR στο θερμοκυκλοποιητή Light Cycler 2.0. Στην τιμή κάθε συσκευασίας να συμπεριλαμβάνεται το μήκος σύνθεσης του ολιγονουκλεοτιδίου (15-40 βάσεις) και ο καθαρισμός (HPLC). Να διατίθεται σε συγκέντρωση 3 nmol. Η σήμανση να είναι: Donor Probe, 3' άκρο; Fluorescein. Acceptor Probe, 5' άκρο; LC610 ή LC640 ή LC705. 3nmol			
12	Κατά παραγγελία συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια ανιχνευτές νέας τεχνολογίας Taqman-LNA (locked nucleic acid) (Hydrolysis Probes), καθαρισμένα με HPLC και ειδικά τροποποιημένα για χρήση σε αντιδράσεις Real-time PCR. Στην τιμή κάθε συσκευασίας να συμπεριλαμβάνεται το μήκος σύνθεσης του ολιγονουκλεοτιδίου (15-40 βάσεις), ο καθαρισμός (HPLC), η σήμανση στο 5' άκρο με Cy3 ή Cy5 ή FAM ή HEX ή JOE ή Texas Red ή VIC, στο 3' άκρο με BHQ-1 ή BHQ-2 ή BHQ-3. Να διατίθεται σε συγκέντρωση 5 nmol. ucleic Acid (LNA probes), για χρήση σε αντιδράσεις real time PCR			
13	Κατά παραγγελία συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια ανιχνευτές τεχνολογίας Taqman (Hydrolysis Probes), καθαρισμένα με HPLC και ειδικά τροποποιημένα για χρήση σε αντιδράσεις Real-time PCR. Στην τιμή κάθε συσκευασίας να συμπεριλαμβάνεται το μήκος σύνθεσης του ολιγονουκλεοτιδίου (15-40 βάσεις), ο καθαρισμός (HPLC), η σήμανση στο 5' άκρο με Cy3 ή Cy5 ή FAM ή HEX ή JOE ή Texas Red ή VIC, στο 3' άκρο με BHQ-1 ή BHQ-2 ή BHQ-3. Να διατίθεται σε συγκέντρωση 5 nmol.			
14	Κατά παραγγελία συνθετικά ολιγονουκλεοτίδια εκκινητές (primers), καθαρισμένα με HPLC για χρήση σε αντιδράσεις Real-time PCR και συμβατικής PCR. Στην τιμή κάθε συσκευασίας συμπεριλαμβάνεται το μήκος σύνθεσης του ολιγονουκλεοτιδίου μήκους έως 30 βάσεις και ο καθαρισμός (HPLC). Να διατίθεται σε συγκέντρωση 10 nmol.			
15	6X DNA διάλυμα φόρτωσης για την προετοιμασία μοριακών δεικτών DNA και δειγμάτων για πηκτική αφαρόζης ή πολυακρυλαμιδίου. Να περιέχει δύο διαφορετικές χρωστικές (bromophenol blue και			



	xylylene cyanol FF). Να περιέχει EDTA για την αναστολή metal-dependent νουκλεασών. Σε συσκευασία 5 x 1.0 mL			
16	Διάλυμα ηλεκτροφόρησης TBE, συμπυκνωμένο 10x, για γέλη πολυακρυλαμιδίου ή αγαρόζης, κατάλληλο για διαχωρισμό DNA ή RNA. Η διάλυση του TBE σε συγκέντρωση 1x δίνει διάλυμα τρεξίματος που περιέχει 89mM Tris-Borate και 2mM EDTA με pH 8.3. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα. Συσκευασία 1 λίτρου			
17	DreamTaq DNA Polymerase (5 U/μL). Ισχυρή ενίσχυση με ελάχιστη ανάγκη βελτιστοποίηση. Υψηλές αποδόσεις προϊόντων PCR. Υψηλότερη ευαισθησία σε σύγκριση με τη συμβατική Taq DNA πολυμεράση. Ενίσχυση μεγάλων στόχων μέχρι 6 kb από γονιδιωματικό DNA και έως 20 kb από ιικό DNA. Ενσωματώνει τροποποιημένα νουκλεοτίδια, αλλά δεν ενσωματώνει το dUTP Συσκευασία: 500 αντιδράσεις (να περιλαμβάνει: 100 μL DreamTaq DNA Polymerase (5 U/μL), 2 x 1.25 mL 10X DreamTaq Buffer (includes 20 mM MgCl <sub>2</sub> ).			
18	Σύστημα SuperScript III ενός σταδίου RT-PCR με Platinum Taq High Fidelity σχεδιασμένο για την εύκολη ανίχνευση και ανάλυση των μορίων RNA με RT-PCR σε ένα βήμα. Να αποτελείται από δύο βασικά συστατικά: SuperScript III RT / Platinum Taq υψηλής πιστότητας ενζυμική ανάμειξη και 2X μίγμα αντίδρασης. Το ενζυμικό μίγμα να συνδυάζει την αντίστροφη μεταγραφάση SuperScript III και την Platinum Taq High Fidelity, η οποία είναι ένα μίγμα ενζύμων που αποτελείται από ανασυνδυασμένη Taq DNA πολυμεράση, Pyrococcus species GB-D πολυμεράση και Platinum Taq αντισώματα, τα οποία αποκλείουν τη δραστηριότητα πολυμεράσης σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Το 2X μίγμα αντίδρασης να αποτελείται από ένα ρυθμιστικό σύστημα βελτιστοποιημένο για αντίστροφη μεταγραφή και ενίσχυση PCR, Mg <sup>2+</sup> , τριφωσφορικά δεοξυριβονουκλεοτίδια και σταθεροποιητές. Όλα τα συστατικά για τη σύνθεση cDNA και την PCR να συνδυάζονται σε ένα σωληνάριο με γονίδιο-ειδικούς εκκινητές και το RNA στόχου. Η αντίστροφη μεταγραφή να ακολουθείται αυτόματα από την αντίδραση PCR χωρίς πρόσθετα βήματα. Το σύστημα να μπορεί να ανιχνεύσει ευρύ φάσμα στόχων RNA (μήκους έως 10 kb) σε μεταβλητές συγκεντρώσεις (1 pg έως 1 μg ολικού RNA). Σε συσκευασία 25 αντιδράσεων			
19	2X master mix κατάλληλο για One-step qPCR - αρχικό υλικό RNA - χωρίς χρωστική ROX για εξαιρετική ευαισθησία και ανίχνευση λίγων αντιγράφων (low copy number detection). Το kit περιλαμβάνει μια θερμοσταθερή τροποποιημένη			

	<p>MMLV reverse transcriptase (RTase Go) και εξειδικευμένο RNase Inhibitor που αποτρέπει την αποδόμηση του RNA αν υπάρχει μόλυνση με RNase. Το μείγμα περιέχει μια antibody-mediated hot start πολυμεράση που αποτρέπει τον σχηματισμό διμερών (primer dimers) και μη ειδικών προϊόντων που έχει ως αποτέλεσμα τον εξειδικευμένο και εξαιρετικά ευαίσθητο πολλαπλασιασμό της αλληλουχίας στόχου, ακόμα σε περιπτώσεις Multiplex qPCR. Η αντίστροφη μεταγραφάση είναι ανθεκτική σε θερμοκρασίες από 45°C έως και 55°C. Κατάλληλο για: Absolute quantification. Relative gene expression analysis. TaqMan®, Scorpions® and molecular beacon probes. Detection of extremely low copy number targets. Multiplex or singleplex. Diagnostic real-time PCR Κατάλληλο για κανονικές και για γρήγορες συνθήκες PCR (standard and fast cycling qPCR)</p>			
20	<p>2X master mix για real-time PCR με probe. Κατάλληλο για μια ευρεία γκάμα Probe όπως TaqMan®, Scorpions® και molecular beacon probes. Η Hot-start πολυμεράση εμποδίζει τον σχηματισμό διμερών και παραπροϊόντων, εξασφαλίζοντας την ειδικότητα και την μεγαλύτερη ευαισθησία της αντίδρασης. Τα συστατικά του μείγματος επιτρέπουν την αποτελεσματική ενίσχυση τόσο GC-όσο και AT- περιοχών, κάτω από κανονικές ή γρήγορες (fast cycling) συνθήκες πολλαπλασιασμού. κατάλληλο για: Absolute quantification. Relative gene expression analysis. TaqMan®, Scorpions® and molecular beacon probes. Detection of extremely low copy number targets. Diagnostic real-time PCR Παρέχεται μαζί με ξεχωριστό vial χρωστικής ROX (50uM), ώστε να είναι συμβατό με όλα τα διαθέσιμα συστήματα qPCR που κυκλοφορούν στην αγορά.</p>			
21	<p>Εξαιρετικά θερμοσταθερή αντίστροφη μεταγραφάση, κατάλληλη για θερμοκρασίες από 55°C έως 65°C και παραπάνω. Η αντίστροφη μεταγραφάση παρέχεται σε μείγμα μαζί με ειδικό RNase inhibitor που αποτρέπει την αποδόμηση του RNA από την RNase. Παρέχει υψηλή απόδοση μεταγραφής σε cDNA ακόμα και από αρχικό υλικό 20 pg ολικού RNA, καθώς επίσης και ακριβή μεταγραφή περιοχών πλούσιων σε GC-rich και περιοχών υψηλής δομής. Υψηλή ευαισθησία στην μεταγραφή low copy number transcripts Μειωμένη RNase Η ενεργότητα Το Buffer περιέχει Mg και dNTPs, προσφέροντας υψηλή ενεργότητα. Κατάλληλη για: cDNA σύνθεση για qPCR και PCR ανάλυση, cloning, cDNA library preparation και Next Generation Sequencing. Ιικό RNA. miRNA. αποτελεσματική σύνθεση χρησιμοποιώντας ολικό</p>			

	RNA ή poly(A)+ RNA.			
22	<p>Κιτ για γρήγορη απομόνωση γενομικού DNA από FFPE (formalin-fixed, paraffin-embedded) δείγματα φρέσκα ή παλιά καθώς και από δείγμα σε αντικειμενοφόρο πλάκα. Η αποπαραφίνωση να γίνεται εύκολα. Το κιτ να περιλαμβάνει ειδικό διαλύτη παραφίνης και να μην απαιτείται ξυλένιο. Να περιλαμβάνει στάδιο επώασης με ειδικό διάλυμα ώστε να αποφεύγεται η διασταυρούμενη σύνδεση της φορμόλης με το DNA (crosslinking). Να μπορεί να δεχθεί αρχικό δείγμα έως 7 sections (10 μm) of 250 mm<sup>2</sup> total area (&lt;15 mg paraffin*). Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να λαμβάνεται συμπυκνωμένο DNA σε μικρό όγκο έκλουσης από 5 έως 30μl. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 75 λεπτά. Να παρέχει υψηλής ποιότητας DNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για PCR. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Paraffin Dissolver, Proteinase K και όλους τους κατάλληλους buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων</p>			
23	<p>Κιτ για γρήγορη απομόνωση ολικού RNA από FFPE (formalin-fixed, paraffin-embedded) δείγματα, φρέσκα ή παλιά καθώς και από πολύ μικρό αρχικό δείγμα σε αντικειμενοφόρο πλάκα. Το κιτ να περιλαμβάνει ειδικό διαλύτη παραφίνης ώστε η αποπαραφίνωση να γίνεται εύκολα. Να περιλαμβάνει rDNaseγια αποτελεσματική απομάκρυνση του DNA επάνω στη στήλη. Να μπορεί να δεχθεί αρχικό δείγμα έως 3 sections (έως 10 μm, έως 6cm<sup>2</sup> total area και έως 5mg ιστού. Να χρησιμοποιεί τεχνολογία Silica Membrane με spin columns. Να λαμβάνεται συμπυκνωμένο DNA σε μικρό όγκο έκλουσης από 5 έως 30μl. Η διαδικασία να επιτυγχάνεται σε λιγότερο από 75 λεπτά. Να παρέχει υψηλής ποιότητας RNA έτοιμο προς χρήση, κατάλληλο για RT-PCR. Να περιλαμβάνει κολόνες, κολόνες συλλογής, Paraffin Dissolver, Proteinase K, Rnase-free rDNase και όλα τα κατάλληλα buffers. Να διατίθεται σε συσκευασία των 50 απομονώσεων</p>			
24	<p>M-MLV αντίστροφη μεταγραφάση, GMPGrade (από ιό MoloneyMurineLeukemia, σε σύστημα έκφρασης E. Coli). Αντίστροφη μεταγραφάση υψηλής ποιότητας για τη δημιουργία cDNA πλήρους μήκους έως 10 kb, με υψηλή ευαισθησία (στερείται δράσης ενδονουκλεάσης και έχει χαμηλότερη "RNase H" ενεργότητα από ότι άλλες μεταγραφάσες) και ειδικότητα. Παράγεται σύμφωνα με τα πρότυπα GMP για την επίτευξη της μέγιστης δυνατής ποιότητας. RNA εξαρτώμενη DNA πολυμεράση, που μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη σύνθεση συμπληρωματικού DNA (cDNA) από μεγάλα RNA εκμαγεία (&gt;5kb). Συγκέντρωση: 200u/μl. Να</p>			

	<p>παραδίδεται με 5X Reaction Buffer σύστασης: 250mM Tris-HCl (pH8.3 at 25°C), 375mM KCl, 15mM MgCl<sub>2</sub>, 50mM DTT. Με πιστοποιητικό ανάλυσης ανά παρτίδα.</p>			
25	<p>Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του ανθρώπινου ερπητοϊού 6 (Human Herpes Virus 6 - HHV6). Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 &amp; LightCycler 480</p>			
26	<p>Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του ιού Varicella Zoster (Varicella Zoster Virus - VZV). Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 &amp; LightCycler 480</p>			
27	<p>Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του βακτηρίου Legionella pneumophila. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 &amp; LightCycler 480</p>			
28	<p>Κιτ με έτοιμους προς χρήση εκκινητές και σημασμένους ανιχνευτές για τη βέλτιστη εκτέλεση αντιδράσεων real-time PCR για την ανίχνευση Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του βακτηρίου Mycoplasma hominis. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για</p>			

	εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480			
29	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του βακτηρίου <i>Mycoplasma pneumoniae</i> . Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480			
30	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του βακτηρίου <i>Ureaplasma urealyticum</i> . Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480			
31	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του παρασίτου <i>Toxoplasma gondii</i> . Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480			
32	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του παθογόνου <i>Chlamydia pneumoniae</i> . Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480			
33	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του παθογόνου <i>Chlamydia</i>			

	trachomatis. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480			
34	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA του ανθρώπινου ερπητοϊού 8 (Human Herpes Virus 8 - HHV8). Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480			
35	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA των βακτηρίων Bordetella pertussis & parapertussis. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480			
36	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση του DNA των ιών Polyoma JC & BK. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control), για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και σετ θετικών μαρτύρων σε μορφή πλασμιδίου (αραιώσεις 10E1 - 10E6) για τη δημιουργία πρότυπης καμπύλης για την ποσοτικοποίηση των θετικών δειγμάτων. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές Hot Start real time PCR στα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480			
37	Μη ακετυλιωμένη BSA, με μοριακό βάρος 68 kD, που δεν επηρεάζει κατά τη χρήση της την ακεραιότητα του RNA ή το DNA σε μοριακές μεθόδους. Να έχει ελεγχθεί για δραστικότητα DNάσης, RNάσης, ενδονουκλεάσης, πρωτεάσης, υπεροξειδάσης, και αλκαλικής φωσφατάσης, καθώς και για αυτοφθορισμό. Κατάλληλη για χρήση στη συσκευή LightCycler. Το είδος να προμηθεύεται από φορέα με πιστοποιητικό εκπροσώπησης			

38	Απεσταγμένο νερό, ελεύθερο δραστηκότητας DNase / RNase και πρωτεΐνάσης, για εφαρμογή σε αντιδράσεις μοριακής βιολογίας. Συσκευασία 500 ml. Φιλτραρισμένο με φίλτρο 0.1-μm.			
39	Σετ αντιδραστηρίων για την διενέργεια αντιδράσεων color compensation για Hybridization Probes, κατάλληλο για τα συστήματα LightCycler 2.0 & LightCycler 480			
40	Σετ αντιδραστηρίων για την διενέργεια αντιδράσεων color compensation για TaqMan probes, για το σύστημα LightCycler 480			
41	Έτοιμο προς χρήση διάλυμα πρωτεΐνάσης K, όγκου 10mL, > 600mAU/mL			
42	Κιτ με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών, για την ανίχνευση του RNA του ιού της Ηπατίτιδας E. Να περιλαμβάνει θετικό μάρτυρα και να είναι κατάλληλο για εφαρμογές real time PCR στο σύστημα LightCycler 480			
43	Κιτ για την προσθήκη εσωτερικού μάρτυρα (Equine Arteritis Virus) σε βιολογικά δείγματα και την ανίχνευσή του με έτοιμο προς χρήση μίγμα εκκινητών και σημασμένων ανιχνευτών. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογές real time PCR στο σύστημα LightCycler 480			
44	Kit με έτοιμο προς χρήση μίγμα για την εκτέλεση αντιδράσεων one step RT real time PCR, στο σύστημα LightCycler, με χρήση σημασμένων ανιχνευτών τεχνολογίας Hybridization Probes (HybProbes). Το κιτ να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της αντίδρασης: Reverse Transcriptase, Taq DNA Polymerase, dNTPs, MgCl <sub>2</sub> & PCR grade water. Το κιτ να είναι συμβατό με τη χρήση των παραπάνω προσφερόμενων Kit Hepatitis E Virus & RNA Extraction Control.			
45	Κιτ έτοιμο προς χρήση για τον προσδιορισμό των γονοτύπων της Ηπατίτιδας C, σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα, με την τεχνική του αντίστροφου υβριδισμού του νουκλεϊκού οξέος σε φύλλα νιτροκυτταρίνης. Η μέθοδος να έχει την δυνατότητα να ανιχνεύει όλους τους γονότυπους της Ηπατίτιδας C (1-6), καθώς και οπωσδήποτε τους κύριους υπότυπους αυτών. Να διατίθεται ξεχωριστό kit ενίσχυσης με την χρήση 2 set primers για αυξημένη δυνατότητα τυποποίησης και διαχωρισμού των γονοτύπων 1a, 1b καθώς και των υποτύπων 6c-I. Συγχρόνως, απαιτείται η χορήγηση επιτραπέζιου Αναλυτή για την πλήρη αυτοματοποίηση της προετοιμασίας ταινιών προσδιορισμού γονότυπου Ηπατίτιδας C έχοντας την δυνατότητα διενέργειας 20 τουλάχιστον ταινιών ανά κύκλο εξετάσεων. Επιπρόσθετα, η μέθοδος να διαθέτει έγκριση CE για			

	in vitro διαγνωστική χρήση.			
46	Πλήρες κιτ για την κλωνική ενίσχυση και αλληλούχηση βιβλιοθήκης σε γενετικό αναλυτή νέας γενιάς NextSeq 500/550, του οίκου Illumina. Το κιτ να μπορεί να υποστηρίξει αλληλούχηση σε τμήματα DNA 75bp. Να είναι ικανό να αποδώσει έως και 400 εκατομμύρια reads ανά εκτέλεση (run).			
47	TURBO DNA-free™ Kit. Να περιλαμβάνει TURBO Dnase, 10X TURBO DNase Buffer, DNase Inactivation Reagent. Συσκευασία 50 αντιδράσεις.			
48	Κιτ για την επιλεκτική απομάκρυνση (depletion) του ριβοσωμικού RNA (rRNA) από παρασκευάσματα ολικού RNA, ανθρώπου / ποντικού / αρουραίου. Η μέθοδος να βασίζεται στη χρήση του ενζύμου RNaseH και ειδικά σχεδιασμένων ssDNA probes, έτσι ώστε να καθίσταται δυνατή η απομάκρυνση των κυτταροπλασματικών (5S rRNA, 5.8S rRNA, 18S rRNA και 28S rRNA) και των μιτοχονδριακών (12S rRNA και 16S rRNA) ριβοσωμικών RNA από το απομονωμένο ολικό RNA. Να είναι υψηλής απόδοσης με δυνατότητα απομάκρυνσης του rRNA σε ποσοστό 95-99%. Το ποσοστό ανάκτησης καθαρού RNA από δείγμα Universal Human Reference Total RNA μετά τη διαδικασία να είναι τουλάχιστον 3% της αρχικής ποσότητας. Το Kit να είναι εξίσου αποτελεσματικό τόσο σε υψηλής ποιότητας (άθικτο) RNA όσο και σε χαμηλής ποιότητας (κατακερματισμένο) RNA όπως το FFPE RNA. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ένα ευρύ φάσμα αρχικών ποσοτήτων RNA: 10 ng - 1 µg. Να έχει απλό και σύντομο πρωτόκολλο και ο συνολικός χρόνος της διαδικασίας να μην ξεπερνά τις 2 ώρες. Η διαδικασία να είναι βελτιστοποιημένη για επακόλουθες εφαρμογές RNA-Seq, cDNA Synthesis κ.α. Να είναι συμβατό με όλα τα κιτ προετοιμασίας βιβλιοθήκης θραυσμάτων cDNA, για περαιτέρω αλληλούχηση επόμενης γενιάς. Να περιέχει απαραίτητως τα ακόλουθα: • RNase H και 10x διάλυμα αντίδρασης σε ξεχωριστά σωληνάρια • DNase I (RNase-free) και 10x διάλυμα αντίδρασης σε ξεχωριστά σωληνάρια • Διάλυμα υβριδισμού ανιχνευτών • Διάλυμα απομάκρυνσης ριβοσωμικού RNA • Νερό απαλλαγμένο νουκλεασών • Σφαιρίδια καθαρισμού - κατάλληλα για επεξεργασία RNA			
49	Penicillin-Streptomycin (5,000 U/mL), 100X. Συσκευασία 100ml			
50	Για χρήση in vitro Diagnostic (σχετικό πιστοποιητικό να επισυνάπτεται). Glutamine: L-Glutamine/Phenol Red/Indicator: Phenol Red/Μορφή: Υγρή /Γλυκόζη: Υψηλή συγκέντρωση (4500mg/L)/Προσθήκη ορού: Standard/HEPES Buffer: No HEPES/Sodium Pyruvate Additive: Sodium Pyruvate/Classification: Animal Origin-Free/Συγκέντρωση: 1X/Περιβάλλον			



	καλλιέργειας: CO <sub>2</sub> /Osmolality: 320 - 360 mOsm/kg/Sodium Bicarbonate Buffer: Sodium Bicarbonate/Supplementation Required: Serum/pH Range: 7.0 - 7.4/Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 500ml			
51	FBS SOUTH AMERICAN (CE) PET. Origin: E.U. Approved (South American)/ελεγμένο για ιούς και μυκόπλασμα. Παρέχεται με πιστοποιητικό ανάλυσης με λεπτομερή Q.C results. Συσκευασία 500ml			
52	Geneticin® Selection Antibiotic (G418 Sulfate) Παράγεται στο βακτήριο <i>Micromonospora rhodorangea</i> . Αναστέλλει την πρωτεϊνική σύνθεση σε προκαρυωτικά και ευκαρυωτικά κύτταρα. Χρησιμοποιείται ως αντιβιοτικό επιλογής σε εύρος συγκέντρωσης 100–200 µg/mL για βακτήρια, ή 200–500 µg/mL για τα περισσότερα κύτταρα θηλαστικών. Συγκέντρωση 50 mg/mL σε νερό. Συσκευασία 20 mL			
53	Ampicillin, sodium salt, irradiated. Να κατασκευάζεται σε εγκατάσταση συμβατή με cGMP, καταχωρισμένη στο FDA ως κατασκευαστής ιατροτεχνολογικών προϊόντων και πιστοποιημένη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485. Συσκευασία 200mg			
54	Gentamicin sulfate υδατοδιαλυτό αντιβιοτικό που παράγεται στο μύκητα <i>Micromonospora purpurea</i> . Αναστέλλει την πρωτεϊνική σύνθεση και οδηγεί στο θάνατο των ευαίσθητων βακτηρίων. Αποτελεσματική έναντι σε μεγάλο εύρος gram-positive και gram-negative βακτηρίων, χρησιμοποιείται για την αποφυγή επιμολύνσεων σε κυτταρικές καλλιέργειες. The recommended working concentration ranges from 0.5 to 50 µg/ml. Συσκευασία 10 mL. Συγκέντρωση (10 mg/mL)			
55	Fungizone® Antimycotic Περιέχει 250 µg amphotericin B και 205 µg of sodium deoxycholate ανά mL απεσταγμένου νερού. The recommended working concentration ranges from 0.25 to 2.50 µg/mL. Συσκευασία 20ml			
56	Gibco® Tryptose Phosphate Broth ενισχυτικό καλλιέργειας για BHK-21 κύτταρα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή εμβολίων. Περιέχει tryptose, dextrose, sodium chloride και disodium phosphate. Συσκευασία 100 mL			
57	DONOR HORSE SERUM. Στείρος φιλτραρισμένος ορός αλόγου κατάλληλος για καλλιέργειες. Κάθε παρτίδα ορού να είναι ελεγμένη σε όλα τα στάδια παραγωγής από τη συλλογή του μέχρι την τελική συσκευασία. Να είναι ελεγμένος για απουσία αερόβιων και αναερόβιων βακτηρίων, μυκήτων, ζυμομυκήτων και μυκοπλάσματος (η απουσία μυκοπλάσματος να βεβαιώνεται με καλλιέργεια).			

	Να έχει επιπλέον ελεγχθεί για λοιμώδη αναιμία των ιπποειδών και να έχουν προσδιοριστεί τα επίπεδα ενδοτοξινών και αιμοσφαιρίνης. Η βιολογική απόδοση του ορού να είναι επιβεβαιωμένη μέσω κυτταρικής καλλιέργειας και μικροσκοπικής εξέτασης των καλλιεργούμενων -παρουσία του ορού- κυττάρων. Να έχει μακρά διάρκεια ζωής - 5 έτη. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 100ml			
58	Φακελάκια δημιουργίας αερίων. Πακέτα των 10 φακέλων. Δημιουργεί κατάλληλη αέρια ατμόσφαιρα για ανάπτυξη μικροαεροφιλικών μικροοργανισμών με φακελάκι για δοχεία αναέρια 2.5L. Δεν απαιτείται νερό ή καταλύτης. Δεν παράγεται αέριο υδρογόνο. Φέρει σήμανση IVD CE Mark.			
59	Sodium chloride Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5%99.5% / Ph 5-8 / Al max. 1 ppm / Ba max. 0.001 % / Ca max. 0.001% / Fe max. 2 ppm / Mg max. 0.0005 %. Συσκευασία 1000 gr			
60	Sodium chloride Puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5%99.5 %. pH 5-8. Al max. 1 ppm. Ba max. 0.001 %. Ca max. 0.001 %. Fe max. 2 ppm. Mg max. 0.0005 %. Συσκευασία 1000g			
61	Potassium chloride Puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 99.5-100.5%99.5 %. pH 5-8. Al max. 1 ppm. Ba max. 0.001 %. Ca max. 0.001 %. Fe max. 2 ppm. Mg max. 0.0005 %. Na max. 0.02 %. Συσκευασία 500g			
62	Sodium phosphate dibasic Puriss., meets analytical specification of BP, Ph. Eur., USP, FCC, E 339, anhydrous, 98-100.5% (calc. to the dried substance) 98.0 - 100.5 %. pH 8.4-9.6. NH4 max. 0.002 %. As max. 1 ppm. Cd max. 1 ppm. Cu max. 0.001 %. Fe max. 20 ppm. Hg max. 1 ppm. Pb max. 1 ppm. Zn max. 0.001 %. Συσκευασία 500g			
63	Potassium dihydrogen phosphate Puriss. p.a., Reagent ISO, Reagent European Pharmacopoeia≥99%. pH 4.2 - 4.5. As max. 0.5 ppm. Fe max. 5 ppm. Na max. 0.005 %. Cl max. 5 ppm. SO4 max. 30 ppm. Συσκευασία 100G			
64	Σε υγρή μορφή, αποστειρωμένο μέσω φίλτρου, ελεγμένο για ενδοτοξίνες και κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες. Συσκευασία 100ml			
65	Σε μορφή σκόνης, χαμηλή περιεκτικότητα υγρασίας, ≥99% pH 5.5-6.7 pKa 6. Συσκευασία: 50gr			
66	TMB Substrate Kit. Να προσφέρεται σε συσκευασία έτοιμη προς χρήση. Να μην απαιτούνται επιπλέον αντιδραστήρια ή φιλτράρισμα. Non carcinogenic. Διάφορα επίπεδα ευαισθησίας και ταχύτητας εμφάνισης που να ταιριάζουν σε κάθε εφαρμογή. Να μην περιέχει DMF ή DMSO. Συσκευασία 400ml			
67	Στείρο λυοφιλοποιημένο εκλεκτικό συμπύκνωμα βασικών αυξητικών παραγόντων. Συμπλήρωμα ανάπτυξης στο εκχύλισμα ζύμης για τη συμπλήρωση και εμπλουτισμό θρεπτικών υλικών όπως το			

	Columbia Agar. Περιεχόμενα κάθε φιαλιδίου: Βιταμίνη B12 0,1 mg, L-γλουταμίνη 100,0 mg, Αδενίνη 10,0 mg, Guanine 0,3 mg, ρ-αμινοβενζοϊκό οξύ 0,13 mg, L-κυστίνη 11,0 mg, NAü (Συνένζυμο 1) 2,5 mg, Κοκαρβοξυλάση 1,0 mg, Νιτρικό σίδηρο 0,2 mg, Θειαμίνη 0,03 mg, Υδροχλωρική κυστεΐνη 259,0 mg, ΦΥΣΙΚΟ ΥΔΑΤΟΣ VITOX Περιεχόμενα φιαλιδίου Γλυκόζη 1,0 g, Απεσταγμένο νερό. Φέρει σήμανση IVD CE Mark.			
68	≥80% (HPLC), γλυκοπεπτίδιο σε στερεά μορφή. Παρεχόμενο σε συσκευασία του 1g			
69	Σκόνη, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες, ≥6,000 USP units/mg. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 5MU.			
70	Σκόνη, ~80% (HPLC). Παρεχόμενο σε συσκευασία του 1g			
71	≥98%, καθαρή σκόνη. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 5g			
72	Πεπτίδιο σε μορφή σκόνης, από Bacillus licheniformis, ≥65 IU/mg. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 50KU.			
73	≥99% (TLC). Παρεχόμενο σε συσκευασία του 1g			
74	Λευκή σκόνη, ≥98% (HPLC). Παρεχόμενο σε συσκευασία των 5g			
75	≥98%, pH 7.0, Λυοφυλισμένη σκόνη. Παρεχόμενο σε συσκευασία των 50g			
76	Σε υγρή μορφή, με υψηλό ιξώδες, Συνθετικό απορρυπαντικό που τα μόρια του δεν ιονίζονται σε υδατικά διαλύματα. MB 1,225 da. Συσκευασία: 1000ml			
77	PBS σε μορφή ταμπλέτας. Κάθε ταμπλέτα μετά από διάλυσή της σε απεσταγμένο νερό να δίνει 500ml PBS pH 7,45. Να μην απαιτείται ρύθμιση του pH. Χωρίς ασβέστιο, μαγνήσιο, phenol red. Σε συσκευασία 100 ταμπλετών των 5g.			
78	Ενέσιμο ύδωρ. Διαλύτης για παρεντερική χρήση. Στείρο, ελεύθερο βακτηριακής ενσωτοξίνης. Συσκευασία 1lt			
79	Ενέσιμο ύδωρ. Διαλύτης για παρεντερική χρήση. Στείρο, ελεύθερο βακτηριακής ενσωτοξίνης. Πλαστικές φύσιγγες. Αμπούλες 5ml. Συσκευασία: 50 τεμάχια/κουτί			
80	Στείρο Ισότονο Διάλυμα Έκπλυσης. Αμπούλες 5ml. Συσκευασία: 50 τεμάχια/κουτί			
81	Μεθανόλη, HPLC≥99.9%. Συσκευασίας 2,5lt			
82	Συνθετικό απορρυπαντικό που τα μόρια του δεν ιονίζονται σε υδατικά διαλύματα. Χρησιμοποιείται για την εκχύλιση πρωτεϊνών και την απομόνωση των πυρήνων σε κυτταρικές σειρές θηλαστικών. Σε υγρή μορφή, με υψηλό ιξώδες. Συσκευασία 500ml			
84	Agarose, Routine Use, molecular biology grade. Συσκευασία 500gr			

85	TRYPsin-EDTA(IX), LIQUID Chelators: EDTA. Να περιέχει ερυθρό της φαινόλης. Ζωικής προέλευσης. Συγκέντρωση: 1 X. Μορφή: Υγρή. Οσμωτικότητα: 270 - 310 mOsm/kg. Tests Performed: In Vitro Bioassay. Εύρος pH: 7.2 - 8.0. Green Features: Fewer resources used, Less waste. Συσκευασία 100ml.			
86	Αυτό το μέσο αποτελείται από τον Mueller Hinton Άγαρ συμπληρωμένο με 5% μηχανικά απινωδογονωμένο αίμα αλόγου και 20 mg / L β-NAD για την εξέταση της αντιμικροβιακής ευαισθησίας κλινικά απαιτητικών μικροοργανισμών συμπεριλαμβανομένων <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus ssp.</i> , <i>Moraxella catarrhalis</i> , <i>Campylobacter jejuni</i> και <i>coli</i> , στρεπτόκοκκους ομάδας Viridans, ομάδες <i>Streptococcus A, B, C</i> και <i>G</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Pasteurella multocida</i> καθώς και <i>Corynebacterium spp.</i> pack των 20 τρυβλίων			
87	μέσο πολλαπλών χρήσεων κατάλληλο για την καλλιέργεια ευαίσθητων οργανισμών όπως <i>Helicobacter pylori</i> και <i>Campylobacter</i> . Σε σκόνη 500 gr. Τυπική φόρμουλα: Ειδική πεπτόνη 23.0mg/L, άμυλο 1.0mg/L, χλωριούχο νάτριο 5.0mg/L, Άγαρ 10,0 mg/L, pH 7,3 ± 0,2 @ 25°C Για in vitro διαγνωστική χρήση			
88	Αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό για την καλλιέργεια ανασυνδυασμένων στελεχών <i>Escherichia coli</i> , 500 gr			
89	10,000 units penicillin/ml. 10 mg streptomycin/MI. 0.9% NaCl, στείρο, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες. Συσκευασία 100ml.			
90	4500 mg/L glucose, NaHCO <sub>3</sub> , L-glutamine, phenol red, στείρο, κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες. Συσκευασία 500ml.			
91	Trypsin from bovine pancreas. TPCK επεξεργασμένη, υποχρεωτικά χωρίς άλατα, λυοφιλοποιημένη σκόνη, ≥10.000 μονάδες BAEE / mg πρωτεΐνης. Μοριακό βάρος 23.8 kDa, να διαλύεται σε υδροχλωρικό οξύ και να έχει ελεγχθεί για χυμοτροψίνη.			
92	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας εμβαδού 25cm <sup>2</sup> , από πολυστυρένιο με καπάκι, κεκαμμένο λαιμό, με ειδική επεξεργασμένη επιφάνεια, αποστειρωμένες ανά 20 με βαθμό στειρότητας SAL 10-5, ελεγμένες για κυτταρική προσκόλληση και ανάπτυξη, χωρίς πυρετογόνα. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 500 τεμάχια/κούτα			
93	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας εμβαδού 75cm <sup>2</sup> , από πολυστυρένιο με καπάκι, κεκαμμένο λαιμό, με ειδική επεξεργασμένη επιφάνεια, με κυρτές (U shaped) επιφάνειες κοντά στο καπάκι για ευκολότερη απόξεση των καλλιέργειών, αποστειρωμένες ανά 5 με βαθμό στειρότητας SAL 10-5, ελεγμένες για κυτταρική προσκόλληση και ανάπτυξη, χωρίς πυρετογόνα. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 100 τεμάχια/κούτα			

94	Φλάσκες κυτταροκαλλιέργειας εμβαδού 75cm <sup>2</sup> , από πολυστυρένιο με καπάκι με φίλτρο, κεκαμμένο λαϊμό, με ειδική επεξεργασμένη επιφάνεια, με κυρτές (U shaped) επιφάνειες κοντά στο καπάκι για ευκολότερη απόξεση των καλλιιεργειών, αποστειρωμένες ανά 5 με βαθμό στειρότητας SAL 10-5, ελεγμένες για κυτταρική προσκόλληση και ανάπτυξη, χωρίς πυρετογόνα. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:100 τεμάχια/κούτα			
95	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια κατάλληλα για PCR, από πολυπροπυλένιο, όγκου 0,1ml, με ενσωματωμένο επίπεδο και διαφανές καπάκι, διαφανή, ανθεκτικά σε max. RCF 20.000g, αποστειρώσιμα στους 121°C, CE/IVD. Ελεύθερα αναστολέων της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & Dnase, Πυρετογόνων και ενδοτοξινών. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1.000 τεμ. / κουτί			
96	Ορολογικές πιπέττες PS, 2ml, συσκευασμένες ανά μία (single peel-pack), διαφανείς, κωδικός χρώματος: πράσινο, αποστειρωμένες με γ- ακτινοβολία (sterile R). Διαστάσεις: Εξωτερική διάμετρος (orifice): 2,90 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερικής διάμετρος (orifice): 1,80 mm (+/- 0,2 mm). Εξωτερική διάμετρος: 6,10 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος: 4,00 mm (+/- 0,2 mm). Μήκος: 275,00 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Επαφή με τρόφιμα (Food contact): η πρώτη ύλη είναι σύμφωνη με την οδηγία EC 1935/2004. Free of softener, phthalate, or other SVHC in accordance to European REACH directive 1907/2006. Non cytotoxic / non haemolytic. With lint-free PE filter. Ελεύθερες από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & DNase και πυρετογόνων. Sterilisation Process: radiation sterilization SAL 10-6. Κάθε ατομική συσκευασία να αποτελείται από χάρτινο πίσω μέρος για εύκολο άνοιγμα. Επίσης, πάνω στο χάρτινο μέρος να αναφέρονται το Lot No και η ημερομηνία λήξης του προϊόντος. Συσκευασία: κούτα των 500 τεμ.			
97	Ορολογικές πιπέττες PS, 5ml, συσκευασμένες ανά μία (single peel-pack), διαφανείς, κωδικός χρώματος: μπλε, αποστειρωμένες με γ- ακτινοβολία (sterile R). Διαστάσεις: Εξωτερική διάμετρος (orifice): 3,50 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερικής διάμετρος (orifice): 2,50 mm (+/- 0,2 mm). Εξωτερική διάμετρος: 8,00 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος: 5,80 mm (+/- 0,2 mm) Μήκος: 335,00 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Επαφή με τρόφιμα (Food contact): η πρώτη ύλη είναι σύμφωνη με την οδηγία EC 1935/2004. Free of softener, phthalate, or other SVHC in accordance to			

	<p>European REACH directive 1907/2006. Non cytotoxic / non haemolytic. With lint-free PE filter. Ελεύθερες από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase &amp; DNase και πυρετογόνων. Sterilisation Process: radiation sterilization SAL 10-6. Κάθε ατομική συσκευασία να αποτελείται από χάρτινο πίσω μέρος για εύκολο άνοιγμα. Επίσης, πάνω στο χάρτινο μέρος να αναφέρονται το Lot No και η ημερομηνία λήξης του προϊόντος. Συσκευασία: κούτα των 200 τεμ</p>			
98	<p>Ορολογικές πιπέττες PS, 10ml, συσκευασμένες ανά μία (single peel-pack), διαφανείς, κωδικός χρώματος: πορτοκαλί, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία (sterile R). Διαστάσεις: Εξωτερική διάμετρος (orifice): 3,70 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος (orifice): 1,40 mm (+/- 0,2 mm). Εξωτερική διάμετρος: 9,60 mm (+/- 0,2 mm). Μήκος: 340,00 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Επαφή με τρόφιμα (Food contact): η πρώτη ύλη είναι σύμφωνη με την οδηγία EC 1935/2004. Free of softener, phthalate, or other SVHC in accordance to European REACH directive 1907/2006. Non cytotoxic / non haemolytic. With lint-free PE filter. Ελεύθερες από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase &amp; DNase και πυρετογόνων. Sterilisation Process: radiation sterilization SAL 10-6. Κάθε ατομική συσκευασία να αποτελείται από χάρτινο πίσω μέρος για εύκολο άνοιγμα. Επίσης, πάνω στο χάρτινο μέρος να αναφέρονται το Lot No και η ημερομηνία λήξης του προϊόντος. Συσκευασία: κούτα των 200 τεμ.</p>			
99	<p>Ορολογικές πιπέττες PS, 25ml, συσκευασμένες ανά μία (single peel-pack), διαφανείς, κωδικός χρώματος: κόκκινο, αποστειρωμένες με γ-ακτινοβολία (sterile R). Διαστάσεις: Εξωτερική διάμετρος (orifice): 4,80 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος (orifice): 3,00 mm (+/- 0,2 mm). Εξωτερική διάμετρος: 14,50 mm (+/- 0,2 mm). Μήκος: 345,00 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Επαφή με τρόφιμα (Food contact): η πρώτη ύλη είναι σύμφωνη με την οδηγία EC 1935/2004. Free of softener, phthalate, or other SVHC in accordance to European REACH directive 1907/2006. Non cytotoxic / non haemolytic. With lint-free PE filter. Ελεύθερες από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase &amp; DNase και πυρετογόνων. Sterilisation Process: radiation sterilization SAL 10-6. Κάθε ατομική συσκευασία να αποτελείται από χάρτινο πίσω μέρος για εύκολο άνοιγμα. Επίσης, πάνω στο χάρτινο μέρος να αναφέρονται το Lot No και η ημερομηνία λήξης του προϊόντος. Συσκευασία:</p>			

	κούτα των 150 τεμ			
100	<p>ηρ Safelock-Cap μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 2.0ml, με ενσωματωμένο καπάκι, ανθεκτικά στον βρασμό (boil-proof), διαφανή, με διαβάθμιση και επιφάνεια γραφής, max. RCF 30.000g, αποστειρώσιμα στους 121°C, CE/IVD. Με ειδικό καπάκι για αποφυγή του ανοίγματος (safe-lock), το οποίο μπορεί να τρυπηθεί (piercable). Ανθεκτικά στους -75°C έως και τους 121°C. Εξωτερική διάμετρος: 10,80 mm (+/- 0,2 mm). Ύψος (χωρίς το καπάκι): 40,90 mm (+/- 0,2 mm). Ελεύθερα από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase &amp; DNase και πυρετογόνων. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 500 τεμ. / σακούλα</p>			
101	<p>ηρ Safelock-Cap μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 1,5ml, με ενσωματωμένο καπάκι, ανθεκτικά στον βρασμό (boil-proof), διαφανή, με διαβάθμιση και επιφάνεια γραφής, max. RCF 30.000g, αποστειρώσιμα στους 121°C, CE/IVD. Με ειδικό καπάκι για αποφυγή του ανοίγματος (safe-lock), το οποίο μπορεί να τρυπηθεί (piercable). Ανθεκτικά στους -75°C. Εξωτερική διάμετρος: 10,80 mm (+/- 0,2 mm). Ύψος (χωρίς το καπάκι): 38,90 mm (+/- 0,2 mm). Ελεύθερα από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase &amp; DNase και πυρετογόνων. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 500 τεμ. / σακούλα</p>			
102	<p>Ρύγχη με φίλτρο από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0-20μl, 96 pcs/rack, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία, CE-IVD. Το εσωτερικό του ρύγχους έχει κατάλληλη επίστρωση για αποφυγή της δημιουργίας/ κατακράτησης σταγονιδίων (premium surface). Μήκος: 50,80 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρο: 0,53 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 6 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Ελεύθερα από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase &amp; DNase, ATP, ενδοτοξινών και πυρετογόνων. Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Το εσωτερικό στατώ των ρυγχών (tips) είναι έγχρωμο για καλύτερο οπτικό διαχωρισμό κατά την χρήση: χρώμα κίτρινο. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10X96 pcs / box</p>			
103	<p>Ρύγχη με φίλτρο από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0-200μl, 96 pcs/rack, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία, CE-IVD. Το εσωτερικό του ρύγχους έχει κατάλληλη επίστρωση για αποφυγή της δημιουργίας/ κατακράτησης σταγονιδίων (premium surface). Μήκος: 59,54 mm</p>			

	(+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρο: 0,51 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 6 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Ελεύθερα από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & DNase, ATP, ενδοτοξινών και πυρετογόνων. Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Το εσωτερικό στατώ των ρυγχών (tips) είναι έγχρωμο για καλύτερο οπτικό διαχωρισμό κατά την χρήση: χρώμα κίτρινο. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10X96 pcs / box			
104	Ρύγχη με φίλτρο από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 100-1.000μl, 96 pcs/rack, διαφανή, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία, CE-IVD. Το εσωτερικό του ρύγχους έχει κατάλληλη επίστρωση για αποφυγή της δημιουργίας/ κατακράτησης σταγονιδίων (premium surface). Μήκος: 81,79 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρο: 0,89 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 6 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Ελεύθερα από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & DNase, ATP, ενδοτοξινών και πυρετογόνων. Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Το εσωτερικό στατώ των ρυγχών (tips) είναι έγχρωμο για καλύτερο οπτικό διαχωρισμό κατά την χρήση: χρώμα μπλε. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 8X96 pcs / box			
105	Ρύγχη με φίλτρο από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0.1-10μl, 96 pcs/rack, διαφανή, κοντά, με διαγράμμιση, αποστειρωμένα με γ-ακτινοβολία, CE-IVD. Το εσωτερικό του ρύγχους έχει κατάλληλη επίστρωση για αποφυγή της δημιουργίας/ κατακράτησης σταγονιδίων (premium surface). Μήκος: 31,20 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρο: 0,46 mm (+/- 0,2 mm). Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Έχουν κατασκευαστεί σε clean room με ISO Class 6 (σύμφωνα με την οδηγία DIN EN ISO 14644-1). Ελεύθερα από αναστολείς της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & DNase, ATP, ενδοτοξινών και πυρετογόνων. Το φίλτρο του ρύγχους είναι κατασκευασμένο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με διάμετρο πόρων 10-15μm, ώστε να εξαλειφθεί ο κίνδυνος δια-μόλυνσης (cross-contamination). Το εσωτερικό στατώ των ρυγχών (tips) είναι έγχρωμο για καλύτερο οπτικό			



	διαχωρισμό κατά την χρήση: χρώμα γκρι. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 10X96 pcs / box			
106	Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια κατάλληλα για PCR, από πολυπροπυλένιο, όγκου 0,2ml, με ενσωματωμένο επίπεδο και διαφανές καπάκι, διαφανή, ανθεκτικά σε max. RCF 20.000g, αποστειρώσιμα στους 121°C, CE/IVD. Εξωτερική διάμετρος: 6,10 mm (+/- 0,2 mm). Εσωτερική διάμετρος: 5,30 mm (+/- 0,2 mm). Ύψος (χωρίς καπάκι): 20,30 mm (+/- 0,2 mm). Ανθεκτικά σε θερμοκρασία από -80°C - 121°C. Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Ελεύθερα αναστολέων της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & Dnase, Πυρετογόνων και ενδοτοξινών. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 1.000 τεμ. / κουτί			
107	PCR Μικροφυγοκεντρικά σωληνάρια από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0,2ml, σε 8-strips, με ατομικά ενσωματωμένα/ συνδεδεμένα επίπεδα και διαφανή καπάκια, κατάλληλα για qPCR, individually attached flat & transparent caps, με 3-linkages, πολύ υψηλής διαφάνειας, Max. RCF 20.000g, αποστειρώσιμα στους 121°C, CE/IVD. Ανθεκτικά σε θερμοκρασίες από -80°C έως 121°C. Χωρίς βαρέα μέταλλα σύμφωνα με την οδηγία EC/94/62. Ελεύθερα αναστολέων της PCR, ανθρώπινου DNA, RNase & Dnase, Πυρετογόνων και ενδοτοξινών. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 120 τεμ. / κουτί			
108	Σωληνάρια από πολυπροπυλένιο (PP), όγκου 0,1ml, χαμηλού προφίλ, λευκά, κατάλληλα για qPCR, στην συσκευασία περιέχονται 8-capstrip επίπεδα και διαφανή, max. RCF 6000g, αποστειρώσιμα στους 121 °C, CE/IVD. Να διατίθενται σε 8άδες ενωμένα (8-strips), όγκου 0.1ml, λευκά, χαμηλού προφίλ, με τα αντίστοιχα επίπεδα και διαφανή καπάκια σε 8άδες (8-capstrip) - λευκά σωληνάρια με διαφανή καπάκια. Τα σωληνάρια και τα αντίστοιχα καπάκια να είναι βιολογικά αδρανή και φυσιολογικά αβλαβή. Να μην περιέχουν βαρέα μέταλλα σε συμφωνία με την οδηγία EC/94/62. Να είναι ελεύθερα αναστολέων της PCR, ανθρώπινου DNA, Rnase & DNase, πυρετογόνων και ενδοτοξινών. Να αντέχουν σε εύρος θερμοκρασιών από -80C έως και +121C. Να διατίθεται σε συσκευασία 8-strip tubes (960 σωληνάρια) και 8-strip caps (960 Πώματα). ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: 120 τεμ. / κουτί			
109	Πλάκες κυτταροκαλλιέργειας 96 θέσεων. Από πολυστυρένιο, με καπάκι. Αποστειρωμένες με γ' ακτινοβολία με επίπεδο αποστείρωσης SAL 10-3 σύμφωνα με ISO 11137. Με ειδική κατεργασία στον πυθμένα για την καλλιέργεια κυττάρων που απαιτούν προσκόλληση στο υπόβαθρο. Με επίπεδο πυθμένα και εξωτερικές διαστάσεις 128mm x 86mm. Επίπεδο τοξινών μικρότερο από 0.5 unit/ml			

	σύμφωνα με USP. Να είναι πιστοποιημένες με βασική κυτταροκαλλιέργεια έμβριου κοτόπουλου, κυτταροκαλλιέργεια ανθρώπινου πνεύμονα και κυτταροκαλλιέργεια L929. Συσκευασμένες ανά μία σε συσκευασία των 50 τεμαχίων. Με πιστοποιητικό παρτίδας Όγκου 400μl			
110	Κρυσταλλίδια 1.8ml Με εσωτερικό σπείρωμα, στρογγυλού πυθμένα και με περιοχή σήμανσης. Αποστειρωμένα με επίπεδο αποστείρωσης 10-6 SAL. Να διαθέτουν CE σήμανση. Χαμηλής κατακράτησης κυττάρων και πρωτεϊνών. Ελεύθερα πυρετογόνων, μη κυτταροτοξικά. Συσκευασία: 500 τεμάχια σε 10 πακέτα των 50 τεμαχίων			
111	Μπουκάλια 500ml. Από υψηλή πυκνότητας πολυαιθυλένιο, ευρύλαιμες και διαφανείς με βιδωτό πώμα πολυπροπυλενίου. Αντοχή έως 1200 C, με πώμα στεγανοποίησης. Εσωτερική διάμετρος στομίου 44mm, ύψους 168mm. Σε συσκευασία των 12 τεμαχίων			
112	Σωληνάρια κυτταροκαλλιέργειας 3ml.. Με επίπεδη πλευρά για καλύτερη συγκράτηση κυττάρων, κατάλληλα για μικροσκοπία και δυνατότητα χρήσης καλυπτρίδας στο σωληνάριο. Εξαιρετικής οπτικής ποιότητας, με επίστρωση NUNCLON Δ, από πολυστυρένιο. Αποστειρωμένα με πώμα από πολυαιθυλένιο. Περιοχή καλλιέργειας 5.5cm <sup>2</sup> Εξωτερικών διαστάσεων 110x16mm. Συσκευασία: 450			
113	18 πηγαδάκια των 4 mm το κάθε ένα, μαύρα με επικάλυψη PTFE			
114	18 πηγαδάκια των 6 mm το κάθε ένα, μαύρα με επικάλυψη PTFE			
115	Σωληνάρια αιμολύσεως 5 ml, 75x12 mm, PS. Όχι αποστειρωμένα. Συσκευασία: 2000 τεμάχια/κούτα			
116	Καπάκια για σωληνάρια αιμολύσεως 5 ml 75x12 mm. Συσκευασία: 1000 τεμάχια/πακέτο			
117	Σωληνάρια συλλογής αίματος διαστάσεων: 16X100mm Αναρροφούμενη ποσότητα αίματος: 8,5ml Σωληνάρια για εξετάσεις αίματος αποστειρωμένα, κενού αέρος Tubes. Τα σωληνάρια αυτά είναι: - Συνθετικά (PET-polyethylene terephthalate) - Αποστειρωμένα, διαυγή, μιας χρήσεως. - Δεν περιέχουν αντιπηκτικό, - Περιέχουν επιταχυντή πήξεως ψεκασμένο στα τοιχώματα και χημικώς αδρανές gel διαχωρισμού, - Έχουν αρνητική πίεση για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος, - Φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard", - Φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστείρωσης, όγκου που αναρροφούν, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. - Χρωματικός Κώδικας: Κίτρινο Πώμα. Συσκευασία: 100 τεμάχια/πακέτο.			

118	<p>Υποδερμικές Βελόνες μιας χρήσης-Πεταλούδα 23G 0.60x19 mm. Sterile EO. Luer lock tube 30cm. Pmax=300kPa. Πεταλούδες ασφαλείας αιμοληψίας – διατήρησης σωληναρίων κενού αέρος, με ενσωματωμένη βελόνα διατήρησης των σωληναρίων κενού ευθείας εσωτερικής αύλακος για την ταχεία ροή του αίματος αλλά και για την αποφυγή αιμολύσεως, καλυμμένη με ειδικό ελαστικό έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για πολλαπλές ταυτόχρονες λήψεις από το ίδιο άτομο. - Επίσης φέρουν ειδικό μηχανισμό εύκολης, γρήγορης και ασφαλούς εγκόλπωσης της βελόνας αιμοληψίας αμέσως μετά το πέρας αυτής (κάλυμμα προστασίας), για την επιπλέον ασφάλεια τόσο του αιμολήπτη όσο και καθ' όλη την διαδικασία απόρριψης χρησιμοποιημένων βελονών. - Επί κάθε πεταλούδας υπάρχουν ενδείξεις CE, αποστείρωσεως, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, χρωματικός κώδικας. Συσκευασία: 50 τεμάχια /κουτί</p>			
119	<p>ΣΥΡΙΓΓΕΣ 3-ΜΕΡΩΝ EMERALD 10ml 0.8x40 mm 21 GA 1 1/2 με προσαρμοσμένη βελόνα. Ευρωπαϊκή σύριγγα (χώρα κατασκευής: Ισπανία) υψηλής ποιότητας, οικολογική με Latex-free παρέμβυσμα ώστε να εκμηδενίζει απόλυτα τον κίνδυνο σε αλλεργίες στο Latex. Επίσης δεν περιέχονται DEHP και PVC. Διάφανος κύλινδρος για τέλειο έλεγχο του περιεχομένου της σύριγγας. Εντονότερη εκτύπωση κλίμακας για πιο ακριβή ανάγνωση της δόσης. Ειδική λίπανση σιλικόνης για ομαλή και ομοιόμορφη κίνηση του εμβόλου. Τέλειος σχεδιασμός άκρου Luer slip που εξασφαλίζει την ασφαλή σύνδεση σύριγγας και βελόνας. Δακτύλιος ασφαλείας: προλαμβάνει ατυχή έξοδο του εμβόλου από τον κύλινδρο. Οι σύριγγες EMERALD είναι κατασκευασμένες με 30% λιγότερο υλικό σε σχέση με άλλες σύριγγες, μειώνοντας έτσι την ποσότητα αποβλήτων. Επίσης κατασκευάζονται με 100% ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια, με αποτέλεσμα τη μείωση στις περιβαλλοντολογικές επιπτώσεις. Τύπος υλικών. Κύλινδρος και έμβολο: Νέου τύπου Πολυπροπυλένιο (PP 10222). Ελαστικό παρέμβυσμα: συνθετικό λάστιχο (Latex free). Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης. Υλικά συσκευασίας: Φιλμ (blister), medical grade paper. Μέθοδος αποστείρωσεως: Οξείδιο του αιθυλενίου εκτός των Luer Lok™ συριγγών (αποστείρωση με Γάμμα ακτινοβολία). Μίας χρήσης. Latex free, DEHP free. CE Marked. Συσκευασία: 100 τεμάχια/κουτί</p>			
120	<p>ΣΥΡΙΓΓΕΣ 3-ΜΕΡΩΝ 5ml με προσαρμοσμένη βελόνα. Ευρωπαϊκή σύριγγα (χώρα κατασκευής: Ισπανία) υψηλής ποιότητας, οικολογική με Latex-free παρέμβυσμα ώστε να εκμηδενίζει απόλυτα τον</p>			

	<p>κίνδυνο σε αλλεργίες στο Latex. Επίσης δεν περιέχονται DEHP και PVC. Διάφανος κύλινδρος για τέλειο έλεγχο του περιεχομένου της σύριγγας. Εντονότερη εκτύπωση κλίμακας για πιο ακριβή ανάγνωση της δόσης. Ειδική λίπανση σιλικόνης για ομαλή και ομοιόμορφη κίνηση του εμβόλου. Τέλειος σχεδιασμός άκρου Luer slip που εξασφαλίζει την ασφαλή σύνδεση σύριγγας και βελόνας. Δακτύλιος ασφαλείας: προλαμβάνει ατυχή έξοδο του εμβόλου από τον κύλινδρο. Οι σύριγγες EMERALD είναι κατασκευασμένες με 30% λιγότερο υλικό σε σχέση με άλλες σύριγγες, μειώνοντας έτσι την ποσότητα αποβλήτων. Επίσης κατασκευάζονται με 100% ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια, με αποτέλεσμα τη μείωση στις περιβαλλοντολογικές επιπτώσεις. Τύπος υλικών. Κύλινδρος και έμβολο: Νέου τύπου Πολυπροπυλένιο (PP 10222). Ελαστικό παρέμβυσμα: συνθετικό λάστιχο (Latex free). Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης. Υλικά συσκευασίας: Φιλμ (blister), medical grade paper. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξειδίο του αιθυλενίου εκτός των Luer Lok™ συρίγγων (αποστείρωση με Γάμμα ακτινοβολία). Μίας χρήσης. Latex free, DEHP free. CE Marked. Συσκευασία: 100 τεμ/κουτί</p>			
121	<p>ΣΥΡΙΓΓΕΣ 3-MEPΩΝ 1ml με αποσπώμενη βελόνα 26Gx3/8"- 10x0.45 mm χρώματος καφέ. Ευρωπαϊκή σύριγγα (χώρα κατασκευής: Ισπανία) υψηλής ποιότητας, με Latex-free παρέμβυσμα ώστε να εκμηδενίζει απόλυτα τον κίνδυνο σε αλλεργίες στο Latex. Διάφανος κύλινδρος για τέλειο έλεγχο του περιεχομένου της σύριγγας. Εντονότερη εκτύπωση κλίμακας για πιο ακριβή ανάγνωση της δόσης. Ειδική λίπανση σιλικόνης για ομαλή και ομοιόμορφη κίνηση του εμβόλου. Τέλειος σχεδιασμός άκρου Luer slip που εξασφαλίζει την ασφαλή σύνδεση σύριγγας και βελόνας. Δακτύλιος ασφαλείας: προλαμβάνει ατυχή έξοδο του εμβόλου από τον κύλινδρο. Τύπος υλικών. Κύλινδρος και έμβολο: Νέου τύπου Πολυπροπυλένιο (PP 10222). Ελαστικό παρέμβυσμα: συνθετικό λάστιχο (Latex free). Λιπαντικό: Λάδι σιλικόνης. Υλικά συσκευασίας: Φιλμ (blister), medical grade paper. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξειδίο του αιθυλενίου εκτός των Luer Lok™ συρίγγων (αποστείρωση με Γάμμα ακτινοβολία). Μίας χρήσης. Latex free. CE Marked Συσκευασία: 120 τεμ/κουτί</p>			
122	<p>Σωληνάρια συλλογής αίματος 7,2mg EDTA K3 - Διαστάσεων: 13X75mm Αναρροφούμενη ποσότητα αίματος: 4,0ml Τα σωληνάρια αυτά είναι: - Συνθετικά (PET-polyethylene terephthalate), ανθεκτικής κατασκευής. - Αποστειρωμένα διαυγή, μιας χρήσεως. - Περιέχουν ως αντιπηκτικό : EDTA K3 ψεκασμένο στα τοιχώματα, - Έχουν αρνητική πίεση</p>			

	για αναρρόφηση συγκεκριμένης ποσότητας αίματος, - Φέρουν πώμα ασφαλείας "Hemogard" (κατάλληλο για όλους τους τύπους δειγματοληπτών των αιματολογικών αναλυτών) - Φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν, Lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων των στοιχείων του ασθενούς. - Χρωματικός Κώδικας: Μωβ Πώμα/ Συσκευασία: 100/πακέτο			
123	Σωληνάρια συλλογής αίματος (Πλάσμα) EDTA K2E 9,0 mg Αναρροφούμενη ποσότητα αίματος: 5,0ml, 13x100mm Τα σωληνάρια αυτά είναι: - Συνθετικά (PET-polyethelene terephthalate), αποστειρωμένα, άθραυστα, διαυγή - Διαστάσεων: 13X100mm - Περιέχουν ως αντιπηκτικό ξηρό EDTA (K2) (9mg) ψεκασμένο στα τοιχώματα. - Περιέχουν χημικώς αδρανές Gel (γέλη) διαχωρισμού. - Αναρροφούμενη ποσότητα αίματος: 5ml. - Περιέχουν ατμόσφαιρα χαμηλής πίεσης (κενού αέρος), για την αναρρόφηση της συγκεκριμένης ποσότητας αίματος. - Είναι πωματισμένα με το πιεστό πώμα ασφαλείας "Hemogard", ελαστικό αιμοαπωστικό πώμα, με ειδικό ενσωματωμένο κάλυμμα επαρκούς μήκους (καλύπτει εξωτερικά το πάνω μέρος του φιαλιδίου κατά 2cm), ώστε να εξασφαλίζεται κατά την διαδικασία επανειλημμένων εκπωματισμών και επαναπωματισμών, ευκολία χειρισμών, καθώς και μέγιστη δυνατή ασφάλεια αποτρέποντας την επαφή του χρήστη με σταγόνες αίματος που πιθανόν να υπάρχουν στο εσωτερικό ελαστικό πώμα ή στο χείλος του σωληναρίου. - Φέρουν ετικέτα με ένδειξη CE, εργοστασίου κατασκευής, περιεχομένου, αποστειρώσεως, όγκου που αναρροφούν, lot παραγωγής, ημερομηνίας λήξεως, και χώρο σημειώσεων από τον χρήστη. - Χρωματικός κώδικας : Λευκό Πώμα/ Συσκευασία: 100/πακέτο			
124	ΓΑΝΤΙΑ ΛΑΤΕΞ ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ ΜΕΓΕΘΟΣ SMALL 6-7. Συσκευασία: 100 τεμ/κουτί			
125	Πιπέττες Pasteur 1 ml πλαστικές. Μιας χρήσης, μη αποστειρωμένες. Συσκευασία: 500 τεμ/κουτί			
126	Μάσκα 3 Φύλλων Οδοντιατρική με λάστιχο. Συσκευασία: 50 τεμ/κουτί			
127	23 mm, Χωρίς latex, Αδιάβροχα, Συσκευασία: 50 τεμ/κουτί			
128	10 (19x55 mm), 6 (30x55 mm), Χωρίς latex, Αδιάβροχα. Συσκευασία: 16 τεμ/κουτί			
129	Δοχείο Απόρριψης Αιχμηρών 5ltr. Κίτρινο. Με επίπεδο καπάκι			
130	Από υλικό μη τοξικό και λείο. Μη πυρογενείς, δεν σπάνε κατά τη χρήση, φέρουν βίδα και είναι αποστειρωμένοι. Το κάθε μέγεθος έχει διαφορετικό χρώμα. Διατίθενται σε όλα τα μεγέθη σε ατομική			

	συσκευασία.			
131	Βουρτσάκια Αποστειρωμένα Test ΠΑΠ. Συσκευασία: 100 τεμ/κουτί			
132	Πιπέτες Pasteur από απλό γυαλί, 230mm, μη αποστειρωμένες, του οίκου Scherf Γερμανίας. Συσκευασία: 250 τεμ/κουτί			
133	Ζώνες αιμοληψίας με ένα πλαστικό συνδετήρα. Μπορεί να εφαρμοστεί και να αφαιρεθεί χρησιμοποιώντας μόνο το ένα χέρι. Ασφαλές κράτημα στη θέση του, δεν μπορεί να ανοίξει από λάθος. Το λουράκι μπορεί να πλυθεί στους 60° C. Μήκος μάντα: 40 cm.			
134	Υγρό για εισπνεόμενους ατμούς, γυάλινη φιάλη. Πτητικό αναισθητικό, 1000mg/gr. Αποκλειστικά για κτηνιατρική χρήση. Συσκευασία: 250ml			
135	Βαμβάκι μεγάλο 150gr			
136	Για απολύμανση αντικειμένων, συσκευών νοσηλείας, μικρών επιφανειών και εξοπλισμού (καρότσια, κρεβάτια, φορεία, κομοδίνα, κ.α.) με ταυτόχρονο καθαρισμό λιποειδών ρύπων, με βασικά συστατικά την αιθυλική αλκοόλη, την ισοπροπυλική αλκοόλη, και το πολυεξανίδιο (διγουανίδη). Να στεγνώνει γρήγορα και να είναι κατάλληλο για ταχεία απολύμανση σε σκληρές, μαλακές ή υφασμάτινες επιφάνειες. Να είναι κατάλληλο για απολύμανση όλων των αντικειμένων και επιφανειών που βρίσκονται σε άμεση επαφή με ασθενείς και νοσηλευτικό, ιατρικό προσωπικό (π.χ. χειρουργική τράπεζα, έπιπλα θαλάμου ασθενών κλπ.) με χρόνο δράσης 1-5 λεπτών. Να είναι πλήρως συμβατό με το δέρμα. Να είναι βακτηριοκτόνο, φυματιοκτόνο, μυκητοκτόνο και ιοκτόνο (Ηπατίτιδα Β', AIDS, κτλ.). Το πρωτόκολλο ελέγχου της απολυμαντικής δράσης του προϊόντος είναι σύμφωνα με το DGHM. Να είναι βιοδιασπώμενο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να διατίθεται έτοιμο προς χρήση. Να προσφέρεται συσκευασμένο σε δοχεία του 1 λίτρου και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλες τις ψεκαστικές συσκευές της αγοράς. Επίσης, να διατίθεται με δική του συσκευή ψεκασμού.			
137	Πολυαλκοολούχο φαρμακευτικό δερματικό διάλυμα που προορίζεται για την αντισηψία των χεριών. Το προϊόν να περιέχει ως δραστικά συστατικά συνδυασμό ισοπροπανόλης και n-προπανόλης σε ποσοστό 63,14% και 14,3% αντίστοιχα. Επιπλέον, να περιέχει ενυδατικούς παράγοντες για την ταυτόχρονη φροντίδα του δέρματος (λανολίνη, γλυκερόλη και βουτανολιόλη). Να μην περιέχει χρώμα ή άλλες χρωστικές ουσίες, να έχει διακριτικό άρωμα και άριστη συμβατότητα με το δέρμα. Με την εφαρμογή του προϊόντος να επιτυγχάνεται αποτελεσματική και ταχεία καταστροφή Gram +,			

	Gram - βακτηρίων, μυκήτων, ιών καθώς και του μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης. Να προορίζεται για τοπική δερματική εφαρμογή στα χέρια χωρίς την προσθήκη νερού σε 2 κύριες εφαρμογές: 1ον Υγιεινολογική Αντισηψία - εξάλειψη της Παροδικής Μικροβιακής Χλωρίδας εντός 30 δευτερολέπτων και 2ον Χειρουργική Αντισηψία - εξάλειψη της Παροδικής και μείωση της Μόνιμης Μικροβιακής Χλωρίδας εντός 1 ½ λεπτού. Να προσφέρεται συσκευασμένο σε δοχεία του 1 λίτρου Το προϊόν να είναι εγκεκριμένο από τον Ε.Ο.Φ ως φαρμακευτικό σκεύασμα.			
138	PD Tips 0.5ml. Σύμφωνα με ISO 8655. Για επαναληπτική πιπέτα HANDYSTEP. Κύλινδρος κατασκευασμένος από πολυπροπυλένιο και πιστόνι από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας. Βασισμένα στην αρχή της θετικής μετατόπισης είναι κατάλληλα για υγρά υψηλού ιξωδους και/ή υγρά με υψηλή πίεση ατμών. Συσκευασία: 100.			
139	PD Tips 1.25ml. Σύμφωνα με ISO 8655 Για επαναληπτική πιπέτα HANDYSTEP. Κύλινδρος κατασκευασμένος από πολυπροπυλένιο και πιστόνι από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας. Βασισμένα στην αρχή της θετικής μετατόπισης είναι κατάλληλα για υγρά υψηλού ιξωδους και/ή υγρά με υψηλή πίεση ατμών. Συσκευασία: 100			
140	Σωληνάρια 1.2ml. Σε 8 λωρίδες των 120 σωληναρίων. Από πολυπροπυλένιο με πώμα πολυαιθυλενίου. Μη αποστειρωμένα. Κατάλληλα για βιολογία όπως PCR,RIA. Διάμετρος x Ύψος: 8.8x45mm. Συσκευασία 120			
141	Κουτιά αποστολής διαγνωστικών βιολογικών δειγμάτων σύμφωνα με τους κανονισμούς P650, IATA, ADR και σε συμφωνία με MDD ή IVDD. UN identification. Με επίπεδο σχεδιασμό, πλάτος 107mm, ύψος 38mm, μήκος 198mm, από χαρτόνι. Συσκευασία: 50 τεμάχια/κούτα			
142	Ορολογικές πιπέτες 2ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Διαθέτουν βελτιστοποιημένο άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα πιπετών. Διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία. Με σήμανση ISO. Συσκευασία 1000 τεμάχια/κούτα			
143	Ορολογικές πιπέτες 5ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Διαθέτουν βελτιστοποιημένο			

	άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα πιπετών. Διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία. Με σήμανση ISO. Συσκευασία 500 τεμάχια/κούτα			
144	Ορολογικές πιπέτες 10ml, διπλά βαθμονομημένες ανά 0,1 ml, για εύκολη χρήση τόσο στο γέμισμα όσο και στο άδειασμα. Αρνητική διαβάθμιση για αύξηση του ωφέλιμου όγκου. Διαθέτουν βελτιστοποιημένο άκρο για γενική εφαρμογή στο περισσότερα βοηθήματα πιπετών. Διαθέτουν απλή αναγνώριση του όγκου με χρωματική διαφοροποίηση. Ελεύθερες πυρετογόνων, κατάλληλες για κυτταροκαλλιέργειες, με βαμβάκι στο επιστόμιο, αποστειρωμένες σε ατομική αντιστατική συσκευασία. Με σήμανση ISO. Συσκευασία 500 τεμάχια/κούτα			
145	Γυάλινα σφαιρίδια 2mm. Γυαλί σόδας. Γυαλισμένα. Διαμέτρου 2mm. Κατάλληλα για μίξη/άλεση. Σε συσκευασία poly bag 500gr.			
146	Κρικοφόροι στυλεοί 1 μl, λευκό χρώμα, αποστειρωμένοι, Συσκευασία: 500 τεμ/κουτί			
147	Κρικοφόροι στυλεοί 10 μl, μπλε χρώμα, αποστειρωμένοι, Συσκευασία: 500 τεμ/κουτί			
148	Μικροπλάκες κυτταρικής καλλιέργειας με καπάκι και πηγαδάκια (x96) με στρογγυλό πυθμένα, TC treated, από καθαρό πολυστυρένιο, αποστειρωμένες, διαφανείς, συνολικού όγκου βοθρίων 300μl, για καλλιέργειες όγκου 50-250μl ανά βοθρίο, εξωτερικών διαστάσεων 128 x 86mm, συσκευασμένες ανά μία, πιστοποιημένες RNase & DNase-Free. Συσκευασία των 50			
149	Polypropylene Disposable Bags Σακούλες απόρριψης μολυσματικών εργαστηριακών αντικειμένων, διαστάσεων 60cm (Π) x 78cm (Μ) και χωρητικότητας 65 λίτρων. Να είναι από πολυπροπυλένιο, ανθεκτικές σε υγρή αποστείρωση. Συσκευασία των 100 τεμαχίων.			
150	ΓΑΝΤΙΑ νιτριλίου ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ ΜΕΓΕΘΟΣ SMALL. Συσκευασία: 100 τεμ/κουτί			
151	ΓΑΝΤΙΑ νιτριλίου ΧΩΡΙΣ ΠΟΥΔΡΑ ΜΕΓΕΘΟΣ MENIUM. Συσκευασία: 100 τεμ/κουτί			
152	Σύριγγες ινσουλίνης του 0,5ml, εσωτερικά αποστειρωμένες, U100, Συσκευασία: 100/κουτί			
153	Pipette tips, yellow, 200μl (bulk). Ρύγχη κίτρινα 10-200μl, universal, κατάλληλα για πιπέτες Gilson® Pipetman P20, P100, P200, F5, F10, F25, F50, F200, U200. Από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Ανθεκτικά σε εύρος θερμοκρασιών -190oC έως +140oC. Μη στείρα, με			



	δυνατότητα αποστείρωσης στους 121°C/20min. Να πληρούν τα ISO9001 & DIN ISO 8655 standards. Συσκευασία: 15000/κούτα			
154	Pipette tips, blue, 1000μl (bulk). Ρύγχη μπλε 200-1000 μL, κατάλληλα για πιπέτες Gilson® Pipetman P1000, F250, F300, F500, F1000, U1000. Από υψηλής ποιότητας πολυπροπυλένιο (PP), χωρίς βαρέα μέταλλα. Ανθεκτικά σε εύρος θερμοκρασιών -190oC έως +140oC. Μη στείρα, με δυνατότητα αποστείρωσης στους 121oC/20min. Να πληρούν τα ISO9001 & DIN ISO 8655 standards. Συσκευασία: 5000/κούτα			
155	Σακουλάκια για την απόρριψη μολυσματικών ουσιών 200x300mm. Συσκευασία: 100/κουτί			
156	Petri Dishes Ø 94mm x height 15mm. Τρυβλία Πετρί (Petri dishes) διαμέτρου 94mm και ύψους 15mm, με δυνατότητα αερισμού (vented), από καθαρό πολυστυρένιο που να επιτρέπει τη βέλτιστη παρατήρηση με μικροσκοπία και υψηλή ανθεκτικότητα σε ζεστό άγαρ (60 °C). Συσκευασμένα ανά 20 τεμάχια - 480 τμχ /κιβώτιο			
157	Σωληνάρια PCR όγκου 0.5 mL από πολυπροπυλένιο με συνδεδεμένο επίπεδο καπάκι. Με λεπτό τοίχωμα πολυπροπυλενίου για εφαρμογή με ακρίβεια στους θερμικούς κυκλοποιητές και για βελτιστοποίηση της μεταφοράς θερμότητας. Μη αποστειρωμένα, ελεύθερα DNAσών- and RNAσών. Να μπορούν να αποστειρωθούν σε αυτόκαυστο στους 121°C και να είναι ανθεκτικά στη φυγοκέντρηση στις 10,000 x g. 250 τεμάχια ανά συσκευασία			
158	Καλυπτρίδες No.1 24x50mm. Πάχους 0.13-0.16mm. Κατασκευασμένες από διαφανές γυαλί υδρολυτικής κλάσης 1 και κατάλληλες για διαγνωστικές εφαρμογές. Απαλλαγμένες από φυσαλίδες και ελαττώματα υψηλής μετάδοσης στο οπτικό φάσμα (high spectral transmission). πρακτικά άχρωμες, εξαιρετικής οπτικής ποιότητας. Με μικρή απόκλιση ως προς το επίπεδο. με καλή χημική αντίσταση. έχουν δείκτη διάθλασης προσαρμοσμένο σε μικροσκοπία. χαμηλού αυτοφθορισμού. με προστατευτική επίστρωση η οποία διευκολύνει τον αυτοματοποιημένο διαχωρισμό τους. ανθεκτικές στις αλλαγές θερμοκρασίας Συσκευασία: 100			
158	Καλυπτρίδες No.1 24x50mm. Πάχους 0.13-0.16mm. Κατασκευασμένες από διαφανές γυαλί υδρολυτικής κλάσης 1 και κατάλληλες για διαγνωστικές εφαρμογές. Απαλλαγμένες από φυσαλίδες και ελαττώματα. διατίθενται σε συσκευασία 100 τεμαχίων. υψηλής μετάδοσης στο οπτικό φάσμα (high spectral transmission). πρακτικά άχρωμες. εξαιρετικής οπτικής ποιότητας. Με μικρή απόκλιση ως προς το επίπεδο. με καλή χημική αντίσταση. έχουν δείκτη διάθλασης			

	προσαρμοσμένο σε μικροσκόπια. χαμηλού αυτοφθορισμού. με προστατευτική επίστρωση η οποία διευκολύνει τον αυτοματοποιημένο διαχωρισμό τους. ανθεκτικές στις αλλαγές θερμοκρασίας. Συσκευασία: 100			
159	Ρύγξη συμβατά με τον αναλυτή TRITURUS ιδιοκτησίας του Ινστιτούτου			
160	Δοχεία αντιδραστηρίων συμβατά με τον αναλυτή TRITURUS ιδιοκτησίας του Ινστιτούτου			
161	Καπάκια δοχείων αντιδραστηρίων συμβατά με τον αναλυτή TRITURUS ιδιοκτησίας του Ινστιτούτου			
162	Τρυβλία Petri από παρθένο πολυστυρένιο, διαμέτρου 9cm με καπάκι & 1 αεραγωγό, κατασκευασμένα υπό άσηπτες συνθήκες σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN ISO 24998:2008, χωρίς επεξεργασία πυθμένα. Κατάλληλα για χρήση με αυτόματο πληρωτή τρυβλίων Agarmat. Παρέχονται σε συσκευασία 80 τεμαχίων			
163	Τρυβλία Petri από παρθένο πολυστυρένιο, διαμέτρου 14cm με καπάκι & 3 αεραγωγούς, κατασκευασμένα υπό άσηπτες συνθήκες σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN ISO 24998:2008, χωρίς επεξεργασία πυθμένα. Κατάλληλα για χρήση με αυτόματο πληρωτή τρυβλίων Agarmat. Παρέχονται σε συσκευασία 80 τεμαχίων			
164	Βελόνες μιας χρήσης 23G, μήκος 30mm (11/4"), εξωτερική διάμετρος 0,6mm. Με λεπτό τοίχωμα. Λοξοτόμηση απλή. Χρώματος μπλε. Λεπτά τοιχώματα. Μπορούν να συνδεθούν σε Luer και Luer Lok συνδετικά. Προσαρμογέας με χρωματιστή κωδικοποίηση σύμφωνα με την κατά ISO τυποποίηση. Συνδετικό άκρο και προστατευτικό βελόνας: πολυπροπυλένιο. Μεταλλική κάνουλα: ανοξείδωτο ατσάλι. Συγκόλληση: εποξική ριτίνη. Λιπαντικό: λάδι σιλικόνης Προτεινόμενες χρήσεις: Ενδοδερμικά, υποδόρια, ενδομυϊκά, ενδοφλέβια. Μέθοδος αποστείρωσης: Οξείδιο του αιθυλενίου. Αποστειρωμένες, μίας χρήσης. Latex free. CE Marked Συσκευασία: 100 τεμάχια/κουτί			
165	Πλάκα 96 θέσεων κατάλληλη για PCR, non – skirted, αποστειρώσιμη, υψηλής διαύγειας, συμβατή με τους περισσότερους κυκλοποιητές. Ελεύθερη από DNA, RNA, Dnase, RNase και πυρετογόνα. Το εσωτερικό των βοθρίων της πλάκας είναι ειδικά επεξεργασμένο (Low-binding) για την μείωση στο μίνιμουμ της προσκόλλησης πρωτεϊνών. Η πλάκα μπορεί εύκολα να κοπεί με ψαλίδι σε 16, 24, 32 ή 48-άδες, ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη. Συσκευασία: 25 plates / pack			
166	Καπάκια σε σειρά 8-αδας (8-strips), επίπεδα, κατάλληλα για τις ανωτέρω πλάκες. Ελεύθερα από Dnase, RNase και πυρετογόνα. Συσκευασία: 120 strips / pack			

167	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι των αντιγόνων του υπόκαμπου (hippocampus antigens), της παρεγκεφαλίδας (cerebellum antigens) και του γλουταμινικού οξέως (τύπου NMDA), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 4 υποστρωμάτων (4 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) υπόκαμπου, παρεγκεφαλίδας και διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο της διαμόλυνσης. Συσκευασία κιτ 30 τεστ			
168	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι της Υδατοπορίνης 4 (Aquaporin 4) και της Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein (MOG), σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 3 υποστρωμάτων (3 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων, με έλεγχο της διαμόλυνσης. Συσκευασία KIT 50 TEST			
169	Δοκιμασία έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων IgG έναντι του υποδοχέα του γλουταμινικού οξέως (τύποι NMDA, AMPA1, AMPA2), της Contactin-Associated Protein 2 (CASPR2), της Leucine-rich Glioma-Inactivated protein 1 (LGI1), του υποδοχέα GABA B1 και της Dipeptyl aminopeptidase-like protein 6 (DPPX) σε ανθρώπινο ορό ή πλάσμα ή ENY. Το κιτ να περιέχει πλακίδια που θα φέρουν συνδυασμό 6 υποστρωμάτων (6 διακριτές κηλίδες στο ίδιο πεδίο) διαμολυσμένων κυττάρων. Συσκευασία KIT 30 TEST			
170	κατάλληλο για την ποσοτική ανίχνευση της ανθρώπινης prion πρωτεΐνης σε ανθρώπινο εγκεφαλονωτιαίο υγρό (CSF), καθώς επίσης και σε άλλα βιολογικά δείγματα όπως ορός και πλάσμα, μοντέλα κυττάρων και ζώων. Κλινικά αποτελέσματα εντός 3-5 ωρών. Σε 12 x 8 strips format. Καμπύλη αναφοράς 6 σημείων με την χρήση λυοφυλιωμένων προτύπων. Σταθερό για 12 μήνες στους 4C. ειδικότητα: δεν υπάρχει cross-reactivity με Mouse PrP, rat & monkey CSF, τεχνητό και protease-digested CSF. Συσκευασία KIT 96 TEST			
171	Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης DNA έως και 1000 βάσεις. Η αλληλούχιση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε δείγματα PCR προϊόντος. Η προσφερόμενη τιμή να αφορά αλληλούχιση DNA ανά 96-wellplate. Σαν αντίδραση νοείται η αλληλούχιση κάθε δείγματος με έναν εκκινητή. Ο καθαρισμός (purification) του δείγματος προς αλληλούχιση να μην περιλαμβάνεται στην ανάλυση καθώς πραγματοποιείται από το εργαστήριο.			
172	Παροχή υπηρεσίας αλληλούχισης DNA έως και 1000			

	<p>βάσεις. Η αλληλούχιση να μπορεί να πραγματοποιηθεί σε δείγματα PCR προϊόντος. Σαν αντίδραση νοείται η αλληλούχιση κάθε δείγματος με έναν εκκινητή. Ο καθαρισμός (purification) του δείγματος προς αλληλούχιση να μην περιλαμβάνεται στην ανάλυση καθώς πραγματοποιείται από το εργαστήριο.</p>			
--	---	--	--	--

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... /

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>10</sup>) Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>11</sup>) Βασ. Σοφίας 127, Αθήνα ΤΚ 115 21

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>12</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ .....<sup>13</sup> υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....<sup>14</sup>

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

<sup>10</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>11</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>12</sup> Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

<sup>13</sup> ο.π. υποσ. 3.

<sup>14</sup> Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) 21/2019 Διακήρυξη<sup>15</sup> της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα .....<sup>16</sup>

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ’ όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε .....ημέρες<sup>17</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... 18.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>19</sup>.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>20</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

<sup>15</sup> Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

<sup>16</sup> Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

<sup>17</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

<sup>18</sup> ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

<sup>19</sup> Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

<sup>20</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... /

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup>.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..<sup>5</sup>/ της υπ αριθ ..... σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>2</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>3</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

<sup>4</sup> Όπως υποσημείωση 3.

<sup>5</sup> Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

με την (αριθμό/ημερομηνία) 21/2019 Διακήρυξη του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup>)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>9</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

---

<sup>7</sup> Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

<sup>8</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

<sup>9</sup> Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



## . ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΞΙΑΣ: ..... ΕΥΡΩ πλέον ΦΠΑ ...%

Στην Αθήνα σήμερα, την ..... του έτους ....., ημέρα ....., τα ακόλουθα συμβαλλόμενα Μέρη (τα «**Μέρη**»):

αφενός το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ (Ε.Ι.Π.), που εδρεύει στην Αθήνα (Λ. Βασ. Σοφίας 127, ΤΚ 115 21), έχει ΑΦΜ 090030420 (Δ.Ο.Υ. Ψυχικού) και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από την Αναπλ. Γενική Διευθύντρια Δρ. Ρεβέκκα Μάτσα (η «**Αναθέτουσα Αρχή**»), και

αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία «.....» που εδρεύει στην ..... ([διεύθυνση]), έχει ΑΦΜ ..... (Δ.Ο.Υ. ....), αριθμό Γ.Ε.ΜΗ. .... και εκπροσωπείται νόμιμα της παρούσας από τ... (ιδιότητα και όνομα) (ο «**Ανάδοχος**»),

**έχοντας υπόψη τις ακόλουθες διατάξεις, όπως ισχύουν κατά την υπογραφή της παρούσας:**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)<sup>21</sup> «*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*» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «*Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013*»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,

<sup>21</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- την απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής με Α.Π. 7244/29-10-2019 (ΑΔΑ: Ψ23246ΨΧ6Τ-ΞΤΕ) για την Διενέργεια Διεθνούς Διαγωνισμού για την προμήθεια αντιδραστηρίων και αναλωσίμων για το Διαγνωστικό Τμήμα,
- την Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με Α.Π. 7914/18-11-2019 (ΑΔΑ: 6Η2Ζ46ΨΧ6Τ-ΕΗΖ) & (ΑΔΑΜ: 19REQ005869200)

#### και αφού έλαβαν υπόψη:

1. Την με αριθμό 21/2019 Προκήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής.
2. Την από .../.../.... και με Α.Π. .... (στοιχεία ΕΣΗΔΗΣ) έγγραφη Προσφορά του Αναδόχου που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του Διαγωνισμού της ανωτέρω Προκήρυξης.
3. Την με αριθμό ...../..... απόφαση του Δ.Σ. της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε η προμήθεια των κατωτέρω αναφερόμενων προϊόντων στον Ανάδοχο.
4. Ότι η Αναθέτουσα Αρχή επιθυμεί να προμηθευθεί τα Προϊόντα που περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 2 της παρούσας.
5. Ότι ο Ανάδοχος πληροί όλα τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που ορίζει η Προκήρυξη και με βάση αυτά υπέβαλε την Προσφορά του, η οποία είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της Προκήρυξης,

#### συμφώνησαν, συνομολόγησαν και έκαναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

##### ΑΡΘΡΟ 1 - ΟΡΙΣΜΟΙ

Οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στη συνέχεια:

**Προκήρυξη:** Η με αριθμό 21/2019 Προκήρυξη της Αναθέτουσας αρχής για την "Προμήθεια Αντιδραστηρίων και Αναλωσίμων για το Διαγνωστικό Τμήμα του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ (CPV:33790000-4).

**Προϊόν/Προϊόντα:** Το φυσικό αντικείμενο της Προμήθειας, όπως αυτό/αυτά αναλυτικά περιγράφεται/περιγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας.

**Προμήθεια:** Η σύμφωνα με τον τρόπο, τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιλαμβάνει η παρούσα υλοποίηση από τον Ανάδοχο του αντικείμενου της σύμβασης, όπως αυτό περιγράφεται στο άρθρο 2 της παρούσας.

**Προσφορά:** Η με αριθμό ..... προσφορά του Αναδόχου (τεχνική και οικονομική) που συνοδεύει την παρούσα και αποτελεί με αυτήν ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο.

**Σύμβαση:** Η παρούσα σύμβαση μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας, σύμφωνα με την Προκήρυξη και την Προσφορά.

**Παραδοτέα:** Όλα τα ενδιάμεσα ή τελικά προϊόντα που ο Ανάδοχος θα παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της παρούσας, όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στην Προσφορά.

**Τεκμηρίωση:** Όλο το υλικό, σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή, που τυχόν συνοδεύει τα παραδοτέα (εγχειρίδια χρήσης και οδηγιών, τεχνικά δελτία, τεχνικές εκθέσεις κ.α.).

**Συμβατικό Τίμημα:** Το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της παρούσας.

**ΑΡΘΡΟ 2 - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Ανάδοχο και ο Ανάδοχος αποδέχεται την Προμήθεια των κατωτέρω αναλυτικά περιγραφόμενων Προϊόντων:

A/A	Περιγραφή /Είδος	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Πλέον ΦΠΑ	Σύνολο Πλέον ΦΠΑ	ΦΠΑ .....%

**ΑΡΘΡΟ 3 - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή παρέχει στον Ανάδοχο πρόσβαση στην έδρα της, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, παρουσία εκπροσώπου της. Η Αναθέτουσα Αρχή συνδράμει τον Ανάδοχο στην επικοινωνία του με άλλους φορείς, δημόσιους ή ιδιωτικούς, που τυχόν εμπλέκονται στην εκτέλεση της παρούσας, εφόσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, με τήρηση βέβαια όλων διατάξεων περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

**ΑΡΘΡΟ 4 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**4.1.** Ο Ανάδοχος εκτελεί τις συμβατικές του υποχρεώσεις με προσοχή, επιμέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης του, τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών. Ο Ανάδοχος διασφαλίζει και εγγυάται την άριστη ποιότητα των παρεχόμενων προϊόντων από τεχνική άποψη και εξασφαλίζει την ασφάλη και έγκαιρη παράδοση και λειτουργία αυτών. Ο Ανάδοχος διαθέτει προς εκτέλεση της παρούσας το πλέον κατάλληλο, έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο δεν συνδέεται με την Αναθέτουσα Αρχή με σχέση εργασίας ή έργου και κατά συνέπεια ουδόλως την επιβαρύνει με υποχρεώσεις για καταβολές μισθών, αμοιβών, αποζημιώσεων, ασφαλιστικών εισφορών κλπ. Οι ανωτέρω υποχρεώσεις βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

**4.2.** Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση οικονομικών φορέων, τα μέλη της ένωσης είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορреουσών από τη Σύμβαση υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής της ευθύνης έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από την ευθύνη και τις υποχρεώσεις του για την εκτέλεση της προμήθειας.

**4.3.** Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση οικονομικών φορέων και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιοδήποτε από τα μέλη της ένωσης εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.

**4.4.** Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης οποιουδήποτε εκ των μελών της ένωσης που συνιστούν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να ισχύει και οι απορреουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών της ένωσης η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, η Σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε αυτή την περίπτωση καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η Εγγυητική Επιστολή καλής εκτέλεσης.

**ΑΡΘΡΟ 5 - ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**

**5.1.** Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει και αποδέχεται ότι όλοι οι όροι της παρούσας σύμβασης, τα έγγραφα, κάθε σχετική επικοινωνία του με την Αναθέτουσα Αρχή και εν γένει κάθε πληροφορία που τεθεί υπόψη του στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας, ακόμη και εάν αφορά γενικότερα τους χώρους ή τα διάφορα συστήματα της Αναθέτουσας Αρχής, είναι αυστηρώς εμπιστευτικά («άκρως απόρρητες πληροφορίες»). Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την εκτέλεση της παρούσας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία,

έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά συνέπεια να μην αποκαλύπτει, διοχετεύει ή γνωστοποιεί σε τρίτα μέρη οποιαδήποτε πληροφορία πηγάζει από την εκτέλεση της παρούσας και να τις χρησιμοποιεί αποκλειστικά στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίζει ότι όλοι οι υπάλληλοι, συνεργάτες του, βοηθοί εκπλήρωσης κλπ. είναι εν γνώσει των υποχρεώσεων εχεμύθειας, συμφωνούν με αυτές και εγγυώνται την τήρησή τους. Παράβαση της ως άνω συμβατικής υποχρέωσης του Αναδόχου επιφέρει κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, με την επιφύλαξη παντός άλλου δικαιώματος αποζημίωσης της Αναθέτουσας Αρχής. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

**5.2.** Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με τη προμήθεια χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

**5.3.** Ο Ανάδοχος ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτού δεσμεύονται ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσουν να μην ενεργούν κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής. Οι υποχρεώσεις και απαγορεύσεις της ρήτρας του προηγούμενου εδαφίου ισχύουν για όλα τα μέλη της κοινοπραξίας, αν ο Ανάδοχος είναι κοινοπραξία.

**5.4.** Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με τους κανόνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 6 - ΚΙΝΔΥΝΟΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ**

**6.1.** Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των παραδοτέων Προϊόντων μέχρι την οριστική παραλαβή τους από την Αναθέτουσα Αρχή. Υποχρεούται δε σε περίπτωση ζημίας, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή αντικατάστασή τους. Μετά την οριστική παραλαβή τον κίνδυνο φέρει η Αναθέτουσα Αρχή.

**6.2.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαρίζει και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

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

**6.4.** Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι τα Προϊόντα θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στη Σύμβαση και στην Προκήρυξη και θα στερούνται οποιωνδήποτε νομικών και πραγματικών ελαττωμάτων (οφειλομένων ενδεικτικά σε ελλιπή σχεδίαση, πλημμελή κατασκευή, ελαττωματικά υλικά) και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στο άρθρο 2 της παρούσας ή επιτρέπεται να προδιαγραφούν από την Αναθέτουσα Αρχή κατά την εκτέλεση της Σύμβασης.

**6.5.** Ο Ανάδοχος κατέθεσε την από ... και με αριθμό ... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της .... ύψους ... ευρώ.

#### **ΑΡΘΡΟ 7 - ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ**

Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία ή ηθική βλάβη που προξενεί σε αυτήν, με υπαιτιότητα του ίδιου ή των βοηθών εκπλήρωσης αυτού ή των τυχόν υπεργολάβων του, ακόμη και λόγω ελαφριάς αμέλειας, κατά ή με την ευκαιρία της εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων. Ο Ανάδοχος αποζημιώνει πλήρως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία και ηθική βλάβη που προκύπτει από απαίτηση τρίτων σε σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης, ιδίως από την χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων, εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων κλπ. Εν προκειμένω αναλαμβάνει επίσης να συνδράμει την Αναθέτουσα Αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, ιδίως την παροχή αποδεικτικών στοιχείων, αναλαμβάνοντας

το κόστος κάθε αντιδικίας, δικαστικής ή εξώδικης, με τρίτους, η οποία συνδέεται με την εκ μέρους του μη εκπλήρωση ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

## **ΑΡΘΡΟ 8 - ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ**

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει οποιοδήποτε δικαίωμά του από τη σύμβαση, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατ' εξαίρεση ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, την απαίτησή του για την καταβολή του συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της σύμβασης, σε πιστωτικό ίδρυμα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή άλλη χώρα της ΕΕ.

## **ΑΡΘΡΟ 9 - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η εκτέλεση της σύμβασης λαμβάνει χώρα εντός ενός έτους από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας. Η παράδοση των προϊόντων θα είναι τμηματική και σύμφωνη με τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής, όπως αυτές θα εξειδικεύονται και θα κοινοποιούνται εγγράφως στον Ανάδοχο κατ' ελάχιστο (15) δεκαπέντε ημέρες πριν την παράδοση των προϊόντων.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει τη χρονική μετάθεση της τελευταίας τμηματικής παράδοσης των προϊόντων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Αναθέτουσα Αρχή και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, για την ακριβή ημερομηνία παράδοσης του Προϊόντος/των Προϊόντων, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την παράδοση. Η προθεσμία δύναται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής να παραταθεί μέχρι τριάντα (30) ημέρες, εφόσον τούτο ζητηθεί εγγράφως και αιτιολογημένα από τον Ανάδοχο το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη σύναψη της Σύμβασης. Η ακριβής διάρκεια της παράτασης υπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η σχετική απόφαση της οποίας κοινοποιείται εγγράφως στον Ανάδοχο. Παράταση τυχόν τμηματικών προθεσμιών ακολουθεί υπόκειται στην ίδια ως άνω διαδικασία έγκρισης. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης της προθεσμίας εκτέλεσης της Σύμβασης για συνολικό χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερών ενημερώνοντας εγκαίρως τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει εγγράφως μετάθεση της προθεσμίας εκτέλεσης της Σύμβασης, όταν η εκτέλεσή της καθυστερεί ή πρόκειται να καθυστερήσει για λόγους που δεν ανάγονται στο πεδίο ευθύνης του ή για λόγους ανωτέρας βίας. Σε αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος συνυποβάλλει πλήρη, λεπτομερή στοιχεία για την τεκμηρίωση του αιτήματός του. Το αίτημα εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία αποφασίζει αν δικαιολογείται μετάθεση και το χρονικό διάστημα αυτής, είτε για το μέλλον είτε με αναδρομική ισχύ. Η σχετική απόφαση κοινοποιείται εγγράφως στον Ανάδοχο. 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 προϊόν, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

## **ΑΡΘΡΟ 10 - ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

**10.1.** Σε περίπτωση που το Προϊόν/τα Προϊόντα παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, ο Ανάδοχος υπόσχεται να καταβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή, εκτός των λοιπών τυχόν προβλεπομένων κατά περίπτωση κυρώσεων, χρηματικό ποσό ίσο με το 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε/αντικαταστάθηκε εκπρόθεσμα.

**10.2.** Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων/αντικατασταθέντων Προϊόντων, χωρίς Φ.Π.Α. Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του Αναδόχου ή σε περίπτωση έλλειψης ή ανεπάρκειας αυτού με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αν ο Ανάδοχος δεν καταβάλει το οφειλόμενο ποσό.

**10.3.** Αν τα Προϊόντα που παραδόθηκαν/αντικαταστάθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν καθ' οιονδήποτε τρόπο την πλήρη και ακώλυτη χρήση των Προϊόντων που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, η ποινική ρήτρα υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας των Προϊόντων.

**10.4.** Σε περίπτωση Αναδόχου με την μορφή ένωσης οικονομικών φορέων, η ποινική ρήτρα και οι τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης.

## **ΑΡΘΡΟ 11 - ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**11.1.** Με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τα

Προϊόντα εντός της προθεσμίας εκτέλεσης της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένης της τυχόν κατ' άρθρο 9 εγκριθείσας παράτασης ή μετάθεσης. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανωτέρας βίας.

**11.2.** Με την απόφαση κήρυξης του Αναδόχου ως εκπτώτου από τη Σύμβαση μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης του Προϊόντος/των Προϊόντων μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του Διαγωνισμού που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση ή αντικατάσταση απορριφθέντος Προϊόντος γίνεται δεκτή.

**11.3.** Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, οι προβλεπόμενες στο άρθρο 203 παρ. 4 Ν. 4412/2016 κυρώσεις. Η Αναθέτουσα Αρχή επιβάλλει κυρώσεις με τη μορφή προστίμων στις προβλεπόμενες στο άρθρο 207 Ν. 4412/2016 περιπτώσεις.

**11.4.** Σε περίπτωση επανειλημμένων καθυστερήσεων στην εκτέλεση της Σύμβασης εκ μέρους του Αναδόχου ή σε περίπτωση παράβασης από αυτόν οιοδήποτε από τους όρους της Προκήρυξης ή της Σύμβασης ή πλημμελούς εν γένει εκτέλεσης των υποχρεώσεων του, η Αναθέτουσα Αρχή ύστερα από πρόταση της αρμόδιας Επιτροπής δικαιούται να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο και να λύσει τη σύμβαση αζημίως για αυτήν.

**11.5.** Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Προμηθευτής αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής.

**11.6.** Σε περίπτωση έκπτωσης καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης και υποχρεούται ο Ανάδοχος σε αποκατάσταση κάθε ζημίας από την παράβαση για την οποία επιβλήθηκε η έκπτωση.

#### **ΑΡΘΡΟ 12 - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ**

Το τίμημα της παρούσας σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των #.....# Ευρώ (εκτός ΦΠΑ ...%). Το Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνει αφενός την αμοιβή του Αναδόχου, αφετέρου όλα τα σχετικά με την εκτέλεση της παρούσας έξοδα του, ιδίως για μέσα, υλικά και αμοιβές του προσωπικού ή οιοδήποτε άλλου τρίτου ήθελε χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος για τις ανάγκες της παρούσας, συμπεριλαμβανομένου του κόστους μεταφοράς των Προϊόντων στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υποχρεούται στην καταβολή οποιασδήποτε άλλης δαπάνης ή αμοιβής στον Ανάδοχο δυνάμει της παρούσας Σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 13 - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

**13.1.** Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται από την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής εντός ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την προσκόμιση των προβλεπόμενων στο άρθρο 200 παρ. 4 Ν. 4412/2016 δικαιολογητικών και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του Αναδόχου. Όλες οι πληρωμές εκτελούνται σε ευρώ.

**13.2.** Κατά την πληρωμή του, θα παρακρατείται:

α. 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β. 0,02% υπέρ του Δημοσίου υπολογιζόμενη επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (άρθρο 36 παρ. 6 Ν. 4412/2016).

γ. Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)<sup>22</sup>.

δ. 3% αναλογικό τέλος χαρτοσήμου.

ε. 0,6% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Επίσης, διενεργείται παρακράτηση προκαταβολής φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις

<sup>22</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

του Ν. 4172/2013.

**13.3.** Τα έξοδα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης βαρύνουν τον Ανάδοχο.

**13.4.** Σε περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης προσώπων άνευ νομικής προσωπικότητας, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της κοινοπραξίας ή της ένωσης χωριστά, ανάλογα με το μέρος της προμήθειας που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της σχετικής ένωσης ή κοινοπραξίας, και με αναφορά στην περιγραφή αυτή.

**13.5.** Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των προϊόντων και την έκδοση του αντίστοιχου πρωτοκόλλου. Εάν ο Ανάδοχος εκδώσει τιμολόγιο πώλησης – δελτίο αποστολής ως συνοδευτικό φορολογικό στοιχείο των προϊόντων, ο χρόνος πληρωμής υπολογίζεται από την επομένη της σύνταξης του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

**13.6.** Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων άνευ νομικής προσωπικότητας, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της ένωσης χωριστά, ανάλογα με το μέρος της προμήθειας που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά της ένωσης, και με αναφορά στην περιγραφή αυτή. Είναι δυνατόν για λόγους ευχέρειας να προβλεφθεί και να δηλωθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή κατά τη σύναψη της Σύμβασης ο ορισμός ενός μέλους της ενώσεως ως εκπροσώπου ("project leader"). Ο εκπρόσωπος αυτός θα εκδίδει το σχετικό παραστατικό και θα μεριμνά για την καταβολή των σχετικών ποσών στα υπόλοιπα μέλη κατά το λόγο συμμετοχής εκάστου στο υλοποιηθέν τμήμα της προμήθειας. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υπέχει καμία ευθύνη για την προσήκουσα καταβολή στα μέλη της ενώσεως και δεν εμπλέκεται εν γένει καθ' οιονδήποτε τρόπο σε ζητήματα που αναφέρονται στις εσωτερικές σχέσεις μεταξύ των μελών της ενώσεως.

#### **ΑΡΘΡΟ 14 – ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΑΠΟΡΡΙΨΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

**14.1.** Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που συστήνει προς το σκοπό αυτό η Αναθέτουσα Αρχή. Η προσωρινή παραλαβή γίνεται αμέσως μετά την παράδοση των Προϊόντων στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής. Η οριστική παραλαβή συντελείται δέκα (10) ημέρες μετά από την προσωρινή παραλαβή. Κατά τη διαδικασία παραλαβής στην οποία καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο Ανάδοχος, διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος (μακροσκοπική εξέταση). Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής υποχρεούται να υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) εργασίμων ημερών από τη σύνταξή του. Το πρωτόκολλο κοινοποιείται και στον Ανάδοχο. Μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των Προϊόντων επιστρέφεται στον Ανάδοχο η εγγύηση καλή εκτέλεσης ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων των Μερών.

**14.2.** Αν η παραλαβή των Προϊόντων και η σύνταξη του πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής εντός των ανωτέρω οριζόμενων προθεσμιών, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με την επιφύλαξη των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, με βάση μόνο το θεωρημένο από την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής αποδεικτικό προσκόμισης των Προϊόντων. Σύμφωνα με την απόφαση αυτή εκδίδεται δελτίο εισαγωγής των Προϊόντων και εγγραφής τους στα οικεία βιβλία της Αναθέτουσας Αρχής, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του Αναδόχου. Κατά τα λοιπά εφαρμόζεται η διάταξη του άρθρου 209 παρ. 4 Ν. 4412/2016.

**14.3.** Η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα, σε περίπτωση που κρίνει ότι κάποιο τμήμα της Σύμβασης δεν εκτελείται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, να εκφράσει εγγράφως και αιτιολογημένα τις απόψεις της και να τις αποστείλει άμεσα στον Ανάδοχο. Ανάλογα με την περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να θέτει και ρητή προθεσμία συμμόρφωσης του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να λάβει υπόψη του τις ανωτέρω απόψεις και να καταβάλει κάθε προσπάθεια, ώστε να εξασφαλιστεί η έγκαιρη και ορθή εκτέλεση της Σύμβασης. Προς τον σκοπό αυτό ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει άμεσα στην Αναθέτουσα Αρχή όλες τις πληροφορίες σχετικά με την εξέλιξη της πορείας εκτέλεσης της Σύμβασης.

**14.4.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των Προϊόντων, με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, 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 Προϊόντα 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 μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο Ανάδοχος δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον Ανάδοχο των Προϊόντων που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο Ανάδοχος θα καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

#### **ΑΡΘΡΟ 15 - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

**15.1.** Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1 Ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ,
- δ) όταν ο Ανάδοχος δεν εκτελεί την Σύμβαση με τον τρόπο που ορίζεται σε αυτή, παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής,
- ε) όταν ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπερβολικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.
- στ) όταν ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- ζ) όταν εκδοθεί τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

η) αν η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ.

**15.2.** Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την περιέλευση αυτής στον Ανάδοχο. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, έκτος εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

**15.3.** Με την λύση της Σύμβασης δυνάμει καταγγελίας της Αναθέτουσα Αρχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- α) Να απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για τη διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
- β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν



το ίδιο.

γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι Υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

**15.4.** Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία των Προϊόντων που έχουν παραδοθεί προσηκόντως και εμπροθέσμως καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας. Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο έως την εκκαθάριση των μεταξύ τους υποχρεώσεων και η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει.

**15.5.** Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε άλλη ζημία που υπέστη από την πλημμελή ή την μη εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου. Παράλληλα με την κατάπτωση των ποινικών ρητρών, όπως αυτές καθορίζονται στην παρούσα, η Αναθέτουσα αρχή δύναται να κηρύξει και τον Ανάδοχο έκπτωτο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 11 της παρούσας.

#### **ΑΡΘΡΟ 16 - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση με προηγούμενη έγγραφη ειδοποίηση τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, σε περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή παραβιάσει οποιονδήποτε όρο αυτής και δεν αποκαταστήσει την εν λόγω παράβαση μέσα σε εύλογη προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την παραλαβή σχετικής έγγραφης ειδοποίησης.

Σε περίπτωση καταγγελίας της σύμβασης, ο Ανάδοχος διατηρεί δικαίωμα αποζημίωσης για κάθε θετική ή αποθετική ζημία έχει υποστεί από την μη εκτέλεση της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 17 - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Τα Μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας. Ως τέτοια δεν θεωρούνται για τον Ανάδοχο όσα ευρίσκονται αντικειμενικά εντός του πεδίου οικονομικής δραστηριότητας και ελέγχου του. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος ανωτέρα βία οφείλει να αναφέρει εγγράφως προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

#### **ΑΡΘΡΟ 18 - ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Σε περίπτωση κατά την οποία όρος ή πρόβλεψη της παρούσας ήθελε κριθεί άκυρος ή ακυρώσιμος, τέτοια ακυρότητα δεν επηρεάζει την ισχύ των λοιπών όρων της σύμβασης, οι δε συμβαλλόμενοι καταβάλουν κατά τις προαναφερθείσες αρχές κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να μην ανατραπεί η λογική και οικονομική ισορροπία της σύμβασης. Η καθυστέρηση ή η παράλειψη άσκησης από συμβαλλόμενο μέρος οποιουδήποτε από τα δικαιώματα της παρούσας, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτησή του από αυτά. Η υπογραφή της παρούσας συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή των όρων που περιέχει. Τα Μέρη κατά ρητή δήλωσή τους έχουν πλήρη δικαιοπρακτική ικανότητα για τις εκατέρωθεν δεσμεύσεις που αναλαμβάνουν.

#### **ΑΡΘΡΟ 19 - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια της Αθήνας.

#### **ΑΡΘΡΟ 20 - ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παρούσα σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από τα συμβαλλόμενα μέρη. Καταρτίστηκε δε σε δύο (2) όμοια πρωτότυπα. Το κάθε πρωτότυπο υπογράφηκε από τους εκπροσώπους και των δύο συμβαλλομένων μερών. Από ένα (1) πρωτότυπο έλαβαν η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος αντίστοιχα.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Για την ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Για τον ΑΝΑΔΟΧΟ

Αναπλ. Γενική Διευθύντρια

Δρ. Ρεβέκκα Μάτσα

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ**

---

Βλέπε συνημμένο αρχείο PDF.(espd-request)