



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

1^η ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» ΝΠΔΔ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες: Μ.ΛΟΥΡΟΥΝΤΖΗ

Τηλέφωνο: 213 204 5060

E-Mail: promithies@evangelismos-hosp.gr

Website: <http://www.evangelismos-hosp.gr/>

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, 29/05/2024

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Αριθμ. 183/2024

**ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ & ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Α.
«Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ, ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΡΙΩΝ (3) ΕΤΩΝ»**

**Προϋπολογισθείσας δαπάνης για τρία (3) έτη:
4.123.127,64€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 6% & 24%**

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ
ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ -
ΤΙΜΗΣ**

**ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2027 (ΤΜΗΜΑ Ι)
ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΕΤΩΝ 2024, 2025,2026,2027**

**Συστ. Αρ. Ε.Σ.ΗΔ.Η.Σ.: 350994, 350993, 350957, 350956, 350955, 350954, 350953,
350951, 350950, 350949, 350948, 350947,350944, 350943, 350942 – CPV:
33696500-0**

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	35
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	38
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	38
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	40
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	40
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	40
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	40
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	40
2.1.4 Γλώσσα	41
2.1.5 Εγγυήσεις	41
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	42
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	42
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	42
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	42
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	43
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	48
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	48
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	48
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	49
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	49
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	49
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	50
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	51
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	58
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	58
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	58
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	59
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	59
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	59
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	62
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	62
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	62
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	63
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	63
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	64
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	66
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	66
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	66
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	66
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	68
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	70
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	71
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	73
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	74
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	74

4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	74
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	74
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	75
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	75
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	76
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	77
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	77
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	77
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	79
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	79
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	80
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	80
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	80
6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	81
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	81
6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	82
6.6 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	82
6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	82
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	84
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	84
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	116
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	143
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	145
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	176
<i>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</i>	<i>176</i>
<i>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</i>	<i>178</i>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	180
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	181

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» Ν.Π.Δ.Δ.
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999336270
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1015.Ε00159.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ 45-47
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	106 76
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	213 204 1777
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promithies@evaggelismos-hosp.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ε.ΠΙΤΣΙΔΙΑΝΑΚΗ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.evaggelismos-hosp.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ενιαίο Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου με την επωνυμία ΓΝΑ «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ», αποτελεί μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή, ανήκει στους Φορείς Γενικής Κυβέρνησης και εποπτεύεται από το Υπουργείο Υγείας.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Υγεία.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο, όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία διακήρυξης του διαγωνισμού.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.evaggelismos-hosp.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16. **(ανοικτός διαγωνισμός άνω των ορίων)**

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Ν.Π.Δ.Δ. Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ».

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.Ε: **1359** σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού των οικονομικών ετών **2024-2027** του Φορέα για το οικονομικό έτος **2024**, με μελλοντική πρόβλεψη για τα οικονομικά έτη **2025-2027 με το ποσό των 4.123.127,64€**.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 660/2024-23/04/2024 (ΑΔΑΜ:24REQ014816939, ΑΔΑ: 63Ν44690ΩΧ-ΛΚΓ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2024-2027.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια αντιδραστηρίων και αναλωσίμων για την κάλυψη των αναγκών σε εξετάσεις του τμήματος Ανοσολογίας & Ιστοσυμβατότητας του Ν.Π.Δ.Δ. Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» για τρία (3) έτη.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σύμφωνα με το άρθρο 59 του Ν.4412/16 στα κάτωθι **δεκαπέντε (15) τμήματα**, τα οποία κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **33696500-0 - Αντιδραστήρια Εργαστηρίων**

Αναλυτικότερα:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΤΜΗΜΑ 1 - ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΔΙΩΝ (BEAD ARRAYS-LUMINEX) ΠΟΣΟΤΗΣ: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασία)	Ποσότητα (Αρ. test/Έτος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	HLA-A* Reverse SSO-High Resolution με αναλυτή ροής- (Luminex) (*)	kit	100	300	55,00	16.500,00	6%	990,00	17.490,00
2.	HLA-B* Reverse SSO-High Resolution με αναλυτή ροής (Luminex) (*)	kit	200	600	55,00	33.000,00	6%	1.980,00	34.980,00
3.	HLA-Cw* Reverse SSO-High Resolution με αναλυτή ροής (Luminex) (*)	kit	100	300	55,00	16.500,00	6%	990,00	17.490,00
4.	HLA-DRB1* Reverse SSO-High Resolution με αναλυτή ροής (Luminex) (*)	kit	100	300	55,00	16.500,00	6%	990,00	17.490,00
5.	HLA-DQB1* Reverse SSO-	kit	100	300	55,00	16.500,00	6%	990,00	17.490,00

	High Resolution με αναλυτή ροής (Luminex)							
	HLA-DPB1* Reverse SSO-High Resolution με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	100	55,00	16.500,00	6%		
6.			300				990,00	17.490,00
	Ανίχνευση κυτταροτοξικών anti-HLA (I&II) και anti-MICA abs με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	200	28,00	16.800,00	6%		
7.			600				1.008,00	17.808,00
	Ταυτοποίηση κυτταροτοξικών αντι-HLA Τάξης I abs με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	50	164,00	24.600,00	6%		
8.			150				1.476,00	26.076,00
	Ταυτοποίηση κυτταροτοξικών αντι-HLA Τάξης II abs με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	50	164,00	24.600,00	6%		
9.			150				1.476,00	26.076,00
	Ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs τάξης I (single-antigen) με αναλυτή ροής (Luminex) ^(*)	kit	75	290,00	65.250,00	6%		
10.			225				3.915,00	69.165,00
	Ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs τάξης II (single-antigen) με αναλυτή ροής (Luminex) ^(*)	kit	75	250,00	56.250,00	6%		
11.			225				3.375,00	59.625,00
	Συμπληρωματικό kit για ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs τάξης I (single-antigen) με αναλυτή ροής (Luminex) ^(*)	kit	25	108,00	8.100,00	6%		
12.			75				486,00	8.586,00
	Συμπληρωματικό kit για ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs τάξης II (single-antigen) με αναλυτή ροής (Luminex) ^(*)	kit	25	108,00	8.100,00	6%		
13.			75				486,00	8.586,00

	Ανίχνευση κυτταροτοξικ ών anti-HLA (I&II) και anti-HNA (1, 2, 3, 4 &5) με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	100		28,00	8.400,00	6%		
14.				300				504,00	8.904,00
	Ταυτοποίηση αντι-MICA abs με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	25		164,00	12.300,00	6%		
15.				75				738,00	13.038,00
	Ανίχνευση και ταυτοποίηση non-HLA Abs (single- antigen) με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	25		220,00	16.500,00	6%		
16.				75				990,00	17.490,00
	Προσδιορισμό ς κυτταροτοξικ ών Abs συνδέοντα το C1q (σε συνδυασμό με single-antigen kit) με αναλυτή ροής Luminex	kit	25		60,00	4.500,00	6%		
17.				75				270,00	4.770,00
	C1q θετικός μάρτυρας (τάξης I)	fl	20		24,00	1.440,00	6%		
18.				60				86,40	1.526,40
	C1q θετικός μάρτυρας (τάξης II)	fl	20		24,00	1.440,00	6%		
19.				60				86,40	1.526,40
	C1q αρνητικός μάρτυρας	fl	20		24,00	1.440,00	6%		
20.				60				86,40	1.526,40
	Αντιδραστήρι ο για προσρόφηση μη ειδικών αντισωμάτων κατά την ανίχνευση και ταυτοποίηση κυτταροτοξικ ών Abs με Luminex	fl	25		44,00	3.300,00	6%		
21.				75				198,00	3.498,00
	IgG-PE Conjugate για την ανίχνευση και ταυτοποίηση κυτταροτοξικ ών Abs με Luminex	fl	1000		1,50	4.500,00	6%		
22.				3.000				270,00	4.770,00

24PROC014842588 2024-05-29

23.	Αρνητικός μάρτυρας για την ανίχνευση και ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs με Luminex	fl	20	24,00	1.440,00	6%	60	86,40	1.526,40
24.	Anti-IgM ανοσοσφαιρίνη για ανίχνευση και ταυτοποίηση anti-IgM abs	fl	1000	1,10	3.300,00	6%	3.000	198,00	3.498,00
25.	IgM positive beads για ανίχνευση και ταυτοποίηση anti-IgM abs	fl	25	11,20	840,00	6%	75	50,40	890,40
26.	MICA Reverse SSO-Low Resolution με αναλυτή ροής- (Luminex)	kit	40	137,50	16.500,00	6%	120	990,00	17.490,00
27.	Χρωστική SAPE συμβατή με τεχνική Reverse SSO με αναλυτή ροής- (Luminex)	fl	1000	1,10	3.300,00	6%	3.000	198,00	3.498,00
28.	Υγρό έκπλυσης για Sheath Fluid 20x για αναλυτή ροής (Luminex)	Bt (5lit)	12	120,00	4.320,00	6%	36	259,20	4.579,20
29.	Verification kit για αναλυτή ροής (Luminex) - 500 Beads 3D	kit	25	60,00	4.500,00	6%	75	270,00	4.770,00
30.	Calibration kit για αναλυτή ροής (Luminex)-500 Beads 3D	kit	25	60,00	4.500,00	6%	75	270,00	4.770,00

ΣΥΝΟΛΟ

411.720,00

24.703,20

436.423,20

ΤΜΗΜΑ 2 - ΣΥΣΤΗΜΑ PCR ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ (REAL-TIME PCR) ΠΟΣΟΤΗΣ: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ

A/α	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Αριθμός kit	test/kit	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (test/έτος)	Ποσότητα (test για τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά kit	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	Kit για HLA-A/B/Cw/ DR/ DQ	7	10	kit	70	210	210,00	2.100,00	44.100,00	6%	2.646,00	46.746,00

	(Low Resolution) με Real-Time PCR											
2.	Kit για HLA-A/B/Cw (Low Resolution) με Real-Time PCR	1	10	kit	10		125,00	1.250,00	6%			
						30		3.750,00		225,00		3.975,00
3.	Kit για HLA-DR/DQ (Low Resolution) με Real-Time PCR	1	10	kit	10		60,00	600,00	6%			
						30		1.800,00		108,00		1.908,00
4.	Kit για HLA-B (Low Resolution) με Real-Time PCR	20	20	kit	400		65,00	1.300,00	6%			
						1.200		78,00		4,68		82.680,00
ΣΥΝΟΛΟ										127.650,00	7.659,00	135.309,00

ΤΜΗΜΑ 3 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΙΝΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ (DNA/RNA) ΠΟΣΟΤΗΣ: ΔΥΟ (2) ΑΝΑΛΥΤΕΣ												
A/α	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Αριθμός kit	test/kit	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (test/έτος)	Ποσότητα (test για τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά kit	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	kit για απομόνωση DNA από περιφερικό αίμα με αυτοματοποιημένη μέθοδο *	60	48	kit	2.880		10,00	480,00	86.400,00			
						8.640				24%	20.736,00	107.136,00
2.	kit για απομόνωση DNA από παρειακό επίχρισμα (buccal swab) με αυτοματοποιημένη μέθοδο	2	48	kit	96		15,60	750,00	4.492,80			
						288				24%	1.078,27	5.571,07
3.	kit για απομόνωση RNA από περιφερικό αίμα ή buffy coat με αυτοματοποιημένη μέθοδο	1	48	kit	48		15,60	750,00	2.246,40			
						144				24%	539,14	2.785,54
ΣΥΝΟΛΟ									93.139,20		22.353,41	115.492,61

ΤΜΗΜΑ 4 - ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑΣ ΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΚΩΝ ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΟΝΤ (OXFORD NANOPORE TECHNOLOGY) – THIRD GENERATION SEQUENCER ΠΟΣΟΤΗΣ: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ

A/α	Περιγραφή είδους	Αριθμός kit	test/kit	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (test/έτος)	Ποσότητα (test για τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά kit	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	kit προετοιμασίας της HLA βιβλιοθήκης με τα απαραίτητα συνοδά αντιδραστήρια για αλληλούχιση με τεχνολογία ONT	4	12 ή πολλά πλάσιο του 12	kit	48	144	300,00	3.600,00	43.200,00	6%	2.592,00	45.792,00
2.	ONT FLOW CELL	1	24	kit	24	72	450,00	10.800,00	32.400,00	6%	1.944,00	34.344,00
3.	kit καθαρισμού ONT flow cell	4	6	kit	24	72	95,00	570,00	6.840,00	6%	410,40	7.250,40
ΣΥΝΟΛΟ									82.440,00		4.946,40	87.386,40

ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ
ΤΜΗΜΑ 5 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΗΣΗ

A/A	Περιγραφή Αντιδραστήριου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασία)	Ποσότητα (Αρ. test/Έτος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	Πολλαπλό υπόστρωμα (mouse/kidney/stomach) για AMA αντισώματα	kit	1.500	4.500	4,50	20.250,00	6%	1.215,00	21.465,00
2.	Screen test ANCA αντισώματα σε υπόστρωμα ουδετερόφιλων	kit	1.200	3.600	6,30	22.680,00	6%	1.360,80	24.040,80
3.	Υπόστρωμα	kit	2.400	7.200	2,30	16.560,00	6%	993,60	17.553,60

HEP-2
για
προσδιο
ρισμό
ACA
αντισωμ
άτων

Υπόστρω
μα
οισοφάγ
ου για
έναντι
Α
EmA(ενδ
ομυίου)
αντισώμ
ατα

kit

6%

4. 800 2.400 7,00 16.800,00 1.008,00 17.808,00

ΣΥΝΟΛΟ**76.290,00****4.577,40****80.867,40****ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ****ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ**

A/A	Περιγραφή Αντιδραστήριου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασία)	Ποσότητα (Αρ. test/Ετος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
	Υπόστρωμα HEP-2 για προσδιορισμό ANA αντισωμάτων	kit	12.000	36.000	1,00	36.000,00	6%	2.160,00	38.160,00
1.	Υπόστρωμα HEP-2 για προσδιορισμό ANA αντισωμάτων	kit	12.000	36.000	1,00	36.000,00	6%	2.160,00	38.160,00
	Πολλαπλό υπόστρωμα (rat kidney/stomach/liver) για προσδιορισμό αντι-LKM αντισωμάτων	kit	1.000	3.000	3,10	9.300,00	6%	558,00	9.858,00
2.	Πολλαπλό υπόστρωμα (rat kidney/stomach/liver) για προσδιορισμό αντι-LKM αντισωμάτων	kit	1.000	3.000	3,10	9.300,00	6%	558,00	9.858,00
ΣΥΝΟΛΟ						45.300,00		2.718,00	48.018,00

ΤΜΗΜΑ 7 - ΑΝΑΛΥΤΕΣ ELISA**ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ELISA (I)**

A/A	Περιγραφή Αντιδραστήριου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (Αρ.)	Ποσότητα (Αρ.)	Ενδεικτική Τιμή	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
-----	--------------------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------------	-----	----------	---------------------------

	στηρίου	ης (Συσκευασία)	test/Ετος	test/Τριετία)	προ ΦΠΑ ανά test	ΦΠΑ			
1.	ANTI-ENA SCREEN TEST	kit	5.000	15.000	2,50	37.500,00	6%	2.250,00	39.750,00
2.	ANTI-Sm ANΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	1.500	4.500	2,40	10.800,00	6%	648,00	11.448,00
3.	ANTI-RNP ANΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	1.500	4.500	2,40	10.800,00	6%	648,00	11.448,00
4.	ANTI-SSA ANΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	1.500	4.500	2,40	10.800,00	6%	648,00	11.448,00
5.	ANTI-SSB ANΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	1.500	4.500	2,40	10.800,00	6%	648,00	11.448,00
6.	ANTI-SCL70 ANΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	1.000	3.000	2,90	8.700,00	6%	522,00	9.222,00
7.	ANTI-JO-1 ANΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	700	2.100	2,60	5.460,00	6%	327,60	5.787,60
8.	ANCA PR3 ANΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	1.000	3.000	2,60	7.800,00	6%	468,00	8.268,00
9.	ANCA MPO ANΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	1.000	3.000	2,60	7.800,00	6%	468,00	8.268,00
ΣΥΝΟΛΟ						110.460,00		6.627,60	117.087,60

ΤΜΗΜΑ 8 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ELISA (II)

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασία)	Ποσότητα (Αρ. test/Ετος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	ANTI β2 GLYCOPROTEIN I IgG/ IgM ANΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	3.840	11.520	2,50	28.800,00	6%	1.728,00	30.528,00

	MATA							
2.	ANTICAR DIOLIPIN ANTISΩ MATA ME MONOΔY NAMO IgG και IgM ANTIOPO	kit	5.760		14.400,00		864,00	15.264,00
			1.920	2,50				
3.	ANTI THYROID PEROXID ASE (TPO) ANTISΩ MATA	kit	1.440		3.600,00		216,00	3.816,00
			480	2,50				
4.	ANTI THYROGL OBULIN (TG) ANTISΩ MATA	kit	1.440		3.600,00		216,00	3.816,00
			480	2,50				
5.	ANTI SERIN IgG/ IgM ANTISΩ MATA	kit	2.880	3,00	8.640,00		518,40	9.158,40
			960					
6.	ANTI DGP- GLIADIN IgG ANTISΩ MATA	kit	2.304	5,00	11.520,00		691,20	12.211,20
			768					
7.	ANTI DGP- GLIADIN IgA ANTISΩ MATA	kit	2.304	5,00	11.520,00		691,20	12.211,20
			768					
8.	ANTI htTG IgA/IgG ANTISΩ MATA	kit	5.184	5,00	25.920,00		1.555,20	27.475,20
			1.728					
9.	ANTI InF ANTISΩ MATA	kit	1.152	3,50	4.032,00		241,92	4.273,92
			384					
10	Promonit or®-IFX- 1DV	kit	96	288	20,80	5.990,40	359,42	6.349,82
11	Promonit or®-	kit	96	288	20,80	5.990,40	359,42	6.349,82

	ANTI-IFX-1DV								
12	Promonitor [®] -RTX-1DV	kit	96	288	20,80	5.990,40	6%	359,42	6.349,82
13	Promonitor [®] -ANTI-RTX-1DV	kit	96	288	20,80	5.990,40	6%	359,42	6.349,82
ΣΥΝΟΛΟ						135.993,60		8.159,60	144.153,20

ΤΜΗΜΑ 9 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (BLOT)

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασίες)	Ποσότητα (Αρ. test/Έτος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	ANA LINE BLOTTING SYSTEM για διαφορετικά αντιγόνα (τουλάχιστον των Sm, Sm/RNP, SSA52/60, SSB, RibP, CENP, scl-70)*	kit	600	1.800	38,50	69.300,00	6%	4.158,00	73.458,00
2.	PROFILE MYOSITIS ANTIBODIES για διαφορετικά αντιγόνα (τουλάχιστον των Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, Ro-52)*	kit	120	360	35,00	12.600,00	6%	756,00	13.356,00
3.	PROFILE LIVER ANTIBODIES για διαφορετικά αντιγόνα (τουλάχιστον των M2, Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro-	kit	160	480	12,00	5.760,00	6%	345,60	6.105,60

52)*

ΣΥΝΟΛΟ

87.660,00

5.259
,60

92.919,60

* να αναγράφονται αναλυτικά όλα τα αντιγόνα που θα εμπεριέχονται στα αντιδραστήρια

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΤΜΗΜΑ 10 - ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΥΧΑΙΜΙΩΝ-ΛΕΜΦΩΜΑΤΩΝ-ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ : ΔΥΟ (2)
ΑΝΑΛΥΤΕΣ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΦΑΙΝΟΤΥΠΟΥ-ΛΕΥΧΑΙΜΙΑΣ- ΛΕΜΦΟΥΠΕΡΠΛΑΣΤΙΚΑ-STEM ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

A/A	Περιγραφή Αντιδραστήριου	Μονάδα Μέτρησης (Εξετάσεις)	Ποσότητα (Αρ. Εξετάσεων/ Έτος)	Ποσότητα (Αρ. Εξετάσεων/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1	CD1a-PE	Εξετάσεις	100	300	6,30	1.890,00	6%	113,40	2.003,40
2	CD1a-APC	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
3	CD2-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,27	1.581,00	6%	94,86	1.675,86
4	CD2-PE	Εξετάσεις	200	600	6,20	3.720,00	6%	223,20	3.943,20
5	CD3-FITC	Εξετάσεις	200	600	4,50	2.700,00	6%	162,00	2.862,00
6	CD3-ECD	Εξετάσεις	400	1.200	8,50	10.200,00	6%	612,00	10.812,00
7	CD3-PC5	Εξετάσεις	300	900	7,00	6.300,00	6%	378,00	6.678,00
8	CD3-PC5.5	Εξετάσεις	100	300	16,80	5.040,00	6%	302,40	5.342,40
9	CD3-PC7	Εξετάσεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,00	2.226,00
10	CD3-PB	Εξετάσεις	100	300	8,00	2.400,00	6%	144,00	2.544,00
11	CD4-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
12	CD4-ECD	Εξετάσεις	100	300	8,80	2.640,00	6%	158,40	2.798,40
13	CD4-PC7	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
14	CD4-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
15	CD4-PC5	Εξετάσεις	200	600	7,00	4.200,00	6%	252,00	4.452,00
16	CD4-APC-	Εξετάσεις	100	300	10,40	3.120,00	6%	187,20	3.307,20

24PROC014842588 2024-05-29

	ALEXA 750	σεις							0	
17	CD5-PE	Εξετά σεις	100	300	6,27	1.881,00	6%	112,8 6	1.993,86	
18	CD5-PC5	Εξετά σεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,0 0	2.226,00	
19	CD5-ECD ή APC	Εξετά σεις	100	300	8,00	2.400,00	6%	144,0 0	2.544,00	
20	CD5-PC7	Εξετά σεις	100	300	5,90	1.770,00	6%	106,2 0	1.876,20	
21	CD7-FITC	Εξετά σεις	200	600	5,00	3.000,00	6%	180,0 0	3.180,00	
22	CD7-PE	Εξετά σεις	200	600	6,00	3.600,00	6%	216,0 0	3.816,00	
23	CD7-APC – A700	Εξετά σεις	100	300	12,40	3.720,00	6%	223,2 0	3.943,20	
24	CD8-FITC	Εξετά σεις	200	600	5,20	3.120,00	6%	187,2 0	3.307,20	
25	CD8-PE	Εξετά σεις	100	300	6,30	1.890,00	6%	113,4 0	2.003,40	
26	CD8-ECD	Εξετά σεις	100	300	9,00	2.700,00	6%	162,0 0	2.862,00	
27	CD8-PC7	Εξετά σεις	200	600	6,80	4.080,00	6%	244,8 0	4.324,80	
28	CD8-PC5	Εξετά σεις	300	900	4,60	4.140,00	6%	248,4 0	4.388,40	
29	CD8-PC5.5	Εξετά σεις	100	300	13,00	3.900,00	6%	234,0 0	4.134,00	
30	CD8-APC	Εξετά σεις	300	900	6,60	5.940,00	6%	356,4 0	6.296,40	
31	CD8-APC - A700	Εξετά σεις	100	300	17,40	5.220,00	6%	313,2 0	5.533,20	
32	CD10-PE	Εξετά σεις	200	600	6,30	3.780,00	6%	226,8 0	4.006,80	
33	CD10-PC5	Εξετά σεις	400	1.200	7,00	8.400,00	6%	504,0 0	8.904,00	
34	CD10-PC5.5	Εξετά σεις	100	300	12,00	3.600,00	6%	216,0 0	3.816,00	
35	CD10-APC- A700	Εξετά σεις	100	300	18,00	5.400,00	6%	324,0 0	5.724,00	
36	CD11b-PE	Εξετά σεις	100	300	6,27	1.881,00	6%	112,8 6	1.993,86	
37	CD11b-PC5	Εξετά σεις	300	900	7,00	6.300,00	6%	378,0 0	6.678,00	
38	CD11b-APC	Εξετά σεις	400	1.200	8,00	9.600,00	6%	576,0 0	10.176,00	
39	CD11c-PE	Εξετά σεις	100	300	6,30	1.890,00	6%	113,4 0	2.003,40	

24PROC014842588 2024-05-29

40	CD11c-PC5	Εξετάσεις	100	300	6,80	2.040,00	6%	122,40	2.162,40
41	CD13-PC5 ή APC	Εξετάσεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,00	2.226,00
42	CD13-ECD	Εξετάσεις	100	300	8,00	2.400,00	6%	144,00	2.544,00
43	CD14-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
44	CD14-PC5 ή APC	Εξετάσεις	400	1.200	7,00	8.400,00	6%	504,00	8.904,00
45	CD14-PC7	Εξετάσεις	200	600	5,20	3.120,00	6%	187,20	3.307,20
46	CD15-PE	Εξετάσεις	100	300	6,60	1.980,00	6%	118,80	2.098,80
47	CD16-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,30	1.590,00	6%	95,40	1.685,40
48	CD16-PE	Εξετάσεις	300	900	6,30	5.670,00	6%	340,20	6.010,20
49	CD16-PC5	Εξετάσεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,00	2.226,00
50	CD16-ECD	Εξετάσεις	500	1.500	7,60	11.400,00	6%	684,00	12.084,00
51	CD16-APC Alexa 750	Εξετάσεις	100	300	15,00	4.500,00	6%	270,00	4.770,00
52	CD16-Pacific Blue	Εξετάσεις	100	300	13,00	3.900,00	6%	234,00	4.134,00
53	CD19-ECD	Εξετάσεις	800	2.400	8,50	20.400,00	6%	1.224,00	21.624,00
54	CD19-PE	Εξετάσεις	300	900	6,30	5.670,00	6%	340,20	6.010,20
55	CD19-PC5	Εξετάσεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,00	2.226,00
56	CD19-APC-AF700	Εξετάσεις	100	300	12,00	3.600,00	6%	216,00	3.816,00
57	CD19-PC7	Εξετάσεις	200	600	7,00	4.200,00	6%	252,00	4.452,00
58	CD19-PC5.5	Εξετάσεις	100	300	12,00	3.600,00	6%	216,00	3.816,00
59	CD20-FITC	Εξετάσεις	400	1.200	5,30	6.360,00	6%	381,60	6.741,60
60	CD20-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
61	CD20-PC5	Εξετάσεις	400	1.200	7,00	8.400,00	6%	504,00	8.904,00
62	CD20-ECD	Εξετάσεις	100	300	5,30	1.590,00	6%	95,40	1.685,40
63	CD20-PB	Εξετάσεις	200	600	12,50	7.500,00	6%	450,00	7.950,00

24PROC014842588 2024-05-29

		σεις						0	
64	CD22-FITC	Εξετά σεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
65	CD22-PE	Εξετά σεις	100	300	6,30	1.890,00	6%	113,4 0	2.003,40
66	CD22-PC5	Εξετά σεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,0 0	2.226,00
67	CD23-PE	Εξετά σεις	200	600	6,30	3.780,00	6%	226,8 0	4.006,80
68	CD23-FITC	Εξετά σεις	200	600	5,30	3.180,00	6%	190,8 0	3.370,80
69	CD24-PE	Εξετά σεις	100	300	6,20	1.860,00	6%	111,6 0	1.971,60
70	CD24-APC- A750	Εξετά σεις	200	600	14,00	8.400,00	6%	504,0 0	8.904,00
71	CD25-PC5	Εξετά σεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,0 0	2.226,00
72	CD25-PC7	Εξετά σεις	200	600	4,50	2.700,00	6%	162,0 0	2.862,00
73	CD26-PE	Εξετά σεις	100	300	6,20	1.860,00	6%	111,6 0	1.971,60
74	CD27-PC5	Εξετά σεις	100	300	4,80	1.440,00	6%	86,40	1.526,40
75	CD28-APC	Εξετά σεις	100	300	12,00	3.600,00	6%	216,0 0	3.816,00
76	CD33-FITC	Εξετά σεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
77	CD33-PE	Εξετά σεις	100	300	6,30	1.890,00	6%	113,4 0	2.003,40
78	CD33-PC5	Εξετά σεις	400	1.200	7,00	8.400,00	6%	504,0 0	8.904,00
79	CD33-PC7	Εξετά σεις	300	900	7,30	6.570,00	6%	394,2 0	6.964,20
80	CD33-APC	Εξετά σεις	300	900	4,20	3.780,00	6%	226,8 0	4.006,80
81	CD34-ECD	Εξετά σεις	800	2.400	8,50	20.400,00	6%	1.224 ,00	21.624,00
82	CD34-PE	Εξετά σεις	100	300	6,80	2.040,00	6%	122,4 0	2.162,40
83	CD34-PC5	Εξετά σεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,0 0	2.226,00
84	CD34-PC7	Εξετά σεις	200	600	6,50	3.900,00	6%	234,0 0	4.134,00
85	CD34-APC	Εξετά σεις	100	300	4,00	1.200,00	6%	72,00	1.272,00
86	CD36-FITC	Εξετά σεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00

24PROC014842588 2024-05-29

87	CD36-APC	Εξετάσεις	350	1.050	10,50	11.025,00	6%	661,50	11.686,50
88	CD36-PB ή V450	Εξετάσεις	100	300	8,40	2.520,00	6%	151,20	2.671,20
89	CD38-FITC	Εξετάσεις	600	1.800	5,30	9.540,00	6%	572,40	10.112,40
90	CD38-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
91	CD38-PC5	Εξετάσεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,00	2.226,00
92	CD38-APC	Εξετάσεις	200	600	5,20	3.120,00	6%	187,20	3.307,20
93	CD38-PC5.5 ή APC	Εξετάσεις	100	300	15,60	4.680,00	6%	280,80	4.960,80
94	CD38-PB	Εξετάσεις	100	300	11,60	3.480,00	6%	208,80	3.688,80
95	CD41-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
96	CD43-APC - A750	Εξετάσεις	200	600	15,70	9.420,00	6%	565,20	9.985,20
97	CD45-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
98	CD45-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
99	CD45-ECD	Εξετάσεις	200	600	8,50	5.100,00	6%	306,00	5.406,00
100	CD45-PC5	Εξετάσεις	400	1.200	7,00	8.400,00	6%	504,00	8.904,00
101	CD45-PC7	Εξετάσεις	900	2.700	7,00	18.900,00	6%	1.134,00	20.034,00
102	CD45-KROME ORANGE	Εξετάσεις	1.500	4.500	8,00	36.000,00	6%	2.160,00	38.160,00
103	CD45-APC-A750	Εξετάσεις	100	300	8,50	2.550,00	6%	153,00	2.703,00
104	CD45-RA-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
105	CD45RA-PC7	Εξετάσεις	100	300	11,60	3.480,00	6%	208,80	3.688,80
106	CD45-RO-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
107	CD55-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
108	CD56-PC5	Εξετάσεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,00	2.226,00
109	CD56-PC7	Εξετάσεις	100	300	7,10	2.130,00	6%	127,80	2.257,80

24PROC014842588 2024-05-29

110	CD56-APC-A750 ή APC	Εξετάσεις	100	300	9,00	2.700,00	6%	162,00	2.862,00
111	CD59-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,30	1.590,00	6%	95,40	1.685,40
112	CD61-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
113	CD64-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,30	1.590,00	6%	95,40	1.685,40
114	CD64-PE	Εξετάσεις	300	900	6,00	5.400,00	6%	324,00	5.724,00
115	CD66b-FITC	Εξετάσεις	100	300	3,40	1.020,00	6%	61,20	1.081,20
116	CD71 FITC	Εξετάσεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
117	CD71 PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
118	CD79a-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
119	CD79b-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
120	CD79b-APC	Εξετάσεις	200	600	9,00	5.400,00	6%	324,00	5.724,00
121	CD81-PE	Εξετάσεις	100	300	4,00	1.200,00	6%	72,00	1.272,00
122	CD117-PE	Εξετάσεις	200	600	6,30	3.780,00	6%	226,80	4.006,80
123	CD117-PC7	Εξετάσεις	300	900	7,00	6.300,00	6%	378,00	6.678,00
124	CD117-APC-A750 ή APC	Εξετάσεις	1.000	3.000	10,00	30.000,00	6%	1.800,00	31.800,00
125	CD123-APC	Εξετάσεις	100	300	10,80	3.240,00	6%	194,40	3.434,40
126	CD127-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
127	CD138-APC	Εξετάσεις	100	300	10,00	3.000,00	6%	180,00	3.180,00
128	CD200-PE	Εξετάσεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
129	CD200-PC7 ή APC	Εξετάσεις	100	300	9,00	2.700,00	6%	162,00	2.862,00
130	CD200-APC-A750 ή APC	Εξετάσεις	300	900	17,00	15.300,00	6%	918,00	16.218,00
131	CD235a-FITC GLYCOPHORIN A	Εξετάσεις	100	300	5,30	1.590,00	6%	95,40	1.685,40
132	CD235a-PE GLYCOPHOR	Εξετάσεις	100	300	6,30	1.890,00	6%	113,40	2.003,40

IN A									
133	FMC7-FITC B-CELLS	Εξετά σεις	400	1.200	6,30	7.560,00	6%	453,6 0	8.013,60
134	FMC7-PB	Εξετά σεις	400	1.200	19,90	23.880,00	6%	1.432 ,80	25.312,80
135	IgM-PE	Εξετά σεις	100	300	7,60	2.280,00	6%	136,8 0	2.416,80
136	IgD-FITC	Εξετά σεις	100	300	6,40	1.920,00	6%	115,2 0	2.035,20
137	HLA-DR- Pacific Blue	Εξετά σεις	1.000	3.000	9,50	28.500,00	6%	1.710 ,00	30.210,00
138	NG2-PE	Εξετά σεις	100	300	7,20	2.160,00	6%	129,6 0	2.289,60
139	ROR1-PE	Εξετά σεις	50	150	10,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
140	TdT-FITC	Εξετά σεις	100	300	14,40	4.320,00	6%	259,2 0	4.579,20
141	TCR- PANγ/δ-PE	Εξετά σεις	100	300	13,70	4.110,00	6%	246,6 0	4.356,60
142	CD56-APC- A750 ή APC	Εξετά σεις	100	300	9,00	2.700,00	6%	162,0 0	2.862,00
143	kit αντιδραστη ρίων για λύση ερυθρών, διαπερατότ ητα κυττάρων και χρώση DNA με PI για μελέτη κυτταρικού κύκλου	Εξετά σεις	100	300	7,20	2.160,00	6%	129,6 0	2.289,60
144	Kit αντιδραστη ρίων για λύση σταθεροποί ηση και μονιμοποίη ση κυττάρων	Εξετά σεις	20.400	61.200	5,30	324.360,00	6%	19.46 1,60	343.821,60
145	Σφαιρίδια ή και Σωληνάκια για μέτρηση απόλυτου αριθμού	Εξετά σεις	2.000	6.000	3,25	19.500,00	6%	1.170 ,00	20.670,00
146	Πρότυπα κύτταρα για έλεγχο	Εξετά σεις	120	360	5,70	2.052,00	24%	492,4 8	2.544,48

	βασικού ανοσοφαινότυπου λεμφοκυττάρων								
147	Αντιδραστήριο λύσης με χλωριούχο αμμώνιο	Εξετάσεις	800	2.400	1,90	4.560,00	6%	273,60	4.833,60
148	Αντιδραστήριο μονιμοποίησης	Εξετάσεις	600	1.800	0,50	900,00	6%	54,00	954,00
149	kit για ενδοκυττάρια χρώση	Εξετάσεις	300	900	3,00	2.700,00	6%	162,00	2.862,00
150	Αντιδραστήριο Λύσης χωρίς μονιμοποίηση	Εξετάσεις	800	2.400	3,20	7.680,00	6%	460,80	8.140,80
151	kit για μέτρηση CD34	Εξετάσεις	100	300	44,00	13.200,00	6%	792,00	13.992,00
152	Πρότυπα κύτταρα για έλεγχο CD34	Εξετάσεις	10	30	40,00	1.200,00	24%	288,00	1.488,00
153	Anti-kappa FITC goat polyclonal	Εξετάσεις	100	300	8,25	2.475,00	6%	148,50	2.623,50
154	Anti-lambda PE goat polyclonal	Εξετάσεις	100	300	8,50	2.550,00	6%	153,00	2.703,00
ΣΥΝΟΛΟ								63.220,86	1.107.145,86

**ΤΜΗΜΑ 11 - ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΥΕΛΩΜΑΤΟΣ, ΡΝΗ, ΗΙΥ ΠΟΣΟΤΗΣ : ΕΝΑΣ (1)
ΑΝΑΛΥΤΗΣ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΗΙΥ/ ΜΥΕΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης (Εξετάσεις /ΤΕΣΤ)	Ποσότητα (Αρ. Εξετάσεων/Ετος)	Ποσότητα (Αρ. Εξετάσεων/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1	CD138 APC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	13,00	7.800,00	6%	468,00	8.268,00
2	CD28 APC-H7 ή APC-A750	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	10,00	3.000,00	6%	180,00	3.180,00
3	Anti-HLA-DR FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	7,63	4.578,00	6%	274,68	4.852,68

24PROC014842588 2024-05-29

4	Anti- HLA-DR PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	8,22	4.932,00	6%	295,9 2	5.227,92
5	CD103 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	10,40	3.120,00	6%	187,2 0	3.307,20
6	CD123 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	22,03	6.609,00	6%	396,5 4	7.005,54
7	CD13 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	8,22	4.932,00	6%	295,9 2	5.227,92
8	CD13 PE- CY7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	13,20	7.920,00	6%	475,2 0	8.395,20
9	CD14 PE- CY7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	6,21	3.726,00	6%	223,5 6	3.949,56
10	CD14 PerCP- Cy5.5 ή ισοδύνα μο	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	6,83	4.098,00	6%	245,8 8	4.343,88
11	CD19 PerCP- CY5 ή PC5	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	11,70	7.020,00	6%	421,2 0	7.441,20
12	CD200 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	6,31	3.786,00	6%	227,1 6	4.013,16
13	gamma delta TCR PE-CY7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	13,19	3.957,00	6%	237,4 2	4.194,42
14	CD3 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	8,22	2.466,00	6%	147,9 6	2.613,96
15	CD3 APC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	10,00	3.000,00	6%	180,0 0	3.180,00
16	CD34 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	7,99	2.397,00	6%	143,8 2	2.540,82
17	CD34 PE- CF594 ήECD	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	12,41	3.723,00	6%	223,3 8	3.946,38
18	CD38 APC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	7,96	2.388,00	6%	143,2 8	2.531,28
19	CD38 PE Cy7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	13,19	3.957,00	6%	237,4 2	4.194,42
20	CD45 APC-H7 ή APC- A750	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	900	14,14	12.726,00	6%	763,5 6	13.489,56
21	CD45RA FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	9,50	2.850,00	6%	171,0 0	3.021,00
22	CD56 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	11,37	3.411,00	6%	204,6 6	3.615,66
23	CD57 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6,50	1.950,00	6%	117,0 0	2.067,00
24	CD58 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6,70	2.010,00	6%	120,6 0	2.130,60
25	Anti- KAPPA-	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	14,82	4.446,00	6%	266,7 6	4.712,76

	FITC									
26	Anti-LAMBDA-PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	21,06	6.318,00	6%	379,08	6.697,08	
27	CD64 PE-CY7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	7,67	4.602,00	6%	276,12	4.878,12	
28	CD81 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	5,42	1.626,00	6%	97,56	1.723,56	
29	CD38 APC-H7 ή APC - A750	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	13,32	3.996,00	6%	239,76	4.235,76	
30	CD79bPerCP-Cy™5.5 ή PC5.5	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	18,14	10.884,00	6%	653,04	11.537,04	
31	CD45 V450 ή Pac Blue	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	13,65	4.095,00	6%	245,70	4.340,70	
32	CD28-PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	8,12	2.436,00	6%	146,16	2.582,16	
33	CD27PerCP-Cy™5.5 ή PC5.5	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	18,14	10.884,00	6%	653,04	11.537,04	
34	CD7-APC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	15,00	4.500,00	6%	270,00	4.770,00	
35	MPO-FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	10,40	6.240,00	6%	374,40	6.614,40	
36	CD3APC-H7 ή APC - A750	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	14,13	4.239,00	6%	254,34	4.493,34	
37	CD5-PC5.5	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	11,70	3.510,00	6%	210,60	3.720,60	
38	CD4-V450 ή PAC BLUE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	12,18	3.654,00	6%	219,24	3.873,24	
39	CD34 PercP Cy5.5 ή PeCy 5.5 ή PC5	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	21,50	12.900,00	6%	774,00	13.674,00	
40	Αντιδραστικό λύσης Κυττάρων	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	2.000	6.000	0,91	5.460,00	6%	327,60	5.787,60	

Α/Α	Περιγραφή ή Αντιδραστικού	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ			ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	Ποσότητα: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ			
		Pkg	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (Ετος)	Ποσότητα (Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
41.	Kit ηλεκτροφόρησης	kit	Εξετάσεις	6.400	19.200	3,85	73.920,00	6%	4.435,20	78.355,20

	Πρωτεϊνώ ν Ορού								
42.	Ρυθμιστικό διάλυμα ηλεκτροφόρησης Πρωτεϊνών Ορού	fl	4.000						
		Εξετάσεις		12.000	3,36	40.320,00	6%	2.419,20	42.739,20
43.	Kit Ανοσοπροσρόφησης Πρωτεϊνών Ορού	kit	60						
		Εξετάσεις		180	25,00	4.500,00	6%	270,00	4.770,00
44.	Υγρά αναλώσιμα απαραίτητα για την πραγματοποίηση των ανωτέρω εξετάσεων								
		Εξετάσεις				1.948,50	6%	116,91	2.065,41
ΣΥΝΟΛΟ						316.834,50		19.010,07	335.844,57

ΤΜΗΜΑ 12 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΣΕ GEL ΑΓΑΡΟΖΗΣ

Ποσότητα: Δύο (2)

Αυτόματα Συστήματα

A/A	Περιγραφή Αντιδραστήριου	Pkg	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (Ετος)	Ποσότητα (Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	kit Ανοσοκαθήλωσης Πρωτεϊνών Ορού χωρίς αντιορούς	kit	Εξετάσεις	2.600	7.800	18,04	140.712,00	6%	8.442,72	149.154,72
2.	Σετ αντιορώνΑνοσοκαθήλωσης Ορού (Total-G-A-M-κ-λ)	kit	Εξετάσεις	2.600	7.800	4,39	34.242,00	6%	2.054,52	36.296,52
3.	Αντιορός anti IgD	fl	Εξετάσεις	40	120	6,00	720,00	6%	43,20	763,20
4.	Αντιορός anti IgE	fl	Εξετάσεις	40	120	6,00	720,00	6%	43,20	763,20
5.	kit ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών ούρων	kit	Εξετάσεις	350	1.050	3,28	3.444,00	6%	206,64	3.650,64
6.	kit Ανοσοκαθήλωσης	kit	Εξετάσεις	320	960	14,43	13.852,80	6%	831,17	14.683,97

	ωσης Πρωτεϊνών Ούρων χωρίς αντιορούς									
	Σετ αντιορών Ανοσοκαθήλ ωσης Ούρων (Total- τριδύναμος GAM-κ-λ)	kit	320	960	4,44					
7.		Εξετάσεις				4.262,40	6%	255,74		4.518,14
	Σετ αντιορών Ανοσοκαθήλ ωσης Ούρων (ελεύθερες κ-ελεύθερες λ)	kit	80	240	7,67					
8.		Εξετάσεις				1.840,80	6%	110,45		1.951,25
	kit ανίχνευσης Ολιγκλωνικ ών ζωνών στο ENY με Ισοηλεκτρικ ή Εστίαση	kit	30	90	46,20					
9.		Εξετάσεις				4.158,00	6%	249,48		4.407,48
	Αντιορός anti-IgG για Ολιγκλωνικ ές ζώνες στο ENY	kit	30	90	6,00					
10.		Εξετάσεις				540,00	6%	32,40		572,40
	Υγρά αναλώσιμα απαραίτητα για την πραγματοπ οίηση των ανωτέρω εξετάσεων (πλυστικό διάλυμα, αποχρωματι κό κ.λπ.)									
11.						1.536,36	6%	92,18		1.628,54
ΣΥΝΟΛΟ						206.028,36		12.361,70		218.390,06

ΤΜΗΜΑ 13 - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ

A/A	Περιγραφή ή Αντιδραστήριου	Pkg	Μονάδα Μέτρησης (Εξετάσεις /ΤΕΣΤ)	Ποσότητα (Έτος) (Εξετάσεις /ΚΙΤ)	Ποσότητα (Έτος) (Εξετάσεις /ΤΕΣΤ)	Ποσότητα (Τριετία)(Ε ξετάσεις /ΤΕΣΤ)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
-----	----------------------------------	-----	--	---	--	---	--	-----------------------------	-----	-------------	---------------------------------

24PROC014842588 2024-05-29

1.	C-Reactive Protein (CRP)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	300		2,39					
						900		2.151,00	6%	129,06	2.280,06	
2.	Immunoglobulin A (IGA)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	10.200	30.600	2,23	68.238,00	6%	4.094,28	72.332,28	
3.	Immunoglobulin G (IGG)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	9.300	27.900	2,23	62.217,00	6%	3.733,02	65.950,02	
4.	Immunoglobulin M (IGM)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	9.300	27.900	2,23	62.217,00	6%	3.733,02	65.950,02	
5.	Immunoglobulin E (IGE)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	150	600	1.800	5,00	9.000,00	6%	540,00	9.540,00	
6.	Complement C3 (C3)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	4.800	14.400	2,23	32.112,00	6%	1.926,72	34.038,72	
7.	Complement C4 (C4)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	4.800	14.400	2,23	32.112,00	6%	1.926,72	34.038,72	
8.	Rheumatoid Factor (RF)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	3.600	10.800	2,15	23.220,00	6%	1.393,20	24.613,20	
9.	Antistreptolysin O (ASTO)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	300	900	2,26	2.034,00	6%	122,04	2.156,04	
10.	Buffer 1 (BUF1) 4x120mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ					8.928,00	6%	535,68	9.463,68	
11.	Buffer 2 (BUF2) 4x120mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ					744,00	6%	44,64	788,64	
12.	Buffer 3 (BUF3) 4x120mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ					372,00	6%	22,32	394,32	
13.	Diluent 1 (DIL1) 4x120mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ					3.000,00	6%	180,00	3.180,00	
14.	Calibrator 1 4x3mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ					803,52	24%	192,84	996,36	
15.	Systems CAL 5 PL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ					1.674,00	24%	401,76	2.075,76	
16.	Wash Solution (WASH) 10L	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ					14.880,00	6%	892,80	15.772,80	
17.	Protein Control Level 1	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ					587,76	24%	141,06	728,82	

	(4x5mL)								
18.	Protein Control Level 2 (4x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ		587,76	24%	141,06	728,82	
19.	Protein Control Level 3 (4x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ		587,76	24%	141,06	728,82	
20.	Serology Control Level 1(3x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ		1.101,12	24%	264,27	1.365,39	
21.	Serology Control Level 2(3x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ		1.238,76	24%	297,30	1.536,06	
22.	Serology Control Level 3(3x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ		1.860,00	24%	446,40	2.306,40	

ΣΥΝΟΛΟ

329.665,68

21.299,25

350.964,93

ΤΜΗΜΑ 14 - ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ Ποσότητα: (1) Ένας Αναλυτής

A/A	Περιγραφή Αντιδραστήριου	Μονάδα Μέτρησης - Pkg	Ποσότητα (Ετος)	Ποσότητα (Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	N ANTISERUM TO HUMAN IgG ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ ΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	6.000	18.000	1,88	33.840,00	6%	2.030,40	35.870,40
2.	N ANTISERUM TO HUMAN IgA ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ ΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	4.375	13.125	1,81	23.756,25	6%	1.425,38	25.181,63
3.	N ANTISERUM TO HUMAN IgM ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ ΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	4.375	13.125	1,81	23.756,25	6%	1.425,38	25.181,63
4.	N ANTISERUM TO HUMAN	fl	1.750	5.250	1,83	9.607,50	6%	576,45	10.183,95

	C3 ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ METRO FIXED TIME							
	N ANTISERUM TO HUMAN	fl	1.75 0	1,83	9.607,50			
5.	C4 ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ METRO FIXED TIME		5.250			6%	576, 45	10.183,95
	N ANTISERUM TO HUMAN	fl	1.25 0	1,88	7.050,00			
6.	TRANSFERIN ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ TPO FIXED TIME		3.750			6%	423, 00	7.473,00
	N ANTISERUM TO HUMAN	fl	3.48 6	1,89	19.765,62			
7.	ALBUMIN ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ TPO FIXED TIME		10.458			6%	1.18 5,94	20.951,56
	N ANTISERUM TO HUMAN	fl	1.50 0	2,05	9.225,00			
8.	A2 MACROGLO BULIN ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ TPO FIXED TIME		4.500			6%	553, 50	9.778,50
	N ANTISERUM TO HUMAN	fl	1.78 2	2,65	14.166,90			
9.	Ig/L-CHAIN κ-type ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ TPO FIXED TIME		5.346			6%	850, 01	15.016,91
	N ANTISERUM TO HUMAN	fl	1.50 0	3,49	15.705,00			
10.	Ig/L-CHAIN λ-type ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ TPO FIXED TIME		4.500			6%	942, 30	16.647,30
	N A1microglob ulin ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ	fl	1.12 5	2,42	8.167,50			
11.			3.375			6%	490, 05	8.657,55

	TPO FIXED TIME							
12.	ANTISERUM TO HUMAN IgE ΓΙΑΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	2.430	2,02	14.725,80			
			7.290			6%	883,55	15.609,35
13.	ANTISERUM TO HUMAN IgA low level ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	kit	600	3,35	6.030,00			
			1.800			6%	361,80	6.391,80
14.	ANTISERUM TO HUMAN IgM low level ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	kit	480	3,35	4.824,00			
			1.440			6%	289,44	5.113,44
15.	ANTISERUM TO HUMAN CRP ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	kit	1.250	1,84	6.900,00			
			3.750			6%	414,00	7.314,00
16.	ANTISERUM TO HUMAN RF ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	kit	900	1,32	3.564,00			
			2.700			6%	213,84	3.777,84
17.	N ANTISERUM TO HUMAN IgG1 ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	888	9,19	24.482,16			
			2.664			6%	1.468,93	25.951,09
18.	N ANTISERUM TO HUMAN IgG2 ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	888	9,19	24.482,16			
			2.664			6%	1.468,93	25.951,09
19.	N ANTISERUM TO HUMAN IgG3 ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	777	9,19	21.421,89			
			2.331			6%	1.285,31	22.707,20

	N ANTISERUM TO HUMAN	fl	888	9,19	24.482,16			
20.	IgG4 ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME		2.664			6%	1.46 8,93	25.951,09
	N ANTISERUM TO HUMAN C1	fl	250	3,09	2.317,50			
21.	INHIBITOR ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME		750			6%	139, 05	2.456,55
	ANTISERUM TO HUMAN b2	kit	3.02 4	3,08	27.941,76			
22.	MICROGLOB ULIN ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME		9.072			6%	1.67 6,51	29.618,27
	N-LATEX C5 ΓΙΑ	kit	100	7,00	2.100,00			
23.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME		300			6%	126, 00	2.226,00
	N-LATEX αTNF -α ΓΙΑ	kit	78	15,00	3.510,00			
24.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME		234			6%	210, 60	3.720,60
	G CALPRONEC TIN ΓΙΑ	kit	120	6,25	2.250,00			
25.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME		360			6%	135, 00	2.385,00
	N-LATEX αTNF-a STD (Adalimumab) ΓΙΑ	kit			570,00	6%	34,2 0	604,20
26.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME							
	N-LATEX αTNF-a STD (Infliximab) ΓΙΑ	kit			570,00	6%	34,2 0	604,20
27.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME							
28.	N-LATEX	kit			570,00	6%	34,2	604,20

	aTNF-a STD (Etanercept) ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME				0	
29.	N-LATEX aTNF-a Control- Adalimumab 2 levels ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	360,00	6%	21,6 0	381,60
30.	N-LATEX aTNF-a Control- Infliximab 2 levels ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	360,00	6%	21,6 0	381,60
31.	N-LATEX aTNF-a Control- Etanercept 2 levels ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	360,00	6%	21,6 0	381,60
32.	G CALPRONEC TIN NEPH CALIBRATOR ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	600,00	6%	36,0 0	636,00
33.	G CALPRONEC TIN NEPH CONTROLS ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	900,00	6%	54,0 0	954,00
34.	N PROTEIN STD SERUM ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	2.347,20	6%	140, 83	2.488,03
35.	N PROTEIN STD PLASMA ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ	kit	469,44	6%	28,1 7	497,61

	TPO FIXED TIME				
	N PROTEIN RHEUMATOLOGY	kit			
36.	STANDARD SL GIA NEΦEΛOME TPO FIXED TIME		769,44	6%	46,17
					815,61
	N PROTEIN STD URINE	kit			
37.	GIA NEΦEΛOME TPO FIXED TIME		943,26	6%	56,60
					999,86
	N/T PROTEIN CONTROL	kit			
38.	SERUM GIA NEΦEΛOME TPO FIXED TIME		7.152,99	6%	429,18
					7.582,17
	N/T PROTEIN CONTROL	kit			
39.	CSF GIANEΦEΛO METPO FIXED TIME		546,84	6%	32,81
					579,65
	N PROTEIN RHEUMATOLOGY SL GIA NEΦEΛOME TPO FIXED TIME	kit			
40.			1.323,12	6%	79,39
					1.402,51
	N DILUENT BUFFER	fl			
41.	GIA NEΦEΛOME TPO FIXED TIME		63.805,44	6%	3.828,33
					67.633,77
	N REACTION BUFFER	fl			
42.	GIA NEΦEΛOME TPO FIXED TIME		29.908,80	6%	1.794,53
					31.703,33
	N SUPPLEMENT REAGENT	fl			
43.	PRECIPITATION GIA NEΦEΛOME TPO FIXED TIME		1.115,52	6%	66,93
					1.182,45

44.	N SUPPLEMENTARY REAGENT L ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	758,88	6%	45,5 3	804,41
45.	N/T PROTEIN CONTROL urine ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	546,84	6%	32,8 1	579,65
46.	CLEANER SOLUTION ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	327,36	6%	19,6 4	347,00

ΣΥΝΟΛΟ**457.984,08****27.4
79,0
7****485.463,15****ΤΜΗΜΑ 15 - ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΘΩΛΩΣΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ Ποσότητα: (1) Ένας Αναλυτής**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Pkg	Ποσότητα (Αρ. test/Ετος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	LK016.O PT	Optilite® Freelite® Kappa Free Kit	kit 4.80	14.400		11,57	166.608,00	6%	9.996,48	176.604,48
2.	LK018.O PT	Optilite® Freelite® Lambda Free Kit	kit 4.80	14.400		11,57	166.608,00	6%	9.996,48	176.604,48
3.	NK621. OPT	Optilite Hevylite IgG Kappa Kit	kit 50	150		15,15	2.272,50	6%	136,35	2.408,85
4.	NK622. OPT	Optilite Hevylite IgG Lambda Kit	kit 50	150		15,15	2.272,50	6%	136,35	2.408,85

		Optilite Hevylite	kit	15,15				
5.	NK623. OPT	IgA Kappa Kit		150	2.272,50	6%	136,35	2.408,85
		Optilite ®	kit	15,15				
6.	NK624. OPT	Hevylite ® IgA Lambda		150	2.272,50	6%	136,35	2.408,85
		Optilite ®	kit	15,15				
7.	NK625. OPT	Hevylite ® IgM Kappa		150	2.272,50	6%	136,35	2.408,85
		Optilite ®	kit	15,15				
8.	NK626. OPT	Hevylite ® IgM Lambda		150	2.272,50	6%	136,35	2.408,85

ΣΥΝΟΛΟ**346.851,00****20.811,0
6****367.662,06****ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-15 ΠΡΟ ΦΠΑ****3.871.941,42****ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-15 ΦΠΑ****251.186,22****ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-15 ΣΥΜΠΕΡ. ΦΠΑ****4.123.127,64**

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δύνανται να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των τμημάτων του διαγωνισμού (συνολικά 15 τμήματα), ενώ δεκτές γίνονται και προσφορές για κάθε τμήμα ξεχωριστά με την προϋπόθεση ότι περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος ή τμημάτων, όπως αυτά αποτυπώνονται στον ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας.

Προσφορές που δεν καλύπτουν το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος ή τμημάτων, όπως αυτά αναγράφονται στον ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας, θεωρούνται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

Το Νοσοκομείο Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» δεν υποχρεούται να εξαντλήσει όλη την ποσότητα των ειδών προς προμήθεια ούτε να καταναλώσει όλο το ποσό της σύμβασης.

Η διάρκεια κάθε σχετικής σύμβασης, ορίζεται για τρία (3) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** και **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο κεφάλαιο 2.3 της παρούσας

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. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- της με αρ.64233/10.06.2021(ΦΕΚ 2453/Β'/09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 (ΦΕΚ 3766/13.08.2021 τεύχος Β'): Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων έντυπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,

- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Τη με αριθμό 3 Απόφαση της 110^{ης} Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου - 01/12/2023 περί έγκρισης του Πίνακα Προγραμματισμού Προμηθειών & Υπηρεσιών για το έτος 2024 – πιστώσεις έτους 2024,2025,2026 & 2027 (Τμήμα Ι) προϋπολογιζόμενου ποσού 96.990.679,40€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ σύμφωνα και με το Ν. 4915/2022 άρθρο 79 παρ.γ' (ΑΔΑ: ΨΝΙΩ4690ΩΧ-73Μ)
- Τη με αριθμό πρωτοκόλλου 15137-02/05/2024 Απόφαση Διοικητή του Νοσοκομείου περί έγκρισης της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού (ΑΔΑ: 6Η984690ΩΧ-Γ9Χ)

- Τη με αριθμό πρωτοκόλλου 16809-21/05/2024 Απόφαση Διοικητή του Νοσοκομείου περί τροποποίησης της με αριθμό πρωτοκόλλου 15137-02/05/2024 Απόφασης Διοικητή του Νοσοκομείου με ΑΔΑ:6Η984690ΩΧ-Γ9Χ ως προς το αναφερόμενο κριτήριο κατακύρωσης στο ορθό «η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής» (ΑΔΑ: Ρ5ΚΨ4690ΩΧ-ΞΡΥ)
- Τη με αριθμό απόφαση 660/2024-23/04/2024 δέσμευσης της προϋπολογισθείσας δαπάνης (ΑΔΑ: 63Ν44690ΩΧ-ΛΚΓ), ΚΑΕ: 1359.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **05/07/2024** και ώρα **15:00**.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **28/05/2024** 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).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικούς Αύξοντες Αριθμούς: **350994 (τμήμα 1)**, **350993 (τμήμα 2)**, **350957 (τμήμα 3)**, **350956 (τμήμα 4)**, **350955 (τμήμα 5)**, **350954 (τμήμα 6)**, **350953 (τμήμα 7)**, **350951 (τμήμα 8)**, **350950 (τμήμα 9)**, **350949 (τμήμα 10)**, **350948 (τμήμα 11)**, **350947 (τμήμα 12)**, **350944 (τμήμα 13)**, **350943 (τμήμα 14)**, **350942 (τμήμα 15)** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.evaggelismos-hosp.gr.

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,

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 χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. **315191-2024** Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ:24PROC014840228), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

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).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο δέκα (10) 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). 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 είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή 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, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης,

σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών περιλαμβάνονται στο Παράρτημα V.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

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, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

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

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

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 συνολικής καθαρής προϋπολογισθείσας δαπάνης, με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος που συμμετέχει ο οικονομικός φορέας.

Η εγγυητική επιστολή θα είναι σύμφωνη με το παράρτημα V.

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, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα

αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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 στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 ,γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

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 ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242

(ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

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 στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

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

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

2.2.3.3 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος, όπως ενδεικτικά δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

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

2.2.3.4. 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, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής 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,

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

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

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 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 με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

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

2.2.3.5. 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. Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

2.2.3.5.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

2.2.3.6. 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.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας

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

2.2.3.8. Η απόφαση για τη 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, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του

άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται 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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος 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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

1. **μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών** των τριών (3) τελευταίων ετών (2021, 2022, 2023) κατ'ελάχιστον ίσο με το **1/3** της εκτιμώμενης αξίας του συνολικού προϋπολογισμού (χωρίς ΦΠΑ) του τμήματος για το οποίο συμμετέχουν.

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

1. Κατά την διάρκεια των τελευταίων τριών ετών, ήτοι τα έτη 2021, 2022, 2023, να έχουν εκτελέσει επιτυχώς κατ' ελάχιστον μία (1) σύμβαση με αντικείμενο ομοειδές έκαστου τμήματος για το οποίο συμμετέχουν, όπου το συνολικό της τίμημα θα είναι κατ' ελάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο με το **100%** της

εκτιμώμενης αξίας προ ΦΠΑ του τμήματος για το οποίο συμμετέχουν αντίστοιχα , είτε στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα.

2. Να δηλώσουν στο ΕΕΕΣ ότι θα επιδείξουν δείγμα για τα είδη/ τμήματα που θα χρειαστούν, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ, εντός τριών (3) ημερών από τη σχετική έγγραφη ειδοποίηση τους.

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

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα 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.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. 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, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου

2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ το οποίο ισοδυναμεί με 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 φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

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

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

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

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

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

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα VII της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς

προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

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

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

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

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

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην

ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

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

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

Ειδικότερα:

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

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

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

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

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

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

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

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

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

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό

καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VII της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α 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 αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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

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

1. Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας .

Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

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:

1. Κατάλογο των κυριότερων προμηθειών που παρασχέθηκαν και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας:

Αναλυτικότερα:

(i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:

α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία.

β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.

γ. Επιμερισμός των υπηρεσιών κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).

δ. Εργοδότης (αποδέκτης).

ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης.

στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ

θ. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

(ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται οι παρεχόμενη υπηρεσία και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

2. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 περίπτωση 2, οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να προσκομίσουν κάτι πέρα από τη σχετική δήλωση στο ΕΕΕΣ.

B.5. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

B.9. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.10. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

Για τα **ΤΜΗΜΑΤΑ 1 - 15**:

Ομάδα	Κριτήριο	Βαθμολογία	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
A	Σαφήνεια και πληρότητα στη δομή της τεχνικής προσφοράς	100 -120	20%
	Συμφωνία του προσφερόμενου είδους με τις τεχνικές προδιαγραφές	100 -120	45%
	Επιπλέον των ζητούμενων προδιαγραφών	100 -120	5%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α'			70%
B	Παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας	100 -120	10%
	Παρεχόμενες υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης	100 -120	10%
	Παρεχόμενες υπηρεσίες εκπαίδευσης προσωπικού	100 -120	10%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β'			30%
Σύνολο βασικής βαθμολογίας			100%

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

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

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$T = \sigma_1 \chi K_1 + \sigma_2 \chi K_2 + \dots + \sigma_n \chi K_n$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

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

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα **I και II** της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά 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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω 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 στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα

στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

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

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

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

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

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

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

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

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

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει.

Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

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 με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α- δ στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύνεται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης,

γ) Υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, περί του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

Δ)Υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Παράρτημα VII της παρούσας.

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

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

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

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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 ΙΙ 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 προσκομίζουν Υπεύθυνη Δήλωση με την τεχνική τους προσφορά ότι πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές του τμήματος/ τμημάτων για το/τα οποίο/-α συμμετέχουν.

Επιπρόσθετα, για τα Τμήματα 10 και 11 με την Τεχνική Προσφορά, θα πρέπει να κατατεθεί:

- Συμπληρωμένο το **Φύλλο Συμμόρφωσης** του ως άνω αναφερόμενου Παραρτήματος II της παρούσας.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

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 στο κεφ. 2.3 της παρούσας:

Τιμές

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

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης που είναι η τιμή. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Επειδή στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει επιπρόσθετα στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” **και το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος IV της παρούσας Διακήρυξης σε μορφή pdf, υπογράφοντας το ψηφιακά.**

Σε περίπτωση διάστασης στοιχείων, υπερισχύει το έντυπο του **Παραρτήματος IV**

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 αγαθού 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 20%.

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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο 1.3. του Παραρτήματος I και II 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 καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

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 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. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαραίτους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα 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, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 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 ατελείς, ελλειπίες, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 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.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

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

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής 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 **10/07/2024** και ώρα **10:00 π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

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

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

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

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

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 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 στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, 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 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.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, 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 (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (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 έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

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

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3 σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

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

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

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

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

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

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005» .

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, 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. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του

συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

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 βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη

η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

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

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

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

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

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

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο . Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

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

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

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή

απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης :

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

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 V 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.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

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.

4.3.2 Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

4.4 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. 4412/2016

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

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 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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία 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 υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την έκαστη οριστική παραλαβή των αγαθών ανά παραγγελία

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 αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας **άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

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

γ) Κράτηση 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

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

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 συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

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

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

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να

προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία **δεκαπέντε (15) ημερών** από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης.

Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

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

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

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

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

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

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών 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 αγαθών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

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

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

5.4 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 ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά για έκαστο τμήμα ως κάτωθι: εντός τριών εργασίμων ημερών από την λήψη της συμβατικής παραγγελίας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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 αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού 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 αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους:πρακτική δοκιμασία

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) 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.

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός τριάντα (30) ημερών.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και 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 αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Στην παρούσα Διακήρυξη δεν απαιτείται.

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, 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 αγαθά 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 αγαθών 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 απαιτείται η προσκόμιση δειγμάτων για την αξιολόγηση των προσφορών στον διαγωνισμό. Όμως, κατά την αξιολόγηση, η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες την προσκόμιση δειγμάτων για όποιο είδος κρίνει απαραίτητο, εντός τριών (3) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους

Ομοίως, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα, όποτε κρίνει σκόπιμο, να προβαίνει σε ελέγχους του προϊόντος ή/και των εγκαταστάσεων του αναδόχου. Η προσκόμιση τόσο των δειγμάτων που καταθέτουν οι οικονομικοί φορείς σε περίπτωση που τους ζητηθεί όσο και των δειγμάτων των αναδόχων από τα προς παραλαβή συμβατικά υλικά ρυθμίζεται από τις διατάξεις του άρθρου 214 του Ν. 4412/2016. Το κόστος για όλες τις εργαστηριακές εξετάσεις που διενεργούνται κατά την εκτέλεση της σύμβασης βαρύνει τους αναδόχους.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Στην παρούσα Διακήρυξη δεν απαιτείται.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

6.7.1 Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

6.7.2 Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{TK})$$

Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της κατηγορίας της κατηγορίας **ΟΜΑΔΑ 6 "ΥΓΕΙΑ" με Κωδικό COICOP5 0612 - ΙΑΤΡΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ** στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων. T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

6.7.3 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.7.4 Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΓΝΑ «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» ΝΠΔΔ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΓΡΗΓΟΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ψηφιακά Υπογεγραμμένο

Ο/Η Προϊστάμενος/η της Γραμματείας

Ημερομηνία:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια αντιδραστηρίων και αναλωσίμων για την κάλυψη των αναγκών σε εξετάσεις του τμήματος Ανοσολογίας & Ιστοσυμβατότητας του Ν.Π.Δ.Δ. Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» για τρία (3) έτη.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σύμφωνα με το άρθρο 59 του Ν.4412/16 στα κάτωθι **δεκαπέντε (15) τμήματα**, τα οποία κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **33696500-0 - Αντιδραστήρια Εργαστηρίων**

Αναλυτικότερα:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΤΜΗΜΑ 1 - ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΔΙΩΝ (BEAD ARRAYS-LUMINEX) ΠΟΣΟΤΗΣ: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασία)	Ποσότητα (Αρ. test/Έτος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	HLA-A* Reverse SSO-High Resolution με αναλυτή ροής- (Luminex) (*)	kit	100	300	55,00	16.500,00	6%	990,00	17.490,00
2.	HLA-B* Reverse SSO-High Resolution με αναλυτή ροής (Luminex) (*)	kit	200	600	55,00	33.000,00	6%	1.980,00	34.980,00
3.	HLA-Cw* Reverse SSO-High Resolution με αναλυτή ροής (Luminex) (*)	kit	100	300	55,00	16.500,00	6%	990,00	17.490,00
4.	HLA-DRB1* Reverse SSO-High Resolution με αναλυτή ροής (Luminex) (*)	kit	100	300	55,00	16.500,00	6%	990,00	17.490,00
5.	HLA-DQB1* Reverse SSO-High Resolution με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	100	300	55,00	16.500,00	6%	990,00	17.490,00
6.	HLA-DPB1* Reverse SSO-High Resolution με	kit	100	300	55,00	16.500,00	6%	990,00	17.490,00

	αναλυτή ροής (Luminex)							
7.	Ανίχνευση κυτταροτοξικών anti-HLA (I&II) και anti-MICA abs με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	200	28,00	16.800,00	6%	1.008,00	17.808,00
			600					
8.	Ταυτοποίηση κυτταροτοξικών αντι-HLA Τάξης I abs με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	50	164,00	24.600,00	6%	1.476,00	26.076,00
			150					
9.	Ταυτοποίηση κυτταροτοξικών αντι-HLA Τάξης II abs με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	50	164,00	24.600,00	6%	1.476,00	26.076,00
			150					
10.	Ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs τάξης I (single-antigen) με αναλυτή ροής (Luminex) ^(*)	kit	75	290,00	65.250,00	6%	3.915,00	69.165,00
			225					
11.	Ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs τάξης II (single-antigen) με αναλυτή ροής (Luminex) ^(*)	kit	75	250,00	56.250,00	6%	3.375,00	59.625,00
			225					
12.	Συμπληρωματικό kit για ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs τάξης I (single-antigen) με αναλυτή ροής (Luminex) ^(*)	kit	25	108,00	8.100,00	6%	486,00	8.586,00
			75					
13.	Συμπληρωματικό kit για ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs τάξης II (single-antigen) με αναλυτή ροής (Luminex) ^(*)	kit	25	108,00	8.100,00	6%	486,00	8.586,00
			75					
14.	Ανίχνευση κυτταροτοξικών anti-HLA (I&II) και anti-HNA (1, 2, 3, 4 &5) με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	100	28,00	8.400,00	6%	504,00	8.904,00
			300					

15.	Ταυτοποίηση αντι-MICA abs με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	25		164,00	12.300 ,00	6%		
				75				738,00	13.038,00
16.	Ανίχνευση και ταυτοποίηση non-HLA Abs (single- antigen) με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	25		220,00	16.500 ,00	6%		
				75				990,00	17.490,00
17.	Προσδιορισμό ς κυτταροτοξικ ών Abs συνδέοντα το C1q (σε συνδυασμό με single-antigen kit) με αναλυτή ροής Luminex	kit	25		60,00	4.500, 00	6%		
				75				270,00	4.770,00
18.	C1q θετικός μάρτυρας (τάξης I)	fl	20		24,00	1.440, 00	6%		
				60				86,40	1.526,40
19.	C1q θετικός μάρτυρας (τάξης II)	fl	20		24,00	1.440, 00	6%		
				60				86,40	1.526,40
20.	C1q αρνητικός μάρτυρας	fl	20		24,00	1.440, 00	6%		
				60				86,40	1.526,40
21.	Αντιδραστήρι ο για προσρόφηση μη ειδικών αντισωμάτων κατά την ανίχνευση και ταυτοποίηση κυτταροτοξικ ών Abs με Luminex	fl	25		44,00	3.300, 00	6%		
				75				198,00	3.498,00
22.	IgG-PE Conjugate για την ανίχνευση και ταυτοποίηση κυτταροτοξικ ών Abs με Luminex	fl	1000		1,50	4.500, 00	6%		
				3.000				270,00	4.770,00
23.	Αρνητικός μάρτυρας για την ανίχνευση και ταυτοποίηση κυτταροτοξικ ών Abs με Luminex	fl	20		24,00	1.440, 00	6%		
				60				86,40	1.526,40

24.	Anti-IgM ανοσοσφαιρίνη για ανίχνευση και ταυτοποίηση anti-IgM abs	fl	1000		1,10	3.300,00	6%					
				3.000					198,00			3.498,00
25.	IgM positive beadsγια ανίχνευση και ταυτοποίηση anti-IgM abs	fl	25		11,20	840,00	6%					
				75					50,40			890,40
26.	MICA Reverse SSO-Low Resolution με αναλυτή ροής- (Luminex)	kit	40		137,50	16.500,00	6%					
				120					990,00			17.490,00
27.	Χρωστική SAPE συμβατή με τεχνική Reverse SSO με αναλυτή ροής- (Luminex)	fl	1000		1,10	3.300,00	6%					
				3.000					198,00			3.498,00
28.	Υγρό έκπλυσης για Sheath Fluid 20x για αναλυτή ροής (Luminex)	Bt (5lit)	12		120,00	4.320,00	6%					
				36					259,20			4.579,20
29.	Verification kit για αναλυτή ροής (Luminex) - 500 Beads 3D	kit	25		60,00	4.500,00	6%					
				75					270,00			4.770,00
30.	Calibration kit για αναλυτή ροής (Luminex)-500 Beads 3D	kit	25		60,00	4.500,00	6%					
				75					270,00			4.770,00

ΣΥΝΟΛΟ

411.72
0,0024.703
,20436.423,2
0

ΤΜΗΜΑ 2 - ΣΥΣΤΗΜΑ PCR ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ (REAL-TIME PCR) ΠΟΣΟΤΗΣ: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ

A/α	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Αριθμός kit	test/kit	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (test/έτος)	Ποσότητα (test για τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά kit	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	Kit για HLA-A/B/Cw/ DR/ DQ (Low Resolution) με Real-Time PCR	7	10	kit	70		210,00	2.100,00	44.100,00	6%	2.646,00	46.746,00
2.	Kit για HLA-A/B/Cw (Low Resolution) με Real-Time	1	10	kit	10	30	125,00	1.250,00	3.750,00	6%	225,00	3.975,00

PCR												
3.	Kit για HLA-DR/DQ (Low Resolution) με Real-Time PCR	1	10	kit	10		60,00	600,00		6%		
						30			1.800,00		108,00	1.908,00
4.	Kit για HLA-B (Low Resolution) με Real-Time PCR	20	20	kit	400		65,00	1.300,00		6%		
						1.200			78.000,00		4.680,00	82.680,00
ΣΥΝΟΛΟ									127.650,00		7.659,00	135.309,00

ΤΜΗΜΑ 3 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΙΝΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ (DNA/RNA) ΠΟΣΟΤΗΣ: ΔΥΟ (2) ΑΝΑΛΥΤΕΣ												
A/α	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Αριθμός kit	test/kit	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (test/έτος)	Ποσότητα (test για τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά kit	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	kit για απομόνωση DNA από περιφερικό αίμα με αυτοματοποιημένη μέθοδο *	60	48	kit	2.880		10,00	480,00	86.400,00			
						8.640				24%	20.736,00	107.136,00
2.	kit για απομόνωση DNA από παρειακό επίχρισμα (buccal swab) με αυτοματοποιημένη μέθοδο	2	48	kit	96		15,60	750,00	4.492,80			
						288				24%	1.078,27	5.571,07
3.	kit για απομόνωση RNA από περιφερικό αίμα ή buffy coat με αυτοματοποιημένη μέθοδο	1	48	kit	48		15,60	750,00	2.246,40			
						144				24%	539,14	2.785,54
ΣΥΝΟΛΟ									93.139,20		22.353,41	115.492,61

ΤΜΗΜΑ 4 - ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑΣ ΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΚΩΝ ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΟΝΤ (OXFORD NANOPORE TECHNOLOGY) – THIRD GENERATION SEQUENCER ΠΟΣΟΤΗΣ: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ												
A/α	Περιγραφή είδους	Αριθμός kit	test/kit	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (test/έτος)	Ποσότητα (test για τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά kit	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ

	kit προετοιμασία της HLA βιβλιοθήκης με τα απαραίτητα συνοδά αντιδραστήρια για αλληλούχιση με τεχνολογία ONT	4	12 ή πολλα πλάσιο του 12	kit	48		300,00	3.600,0 0	43.200,0 0	6%		
1.						144					2.592, 00	45.79 2,00
2.	ONT FLOW CELL	1	24	kit	24	72	450,00	10.800, 00	32.400,0 0	6%	1.944, 00	34.34 4,00
3.	kit καθαρισμού ONT flow cell	4	6	kit	24	72	95,00	570,00	6.840,00	6%	410,4 0	7.250, 40

ΣΥΝΟΛΟ

82.440,0
04.946
,4087.38
6,40

ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΤΜΗΜΑ 5 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΗΣΗ

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασία)	Ποσότητα (Αρ. test/Ετος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	Πολλαπλό υπόστρωμα (mouse/kidney/stomach) για AMA αντισώματα	kit	1.500	4.500	4,50	20.250,00	6%	1.215,00	21.465,00
2.	Screen test ANCA αντισώματα σε υπόστρωμα ουδετερόφιλων	kit	1.200	3.600	6,30	22.680,00	6%	1.360,80	24.040,80
3.	Υπόστρωμα HEP-2 για προσδιορισμό ACA αντισωμάτων	kit	2.400	7.200	2,30	16.560,00	6%	993,60	17.553,60

	Υπόστρωμα οισοφάγου για έναντι Α ΕπΑ(ενδομυίου) αντισώματα	kit					6%		
4.			800	2.400	7,00	16.800,00		1.008,00	17.808,00
ΣΥΝΟΛΟ						76.290,00		4.577,40	80.867,40

ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασία)	Ποσότητα (Αρ. test/Ετος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
	Υπόστρωμα HEP-2 για προσδιορισμό ANA αντισωμάτων	kit	12.000	36.000	1,00	36.000,00		2.160,00	38.160,00
	Πολλαπλό υπόστρωμα (rat kidney/stomach/liver) για προσδιορισμό αντι-LKM αντισωμάτων	kit	1.000	3.000	3,10	9.300,00	6%	558,00	9.858,00
ΣΥΝΟΛΟ						45.300,00		2.718,00	48.018,00

ΤΜΗΜΑ 7 - ΑΝΑΛΥΤΕΣ ELISA ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ELISA (I)

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασία)	Ποσότητα (Αρ. test/Ετος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	ANTI-ENA SCREEN	kit	5.000	15.000	2,50	37.500,00	6%	2.250,00	39.750,00

TEST									
2.	ANTI-Sm ANTΙΣΩ MATA	kit	1.500	4.500	2,40	10.800,00	6%	648,00	11.448,00
3.	ANTI- RNP ANTΙΣΩ MATA	kit	1.500	4.500	2,40	10.800,00	6%	648,00	11.448,00
4.	ANTI-SSA ANTΙΣΩ MATA	kit	1.500	4.500	2,40	10.800,00	6%	648,00	11.448,00
5.	ANTI-SSB ANTΙΣΩ MATA	kit	1.500	4.500	2,40	10.800,00	6%	648,00	11.448,00
6.	ANTI- SCL70 ANTΙΣΩ MATA	kit	1.000	3.000	2,90	8.700,00	6%	522,00	9.222,00
7.	ANTI-JO- 1 ANTΙΣΩ MATA	kit	700	2.100	2,60	5.460,00	6%	327,60	5.787,60
8.	ANCA PR3 ANTΙΣΩ MATA	kit	1.000	3.000	2,60	7.800,00	6%	468,00	8.268,00
9.	ANCA MPO ANTΙΣΩ MATA	kit	1.000	3.000	2,60	7.800,00	6%	468,00	8.268,00
ΣΥΝΟΛΟ						110.460,00		6.627,60	117.087,60

ΤΜΗΜΑ 8 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ELISA (II)

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασία)	Ποσότητα (Αρ. test/Ετος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	ANTI β2 GLYCOPROTEIN I IgG/ IgM ANTΙΣΩ MATA	kit	3.840	11.520	2,50	28.800,00	6%	1.728,00	30.528,00
2.	ANTICARDIOLIPIN ANTΙΣΩ MATA ME MONODY	kit	1.920	5.760	2,50	14.400,00	6%	864,00	15.264,00

	NAMO IgG και IgM ANTIPO							
3.	ANTI THYROID PEROXID ASE (TPO) ANTISΩ MATA	kit	1.440		3.600,00		216,00	3.816,00
			480	2,50				
4.	ANTI THYROGL OBULIN (TG) ANTISΩ MATA	kit	1.440		3.600,00		216,00	3.816,00
			480	2,50				
5.	ANTI SERIN IgG/ IgM ANTISΩ MATA	kit	2.880	3,00	8.640,00		518,40	9.158,40
			960					
6.	ANTI DGP- GLIADIN IgG ANTISΩ MATA	kit	2.304	5,00	11.520,00		691,20	12.211,20
			768					
7.	ANTI DGP- GLIADIN IgA ANTISΩ MATA	kit	2.304	5,00	11.520,00		691,20	12.211,20
			768					
8.	ANTI htTG IgA/IgG ANTISΩ MATA	kit	5.184	5,00	25.920,00		1.555,20	27.475,20
			1.728					
9.	ANTI InF ANTISΩ MATA	kit	1.152	3,50	4.032,00		241,92	4.273,92
			384					
10	Promonit or®-IFX- 1DV	kit	96	288	20,80	5.990,40		6.349,82
			288				359,42	
11	Promonit or®- ANTI-IFX- 1DV	kit	96	288	20,80	5.990,40		6.349,82
			288				359,42	
12	Promonit or®-RTX- 1DV	kit	96	288	20,80	5.990,40		6.349,82
			288				359,42	
13	Promonit or®-	kit	96	288	20,80	5.990,40		6.349,82
			288				359,42	

ANTI-
RTX-1DV**ΣΥΝΟΛΟ****135.993,60****8.159,60****144.153,20****ΤΜΗΜΑ 9 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (BLOT)**

A/A	Περιγραφή Αντιδραστήριου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασία)	Ποσότητα (Αρ. test/Έτος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	ANA LINE BLOTTING SYSTEM για διαφορετικά αντιγόνα (τουλάχιστον των Sm, Sm/RNP, SSA52/60, SSB, RibP, CENP, scl-70)*	kit	600	1.800	38,50	69.300,00	6%	4.158,00	73.458,00
2.	PROFILE MYOSITIS ANTIBODIES για διαφορετικά αντιγόνα (τουλάχιστον των Mi-2, Ku, PM-Scl, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, Ro-52)*	kit	120	360	35,00	12.600,00	6%	756,00	13.356,00
3.	PROFILE LIVER ANTIBODIES για διαφορετικά αντιγόνα (τουλάχιστον των M2, Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, Ro-52)*	kit	160	480	12,00	5.760,00	6%	345,60	6.105,60
ΣΥΝΟΛΟ						87.660,00		5.259,60	92.919,60

* να αναγράφονται αναλυτικά όλα τα αντιγόνα που θα εμπεριέχονται στα αντιδραστήρια

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΤΜΗΜΑ 10 - ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΥΧΑΙΜΙΩΝ-ΛΕΜΦΩΜΑΤΩΝ-ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ : ΔΥ0 (2)
ΑΝΑΛΥΤΕΣ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΦΑΙΝΟΤΥΠΟΥ-ΛΕΥΧΑΙΜΙΑΣ- ΛΕΜΦΟΥΠΕΡΠΛΑΣΤΙΚΑ-STEM ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης (Εξετάσεις)	Ποσότητα (Αρ. Εξετάσεων/ Έτος)	Ποσότητα (Αρ. Εξετάσεων/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1	CD1a-PE	Εξετάσεις	100	300	6,30	1.890,00	6%	113,40	2.003,40
2	CD1a-APC	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
3	CD2-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,27	1.581,00	6%	94,86	1.675,86
4	CD2-PE	Εξετάσεις	200	600	6,20	3.720,00	6%	223,20	3.943,20
5	CD3-FITC	Εξετάσεις	200	600	4,50	2.700,00	6%	162,00	2.862,00
6	CD3-ECD	Εξετάσεις	400	1.200	8,50	10.200,00	6%	612,00	10.812,00
7	CD3-PC5	Εξετάσεις	300	900	7,00	6.300,00	6%	378,00	6.678,00
8	CD3-PC5.5	Εξετάσεις	100	300	16,80	5.040,00	6%	302,40	5.342,40
9	CD3-PC7	Εξετάσεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,00	2.226,00
10	CD3-PB	Εξετάσεις	100	300	8,00	2.400,00	6%	144,00	2.544,00
11	CD4-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
12	CD4-ECD	Εξετάσεις	100	300	8,80	2.640,00	6%	158,40	2.798,40
13	CD4-PC7	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
14	CD4-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
15	CD4-PC5	Εξετάσεις	200	600	7,00	4.200,00	6%	252,00	4.452,00
16	CD4-APC-ALEXA 750	Εξετάσεις	100	300	10,40	3.120,00	6%	187,20	3.307,20
17	CD5-PE	Εξετάσεις	100	300	6,27	1.881,00	6%	112,86	1.993,86
18	CD5-PC5	Εξετάσεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,00	2.226,00
19	CD5-ECD ή	Εξετάσεις	100	300	8,00	2.400,00	6%	144,00	2.544,00

24PROC014842588 2024-05-29

	APC	σεις						0	
20	CD5-PC7	Εξετά σεις	100	300	5,90	1.770,00	6%	106,2 0	1.876,20
21	CD7-FITC	Εξετά σεις	200	600	5,00	3.000,00	6%	180,0 0	3.180,00
22	CD7-PE	Εξετά σεις	200	600	6,00	3.600,00	6%	216,0 0	3.816,00
23	CD7-APC – A700	Εξετά σεις	100	300	12,40	3.720,00	6%	223,2 0	3.943,20
24	CD8-FITC	Εξετά σεις	200	600	5,20	3.120,00	6%	187,2 0	3.307,20
25	CD8-PE	Εξετά σεις	100	300	6,30	1.890,00	6%	113,4 0	2.003,40
26	CD8-ECD	Εξετά σεις	100	300	9,00	2.700,00	6%	162,0 0	2.862,00
27	CD8-PC7	Εξετά σεις	200	600	6,80	4.080,00	6%	244,8 0	4.324,80
28	CD8-PC5	Εξετά σεις	300	900	4,60	4.140,00	6%	248,4 0	4.388,40
29	CD8-PC5.5	Εξετά σεις	100	300	13,00	3.900,00	6%	234,0 0	4.134,00
30	CD8-APC	Εξετά σεις	300	900	6,60	5.940,00	6%	356,4 0	6.296,40
31	CD8-APC - A700	Εξετά σεις	100	300	17,40	5.220,00	6%	313,2 0	5.533,20
32	CD10-PE	Εξετά σεις	200	600	6,30	3.780,00	6%	226,8 0	4.006,80
33	CD10-PC5	Εξετά σεις	400	1.200	7,00	8.400,00	6%	504,0 0	8.904,00
34	CD10-PC5.5	Εξετά σεις	100	300	12,00	3.600,00	6%	216,0 0	3.816,00
35	CD10-APC- A700	Εξετά σεις	100	300	18,00	5.400,00	6%	324,0 0	5.724,00
36	CD11b-PE	Εξετά σεις	100	300	6,27	1.881,00	6%	112,8 6	1.993,86
37	CD11b-PC5	Εξετά σεις	300	900	7,00	6.300,00	6%	378,0 0	6.678,00
38	CD11b-APC	Εξετά σεις	400	1.200	8,00	9.600,00	6%	576,0 0	10.176,00
39	CD11c-PE	Εξετά σεις	100	300	6,30	1.890,00	6%	113,4 0	2.003,40
40	CD11c-PC5	Εξετά σεις	100	300	6,80	2.040,00	6%	122,4 0	2.162,40
41	CD13-PC5 ή APC	Εξετά σεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,0 0	2.226,00
42	CD13-ECD	Εξετά σεις	100	300	8,00	2.400,00	6%	144,0 0	2.544,00

24PROC014842588 2024-05-29

43	CD14-PE	Εξετά σεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,0 0	1.908,00
44	CD14-PC5 ή APC	Εξετά σεις	400	1.200	7,00	8.400,00	6%	504,0 0	8.904,00
45	CD14-PC7	Εξετά σεις	200	600	5,20	3.120,00	6%	187,2 0	3.307,20
46	CD15-PE	Εξετά σεις	100	300	6,60	1.980,00	6%	118,8 0	2.098,80
47	CD16-FITC	Εξετά σεις	100	300	5,30	1.590,00	6%	95,40	1.685,40
48	CD16-PE	Εξετά σεις	300	900	6,30	5.670,00	6%	340,2 0	6.010,20
49	CD16-PC5	Εξετά σεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,0 0	2.226,00
50	CD16-ECD	Εξετά σεις	500	1.500	7,60	11.400,00	6%	684,0 0	12.084,00
51	CD16-APC Alexa 750	Εξετά σεις	100	300	15,00	4.500,00	6%	270,0 0	4.770,00
52	CD16-Pacific Blue	Εξετά σεις	100	300	13,00	3.900,00	6%	234,0 0	4.134,00
53	CD19-ECD	Εξετά σεις	800	2.400	8,50	20.400,00	6%	1.224 ,00	21.624,00
54	CD19-PE	Εξετά σεις	300	900	6,30	5.670,00	6%	340,2 0	6.010,20
55	CD19-PC5	Εξετά σεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,0 0	2.226,00
56	CD19-APC- AF700	Εξετά σεις	100	300	12,00	3.600,00	6%	216,0 0	3.816,00
57	CD19-PC7	Εξετά σεις	200	600	7,00	4.200,00	6%	252,0 0	4.452,00
58	CD19-PC5.5	Εξετά σεις	100	300	12,00	3.600,00	6%	216,0 0	3.816,00
59	CD20-FITC	Εξετά σεις	400	1.200	5,30	6.360,00	6%	381,6 0	6.741,60
60	CD20-PE	Εξετά σεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,0 0	1.908,00
61	CD20-PC5	Εξετά σεις	400	1.200	7,00	8.400,00	6%	504,0 0	8.904,00
62	CD20-ECD	Εξετά σεις	100	300	5,30	1.590,00	6%	95,40	1.685,40
63	CD20-PB	Εξετά σεις	200	600	12,50	7.500,00	6%	450,0 0	7.950,00
64	CD22-FITC	Εξετά σεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
65	CD22-PE	Εξετά σεις	100	300	6,30	1.890,00	6%	113,4 0	2.003,40
66	CD22-PC5	Εξετά	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,0	2.226,00

24PROC014842588 2024-05-29

		σεις						0	
67	CD23-PE	Εξετά σεις	200	600	6,30	3.780,00	6%	226,8 0	4.006,80
68	CD23-FITC	Εξετά σεις	200	600	5,30	3.180,00	6%	190,8 0	3.370,80
69	CD24-PE	Εξετά σεις	100	300	6,20	1.860,00	6%	111,6 0	1.971,60
70	CD24-APC- A750	Εξετά σεις	200	600	14,00	8.400,00	6%	504,0 0	8.904,00
71	CD25-PC5	Εξετά σεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,0 0	2.226,00
72	CD25-PC7	Εξετά σεις	200	600	4,50	2.700,00	6%	162,0 0	2.862,00
73	CD26-PE	Εξετά σεις	100	300	6,20	1.860,00	6%	111,6 0	1.971,60
74	CD27-PC5	Εξετά σεις	100	300	4,80	1.440,00	6%	86,40	1.526,40
75	CD28-APC	Εξετά σεις	100	300	12,00	3.600,00	6%	216,0 0	3.816,00
76	CD33-FITC	Εξετά σεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
77	CD33-PE	Εξετά σεις	100	300	6,30	1.890,00	6%	113,4 0	2.003,40
78	CD33-PC5	Εξετά σεις	400	1.200	7,00	8.400,00	6%	504,0 0	8.904,00
79	CD33-PC7	Εξετά σεις	300	900	7,30	6.570,00	6%	394,2 0	6.964,20
80	CD33-APC	Εξετά σεις	300	900	4,20	3.780,00	6%	226,8 0	4.006,80
81	CD34-ECD	Εξετά σεις	800	2.400	8,50	20.400,00	6%	1.224 ,00	21.624,00
82	CD34-PE	Εξετά σεις	100	300	6,80	2.040,00	6%	122,4 0	2.162,40
83	CD34-PC5	Εξετά σεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,0 0	2.226,00
84	CD34-PC7	Εξετά σεις	200	600	6,50	3.900,00	6%	234,0 0	4.134,00
85	CD34-APC	Εξετά σεις	100	300	4,00	1.200,00	6%	72,00	1.272,00
86	CD36-FITC	Εξετά σεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
87	CD36-APC	Εξετά σεις	350	1.050	10,50	11.025,00	6%	661,5 0	11.686,50
88	CD36-PB ή V450	Εξετά σεις	100	300	8,40	2.520,00	6%	151,2 0	2.671,20
89	CD38-FITC	Εξετά σεις	600	1.800	5,30	9.540,00	6%	572,4 0	10.112,40

24PROC014842588 2024-05-29

90	CD38-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
91	CD38-PC5	Εξετάσεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,00	2.226,00
92	CD38-APC	Εξετάσεις	200	600	5,20	3.120,00	6%	187,20	3.307,20
93	CD38-PC5.5 ή APC	Εξετάσεις	100	300	15,60	4.680,00	6%	280,80	4.960,80
94	CD38-PB	Εξετάσεις	100	300	11,60	3.480,00	6%	208,80	3.688,80
95	CD41-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
96	CD43-APC - A750	Εξετάσεις	200	600	15,70	9.420,00	6%	565,20	9.985,20
97	CD45-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
98	CD45-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
99	CD45-ECD	Εξετάσεις	200	600	8,50	5.100,00	6%	306,00	5.406,00
100	CD45-PC5	Εξετάσεις	400	1.200	7,00	8.400,00	6%	504,00	8.904,00
101	CD45-PC7	Εξετάσεις	900	2.700	7,00	18.900,00	6%	1.134,00	20.034,00
102	CD45-KROME ORANGE	Εξετάσεις	1.500	4.500	8,00	36.000,00	6%	2.160,00	38.160,00
103	CD45-APC-A750	Εξετάσεις	100	300	8,50	2.550,00	6%	153,00	2.703,00
104	CD45-RA-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
105	CD45RA-PC7	Εξετάσεις	100	300	11,60	3.480,00	6%	208,80	3.688,80
106	CD45-RO-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
107	CD55-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
108	CD56-PC5	Εξετάσεις	100	300	7,00	2.100,00	6%	126,00	2.226,00
109	CD56-PC7	Εξετάσεις	100	300	7,10	2.130,00	6%	127,80	2.257,80
110	CD56-APC-A750 ή APC	Εξετάσεις	100	300	9,00	2.700,00	6%	162,00	2.862,00
111	CD59-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,30	1.590,00	6%	95,40	1.685,40
112	CD61-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00

24PROC014842588 2024-05-29

113	CD64-FITC	Εξετάσεις	100	300	5,30	1.590,00	6%	95,40	1.685,40
114	CD64-PE	Εξετάσεις	300	900	6,00	5.400,00	6%	324,00	5.724,00
115	CD66b-FITC	Εξετάσεις	100	300	3,40	1.020,00	6%	61,20	1.081,20
116	CD71 FITC	Εξετάσεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
117	CD71 PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
118	CD79a-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
119	CD79b-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
120	CD79b-APC	Εξετάσεις	200	600	9,00	5.400,00	6%	324,00	5.724,00
121	CD81-PE	Εξετάσεις	100	300	4,00	1.200,00	6%	72,00	1.272,00
122	CD117-PE	Εξετάσεις	200	600	6,30	3.780,00	6%	226,80	4.006,80
123	CD117-PC7	Εξετάσεις	300	900	7,00	6.300,00	6%	378,00	6.678,00
124	CD117-APC-A750 ή APC	Εξετάσεις	1.000	3.000	10,00	30.000,00	6%	1.800,00	31.800,00
125	CD123-APC	Εξετάσεις	100	300	10,80	3.240,00	6%	194,40	3.434,40
126	CD127-PE	Εξετάσεις	100	300	6,00	1.800,00	6%	108,00	1.908,00
127	CD138-APC	Εξετάσεις	100	300	10,00	3.000,00	6%	180,00	3.180,00
128	CD200-PE	Εξετάσεις	100	300	5,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
129	CD200-PC7 ή APC	Εξετάσεις	100	300	9,00	2.700,00	6%	162,00	2.862,00
130	CD200-APC-A750 ή APC	Εξετάσεις	300	900	17,00	15.300,00	6%	918,00	16.218,00
131	CD235a-FITC GLYCOPHORIN A	Εξετάσεις	100	300	5,30	1.590,00	6%	95,40	1.685,40
132	CD235a-PE GLYCOPHORIN A	Εξετάσεις	100	300	6,30	1.890,00	6%	113,40	2.003,40
133	FMC7-FITC B-CELLS	Εξετάσεις	400	1.200	6,30	7.560,00	6%	453,60	8.013,60
134	FMC7-PB	Εξετάσεις	400	1.200	19,90	23.880,00	6%	1.432,80	25.312,80
135	IgM-PE	Εξετάσεις	100	300	7,60	2.280,00	6%	136,80	2.416,80

		σεις						0	
136	IgD-FITC	Εξετάσεις	100	300	6,40	1.920,00	6%	115,20	2.035,20
137	HLA-DR-Pacific Blue	Εξετάσεις	1.000	3.000	9,50	28.500,00	6%	1.710,00	30.210,00
138	NG2-PE	Εξετάσεις	100	300	7,20	2.160,00	6%	129,60	2.289,60
139	ROR1-PE	Εξετάσεις	50	150	10,00	1.500,00	6%	90,00	1.590,00
140	TdT-FITC	Εξετάσεις	100	300	14,40	4.320,00	6%	259,20	4.579,20
141	TCR-PANγ/δ-PE	Εξετάσεις	100	300	13,70	4.110,00	6%	246,60	4.356,60
142	CD56-APC-A750 ή APC	Εξετάσεις	100	300	9,00	2.700,00	6%	162,00	2.862,00
143	kit αντιδραστηρίων για λύση ερυθρών, διαπερατότητα κυττάρων και χρώση DNA με PI για μελέτη κυτταρικού κύκλου	Εξετάσεις	100	300	7,20	2.160,00	6%	129,60	2.289,60
144	Kit αντιδραστηρίων για λύση σταθεροποίησης και μονιμοποίησης κυττάρων	Εξετάσεις	20.400	61.200	5,30	324.360,00	6%	19.461,60	343.821,60
145	Σφαιρίδια ή και Σωληνάκια για μέτρηση απόλυτου αριθμού	Εξετάσεις	2.000	6.000	3,25	19.500,00	6%	1.170,00	20.670,00
146	Πρότυπα κύτταρα για έλεγχο βασικού ανοσοφαινότυπου λεμφοκυττάρων	Εξετάσεις	120	360	5,70	2.052,00	24%	492,48	2.544,48
147	Αντιδραστήριο λύσης	Εξετάσεις	800	2.400	1,90	4.560,00	6%	273,60	4.833,60

	με χλωριούχο αμμώνιο								
148	Αντιδραστήριο μονιμοποίησης	Εξετάσεις	600	1.800	0,50	900,00	6%	54,00	954,00
149	kit για ενδοκυττάρια χρώση	Εξετάσεις	300	900	3,00	2.700,00	6%	162,00	2.862,00
150	Αντιδραστήριο λύσης χωρίς μονιμοποίηση	Εξετάσεις	800	2.400	3,20	7.680,00	6%	460,80	8.140,80
151	kit για μέτρηση CD34	Εξετάσεις	100	300	44,00	13.200,00	6%	792,00	13.992,00
152	Πρότυπα κύτταρα για έλεγχο CD34	Εξετάσεις	10	30	40,00	1.200,00	24%	288,00	1.488,00
153	Anti-kappa FITC goat polyclonal	Εξετάσεις	100	300	8,25	2.475,00	6%	148,50	2.623,50
154	Anti-lambda PE goat polyclonal	Εξετάσεις	100	300	8,50	2.550,00	6%	153,00	2.703,00

ΣΥΝΟΛΟ**1.043.925,00****63.220,86****1.107.145,86**
**ΤΜΗΜΑ 11 - ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΥΕΛΩΜΑΤΟΣ, ΡΝΗ, HIV ΠΟΣΟΤΗΣ : ΕΝΑΣ (1)
ΑΝΑΛΥΤΗΣ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ HIV/ ΜΥΕΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**

A/A	Περιγραφή Αντιδραστήριου	Μονάδα Μέτρησης (Εξετάσεις /ΤΕΣΤ)	Ποσότητα (Αρ. Εξετάσεων/Έτος)	Ποσότητα (Αρ. Εξετάσεων/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1	CD138 APC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	13,00	7.800,00	6%	468,00	8.268,00
2	CD28 APC- H7 ή APC- A750	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	10,00	3.000,00	6%	180,00	3.180,00
3	Anti- HLA- DR FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	7,63	4.578,00	6%	274,68	4.852,68
4	Anti- HLA- DR PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	8,22	4.932,00	6%	295,92	5.227,92
5	CD103 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	10,40	3.120,00	6%	187,20	3.307,20

24PROC014842588 2024-05-29

6	CD123 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	22,03	6.609,00	6%	396,5 4	7.005,54
7	CD13 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	8,22	4.932,00	6%	295,9 2	5.227,92
8	CD13 PE-CY7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	13,20	7.920,00	6%	475,2 0	8.395,20
9	CD14 PE-CY7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	6,21	3.726,00	6%	223,5 6	3.949,56
10	CD14 PerCP- Cy5.5 ή ισοδύν αμο	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	6,83	4.098,00	6%	245,8 8	4.343,88
11	CD19 PerCP- CY5 ή PC5	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	11,70	7.020,00	6%	421,2 0	7.441,20
12	CD200 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	6,31	3.786,00	6%	227,1 6	4.013,16
13	gamma delta TCR PE-CY7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	13,19	3.957,00	6%	237,4 2	4.194,42
14	CD3 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	8,22	2.466,00	6%	147,9 6	2.613,96
15	CD3 APC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	10,00	3.000,00	6%	180,0 0	3.180,00
16	CD34 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	7,99	2.397,00	6%	143,8 2	2.540,82
17	CD34 PE- CF594 ήECD	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	12,41	3.723,00	6%	223,3 8	3.946,38
18	CD38 APC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	7,96	2.388,00	6%	143,2 8	2.531,28
19	CD38 PE Cy7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	13,19	3.957,00	6%	237,4 2	4.194,42
20	CD45 APC- H7 ή APC- A750	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	900	14,14	12.726,00	6%	763,5 6	13.489,56
21	CD45R A FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	9,50	2.850,00	6%	171,0 0	3.021,00
22	CD56 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	11,37	3.411,00	6%	204,6 6	3.615,66
23	CD57 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6,50	1.950,00	6%	117,0 0	2.067,00
24	CD58 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6,70	2.010,00	6%	120,6 0	2.130,60
25	Anti- KAPPA -FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	14,82	4.446,00	6%	266,7 6	4.712,76

24PROC014842588 2024-05-29

26	Anti-LAMB DA-PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	21,06	6.318,00	6%	379,08	6.697,08
27	CD64 PE-CY7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	7,67	4.602,00	6%	276,12	4.878,12
28	CD81 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	5,42	1.626,00	6%	97,56	1.723,56
29	CD38 APC-H7 ή APC - A750	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	13,32	3.996,00	6%	239,76	4.235,76
30	CD79b PerCP-Cy™5.5 ή PC5.5	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	18,14	10.884,00	6%	653,04	11.537,04
31	CD45 V450 ή Pac Blue	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	13,65	4.095,00	6%	245,70	4.340,70
32	CD28-PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	8,12	2.436,00	6%	146,16	2.582,16
33	CD27P erCP-Cy™5.5 ή PC5.5	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	18,14	10.884,00	6%	653,04	11.537,04
34	CD7-APC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	15,00	4.500,00	6%	270,00	4.770,00
35	MPO-FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	10,40	6.240,00	6%	374,40	6.614,40
36	CD3AP C-H7 ή APC - A750	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	14,13	4.239,00	6%	254,34	4.493,34
37	CD5-PC5.5	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	11,70	3.510,00	6%	210,60	3.720,60
38	CD4-V450 ή PAC BLUE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	12,18	3.654,00	6%	219,24	3.873,24
39	CD34 PercP Cy5.5 ή PeCy 5.5 ή PC5	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	21,50	12.900,00	6%	774,00	13.674,00
40	Αντιδραστήριο λύσης Κυττάρων	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	2.000	6.000	0,91	5.460,00	6%	327,60	5.787,60

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ Ποσότητα: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Pkg	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (Ετος)	Ποσότητα (Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
41.	Kit ηλεκτροφόρησης Πρωτεϊνών Ορού	kit	Εξετάσεις	6.400	19.200	3,85	73.920,00	6%	4.435,20	78.355,20
42.	Ρυθμιστικό διάλυμα ηλεκτροφόρησης Πρωτεϊνών Ορού	fl	Εξετάσεις	4.000	12.000	3,36	40.320,00	6%	2.419,20	42.739,20
43.	Kit Ανοσοπροσρόφησης Πρωτεϊνών Ορού	kit	Εξετάσεις	60	180	25,00	4.500,00	6%	270,00	4.770,00
44.	Υγρά αναλώσιμα απαραίτητα για την πραγματοποίηση των ανωτέρω εξετάσεων		Εξετάσεις				1.948,50	6%	116,91	2.065,41
ΣΥΝΟΛΟ							316.834,50		19.010,07	335.844,57

ΤΜΗΜΑ 12 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΣΕ GEL ΑΓΑΡΟΖΗΣ

Ποσότητα: Δύο (2)

Αυτόματα Συστήματα

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Pkg	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (Ετος)	Ποσότητα (Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	kit Ανοσοκαθήλωσης Πρωτεϊνών Ορού χωρίς αντιορούς	kit	Εξετάσεις	2.600	7.800	18,04	140.712,00	6%	8.442,72	149.154,72
2.	Σετ αντιορών Ανοσοκαθήλωσης Ορού (Total-G-A-M-κ-λ)	kit	Εξετάσεις	2.600	7.800	4,39	34.242,00	6%	2.054,52	36.296,52
3.	Αντιορός anti IgD	fl	Εξετάσεις	40	120	6,00	720,00	6%	43,20	763,20
4.	Αντιορός anti IgE	fl	Εξετάσεις	40	120	6,00	720,00	6%	43,20	763,20

24PROC014842588 2024-05-29

5.	kit ηλεκτροφόρ ησης πρωτεϊνών ούρων	kit	350	1.050	3,28				
		Εξετάσεις				3.444,00	6%	206,64	3.650,64
6.	kit Ανοσοκαθήλ ωσης Πρωτεϊνών Ούρων χωρίς αντιορούς	kit	320	960	14,43				
		Εξετάσεις				13.852,80	6%	831,17	14.683,97
7.	Σετ αντιορών Ανοσοκαθήλ ωσης Ούρων (Total- τριδύναμος GAM-κ-λ)	kit	320	960	4,44				
		Εξετάσεις				4.262,40	6%	255,74	4.518,14
8.	Σετ αντιορών Ανοσοκαθήλ ωσης Ούρων (ελεύθερες κ-ελεύθερες λ)	kit	80	240	7,67				
		Εξετάσεις				1.840,80	6%	110,45	1.951,25
9.	kit ανίχνευσης Ολιγκλωνικ ών ζωνών στο ENY με Ισοηλεκτρικ ή Εστίαση	kit	30	90	46,20				
		Εξετάσεις				4.158,00	6%	249,48	4.407,48
10.	Αντιορός anti-IgG για Ολιγκλωνικ ές ζώνες στο ENY	kit	30	90	6,00				
		Εξετάσεις				540,00	6%	32,40	572,40
11.	Υγρά αναλώσιμα απαραίτητα για την πραγματοπ οίηση των ανωτέρω εξετάσεων (πλυστικό διάλυμα, αποχρωματι κό κ.λπ.)								
						1.536,36	6%	92,18	1.628,54
ΣΥΝΟΛΟ						206.028,36		12.361,70	218.390,06

ΤΜΗΜΑ 13 - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ

A/A	Περιγραφή Αντιδραστήριου	Pkg	Μονάδα Μέτρησης (Εξετάσεις /ΤΕΣΤ)	Ποσότητα (Ετος) (Εξετάσεις /ΚΙΤ)	Ποσότητα (Ετος) (Εξετάσεις /ΤΕΣΤ)	Ποσότητα (Τριετία)(Εξετάσεις /ΤΕΣΤ)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	C-Reactive Protein (CRP)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	300	900	2,39	2.151,00	6%	129,06	2.280,06
2.	Immunoglobulin A (IGA)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	10.200	30.600	2,23	68.238,00	6%	4.094,28	72.332,28
3.	Immunoglobulin G (IGG)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	9.300	27.900	2,23	62.217,00	6%	3.733,02	65.950,02
4.	Immunoglobulin M (IGM)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	9.300	27.900	2,23	62.217,00	6%	3.733,02	65.950,02
5.	Immunoglobulin E (IGE)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	150	600	1.800	5,00	9.000,00	6%	540,00	9.540,00
6.	Complement C3 (C3)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	4.800	14.400	2,23	32.112,00	6%	1.926,72	34.038,72
7.	Complement C4 (C4)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	4.800	14.400	2,23	32.112,00	6%	1.926,72	34.038,72
8.	Rheumatoid Factor (RF)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	3.600	10.800	2,15	23.220,00	6%	1.393,20	24.613,20
9.	Antistreptolysin O (ASTO)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	300	900	2,26	2.034,00	6%	122,04	2.156,04
10.	Buffer 1 (BUF1) 4x120mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ					8.928,00	6%	535,68	9.463,68
11.	Buffer 2 (BUF2) 4x120mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ					744,00	6%	44,64	788,64
12.	Buffer 3 (BUF3) 4x120mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ					372,00	6%	22,32	394,32
13.	Diluent 1 (DIL1) 4x120mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ					3.000,00	6%	180,00	3.180,00
14.	Calibrator 1 4x3mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ					803,52	24%	192,84	996,36
15.	Systems CAL 5 PL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ					1.674,00	24%	401,76	2.075,76

16.	Wash Solution (WASH) 10L	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ		14.880,00	6%	892,80	15.772,80
17.	Protein Control Level 1 (4x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ		587,76	24%	141,06	728,82
18.	Protein Control Level 2 (4x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ		587,76	24%	141,06	728,82
19.	Protein Control Level 3 (4x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ		587,76	24%	141,06	728,82
20.	Serology Control Level 1(3x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ		1.101,12	24%	264,27	1.365,39
21.	Serology Control Level 2(3x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ		1.238,76	24%	297,30	1.536,06
22.	Serology Control Level 3(3x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ		1.860,00	24%	446,40	2.306,40
ΣΥΝΟΛΟ					329.665,68		21.299,25	350.964,93

ΤΜΗΜΑ 14 - ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ Ποσότητα: (1) Ένας Αναλυτής

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης - Pkg	Ποσότητα (Ετος)	Ποσότητα (Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	N ANTISERUM TO HUMAN IgG ΓΙΑΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	6.000	18.000	1,88	33.840,00	6%	2.030,40	35.870,40
2.	N ANTISERUM TO HUMAN IgA ΓΙΑΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	4.375	13.125	1,81	23.756,25	6%	1.425,38	25.181,63
3.	N ANTISERUM TO HUMAN	fl	4.375	13.125	1,81	23.756,25	6%	1.425,38	25.181,63

	IgM ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ ΜΕΤΡΟ FIXED TIME							
4.	N ANTISERUM TO HUMAN C3 ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ ΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	1.75 0	1,83	9.607,50		576,4 5	10.183,95
			5.250			6%		
5.	N ANTISERUM TO HUMAN C4 ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ ΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	1.75 0	1,83	9.607,50		576, 45	10.183,95
			5.250			6%		
6.	N ANTISERUM TO HUMAN TRANSFERIN ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	1.25 0	1,88	7.050,00		423, 00	7.473,00
			3.750			6%		
7.	N ANTISERUM TO HUMAN ALBUMIN ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	3.48 6	1,89	19.765,62		1.18 5,94	20.951,56
			10.458			6%		
8.	N ANTISERUM TO HUMAN A2 MACROGLO BULIN ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	1.50 0	2,05	9.225,00		553, 50	9.778,50
			4.500			6%		
9.	N ANTISERUM TO HUMAN Ig/L-CHAIN κ-type ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	1.78 2	2,65	14.166,90		850, 01	15.016,91
			5.346			6%		
10.	N ANTISERUM TO HUMAN Ig/L-CHAIN λ-type ΓΙΑ	fl	1.50 0	3,49	15.705,00		942, 30	16.647,30
			4.500			6%		

	ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME							
11.	N A1microglobulin ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	1.125	2,42	8.167,50			
			3.375			6%	490,05	8.657,55
12.	ANTISERUM TO HUMAN IgE ΓΙΑΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	2.430	2,02	14.725,80			
			7.290			6%	883,55	15.609,35
13.	ANTISERUM TO HUMAN IgA low level ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	kit	600	3,35	6.030,00			
			1.800			6%	361,80	6.391,80
14.	ANTISERUM TO HUMAN IgM low level ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	kit	480	3,35	4.824,00			
			1.440			6%	289,44	5.113,44
15.	ANTISERUM TO HUMAN CRP ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	kit	1.250	1,84	6.900,00			
			3.750			6%	414,00	7.314,00
16.	ANTISERUM TO HUMAN RF ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	kit	900	1,32	3.564,00			
			2.700			6%	213,84	3.777,84
17.	N ANTISERUM TO HUMAN IgG1 ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	888	9,19	24.482,16			
			2.664			6%	1.468,93	25.951,09
18.	N ANTISERUM TO HUMAN IgG2 ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	888	9,19	24.482,16			
			2.664			6%	1.468,93	25.951,09

24PROC014842588 2024-05-29

	N ANTISERUM TO HUMAN	fl	777		9,19	21.421,89			
19.	IgG3 ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME			2.331			6%	1.28 5,31	22.707,20
	N ANTISERUM TO HUMAN	fl	888		9,19	24.482,16			
20.	IgG4 ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME			2.664			6%	1.46 8,93	25.951,09
	N ANTISERUM TO HUMAN C1	fl	250		3,09	2.317,50			
21.	INHIBITOR ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME			750			6%	139, 05	2.456,55
	ANTISERUM TO HUMAN b2	kit	3.024		3,08	27.941,76			
22.	MICROGLOB ULIN ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME			9.072			6%	1.67 6,51	29.618,27
	N-LATEX C5 ΓΙΑ	kit	100		7,00	2.100,00			
23.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME			300			6%	126, 00	2.226,00
	N-LATEX αTNF -α ΓΙΑ	kit	78		15,00	3.510,00			
24.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME			234			6%	210, 60	3.720,60
	G CALPRONEC TIN ΓΙΑ	kit	120		6,25	2.250,00			
25.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME			360			6%	135, 00	2.385,00
	N-LATEX αTNF-a STD (Adalimumab) ΓΙΑ	kit				570,00			
26.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME						6%	34,2 0	604,20
27.	N-LATEX	kit				570,00			
							6%	34,2	604,20

	aTNF-a STD (Infliximab) ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME				0	
28.	N-LATEX aTNF-a STD (Etanercept) ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	570,00	6%	34,2 0	604,20
29.	N-LATEX aTNF-a Control- Adalimumab 2 levels ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	360,00	6%	21,6 0	381,60
30.	N-LATEX aTNF-a Control- Infliximab 2 levels ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	360,00	6%	21,6 0	381,60
31.	N-LATEX aTNF-a Control- Etanercept 2 levels ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	360,00	6%	21,6 0	381,60
32.	G CALPRONEC TIN NEPH CALIBRATOR ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	600,00	6%	36,0 0	636,00
33.	G CALPRONEC TIN NEPH CONTROLS ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	900,00	6%	54,0 0	954,00
34.	N PROTEIN STD SERUM ΓΙΑ	kit	2.347,20	6%	140, 83	2.488,03

	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME					
	N PROTEIN STD PLASMA ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit				
35.			469,44	6%	28,1 7	497,61
	N PROTEIN RHEUMOTO LOGY STANDARD SL ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit				
36.			769,44	6%	46,1 7	815,61
	N PROTEIN STD URINE ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit				
37.			943,26	6%	56,6 0	999,86
	N/T PROTEIN CONTROL SERUM ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit				
38.			7.152,99	6%	429, 18	7.582,17
	N/T PROTEIN CONTROL CSF ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ ΜΕΤΡΟ FIXED TIME	kit				
39.			546,84	6%	32,8 1	579,65
	N PROTEIN RHEUMOTO LOGY SL ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit				
40.			1.323,12	6%	79,3 9	1.402,51
	N DILUENT BUFFER ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl				
41.			63.805,44	6%	3.82 8,33	67.633,77
	N REACTION BUFFER ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl				
42.			29.908,80	6%	1.79 4,53	31.703,33
43.	N SUPPLEMEN	fl	1.115,52	6%	66,9	1.182,45

	T REAGENT PRECIPITATI ON ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME					3		
44.	N SUPPLEMEN TARY REAGENT L ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit		758,88	6%	45,5 3		804,41
45.	N/T PROTEIN CONTROL urine ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit		546,84	6%	32,8 1		579,65
46.	CLEANER SOLUTION ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit		327,36	6%	19,6 4		347,00
ΣΥΝΟΛΟ				457.984,08		27.4 79,0 7		485.463,15

ΤΜΗΜΑ 15 - ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΘΩΛΩΣΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ Ποσότητα: (1) Ένας Αναλυτής										
A/A	ΚΩΔΙΚΟ Σ ΝΟΣΟΚ ΟΜΕΙΟ Υ	Περιγρ αφή Αντιδρα στηρίου	Pkg	Ποσ ότητα (Αρ. test /Ετο ς)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετ ία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	LK016.O PT	Optilite ® Freelite ® Kappa Free Kit	kit	4.80 0	14.400	11,57	166.608,00	6%	9.996,48	176.604,48
2.	LK018.O PT	Optilite ® Freelite ® Lambda Free Kit	kit	4.80 0	14.400	11,57	166.608,00	6%	9.996,48	176.604,48
3.	NK621. OPT	Optilite Hevylite IgG Kappa	kit	50	150	15,15	2.272,50	6%	136,35	2.408,85

		Kit						
		Optilite Hevylite IgG	kit	15,15				
4.	NK622. OPT	Lambda Kit		50	150	2.272,50	6%	136,35 2.408,85
		Optilite Hevylite IgA	kit	15,15				
5.	NK623. OPT	Kappa Kit		50	150	2.272,50	6%	136,35 2.408,85
		Optilite ® Hevylite ® IgA	kit	15,15				
6.	NK624. OPT	Lambda Kit		50	150	2.272,50	6%	136,35 2.408,85
		Optilite ® Hevylite ® IgM	kit	15,15				
7.	NK625. OPT	Kappa Kit		50	150	2.272,50	6%	136,35 2.408,85
		Optilite ® Hevylite ® IgM	kit	15,15				
8.	NK626. OPT	Lambda Kit		50	150	2.272,50	6%	136,35 2.408,85
ΣΥΝΟΛΟ						346.851,00		20.811,06
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-15 ΠΡΟ ΦΠΑ						3.871.941,42		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-15 ΦΠΑ						251.186,22		
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-15 ΣΥΜΠΕΡ. ΦΠΑ						4.123.127,64		

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δύνανται να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των τμημάτων του διαγωνισμού (συνολικά 15 τμήματα), ενώ δεκτές γίνονται και προσφορές για κάθε τμήμα ξεχωριστά με την προϋπόθεση ότι περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος ή τμημάτων, όπως αυτά αποτυπώνονται στον ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας.

Προσφορές που δεν καλύπτουν το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος ή τμημάτων, όπως αυτά αναγράφονται στον ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας, θεωρούνται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

Το Νοσοκομείο Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» δεν υποχρεούται να εξαντλήσει όλη την ποσότητα των ειδών προς προμήθεια ούτε να καταναλώσει όλο το ποσό της σύμβασης.

Η διάρκεια κάθε σχετικής σύμβασης, ορίζεται για τρία (3) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο κεφάλαιο 2.3 της παρούσας

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Ν.Π.Δ.Δ. Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ».

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.Ε: **1359** σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού των οικονομικών ετών **2024-2027** του Φορέα για το οικονομικό έτος **2024**, με μελλοντική πρόβλεψη για τα οικονομικά έτη **2025-2027 με το ποσό των 4.123.127,64€**.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 660/2024-23/04/2024 (ΑΔΑΜ:24REQ014816939, ΑΔΑ: 63Ν44690ΩΧ-ΛΚΓ) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2024-2027.

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 αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας **άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

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

γ) Κράτηση 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Τεχνικές Προδιαγραφές**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ****ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΔΙΩΝ (BEAD ARRAYS-LUMINEX)****ΠΟΣΟΤΗΣ: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ****Τεχνικές προδιαγραφές**

- Να μετράει συγχρόνως 500 διαφορετικών φλουοροχρωμάτων σφαιρίδια (μαγνητικά και μη μαγνητικά) σε ένα σωληνάριο ή πηγαδάκι (well).
- Να έχει την ικανότητα να διακρίνει 500 διαφορετικά σφαιρίδια.
- Να αναγνωρίζει και να μετράει διαφορετικές φθορίζουσες ουσίες που είναι συνδεδεμένες σε κάθε σφαιρίδιο.
- Να διαθέτει σύστημα optics ως εξής:
Classification Laser Excitation 638 nm
Reporter Laser Excitation 532 nm
Reporter Detector 565 nm - 585 nm
- Να διαθέτει πλατφόρμα, η οποία να δέχεται για μέτρηση πλάκας 96 ή 384 δειγμάτων κάθε φορά.
- Να συνοδεύεται από υπολογιστή.
- Να είναι τελείως κλειστό σύστημα για την αποφυγή επαφής με μολυσμένο υλικό
- Να διαθέτει αντλία διαχείρισης υγρού εκπλύσεων (sheath fluid).
- Να διαθέτει εξωτερικό δοχείο συλλογής χρησιμοποιημένων υγρών.
- Να συνοδεύεται από κατάλληλο Software.
- Να συνδέεται με αμφίδρομη επικοινωνία σε πληροφοριακό σύστημα.

ΣΗΜ 1: Τα αντιδραστήρια που σημειώνονται με (*) στην παράγραφο 1.3 και στο Παράρτημα Ι της παρούσας είναι απαραίτητο να φέρουν >100-500 ανοσομαγνητικά σφαιρίδια (*Beads*), με σκοπό την αύξηση της διακριτικής ικανότητας της τεχνικής (HLA High-Resolution τυποποίηση και ταυτοποίηση κυτταροτοξικών αντισωμάτων με single-antigen), το οποίο κρίνεται αναγκαίο για τη βελτίωση των αποτελεσμάτων, που χρησιμοποιούνται στις μεταμοσχεύσεις ιστών και οργάνων.

ΣΗΜ 2: Στα πλαίσια της Πιστοποίησης *EFI Accreditation*, η Εταιρεία θα πρέπει να προσφέρει δωρεάν 30 τεστ, εφόσον ζητηθούν από την Επιτροπή, βάσει του άρθρου 6.5 της παρούσας (ειδικότερα για αντιδραστήρια για HLA τυποποίηση 30 τεστ ανά γενετικό τόπο), προκειμένου να γίνει αξιολόγηση (validation) της νέας τεχνικής/προϊόντος, πριν εφαρμοσθεί στην κλινική πράξη.

ΣΥΣΤΗΜΑ PCR ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ (REAL-TIME PCR)**ΠΟΣΟΤΗΣ: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ****Τεχνικές προδιαγραφές**

- Να είναι ανοιχτή πλατφόρμα PCR πραγματικού χρόνου (Real Time PCR)
- Να βασίζεται στην Χημεία TaqMan
- Το σύστημα να δέχεται έως και 96 αντιδράσεις και οποιοδήποτε εύρος αρχικού όγκου δείγματος μεταξύ 1 μl και 80 μl ανάλογα με το χρησιμοποιούμενο πρωτόκολλο. Να διαθέτει θερμικό block με 96 εμβαθύνσεις (wells)
- Να διαθέτει peltier-based σύστημα θερμοκυκλοποιητή.
- Να δέχεται διάφορα πλαστικά αναλώσιμα: μικροπλάκες 96 wells με οπτικό φιλμ, strips 8wells - 0.2

- ml με οπτικά καπάκια και μεμονωμένα σωληνάρια 0.2 ml με οπτικά καπάκια.
- Να επιτυγχάνει θερμοκρασιακό εύρος 4° C - 99° C \pm 1 και η ακρίβεια ελέγχου να είναι \pm 0.1-0.2°C.
- Να έχει βέλτιστες θερμοκρασιακές και χρονικές αυξήσεις ανά κύκλο, ώστε να μπορεί να εκτελέσει το πρόγραμμα θερμοκυκλοποίησης, σύμφωνα με το πρωτόκολλο του κατασκευαστή των προσφερόμενων αντιδραστηρίων.
- Να διαθέτει διαθέσιμα φίλτρα για όλες τις κοινές χρωστικές που χρησιμοποιούνται για αντιδράσεις PCR πραγματικού χρόνου (Real Time PCR).
- Να παρέχονται εγκατεστημένα όσα φίλτρα είναι απαραίτητα για να πραγματοποιηθεί η ζητούμενη ανάλυση και τα οποία να έχουν οποιοδήποτε φασματικό εύρος μεταξύ 400nm και 900nm.
- Να έχει εγγύηση των οπτικών συστημάτων για 10 έτη.
- Να συνοδεύεται από Ηλεκτρονικό Υπολογιστή, πληκτρολόγιο, ποντίκι, οθόνη και Barcode Reader.
- Να διαθέτει τα αντίστοιχα λογισμικά.
- Να είναι δυνατή η αποθήκευση των πρωτοκόλλων και των αποτελεσμάτων των μετρήσεων.
- Να είναι δυνατή η εκτύπωση των αποτελεσμάτων.
- Τα αποτελέσματα να μπορούν να αποθηκευτούν σε μορφή MS EXCEL ή CSV.
- Να είναι σχεδιασμένο να αξιολογεί ποικίλες εφαρμογές απόλυτης και σχετικής ποσοτικοποίησης (προαιρετικά).
- Λειτουργία υπό τάση δικτύου 220V/50Hz. Να προσφερθεί, με αυτόνομη συσκευή αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS).

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΙΝΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ (DNA/RNA)

ΠΟΣΟΤΗΣ: ΔΥΟ (2) ΑΝΑΛΥΤΕΣ

Γενικά Χαρακτηριστικά:

- Σύγχρονης τεχνολογίας, εύχρηστο, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής.
- Να υπόκειται στους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας, λειτουργίας και αξιοπιστίας, οι οποίοι και θα πιστοποιούνται.
- Λειτουργία υπό τάση δικτύου 220V/50Hz. Να προσφερθεί, με αυτόνομη συσκευή αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS).
- Να αναφερθεί η μέγιστη καταναλισκόμενη ισχύς.
- Οι ζητούμενες επιδόσεις, αποδόσεις και δυνατότητες των αναλυτών που θα προσφερθούν, να πιστοποιούνται με φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

Τεχνικές προδιαγραφές

- Να βασίζεται στην τεχνολογία των μαγνητικών σφαιριδίων.
- Παραγωγικότητα 12-16 δειγμάτων ανά κύκλο εργασίας (RUN) και σε χρόνο 30-40 min
- Να απομονώνει DNA, RNA και ιικά νουκλεϊνικά οξέα από πλήρες αίμα, κατεψυγμένο αίμα, swab καθώς επίσης και από άλλα βιολογικά υλικά (π.χ buffy coat, ιστός, κύτταρα, μυελός των οστών ορός, πλάσμα κλπ). Να γίνει πλήρης αναφορά υλικών από τα οποία δύναται να γίνει απομόνωση νουκλεϊνικών οξέων.
- Να είναι δυνατή η απομόνωση DNA από ολικό αίμα με οποιοδήποτε εύρος αρχικού όγκου μεταξύ 100μl και 500μl. Επιπλέον το σύστημα θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα επιλογής του όγκου έκλουσης.
Η τελική απόδοση DNA να είναι τουλάχιστον 2-5μg ανά 100μl αρχικού όγκου ολικού αίματος ή εναλλακτικά να έχει 35-50 ng/μl στον τελικό όγκο έκλουσης.
- Πλήρης αυτοματοποίηση, χωρίς καμία προεργασία του προς εξέταση δείγματος όσον αφορά το ολικό αίμα.
- Κατάλληλη συσκευασία των προς χρήση αντιδραστηρίων, τα οποία θα είναι έτοιμα προς χρήση και προδιανεμημένα σε ειδικές κασέτες, έτσι ώστε να μην απαιτείται παρέμβαση του χρήστη.

- Η σχεδίαση του και το software, να επιτρέπουν την επεξεργασία οσονδήποτε δειγμάτων κάτω του μεγίστου, κατά επιθυμία του χρήστη, ακόμη και ενός μεμονωμένου δείγματος, χωρίς κατανάλωση επί πλέον αντιδραστηρίων.
- Η καθαρότητα και η ποσότητα του τελικού προϊόντος DNA θα πρέπει να είναι η μέγιστη δυνατή. Η καθαρότητα DNA να είναι της τάξεως $A_{260}/A_{280} \geq 1.7$
- Να διαθέτει εγκατεστημένη λάμπα UV για επιπλέον προστασία από τον κίνδυνο εμφάνισης επιμολύνσεων.
- Η ζητούμενη εξέταση και ο υπολογισμός της, όπως έχει προαναφερθεί, να διεξάγεται εντελώς αυτόματα από την εισαγωγή των δειγμάτων έως και την τελική ανάδειξη των αποτελεσμάτων, δηλαδή την τελική παραλαβή του νουκλεϊνικού οξέος προς τυποποίηση.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο μικροϋπολογιστή ή tablet PC και λογισμικό για τον προγραμματισμό της διαδικασίας.
- Να είναι δυνατή μέσω του λογισμικού η καταχώρηση και αποθήκευση όλων των απαραίτητων πληροφοριών ενός run (κωδικός δείγματος, θέση δείγματος, ημερομηνία, lot number kit...).
- Να διαθέτει κατάλληλη και ευδιάκριτη οθόνη απεικόνισης κατάσταση εργασίας, μηνυμάτων κλπ.
- Να διαθέτει εργονομικό και ανθεκτικό στις καταπονήσεις πληκτρολόγιο μεμβράνης ή εναλλακτικά οθόνη αφής.
- Θα ήταν επιθυμητό να περιλαμβάνει πρόγραμμα αυτοδιάγνωσης και ανάδειξης δυσλειτουργιών-βλαβών.
- Η όλη αρχιτεκτονική του οργάνου να επιτρέπει την εύκολη και ταχεία επέμβαση των τεχνικών σε οποιοδήποτε τμήμα του.
- Ο αναλυτής θα παραδοθεί πλήρης με όλα τα απαραίτητα πρωτόκολλα εργασίας προεγκατεστημένα και μετά από λεπτομερή δοκιμή & έλεγχο.
- Η εισαγωγή και εγκατάσταση νέων πρωτοκόλλων να γίνεται είτε μέσω H/Y είτε μέσω USB ή ειδικής κάρτας είτε μέσω σύνδεσης στο διαδίκτυο δωρεάν και εφάπαξ, που εισάγεται στο σύστημα, με τον ευκολότερο & ταχύτερο δυνατό τρόπο και με την βοήθεια ειδικά εκπαιδευμένου Ατόμου της Προμηθεύτριας Εταιρείας, το οποίο θα είναι διαθέσιμο όποτε αυτό ζητηθεί, σε εργάσιμες μέρες & ώρες.
- Προαιρετικά να είναι δυνατή η διαχείριση των δειγμάτων μέσω Bar Code Reader προς διευκόλυνση του χρήστη και ασφαλέστερη διαχείριση δειγμάτων και αρχείων.
- Τέλος, πλεονεκτήματα αναλυτών, σχετικά πάντα με το αντικείμενο και τον τόπο και χώρο για τον οποίο και προορίζονται, να αναφερθούν.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑΣ ΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΚΩΝ ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ONT (OXFORD NANOPORE TECHNOLOGY) –THIRD GENERATION SEQUENCER

ΠΟΣΟΤΗΣ: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ

Γενικά Χαρακτηριστικά:

- Σύγχρονης τεχνολογίας, εύχρηστο, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής.
- Να υπόκειται στους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας, λειτουργίας και αξιοπιστίας, οι οποίοι και θα πιστοποιούνται.
- Λειτουργία υπό τάση δικτύου 220V/50Hz. Να προσφερθεί, με αυτόνομη συσκευή αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS).
- Να αναφερθεί η μέγιστη καταναλισκόμενη ισχύς.
- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασία δωματίου μέσα στο Εργαστήριο.
- Οι ζητούμενες επιδόσεις, αποδόσεις και δυνατότητες των αναλυτών που θα προσφερθούν, να πιστοποιούνται με φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

Τεχνικές προδιαγραφές

- 1) Να ανήκει στην κατηγορία αλληλουχιών τρίτης γενιάς (Third Generation Sequencers).
- 2) Να χρησιμοποιεί nanopores για την αλληλούχιση.
- 3) Να πραγματοποιεί την ανάλυση του σήματος σε βάσεις (base calling) στο ίδιο μηχάνημα ή σε συνοδό υπολογιστή.

- 4) Να αξιολογεί την ποιότητα των αναγνωσμάτων (reads) και να επιλέγει τα καταλληλότερα από αυτά σε ξεχωριστό φάκελο.
- 5) Τα δεδομένα να αποδίδονται σε μορφή FASTQ.
- 6) Μετά από κάθε τρέξιμο να αποδίδει αναφορά με ποιοτικά στοιχεία του τρεξίματος.
- 7) Να είναι δυνατή η αποθήκευση των πρωτοκόλλων και των αποτελεσμάτων.
- 8) Να διαθέτει το αντίστοιχο λογισμικό χρήσης του μηχανήματος.

Τα αντιδραστήρια για απομόνωση νουκλεϊνικών οξέων από περιφερικό αίμα να είναι πιστοποιημένο για *in vitro* διαγνωστική χρήση (CE-IVD). Δεν απαιτείται για την απομόνωση από επίχρισμα παρειάς.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Μετά την κατακύρωση σε μία Εταιρεία μιας τεχνικής/προϊόντος που χρησιμοποιείται για πρώτη φορά στο Εργαστήριο και στα πλαίσια της Πιστοποίησης *EFL Accreditation*, η Εταιρεία θα πρέπει να προσφέρει, εφόσον ζητηθούν από την Επιτροπή, βάσει του άρθρου 6.5 της παρούσας δωρεάν 30 τεστ (ειδικότερα για αντιδραστήρια για HLA τυποποίηση 30 τεστ ανά γενετικό τόπο), προκειμένου να γίνει αξιολόγηση (validation) της νέας τεχνικής/προϊόντος, πριν εφαρμοσθεί στην κλινική πράξη.

ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΗΣΗ (ΤΕΜΑΧΙΑ 1)

Τεχνικές προδιαγραφές

Σύστημα για την μέθοδο εμμέσου ανοσοφθορισμού που να αυτοματοποιεί όλα τα βήματα της εξέτασης από την αραίωση και διανομή των ορών στα πλακίδια μέχρι την τελική ανάγνωση των πλακιδίων.

- Να έχει μικρό όγκο και βάρος
- Να έχει αποσπώμενες θήκες δειγμάτων και αντιδραστηρίων για φύλαξη
- Αριθμός δειγμάτων : τουλάχιστον 170 δείγματα
- Αριθμός πλακιδίων : τουλάχιστον 20 πλακίδια
- Να εμπεριέχει ενσωματωμένο αναγνώστη barcode
- Η διανομή να πραγματοποιείται με ρύγχος που να έχει ανεξάρτητες βελόνες για μεγαλύτερη ταχύτητα
- Ελάχιστος απαιτούμενος όγκος δείγματος : 50μl- 100μl
- Να λειτουργεί με σύγχρονο λογισμικό και να είναι τελευταίας τεχνολογίας
- Δυνατότητα να μπορεί να διανείμει διαφορετικά αντιδραστήρια σύζευξης στο ίδιο πλακίδιο φθορισμού
- Να είναι συμβατό με απαιτήσεις ISO (καταχώρηση lot nr, συνθηματικών πρόσβασης, ιχνηλασιμότητα)
- Συνεχής ανίχνευση στάθμης δειγμάτων / αντιδραστηρίων, ελάχιστος απαιτούμενος όγκος
- Να έχει ενσωματωμένο μικροσκόπιο φθορισμού
- Να έχει δυνατότητα να αναγνωρίζει τον πιθανό τύπο φθορισμού με ανάλυση των εικόνων για τα Hep-2, ANCA
- Να μην χρειάζεται σκοτεινός θάλαμος για την ανάγνωση των εικόνων
- Να μπορεί να επιλέγει ο χρήστης τον αριθμό των εικόνων και τις περιοχές ανά βοθρίο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων

- Να υπάρχει δυνατότητα να παρουσιάζονται στην οθόνη όλα τα αρνητικά αποτελέσματα ώστε να τα εγκρίνει γρήγορα ο χρήστης και να κερδίζει χρόνο για την ερμηνεία των θετικών αποτελεσμάτων
- Να έχει δυνατότητα να δίνει εκτίμηση για τον τελικό τίτλο των αραιώσεων
- Να υπάρχει δυνατότητα να παρουσιάζονται στην οθόνη τα αποτελέσματα ανά λίστα εργασίας, ανά δείγμα, ανά πλακίδιο, ανά βοθρίο
- Να αποθηκεύει εικόνες ανοσοφθορισμού με σχόλια και παρατηρήσεις
- Να διαθέτει εικόνες αναφοράς διαφόρων τύπων φθορισμού με περιγραφές και εξηγήσεις και για εκπαιδευτικούς σκοπούς
- Να ανατρέχει σε αποθηκευμένες εικόνες και αποτελέσματα
- Να υπάρχει δυνατότητα ελέγχου παλαιότερων αποτελεσμάτων
- Να συνοδεύεται από Η/Υ, εκτυπωτή και να συνδέονται με UPS
- Να έχει δυνατότητα αμφίδρομης LIS σύνδεσης

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (ΤΕΜΑΧΙΑ 1)

Αυτόματη συσκευή που να εκτελεί τη διαδικασία έμμεσου ανοσοφθορισμού (IFA) για τουλάχιστον 30 πλακίδια ταυτόχρονα από την αραιώση του δείγματος, τη διανομή των αντιδραστηρίων, πλύσιμο κλπ. ώστε η πλάκα να είναι έτοιμη για παρατήρηση.

Όλες οι εργασίες να προγραμματίζονται από Η/Υ ο οποίος και να αποθηκεύει τα προγράμματα.

- Βάση δειγμάτων τουλάχιστον 240 θέσεων
- Θέσεις για τουλάχιστον 30 πλακίδια
- Έλεγχος στάθμης υγρών, φυσαλίδων, πήγματος
- Βάση αραιώσεων >450 θέσεων
- Δυνατότητα τιτλοποίησης (αραιώσεις) των δειγμάτων
- Να διαθέτει barcode reader για την ανάγνωση των δειγμάτων, αντιδραστηρίων και πλακιδίων
- Δυνατότητα ταυτόχρονης διαδικασίας πολλών διαφορετικών εξετάσεων
- Αυτόματη διαδικασία για την αραιώση, τη διανομή των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων, επώαση, καθώς και των πλύσεων
- Προγραμματισμός σε περιβάλλον Windows
- Να συνοδεύεται από Η/Υ, εκτυπωτή και να συνδέονται με UPS
- Να έχει τη δυνατότητα το σύστημα να τρέχει διαφορετικά πρωτόκολλα

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Να παρέχονται:

1 βάση με θέσεις για τουλάχιστον 30 πλακίδια φθορισμού.

1 βάση αντιδραστηρίων για:

- φιαλίδια πρότυπου ορού ελέγχου
- φιαλίδια σφαιρίνης
- φιαλίδιο διαλύματος πλύσης του ρύγχους
- φιαλίδιο αραιωτικού διαλύματος

Δυνατότητα διαχείρισης όγκου διανομής 5-1000 μl και ευαισθησία ανίχνευσης περίπου 150μl

Τα πλακίδια να πλένονται ανά βοθρίο ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος επιμόλυνσης

Προγραμματισμό του χρόνου επώασης για κάθε πλακίδιο

Δυνατότητα αραιώσης των δειγμάτων με βάση το πρωτόκολλο.

Δυνατότητα αραίωσης των δειγμάτων με βάση το πρωτόκολλο.

**ΑΝΑΛΥΤΕΣ ELISA ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ELISA (I)
(ΤΕΜΑΧΙΑ1)**

τεχνικές προδιαγραφές

1. Ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα να τρέχει και άλλα πρωτόκολλα ELISA
2. Να εκτελεί έως 6 πλάκες ELISA ώστε να πραγματοποιούνται ταυτόχρονα πολλές διαφορετικές εξετάσεις
3. Να εκτελεί αυτόματα τα πρωτόκολλα ELISA (από την αραίωση έως τη φωτομέτρηση και τα αποτελέσματα)
4. Μεγάλος αριθμός αποθηκευμένων πρωτοκόλλων στο αρχείο
5. Να αναφερθεί ο όγκος ανίχνευσης και διανομής ορού
6. Αριθμός δειγμάτων > 200 με δυνατότητα ταυτόχρονης ανάλυσης πολλαπλών παραμέτρων
7. Να χρησιμοποιεί αυτοπλενόμενες πιπέτες ή ρύγχη μιας χρήσεως διανομής για την αποφυγή επιμολύνσεων
8. Ανίχνευση θρόμβων, πηγμάτων και φυσαλίδων με οπτικό ή ηχητικό σήμα
9. Να διαθέτει αυτόματη ανίχνευση και διόρθωση σφαλμάτων από το χειριστή
10. Επώαση σε ξεχωριστό θάλαμο και να συνοδεύεται με τουλάχιστον 4 θαλάμους επώασης με επιλογή εύρους θερμοκρασίας
11. Να διαθέτει ανιχνευτή γραμμωτού κώδικα (barcode) και σύνδεση με δίκτυο ανταλλαγής δεδομένων του νοσοκομείου (LIS)
12. Φωτόμετρο τουλάχιστον 4 φίλτρων (μήκος κύματος 400-700 nm) με δυνατότητα προσθήκης επιπλέον φίλτρων. Οπτικό εύρος έως τουλάχιστον 3.000 OD
13. Συσκευή πλύσης των πλακών, κεφαλής 8 θέσεων, με προγραμματισμό βάσει του πρωτοκόλλου
14. Θέσεις για 4 φιάλες διαλύματος πλύσης (wash buffer)
15. Λειτουργικό Windows με δυνατότητα επεξεργασίας και υπολογισμού των αποτελεσμάτων βάσει του πρωτοκόλλου και αποθήκευση αυτών
16. Δυνατότητα αφαίρεσης των δειγμάτων μετά την αραίωση για τη χρήση τους σε άλλες εξετάσεις
17. Να συνοδεύεται από Η/Υ, εκτυπωτή και να συνδέονται με UPS
18. Πίνακας εργαστηρίων/νοσοκομείων που λειτουργεί ο αναλυτής

**ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ELISA (II)
(ΤΕΜΑΧΙΑ 1)**

Τεχνικές προδιαγραφές

1. Να είναι ανοιχτό σύστημα τελευταίας τεχνολογίας
2. Να δύναται να διαχειριστεί ταυτόχρονα και ανεξάρτητα 4 μικροπλάκες ELISA και > 90 δείγματα
3. Να δύναται να εκτελέσει πολλαπλά διαφορετικά πρωτόκολλα
4. Να παρέχει τη δυνατότητα χρήσης μεταλλικών ή πλαστικών ρυγχών για την διανομή αντιδραστηρίων και δειγμάτων και θα συνεκτιμηθεί η διάθεση κάθε άλλου ρομποτικού συστήματος που θα διευκολύνει τη διανομή των δειγμάτων
5. Ο ελάχιστος όγκος δείγματος που να μπορεί να διαχειριστεί να είναι 5 μl
6. Να είναι συνεχούς φόρτωσης
7. Να διαθέτει 4 ανεξάρτητους θαλάμους επώασης με επιλογή εύρους θερμοκρασίας και δυνατότητα ανακίνησης κατά τη διάρκεια της επώασης

8. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 φίλτρα, μήκος κύματος 400-700 nm, (πχ. 450nm, 490nm, 550nm και 620nm) με δυνατότητα προσθήκης επιπλέον φίλτρων. Οπτικό εύρος (OD) 0.100-3.500 OD
9. Να λειτουργεί με φιλικό πρόγραμμα χρήσης και προγραμματισμού σε περιβάλλον Windows με δυνατότητα παρακολούθησης της διαδικασίας της εξέτασης.
10. Να συνδέεται αμφίδρομα με κεντρικό δίκτυο (LIS) και να έχει δυνατότητα τοποθέτησης αναγνώστη barcode.
11. Να συνοδεύεται από Η/Υ, εκτυπωτή και να συνδέονται με UPS

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (BLOT) (ΤΕΜΑΧΙΑ 1)

Τεχνικές προδιαγραφές

1. Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αυτοαντισωμάτων, μέσω ανοσοαποτύπωσης, σε αντιγόνα προσδεμένα σε μεμβράνη και να είναι τελευταίας τεχνολογίας
2. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα για τη διεκπεραίωση όλων των πρωτοκόλλων, από το πρώτο έως το τελευταίο στάδιο, δηλαδή από την ταυτοποίηση των δειγμάτων έως την εξαγωγή των τελικών αποτελεσμάτων
3. Να είναι εύκολο και απλό στη χρήση
4. Να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης εξετάσεων για την ανίχνευση διαφορετικής κατηγορίας αυτοαντισωμάτων συνδυαστικά στο ίδιο τρέξιμο
5. Να έχει μεγάλη παραγωγικότητα, επιτρέποντας τη μεγαλύτερη δυνατή σε αριθμό ταυτόχρονη ανάλυση ταινιών ανά κύκλο εργασίας
6. Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης ορών ελέγχου σε κάθε κύκλο εργασίας
7. Να διαθέτει ικανοποιητικό αριθμό αντλιών για την τοποθέτηση αντιδραστηρίων
8. Οι επώσεις να πραγματοποιούνται υπό διαρκή ανάδευση
9. Να διαθέτει θέσεις τοποθέτησης των αντιδραστηρίων, επιπλέον θέσεις για το βοηθητικό υγρό του συστήματος και για το δοχείο αποβλήτων
10. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό (software) που να επιτρέπει την αντικειμενική ανάγνωση των ταινιών και τη φύλαξη της εικόνας τους σε ηλεκτρονική μορφή
11. Η ανάκτηση και αποθήκευση των εικόνων σε ηλεκτρονική μορφή να γίνεται για κάθε ταινία μεμονωμένα
12. Η λειτουργία του όλου συστήματος να ελέγχεται μέσω Η/Υ
13. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης (UPS)

Για το ΤΜΗΜΑ 10 απαιτείται η προσκόμιση του κάτωθι φύλλου συμμόρφωσης.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος του εν λόγω τμήματος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Όλες οι ζητούμενες προδιαγραφές πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μια προς μια (και να αναφέρονται ρητά οι τυχόν αποκλίσεις), στο φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα, επίσημο έγγραφο κατασκευαστή κλπ.

ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΥΧΑΙΜΙΩΝ-ΛΕΜΦΩΜΑΤΩΝ-ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ : ΔΥΟ (2) ΑΝΑΛΥΤΕΣ

Σ · Β · %	A.	ΓΕΝΙΚΑ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
		Κυτταρομετρητής ροής με χαρακτηριστικά σύγχρονης τεχνολογίας για την μέτρηση και ανάλυση των χαρακτηριστικών των κυττάρων και των σωματιδίων, με βάση τη σκέδαση του φωτός και την εκπομπή φθορισμού από τα σωματίδια. Να περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> Κυτταρομετρητή ροής Σταθμό εργασίας (H/Y με εγκατεστημένο πρόγραμμα ανάλυσης)συνδεδεμένος με τον αντίστοιχο κυτταρομετρητή ροής Έγχρωμο εκτυπωτή 		ΝΑΙ		
%	B.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
%		ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΡΟΗΣ				
	1.	Σύγχρονης τεχνολογίας	Ο κυτταρομετρητής ροής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να διαθέτει όλες τις τελευταίες πιστοποιήσεις και εγκρίσεις σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΕ) 2017/745 (MDR) και 2017/746 (IVDR), ώστε να συμμορφώνεται με τις επικαιροποιημένες οδηγίες της Ευρωπαϊκής ένωσης για κλινική χρήση (CE-IVD). Συγκεκριμένα να διαθέτει: α) Regulation EU 2017/746 on In vitro Diagnostic Medical Devices, β) Directive 2011/65/EU as amended by Delegated Directive (EU) 2015/863, γ) Directive 2006/42/EC on machinery.	ΝΑΙ		
	2.	Διαστάσεις (ΜxΠxΥ,σεcm)	Να αναφερθούν.	ΝΑΙ		
	3.	Βάρος (σε kgr)	Να αναφερθεί.	ΝΑΙ		
	4.	Ρεύμα λειτουργίας	230V,50Hz.	ΝΑΙ		
	5.	Το σύστημα	Να βασίζεται στην τεχνολογία υδροδυναμικής εστίασης μέσω υγρού περιροής και όχι μέσω υπερήχων.	ΝΑΙ		
	6.	Ανάλυση	≥25.000 κύτταρα ανά δευτερόλεπτο.	ΝΑΙ		
	7.	Ταχύτητα ροής	Να αναφερθεί η μέγιστη και η ελάχιστη ταχύτητα ροής του δείγματος.	ΝΑΙ		
	8.	Ελάχιστος απαιτούμενος όγκος δείγματος που μπορεί να μετρηθεί (deadvolume)	≤35μl Να αναφερθεί.	ΝΑΙ		

	9.	Να διαθέτει ψηφιακή ηλεκτρονική ανάλυση	Ναι.	ΝΑΙ		
	10.	Δοχεία των λειτουργικών υγρών του οργάνου	Τουλάχιστον 4 λίτρων, για το δοχείο περιροής και το δοχείο των αποβλήτων, εξασφαλίζοντας την απρόσκοπτη εκτέλεση των εξετάσεων.	ΝΑΙ		
	11.	Σύστημα αυτόματης προετοιμασίας δείγματος λύσης ερυθρών αιμοσφαιρίων	Σε περίπτωση αύξησης της ρουτίνας να δοθεί σύστημα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τους προσφερόμενους κυτταρομετρητές ροής	ΝΑΙ		
	12.	Καθαρισμός	α) Ναι τόσο κατά την εκκίνηση όσο και κατά τον τερματισμό λειτουργίας. Να αναφερθεί ο τρόπος.	ΝΑΙ		
			β) Το ποσοστό επιμόλυνσης να είναι $\leq 0,1\%$.	ΝΑΙ		
	13.	Ασφάλεια	Να αναφερθούν με παραπομπές στα φυλλάδια οι μηχανισμοί ασφαλείας για την προστασία του χρήστη.	ΝΑΙ		
%	Γ	ΟΠΤΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ		ΝΑΙ		
	1.	Να διαθέτει σύγχρονη οπτική τεχνολογία για την ελαχιστοποίηση της διάχυσης της ακτινοβολίας της δέσμης φωτός (laser) μέχρι την κυψελίδα ροής.	Ναι, να γίνει αναλυτική αναφορά.	ΝΑΙ		
	2.	Κυψελίδα ροής	Να αναφερθεί ο τύπος της καθώς και το υλικό κατασκευής της.	ΝΑΙ		
	3.	Πηγές φωτός (Laser)	α) ≥ 3 μονοχρωματικές πηγές φωτός laser. Να διαθέτει μπλέ στα 488nm περίπου, κόκκινο στα 635nm περίπου και βιολετί στα 405nm περίπου. Να γίνει αναλυτική αναφορά του χρωματικού φάσματος, της συχνότητας εκπομπής και της ισχύος. Να αναφερθεί η τεχνολογία τους.	ΝΑΙ		
			β) Αερόψυκτες και να μην απαιτείται ευθυγράμμιση από το χειριστή.	ΝΑΙ		
			γ) Καλυμμένες στο σύστημα για προστασία του χειριστή από την ακτινοβολία.	ΝΑΙ		

			δ) Να κατατεθεί σχεδιάγραμμα που να περιγράφει αναλυτικά την διάταξη των laser και των PMTs καθώς επίσης και τα χαρακτηριστικά τους.	ΝΑΙ		
	4.	Ανίχνευση χρωμάτων	Τουλάχιστον 10 φθορισμούς ταυτόχρονα. Να αναφερθούν οι φθορίζουσες ουσίες που εκπέμπουν από κάθε laser. Να αναφερθεί ο αριθμός των ανιχνευτών.	ΝΑΙ		
	5.	Ταχύτητα λήψης και επεξεργασίας δείγματος	Να γίνει αναλυτική αναφορά.	ΝΑΙ		
	6.	Ευαισθησία	Να αναφερθεί η ευαισθησία των FITC ,PE, η οποία να είναι τουλάχιστον $\leq 10^7$ MESF	ΝΑΙ		
	7.	Διαχωρισμός σωματιδίων από το θόρυβο	Ναι διαμέτρου τουλάχιστον 0,4 μm .	ΝΑΙ		
	8.	Οπτική απεικόνιση	Ναι ακόμα και των ασθενών σημάτων φθορισμού.	ΝΑΙ		
	9.	Φίλτρα	α) Ναι, κατάλληλα τοποθετημένα για την ελαχιστοποίηση απώλειας ακτινοβολίας. Να γίνει αναλυτική αναφορά.	ΝΑΙ		
			β) Θα εκτιμηθεί να μπορούν να αλλαχθούν	ΝΑΙ		
	10.	Καθαρισμός	Ναι με αυτοματοποιημένη διαδικασία:	ΝΑΙ		
			α) Κατά την εκκίνηση και τον τερματισμό λειτουργίας.	ΝΑΙ		
			β) Ναι με επιλογή του χειριστή.	ΝΑΙ		
			γ) Επιμόλυνση $\leq 0,1\%$. Να αναφερθεί το ποσοστό (%) της επιμόλυνσης.	ΝΑΙ		
%	Δ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				
	1.	Δεδομένα ανίχνευσης καναλιών	α) Ρυθμός δυναμικού εύρους $\geq 18\text{bits}$. Να αναφερθεί ο αριθμός των καναλιών.	ΝΑΙ		
			β) Το εύρος της απεικόνισης να καλύπτει τουλάχιστον 5 λογαριθμικές κλίμακες για όλες τις παραμέτρους.	ΝΑΙ		
	2.	Επεξεργασία παλμού	Να μετρά:	ΝΑΙ		
			α) Ύψος, πλάτος και για κάθε παράμετρο.	ΝΑΙ		
			β) Χρόνο σε συσχέτισμό με άλλες παραμέτρους για κινητικά πειράματα ή άλλες εφαρμογές.	ΝΑΙ		
			α) Να μπορεί να οριστεί για οποιαδήποτε παράμετρο από οποιαδήποτε ακτίνα φωτός (laser).	ΝΑΙ		

	3.	Ουδός	β) Να αναφερθεί ο τρόπος, ανάλογα με το πρωτόκολλο, με τον οποίο ορίζεται το κατώφλι ανίχνευσης σημάτων(trigger/threshold), για οποιαδήποτε παράμετρο (σκέδασης ή φθορισμού).	ΝΑΙ		
	4.	Ρύθμιση και έλεγχος αντιστάθμισης	α) Αυτόματη αντιστάθμιση της χρωματικής αλληλοεπικάλυψης για οποιοδήποτε συνδυασμό φθοριζουσών ουσιών	ΝΑΙ		
			β) Χειροκίνητη αντιστάθμιση της χρωματικής αλληλοεπικάλυψης για οποιοδήποτε συνδυασμό φθοριζουσών ουσιών	ΝΑΙ		
	5.	Αντιστάθμιση της χρωματικής αλληλοεπικάλυψης	Ναι ηλεκτρονικά κατά την διάρκεια της μέτρησης (online)	ΝΑΙ		
%	Ε	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ				
	1.	Δειγματολήπτης σωληναρίων	α) Να δοθεί δειγματολήπτης σωληναρίων.	ΝΑΙ		
			β) Ο αριθμός των θέσεων των σωληναρίων να είναι τουλάχιστον 30.	ΝΑΙ		
			γ) Να αναφερθούν οι τρόποι ταυτοποίησης των δειγμάτων προς εξέταση από το λογισμικό του αναλυτή σε σχέση με τον δειγματολήπτη.	ΝΑΙ		
			δ) Να διαθέτει τουλάχιστον σύστημα ανάδευσης πριν τη μέτρηση.			
%	Ζ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ				
	1.	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	Ο αναλυτής να συνοδεύεται από υπολογιστή που θα προτείνει ο κατασκευαστής του. Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 2GB, σκληρό δίσκο, γρήγορο επεξεργαστή.	ΝΑΙ		
	2.	Οθόνη	≥19".	ΝΑΙ		
	3.	Εκτυπωτής	Να αναφερθεί η ταχύτητα του και να είναι έγχρωμος.	ΝΑΙ		
	4.	Πληκτρολόγιο και ποντίκι	Ναι.	ΝΑΙ		
	5.	Λειτουργικό πρόγραμμα	Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά.	ΝΑΙ		
	6.	Επιπλέον προγράμματα	Θα εκτιμηθεί να διαθέτει το πρόγραμμα σουίτα γραφείου για περαιτέρω επεξεργασία δεδομένων.	ΝΑΙ		
%	Η	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ				

	1.	Μετρήσεις	α) Το λογισμικό πρόγραμμα του αναλυτή να διαθέτει και αυτόματα προγράμματα για κλινικές εφαρμογές για λευχαιμίες και λεμφώματα, δείκτες ενεργοποίησης, ποσοτική μελέτη δειγμάτων, κλπ.	ΝΑΙ		
			β) Η μέτρηση του απόλυτου αριθμού να γίνεται με πρότυπα σφαιρίδια και όχι βάσει ογκομετρικής μεθόδου.	ΝΑΙ		
	2.	Δυνατότητα δημιουργίας πρωτοκόλλων με προκαθορισμένες ρυθμίσεις	Ναι ώστε να διευκολύνεται η διαδικασία ημερήσιας ρουτίνας του Εργαστηρίου. Να αναφερθεί ο τρόπος.	ΝΑΙ		
	3.	Παρακολούθηση ρυθμίσεων	Αυτόματη δυνατότητα απεικόνισης μέσω Levey Jennings διαγραμμάτων.	ΝΑΙ		
	4.	Δεδομένα κυτταρομετρητή	Να διαθέτει τον πιο σύγχρονο τρόπο διαχείρισης των δεδομένων της κυτταρομετρίας ροής (FCS 3.0).	ΝΑΙ		
	5.	Εξαγωγή αρχείων	Ναι, σε επεξεργάσιμη μορφή και από άλλα προγράμματα, όπως αρχεία τύπου Excel και PDF. Να γίνει αναλυτική αναφορά.	ΝΑΙ		
	6.	Αυτόματη αποθήκευση των δεδομένων ποιοτικών ελέγχων	Ναι με δυνατότητα προσπέλαση/ανάσυρση από το χειριστή όταν ζητηθούν. Να αναφερθούν τα είδη αποθήκευσης	ΝΑΙ		
	7.	Εκτύπωση αναφοράς	Αυτόματα και χειροκίνητα.	ΝΑΙ		
	8.	Ευέλικτο	Το λογισμικό πρόγραμμα του αναλυτή να δίνει στον χειριστή την δυνατότητα δημιουργίας πρωτοκόλλων μέτρησης και ανάλυσης των δειγμάτων.	ΝΑΙ		

%	Θ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
---	---	----------------------------	----------	----------	-----------

		N			
1.		Τα προσφερόμενα μονοκλωνικά αντιδραστήρια και σφαιρίδια μέτρησης απόλυτου αριθμού να διαθέτουν ημερομηνία λήξης >6 μηνών λόγω του ρυθμού προσέλευσης των δειγμάτων. Να αναφερθεί.	NAI		
2.		Τα μονοκλωνικά αντιδραστήρια να είναι συνδεδεμένα με τα ζητούμενα ή ισοδύναμα φθοριοχρώματα.	NAI		
3.		Όλα τα προσφερόμενα είδη να είναι έτοιμα προς χρήση και συμβατά με τον προσφερόμενο κυτταρομετρητή	NAI		
4.		Η εταιρία θα πρέπει να προσφέρει το σύνολο των μονοκλωνικών ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή λειτουργία του αναλυτή.	NAI		
5.		Τα ζητούμενα kit θα πρέπει να προσφερθούν ως kit για λόγους ISO .	NAI		
6.		Κατά τη διάρκεια της σύμβασης να υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης επιλεγμένων αντιδραστηρίων με νέα αντίστοιχου κόστους έτσι ώστε να υπάρχει εναρμόνιση των πρωτοκόλλων του Εργαστηρίου με τις κατευθυντήριες οδηγίες των Διεθνών Επιστημονικών Ομάδων, χωρίς να γίνεται υπέρβαση του προϋπολογισμού.	NAI		
7.		Να συμπεριληφθούν όλα τα αναγκαία συμπληρωματικά υλικά που απαιτούνται για κάθε εξέταση (σφαιρίδια εσωτερικού ελέγχου ποιότητας για ημερήσια χρήση άπαξ, υγρά περιρροής και πλύσης)	NAI		

ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Σημείωση: Το ανωτέρω Φύλλο Συμμόρφωσης υποβάλλεται σε μορφή .pdf και φέρει την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

Για το ΤΜΗΜΑ 11 απαιτείται η προσκόμιση του κάτωθι φύλλου συμμόρφωσης.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος του εν λόγω τμήματος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

Όλες οι ζητούμενες προδιαγραφές πρέπει να απαντηθούν με την υπάρχουσα σειρά, μια προς μια (και να αναφέρονται ρητά οι τυχόν αποκλίσεις), στο φύλλο συμμόρφωσης και να αποδεικνύονται σαφέστατα από συνημμένα τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα, επίσημο έγγραφο κατασκευαστή κλπ.

**ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ
ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΥΕΛΩΜΑΤΟΣ, ΡΝΗ, ΗΙΥ
ΠΟΣΟΤΗΣ : ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ**

Σ.Β. %	A.	ΓΕΝΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜ ΠΗ
		<p>Κυτταρομετρητής ροής Νέας Γενιάς με χαρακτηριστικά τελευταίας τεχνολογίας ώστε να καλύπτει τις τυποποιημένες διαδικασίες για την μέτρηση και ανάλυση των χαρακτηριστικών των κυττάρων και των σωματιδίων, με βάση τη σκέδαση του φωτός και την εκπομπή φθορισμού από τα σωματίδια.</p> <p>Να περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> Κυτταρομετρητή ροής Επόμενης Γενιάς Σταθμό εργασίας (H/Y με εγκατεστημένο πρόγραμμα ανάλυσης) συνδεδεμένο με τον κυτταρομετρητή ροής και με έγχρωμο εκτυπωτή 	ΝΑΙ		
%	B.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
%		ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΡΟΗΣ			
	1.	Σύγχρονης ή τελευταίας τεχνολογίας	<p>Ο κυτταρομετρητής ροής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να διαθέτει όλες τις τελευταίες πιστοποιήσεις και εγκρίσεις σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΕ) 2017/745 (MDR) και 2017/746 (IVDR), ώστε να συμμορφώνεται με τις επικαιροποιημένες οδηγίες της Ευρωπαϊκής ένωσης για κλινική χρήση (CE-IVD). Συγκεκριμένα να διαθέτει: α) Regulation EU 2017/746 on In vitro Diagnostic Medical Devices, β) Directive 2011/65/EU as amended by Delegated Directive (EU) 2015/863, γ) Directive 2006/42/EC on machinery.</p>	ΝΑΙ	
	2.	Διαστάσεις (ΜκΠκΥ,σεcm)	Να αναφερθούν.	ΝΑΙ	
	3.	Βάρος (σε kgr)	Να αναφερθεί.	ΝΑΙ	
	4.	Ρεύμα λειτουργίας	230V,50Hz.	ΝΑΙ	

	5.	Το σύστημα	Να βασίζεται στην τεχνολογία υδροδυναμικής εστίασης μέσω υγρού περιροής και όχι μέσω υπερήχων.	ΝΑΙ		
	6.	Ανάλυση	≥25.000 κύτταρα ανά δευτερόλεπτο.	ΝΑΙ		
	7.	Ταχύτητα ροής	Να διαθέτει την δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας ροής. Να αναφερθεί η μέγιστη και η ελάχιστη ταχύτητα ροής του δείγματος.	ΝΑΙ		
	8.	Ελάχιστος απαιτούμενος όγκος δείγματος που μπορεί να μετρηθεί (dead volume)	≤30μl Να αναφερθεί.	ΝΑΙ		
	9.	Να διαθέτει ψηφιακή ηλεκτρονική ανάλυση	Ναι.	ΝΑΙ		
	10.	Δοχεία των λειτουργικών υγρών του οργάνου	Τουλάχιστον 4 λίτρων, για το δοχείο περιροής και το δοχείο των αποβλήτων, εξασφαλίζοντας την απρόσκοπτη εκτέλεση των εξετάσεων.	ΝΑΙ		
	11.	Σύστημα αυτόματης προετοιμασίας δείγματος λύσης ερυθρών αιμοσφαιρίων	Ναι σε περίπτωση αύξησης της ρουτίνας.	ΝΑΙ		
	12.	Καθαρισμός	α) Ναι τόσο κατά την εκκίνηση όσο και κατά τον τερματισμό λειτουργίας. Να αναφερθεί ο τρόπος.	ΝΑΙ		
			β) Το ποσοστό επιμόλυνσης να είναι ≤0,1%.	ΝΑΙ		
	13.	Ασφάλεια	Να αναφερθούν με παραπομπές στα φυλλάδια οι μηχανισμοί ασφαλείας για την προστασία του χρήστη.	ΝΑΙ		
%	Γ	ΟΠΤΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ				
	1.	Να διαθέτει σύγχρονη οπτική τεχνολογία για την ελαχιστοποίηση της διάχυσης της ακτινοβολίας της δέσμης φωτός (laser) μέχρι την κυψελίδα ροής.	Ναι, να γίνει αναλυτική αναφορά.	ΝΑΙ		

	2.	Κυψελίδα ροής	Να αναφερθεί ο τύπος της καθώς και το υλικό κατασκευής της.	ΝΑΙ		
	3.	Πηγές φωτός (Laser)	α) ≥ 3 μονοχρωματικές πηγές φωτός laser. Να διαθέτει μπλέ στα 488nm περίπου, κόκκινο στα 635nm περίπου και βιολετί στα 405nm περίπου. Να γίνει αναλυτική αναφορά του χρωματικού φάσματος, της συχνότητας εκπομπής και της ισχύος. Να αναφερθεί η τεχνολογία τους.	ΝΑΙ		
			β) Αερόψυκτες και να μην απαιτείται ευθυγράμμιση από το χειριστή.	ΝΑΙ		
			γ) Καλυμμένες στο σύστημα για προστασία του χειριστή από την ακτινοβολία.	ΝΑΙ		
			δ) Να κατατεθεί σχεδιάγραμμα που να περιγράφει αναλυτικά την διάταξη των laser και των PMTs καθώς επίσης και τα χαρακτηριστικά τους.	ΝΑΙ		

	4.	Ανίχνευση χρωμάτων	Τουλάχιστον 10 φθορισμούς ταυτόχρονα. Να αναφερθούν τα φθοριοχρώματα τα οποία διεγείρονται από κάθε laser. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα αναβάθμισης στους 12 φθορισμούς. Να αναφερθεί ο αριθμός των ανιχνευτών.	ΝΑΙ		
	5.	Ταχύτητα λήψης και επεξεργασίας δείγματος	Να γίνει αναλυτική αναφορά.	ΝΑΙ		
	6.	Ευαισθησία	Να αναφερθεί η ευαισθησία του FITC και του PE η οποία να είναι τουλάχιστον ≤ 107 MESF	ΝΑΙ		
	7.	Διαχωρισμός σωματιδίων από το θόρυβο	Ναι διαμέτρου τουλάχιστον 0,4 μ m.	ΝΑΙ		
	8.	Οπτική απεικόνιση	Ναι ακόμα και των ασθενών σημάτων φθορισμού.	ΝΑΙ		
	9.	Φίλτρα	α) Ναι, κατάλληλα τοποθετημένα για την ελαχιστοποίηση απώλειας ακτινοβολίας. Να γίνει αναλυτική αναφορά.	ΝΑΙ		
			β) Θα εκτιμηθεί να μπορούν να αλλαχθούν	ΝΑΙ		
	10. 1	Καθαρισμός	Ναι με αυτοματοποιημένη διαδικασία:	ΝΑΙ		
			α) Κατά την εκκίνηση και τον τερματισμό λειτουργίας. Θα εκτιμηθεί ο αυτόματος προγραμματισμός του καθαρισμού.	ΝΑΙ		
			β) Ναι με επιλογή του χειριστή.	ΝΑΙ		
			γ) Επιμόλυνση $\leq 0,1\%$. Να αναφερθεί το ποσοστό (%) της επιμόλυνσης.	ΝΑΙ		
%	Δ	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ				

	1.	Δεδομένα ανίχνευσης καναλιών	α) Ρυθμός δυναμικού εύρους τουλάχιστον ≥ 18 bits. Να αναφερθεί ο αριθμός των καναλιών.	NAI		
			β) Το εύρος της απεικόνισης να καλύπτει τουλάχιστον 5 λογαριθμικές κλίμακες για όλες τις παραμέτρους.	NAI		
			Να μετρά:			
	2.	Επεξεργασία παλμού	α) Ύψος, πλάτος και για κάθε παράμετρο.	NAI		
			β) Χρόνο σε συσχέτισμό με άλλες παραμέτρους για κινητικά πειράματα ή άλλες εφαρμογές.	NAI		
	3.	Ουδός	α) Να μπορεί να οριστεί για οποιαδήποτε παράμετρο από οποιαδήποτε ακτίνα φωτός (laser).	NAI		
			β) Να αναφερθεί ο τρόπος, ανάλογα με το πρωτόκολλο, με τον οποίο ορίζεται το κατώφλι ανίχνευσης σημάτων (trigger/threshold), για οποιαδήποτε παράμετρο (σκέδασης ή φθορισμού) ή/και οποιοσδήποτε λογικό συνδυασμό αυτών. Να αναφερθεί οποιοδήποτε επιπλέον χαρακτηριστικό	NAI		

			του λογισμικού σε σχέση με το κατώφλι ανίχνευσης σημάτων.			
	4.	Ρύθμιση και έλεγχος αντιστάθμισης	α) Αυτόματη αντιστάθμιση της χρωματικής αλληλοεπικάλυψης για οποιοδήποτε συνδυασμό φθοριζουσών ουσιών	NAI		
			β) Χειροκίνητη αντιστάθμιση της χρωματικής αλληλοεπικάλυψης για οποιοδήποτε συνδυασμό φθοριζουσών ουσιών	NAI		
	5.	Αντιστάθμιση της χρωματικής αλληλοεπικάλυψης	Ναι ηλεκτρονικά κατά την διάρκεια της μέτρησης (online)	NAI		
%	E	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ				
	1.	Δειγματολήπτης σωληναρίων	α) Να δοθεί δειγματολήπτης σωληναρίων.	NAI		
			β) Ο αριθμός των θέσεων των σωληναρίων να είναι τουλάχιστον 30.	NAI		
			γ) Να αναφερθούν οι τρόποι ταυτοποίησης των δειγμάτων προς εξέταση από το λογισμικό του αναλυτή σε σχέση με το δειγματολήπτη.	NAI		
			δ) Να διαθέτει σύστημα ανάδευσης των σωληναρίων .	NAI		
	2.	Σύστημα αυτόματης προετοιμασίας δείγματος λύσης ερυθρών αιμοσφαιρίων	Σε περίπτωση αύξησης της ρουτίνας να δοθεί σύστημα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τον προσφερόμενο κυτταρομετρητή ροής	NAI		
%	Z	ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ				

	1.	Ηλεκτρονικός υπολογιστής	Ο αναλυτής να συνοδεύεται από υπολογιστή που θα προτείνει ο κατασκευαστής του. Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 2GB,σκληρό δίσκο, γρήγορο επεξεργαστή.	ΝΑΙ		
	2.	Οθόνη	≥19''.	ΝΑΙ		
	3.	Εκτυπωτής	Να αναφερθεί η ταχύτητα του και να είναι έγχρωμος.	ΝΑΙ		
	4.	Πληκτρολόγιο και ποντίκι	Ναι.	ΝΑΙ		
	5.	Λειτουργικό πρόγραμμα	Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά του	ΝΑΙ		
%	Η	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ				
	1.	Μετρήσεις	α) Το λογισμικό πρόγραμμα του αναλυτή να διαθέτει και αυτόματα προγράμματα για κλινικές εφαρμογές π.χ για την απόλυτη μέτρηση HIV με 6 φθοριοχρώματα, λευχαιμίες και λεμφώματα, δείκτες ενεργοποίησης, ποσοτική μελέτη δειγμάτων, σφαιριδομετρία, κυτταροκαλλιέργειες, έτοιμα σωληνάρια τύπου Euroflow κλπ.	ΝΑΙ		
			β) Η μέτρηση του απόλυτου αριθμού να γίνεται με πρότυπα σφαιρίδια και όχι βάσει ογκομετρικής μεθόδου.	ΝΑΙ		

2.	Δυνατότητα δημιουργίας πρωτοκόλλων με προκαθορισμένες ρυθμίσεις	Ναι ώστε να διευκολύνεται η διαδικασία ημερήσιας ρουτίνας του Εργαστηρίου. Να αναφερθεί ο τρόπος.	ΝΑΙ		
3.	Παρακολούθηση ρυθμίσεων	Αυτόματη δυνατότητα απεικόνισης μέσω Levey Jennings διαγραμμάτων.	ΝΑΙ		
4.	Δεδομένα κυτταρομετρητή	Να διαθέτει τον πιο σύγχρονο τρόπο διαχείρισης των δεδομένων της κυτταρομετρίας ροής (FCS 3.0).	ΝΑΙ		
5.	Εξαγωγή αρχείων	Ναι, σε επεξεργάσιμη μορφή και από άλλα προγράμματα, όπως αρχεία τύπου Excel και PDF. Να γίνει αναλυτική αναφορά.	ΝΑΙ		
6.	Αυτόματη αποθήκευση των δεδομένων ποιοτικών ελέγχων	Ναι με δυνατότητα προσπέλασης/ανάσυρσης από το χειριστή όταν ζητηθούν. Να αναφερθούν τα είδη αποθήκευσης	ΝΑΙ		
7.	Εκτύπωση αναφοράς	Αυτόματα και χειροκίνητα.	ΝΑΙ		
8.	Ευέλικτο	α) Το λογισμικό πρόγραμμα του αναλυτή να δίνει στον χειριστή την δυνατότητα δημιουργίας πρωτοκόλλων μέτρησης και ανάλυσης των δειγμάτων.	ΝΑΙ		
9.	Τυποποίηση-Διαπίστευση	α) Να αναφερθεί η πιστοποιημένη διαδικασία ρύθμισης του αναλυτή.	ΝΑΙ		
		β) Το λογισμικό πρόγραμμα των αναλυτών της προσφέρουσας εταιρίας να διαθέτει την	ΝΑΙ		

			<p>δυνατότητα ακριβούς τυποποίησης των ρυθμίσεων μεταξύ αναλυτών του εργαστηρίου ή διαφορετικών εργαστηρίων, ώστε να διασφαλίζεται ο έλεγχος ποιότητας και να δύναται στον χειριστή η δυνατότητα επικοινωνίας και σύγκρισης με ομοειδή κλινικά εργαστήρια.</p>			
--	--	--	--	--	--	--

%	Η	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕ Σ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙ ΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠ Η
	1.	Τα προσφερόμενα μονοκλωνικά αντιδραστήρια και σφαιρίδια μέτρησης απόλυτου αριθμού να διαθέτουν ημερομηνία λήξης >6 μηνών λόγω του ρυθμού προσέλευσης των δειγμάτων. Να αναφερθεί.	ΝΑΙ		
	2.	Τα μονοκλωνικά αντιδραστήρια να είναι συνδεδεμένα με τα ζητούμενα ή με ισοδύναμα φθοριοχρώματα.	ΝΑΙ		
	3.	Όλα τα προσφερόμενα είδη να είναι σε υγρή μορφή και συμβατά με τον προσφερόμενο κυτταρομετρητή, έτοιμα προς χρήση.	ΝΑΙ		
	4.	Η εταιρία θα πρέπει να προσφέρει το σύνολο των μονοκλωνικών ώστε να εξασφαλίζεται η ορθή λειτουργία του αναλυτή.	ΝΑΙ		
	5.	Τα ζητούμενα kits θα πρέπει να προσφερθούν ως kits για λόγους ISO .	ΝΑΙ		
	6.	Κατά τη διάρκεια της σύμβασης να υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης επιλεγμένων αντιδραστηρίων με νέα αντίστοιχου κόστους έτσι ώστε να υπάρχει εναρμόνιση των πρωτοκόλλων του Εργαστηρίου με τις κατευθυντήριες οδηγίες των Διεθνών Επιστημονικών Ομάδων, χωρίς να γίνεται υπέρβαση του προϋπολογισμού.	ΝΑΙ		
	7	Να συμπεριληφθούν όλα τα αναγκαία συμπληρωματικά υλικά που απαιτούνται για κάθε εξέταση (σφαιρίδια εσωτερικού ελέγχου ποιότητας για ημερήσια χρήση άπαξ, υγρά περιρροής και πλύσης)	ΝΑΙ		

Σημείωση: Το ανωτέρω Φύλλο Συμμόρφωσης υποβάλλεται σε μορφή .pdf και φέρει την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (ΑΝΑΛΥΤΩΝ)

1. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΣΕ gel ΑΓΑΡΟΖΗΣ
2. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
3. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ
4. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΘΟΛΩΣΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, εύχρηστοι, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής.
2. Να υπόκεινται στους ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας, λειτουργίας και αξιοπιστίας, οι οποίοι και θα πιστοποιούνται.
3. Να λειτουργούν υπό τάση δικτύου 220V/50Hz. Επιθυμητό είναι να προσφέρεται αυτόνομη συσκευή αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS).
4. Να αναφέρεται η μέγιστη καταναλισκόμενη ισχύς.
5. Να αναφέρονται οι επιδόσεις, αποδόσεις και δυνατότητες των αναλυτών που θα προσφερθούν και να πιστοποιούνται με φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
6. Να κατατίθεται για τα ΤΜΗΜΑΤΑ 10, 11 το ανωτέρω έντυπο συμμόρφωσης, στο οποίο θα απαντώνται με την σειρά που αναφέρονται όλα τα ζητούμενα των τεχνικών προδιαγραφών. Όπου κρίνεται απαραίτητη η αναδρομή σε φυλλάδια του κατασκευαστή οίκου προς απόδειξη στοιχείων, αυτή θα γίνεται με σαφή αναφορά στην σελίδα και παράγραφο του φυλλαδίου, όπου εμπεριέχονται τα στοιχεία αυτά.

7. Να κατατίθεται κατάλογος Εργαστηρίων (από Ελλάδα ή εξωτερικό) όπου χρησιμοποιούνται ή πρόκειται να χρησιμοποιηθούν οι προσφερόμενοι αναλυτές. Προκειμένου για νέας τεχνολογίας αναλυτές, η επιτροπή αξιολόγησης δύναται να ζητήσει επίδειξη λειτουργίας του αναλυτή και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων από το Τμήμα.
8. Τα αντιδραστήρια της Ομάδας των Ηλεκτροφορήσεων (συνοδεύουν τους Αναλυτές 1 και 2) λόγω συνάφειας μεταξύ τους, αλλά και λόγω χρήσης των δύο μεθοδολογιών συμπληρωματικά σε συγκεκριμένες εξετάσεις, θα πρέπει να κατακυρωθούν στον ίδιο προμηθευτή.

1. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Ποσότητα: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ

- Ο αναλυτής να είναι συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων (continuous loading)
- Ο χρόνος προετοιμασίας από μη λειτουργία σε πλήρη λειτουργία να είναι ο μικρότερος δυνατός (να είναι άμεσης εκκίνησης).
- Ο αναλυτής αυτός να είναι απλή μονάδα, μικρού όγκου και όχι σύνθεση δύο ή περισσότερων μονάδων .
- Να χρησιμοποιεί τον μικρότερο δυνατό όγκο δείγματος.
- Να διαθέτει στοιχεία Peltier σε άμεση επαφή με τα τριχοειδή, για τον αποτελεσματικό έλεγχο και την ρύθμιση της θερμοκρασίας.
- Η μέτρηση των πρωτεϊνών να γίνεται κατά το δυνατόν πλησιέστερα στο μέγιστο της απορρόφησής τους ($\approx 200\text{nm}$).
- Τα τριχοειδή να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής (άνω των 2000 tests το καθένα).
- Να διαθέτει μεγάλη παραγωγικότητα-ταχύτητα στην διεξαγωγή των εξετάσεων: άνω των 90 εξετάσεων ανά ώρα(για πρωτεΐνες ορού) ή των 10 εξετάσεων ανά ώρα (για «ανοσοκαθλώσεις» ορού).
- Δυνατότητα μέτρησης στον ίδιο αναλυτή, Ηλεκτροφόρησης Πρωτεϊνών Ορού, Ηλεκτροφόρησης Πρωτεϊνών HighResolution, Ηλεκτροφόρησης Πρωτεϊνών Ούρων, «Ανοσοκαθλήωσης» Πρωτεϊνών Ορού.
- Να διαθέτει barcode reader για την ανίχνευση δειγμάτων, ώστε να επιταχύνονται οι διαδικασίες και να βελτιώνεται η ασφάλεια του εργαστηρίου.
- Να λειτουργεί σε περιβάλλον windows, με όλες τις δυνατότητες που προσφέρει αυτό (απεριόριστο αρχείο ασθενών κ.λπ.)
- Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με αμφίδρομη επικοινωνία με κεντρικό σύστημα του εργαστηρίου.
- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υψηλής διακριτικής ικανότητας και χαμηλής ακτινοβολίας όπου θα απεικονίζονται πληροφορίες που αφορούν την τρέχουσα κατάσταση του αναλυτή, μενού επιλογών, λίστα εργασίας, ποιοτικό έλεγχο κλπ.
- Προβλήματα δυσλειτουργίας να επισημαίνονται οπτικοακουστικά και με ενδείξεις επί της οθόνης με σύντομη περιγραφή της αιτίας του προβλήματος και της διαδικασίας άρσης του.
- Να αποκλείει πιθανές επιμολύνσεις και εξατμίσεις των αντιδραστηρίων.
- Ακόμη και χωρίς τη σύνδεση με κεντρικό σύστημα (π.χ. LIS), να διαθέτει βάση δεδομένων για την διατήρηση μεγάλου αρχείου ασθενών και δυνατότητα αποθήκευσης πολλαπλών ηλεκτρογραφημάτων στον ίδιο ασθενή.
- Να διαθέτει σύγχρονο και φιλικό λογισμικό, ώστε ο χειριστής να έχει την δυνατότητα να επεξεργασθεί (editing) και να επέμβει στο ηλεκτροφόρημα σε διάφορες παραμέτρους που επιθυμεί.

ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΣΕ GEL ΑΓΑΡΟΖΗΣ

Ποσότητα: Δύο (2) Αυτόματα Συστήματα

Το σύστημα να απαρτίζεται από τρία τμήματα τα οποία αναφέρονται ως Α, Β, Γ. Τα προαναφερθέντα τμήματα είναι δυνατόν να υπάρχουν και ως ενιαία μονάδα. Το τμήμα Α είναι δυνατόν να αποτελεί μέρος του συστήματος τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης. Ζητούνται δύο αυτόματα συστήματα, επειδή καθημερινά διεκπεραιώνονται ανοσοκαθλώσεις, ενώ τουλάχιστον ημέρα παρ' ημέρα θα πρέπει να διεκπεραιώνονται και προσδιορισμοί ολιγοκλωνικών ζωνών.

Α. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ-ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ

- Η λήψη του δείγματος να γίνεται από τα αρχικά σωληνάκια
- Να είναι συνεχούς φόρτωσης και μεγάλης ταχύτητας δειγματοληψιών ώστε να μπορεί να διαχειριστεί ταυτόχρονα μεγάλο αριθμό δειγμάτων (πάνω από 50 δείγματα για ηλεκτροφορήσεις ή πάνω από 8 δείγματα για ανοσοκαθλώσεις).
- Να έχει την δυνατότητα αυτόματης τοποθέτησης αντιορών (για τις ανοσοκαθλώσεις) ή αραιώσης των δειγμάτων εάν το απαιτεί η συγκεκριμένη εξέταση.
- Να έχει αισθητήρες ανίχνευσης χαμηλής στάθμης δείγματος με ταυτόχρονη ειδοποίηση του χειριστή.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο θάλαμο διατήρησης υγρασίας προς αποφυγή εξάτμισης / συμπύκνωσης του δείγματος.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο barcode reader συμβατό με το πρόγραμμα πυκνομέτρησης, για άμεση δημιουργία λίστας εργασίας.

Β. ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

- Να είναι ενιαία μονάδα ή σύνθεση μέχρι δύο μονάδων μικρού μεγέθους και να εκτελεί σε αγαρόζη το μεγαλύτερο δυνατό εύρος εξετάσεων.
- Το τροφοδοτικό του συστήματος να επιτυγχάνει κατάλληλη διαφορά τάσης ώστε να υπάρχει η δυνατότητα αξιόπιστης εκτέλεσης και ειδικών εξετάσεων (π.χ. ηλεκτροφόρηση ENY με ισοηλεκτρική εστίαση).
- Να διαθέτει μεγάλη παραγωγικότητα-ταχύτητα.
- Η εναπόθεση του δείγματος στην ταινία αγαρόζης να γίνεται με ειδικούς επιθέτες μιάς χρήσης και να μην απαιτούνται πάνω από 50 μl δείγματος.
- Οι δύο φάσεις της διαδικασίας δηλαδή η εναπόθεση του δείγματος στην ταινία/ηλεκτροφόρηση και η χρώση/αποχρωματισμός/ξήρανση της ταινίας να γίνονται αυτόματα, ελεγχόμενες από το πρόγραμμα, για άριστα αποτελέσματα.
- Η ηλεκτροφόρηση να εκτελείται υπό συνεχή τάση ή ένταση ή ισχύ, ανάλογα με το πρωτόκολλο της κάθε εξέτασης.
- Οι αυξομειώσεις της θερμοκρασίας που απαιτούνται στις διάφορες φάσεις της ηλεκτροφόρησης, να ελέγχονται από μικτό σύστημα (Peltier και αντιστάσεις), ώστε να εξασφαλίζονται ταχύτερες εναλλαγές.
- Να διαθέτει αυτονομία στον χειρισμό του συστήματος δηλαδή ανεξάρτητη λειτουργία των διαμερισμάτων ηλεκτροφόρησης και χρώσης/αποχρωματισμού.
- Το σύστημα να λειτουργεί έτσι ώστε να αποκλείεται η διακοπή της διαδικασίας από λανθασμένο χειρισμό.
- Να διαθέτει αυτοδιαγνωστικά προγράμματα και να ειδοποιεί τον χειριστή για πιθανή δυσλειτουργία.
- Το σύστημα να έχει την δυνατότητα επέκτασης ανά πάσα στιγμή με απλό τρόπο, ώστε να μπορεί να εκτελέσει νέες εξετάσεις που θα αναπτυχθούν μελλοντικά.
- Οι ταινίες να είναι έτοιμες προς χρήση από την συσκευασία τους και η διαδικασία τοποθέτησης των δειγμάτων στις ταινίες αγαρόζης για την έναρξη της ηλεκτροφόρησης, να είναι η απλούστερη δυνατή.

- Μετά το πέρας της ηλεκτροφόρησης (σε οποιαδήποτε εξέταση), η ταινία, χωρίς περαιτέρω διεργασίες, να είναι έτοιμη για βαφή, αποχρωματισμό, στέγνωμα (αυτόματα).
- Τα σχήματα των κλασμάτων πάνω στις ταινίες να είναι ευκρινή και να μην εμφανίζονται παχιές μπάντες ή έντονο background, που δυσκολεύουν την ποιοτική αλλά και την ποσοτική αξιολόγηση. Να διατίθενται ταινίες με μικρό ή μεγαλύτερο αριθμό δειγμάτων (για όλες τις εξετάσεις), για μεγαλύτερη ευελιξία του εργαστηρίου.

Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΗΣΗΣ - ΣΑΡΩΤΗΣ

- Να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows και να είναι συμβατό με barcode reader.
- Να μπορεί να συνδεθεί με κεντρικό σύστημα (π.χ. LIS) του εργαστηρίου.
- Να μπορεί να παραχθεί ένα πλήρες report ασθενούς (ακόμα και με στοιχεία από ποσοτικό προσδιορισμό ανοσοσφαιρινών και το ηλεκτροφόρημα της ανοσοκαθήλωσης, μαζί με τα στοιχεία της ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών στο ίδιο έντυπο κ.λπ.)
- Ο χειριστής να έχει δυνατότητα πλήρους παρέμβασης στο αποτέλεσμα που λαμβάνει από το scanner, αν το κρίνει αυτό σκόπιμο.
- Να συνοδεύεται από σαρωτή (scanner) υψηλής οπτικής ανάλυσης.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του σαρωτή θα πρέπει να διασφαλίζουν την αξιοπιστία της αξιολόγησης των αποτελεσμάτων, ενώ το πρόγραμμά του θα πρέπει να είναι ευέλικτο και εύχρηστο.

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ Ποσότητα: (1) Ένας Αναλυτής

- Η επεξεργασία των εξετάσεων να γίνεται με τεχνολογία τυχαίας επιλογής –προσπέλασης (RANDOM ACCESS.)
- Να δύναται να λειτουργεί σε 24ωρη βάση, ο δε χρόνος προετοιμασίας από μη λειτουργία σε πλήρη λειτουργία να είναι ο μικρότερος δυνατός (να είναι άμεσης εκκίνησης).
- Ο αναλυτής αυτός να είναι απλή μονάδα, μικρού όγκου και όχι σύνθεση δύο ή περισσότερων μονάδων **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
- Ο αναλυτής να χρησιμοποιεί την μέθοδο της νεφελομετρίας με δυνατότητα **Near Infrared Particle Immunoassay** (N.I.P.I.A.-940nm) και ανίχνευσης περίσσειας αντιγόνου. Επίσης να έχει δυνατότητα θολωσιμετρικών εξετάσεων
- Ταχύτητα άνω των 150 εξετάσεων ανά ώρα **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
- Ταυτόχρονη μέτρηση τουλάχιστον 20 εξετάσεων ανά δείγμα
- Να φέρει φορέα εισαγωγής δειγμάτων τουλάχιστον 70 δειγμάτων ταυτόχρονα.
- Να μπορεί να δεχτεί επείγοντα δείγματα **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
- Να έχει barcode για την ανίχνευση δειγμάτων, αντιδραστηρίων ώστε να επιταχύνονται οι διαδικασίες και βελτιώνεται η ασφάλεια του εργαστηρίου καθώς επίσης να ανιχνεύεται η στάθμη των αντιδραστηρίων **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
- Πλήρες πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου (QC) αποτελεσμάτων
- Να κάνει αυτόματες αραιώσεις δειγμάτων **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
- Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με αμφίδρομη επικοινωνία με το LIS του εργαστηρίου BARCODE QUERY MODE operation **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
- Έγχρωμη οθόνη υψηλής διακριτικής ικανότητας και χαμηλής ακτινοβολίας όπου θα απεικονίζονται πληροφορίες που αφορούν την τρέχουσα κατάσταση του αναλυτή, μενού επιλογών, λίστα εργασία, ποιοτικό έλεγχο κ.λπ.
- Προβλήματα δυσλειτουργίας να επισημαίνονται οπτικά ή ακουστικά και με ενδείξεις επί της οθόνης με σύντομη περιγραφή της αιτίας του προβλήματος και της διαδικασίας άρσης του
- Να έχει δυνατότητα συνεχούς επαναφόρτωσης δειγμάτων χωρίς να πρέπει να διακοπεί η λειτουργία του αναλυτή η να διακοπεί η ανάλυση των τρεχόντων δειγμάτων
- Να χρησιμοποιεί πολλούς τύπους σωληναρίων ώστε να μην χάνεται χρόνος κατά το χειρισμό δειγμάτων
- Να είναι αναλυτής συνεχούς ροής (Continuous Access)
- Να διαθέτει μεγάλο εύρος μετρήσεων για τις εξετάσεις ώστε να διασφαλίζεται η αυξημένη ευαισθησία και οικονομία λόγω ελάχιστων επαναλήψεων αυτών

- Να πραγματοποιεί τις εξετάσεις σε ορό, πλάσμα, ούρα , εγκεφαλονωτιαίο υγρό **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
- Να αποκλείει πιθανές επιμολύνσεις και εξατμίσεις των αντιδραστηρίων **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
- Να υπάρχει βεβαίωση του οίκου κατασκευής του αναλυτή ότι τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και αναλώσιμα είναι απολύτως συμβατά με τον προσφερόμενο αναλυτή **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
- 24.Να διαθέτει δυνατότητα διεκπεραίωσης μεγάλου εύρους εξετάσεων **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
- Να διαθέτει βάση δεδομένων για την διατήρηση αρχείου ασθενών και εύκολη ανάκληση αποτελεσμάτων.
- Η ανάδοχος εταιρεία να έχει την δυνατότητα να αντικαταστήσει τον προσφερόμενο αναλυτή, σε περίπτωση κυκλοφορίας νέου αντίστοιχου αναλυτή ο οποίος θα έχει δυνατότητα διενέργειας όλων των ζητούμενων εξετάσεων.

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ

Ποσότητα: (1) Ένας Αναλυτής

1. Η επεξεργασία των εξετάσεων να γίνεται με τεχνολογία τυχαίας επιλογής –προσπέλασης (RANDOM ACCESS)
2. Να δύναται να λειτουργεί σε 24ωρη βάση, ο δε χρόνος προετοιμασίας από μη λειτουργία σε πλήρη λειτουργία να είναι ο μικρότερος δυνατός (να είναι άμεσης εκκίνησης).
3. Ο αναλυτής αυτός να είναι απλή μονάδα, μικρού όγκου και όχι σύνθεση δύο ή περισσότερων μονάδων **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
- 4 Χρήση της μεθόδου της Νεφελομετρίας, για όλους τους προσδιορισμούς που αναφέρονται στο παράρτημα και πλέον αυτών, Pre reaction time, Fixed time reaction **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
5. Ταχύτητα άνω των 100 εξετάσεων ανά ώρα **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
6. Ταυτόχρονη μέτρηση τουλάχιστον 20 εξετάσεων ανά δείγμα. Να φέρει φορέα εισαγωγής τουλάχιστον 100 δειγμάτων ταυτόχρονα. Να μπορεί να δεχτεί επείγοντα δείγματα **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
9. Να έχει barcode για την ανίχνευση δειγμάτων, αντιδραστηρίων calibrators και controls ώστε να επιταχύνονται οι διαδικασίες και βελτιώνεται η ασφάλεια του εργαστηρίου καθώς επίσης να ανιχνεύεται η στάθμη των αντιδραστηρίων **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
10. Πλήρες πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου (QC) αποτελεσμάτων
11. Να κάνει αυτόματες αραιώσεις δειγμάτων **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
12. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με αμφίδρομη επικοινωνία με το LIS του εργαστηρίου BARCODE QUERY MODE operation **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
13. Έγχρωμη οθόνη υψηλής διακριτικής ικανότητας και χαμηλής ακτινοβολίας όπου θα απεικονίζονται πληροφορίες που αφορούν την τρέχουσα κατάσταση του αναλυτή, μενού επιλογών, λίστα εργασία, ποιοτικό έλεγχο κ.λπ.
14. Προβλήματα δυσλειτουργίας να επισημαίνονται οπτικοακουστικά και με ενδείξεις επί της οθόνης με σύντομη περιγραφή της αιτίας του προβλήματος και της διαδικασίας άρσης του
15. Να έχει δυνατότητα συνεχούς επαναφόρτωσης δειγμάτων και αντιδραστηρίων χωρίς να πρέπει να διακοπεί η λειτουργία του αναλυτή η να διακοπεί η ανάλυση των τρεχόντων δειγμάτων **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
16. Να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης διαφορετικών παρτίδων του ίδιου αντιδραστηρίου ταυτόχρονα. (Ταυτόχρονη χρήση τουλάχιστον δύο διαφορετικών καμπυλών βαθμονόμησης για την ίδια εξέταση) **(επί ποινή αποκλεισμού)**.
17. Να χρησιμοποιεί πολλούς τύπους σωληναρίων ώστε να μην χάνεται χρόνος κατά το χειρισμό δειγμάτων
18. Να είναι αναλυτής συνεχούς ροής (Continuous Access)
19. Να διαθέτει μεγάλο εύρος μετρήσεων για τις εξετάσεις ώστε να διασφαλίζεται η αυξημένη ευαισθησία και οικονομία λόγω ελάχιστων επαναλήψεων αυτών

20. Να πραγματοποιεί τις εξετάσεις σε ορό, πλάσμα, ούρα, εγκεφαλονωτιαίο υγρό (**επί ποινή αποκλεισμού**).
21. Να αποκλείει πιθανές επιμολύνσεις και εξατμίσεις των αντιδραστηρίων (**επί ποινή αποκλεισμού**).
22. Να υπάρχει βεβαίωση του οίκου κατασκευής του αναλυτή ότι τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και αναλώσιμα είναι απολύτως συμβατά με τον προσφερόμενο αναλυτή (**επί ποινή αποκλεισμού**).
23. Να διαθέτει δυνατότητα διεκπεραίωσης μεγάλου εύρους εξετάσεων (**επί ποινή αποκλεισμού**).
24. Να διαθέτει βάση δεδομένων για την διατήρηση αρχείου ασθενών και εύκολη ανάκληση αποτελεσμάτων.

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΘΟΛΩΣΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ

Ποσότητα: (1) Ένας Αναλυτής

1. Να έχει το μικρότερο δυνατό όγκο και να είναι επιτραπέζιος
2. Να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 100 εξετάσεων την ώρα
3. Να έχει την δυνατότητα διεκπεραίωσης επειγόντων δειγμάτων χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας και χωρίς να αφαιρούνται τα δείγματα
4. Δειγματολήπτη τουλάχιστον 40 δειγμάτων με δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης και δειγματοληψίας από σωληνάρια με barcode
5. Ανάγνωση Barcode (Sample Tubes) έως 18 ψηφία
6. Να υπάρχει ψυκτικός θάλαμος στον αναλυτή για τα αντιδραστήρια
7. Να έχει την δυνατότητα αυτομάτου ελέγχου περίσσειας αντιγόνου.
8. Να ελέγχει την ποιότητα και ποσότητα των αντιδραστηρίων με αυτόματη ειδοποίηση για τυχόν προβλήματα
9. Να ανιχνεύει την ποσότητα του δείγματος αυτόματα, να ειδοποιεί για τυχόν έλλειψη και να έχει δυνατότητα αυτόματης επαναραίωσης δείγματος.
10. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης θρόμβων στο δείγμα ώστε να γίνεται δυνατή η απομάκρυνσή τους
11. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών μερών
12. Να υπάρχει πλήρης συμβατότητα των προσφερομένων αντιδραστηρίων και αναλωσίμων με τον αναλυτή η οποία να αποδεικνύεται από σχετικά έγγραφα του κατασκευαστικού οίκου.
13. Να υπάρχει η δυνατότητα αμφίδρομης LIS σύνδεσης και να διαθέτει πιστοποίηση CE.
14. Να εκτελεί τους προσδιορισμούς των Heavy/Light Chains

ΓΕΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ:

ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΥΠΟΧΡΕΟΥΝΤΑΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ:

Παρεχόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας
 Παρεχόμενες υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης
 Παρεχόμενες υπηρεσίες εκπαίδευσης προσωπικού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Ο (υπό) φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής περιλαμβάνει το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Σ) σύμφωνα με τα άρθρα 79 και 79^A του ν. 4412/2016 και υποβάλλεται σύμφωνα με τις ακόλουθες προβλέψεις:

α. Η αναθέτουσα αρχή:

1. Δημιουργεί μέσα από την ιστοσελίδα:

<https://espd.eprocurement.gov.gr/>

το Ε.Ε.Ε.Σ που καλύπτει τις ανάγκες της παρούσας διακήρυξης, συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία.

2. Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του Ε.Ε.Ε.Σ, επιλέγει εξαγωγή.

3. Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ). Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

β. Ο οικονομικός φορέας:

1. Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα:

<https://espd.eprocurement.gov.gr/>

Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή Ε.Ε.Ε.Σ» και να «ανεβάσει» το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

2. Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.

3. Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eΕ.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eΕ.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

4. Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη κι αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

5. Υποβάλλει το αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

γ. Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού ,

Αξιολογεί το Ε.Ε.Ε.Σ

- ❖ Επισημαίνονται τα ακόλουθα, προκειμένου να αποφευχθούν πλημμέλειες κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ που επισύρουν τον αποκλεισμό του εκάστοτε οικονομικού φορέα από τη συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας:
 - α. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) Ε.Ε.Ε.Σ.
 - β. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να μεριμνά ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να λαμβάνει το δικό του Ε.Ε.Ε.Σ μαζί με χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.
 - γ. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ), πρέπει να δίνεται, για κάθε έναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται στα μέρη II έως V αυτού.
 - δ. Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του Ε.Ε.Ε.Σ ισχύουν τα ακόλουθα:

- (1) Το Ε.Ε.Ε.Σ συμπληρώνεται και υπογράφεται επί ποινή αποκλεισμού από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Ν.4497/2017).
- (2) Το ίδιο ισχύει και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παρ.2 (β-γ) του παρόντος άρθρου
- (3) Κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 3.2, ο οικονομικός φορέας, εκτός των άλλων, οφείλει να υποβάλλει τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα εξουσιοδότησης του/των προσώπου/ων που συμπλήρωσαν και υπέβαλαν το Ε.Ε.Ε.Σ.
- (4) Η ίδια διαδικασία ακολουθείται κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παραπάνω (β-γ) του παρόντος άρθρου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

1^η ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-
ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» - ΝΠΔΔ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης, έδρα, οδός,
αριθμός, Α.Φ.Μ....., Δ.Ο.Υ, τηλέφωνο, fax

1. Στο πλαίσιο διενέργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, σύμφωνα με την υπ. Αριθμ. Διακήρυξη και τις σχετικές ανακοινώσεις – δημοσιεύσεις, σας υποβάλλουμε την ακόλουθη προσφορά για τα Τμήματα: ως ακολούθως:

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΤΜΗΜΑ 1 - ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΔΙΩΝ (BEAD ARRAYS-LUMINEX) ΠΟΣΟΤΗΣ: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή Αντιδραστήρι	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (Αρ.)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή
-----	------------------------	-----------------	----------------	-----------------------------	----------------------------------	----------	-----	----------	---------------

ου	(Συσκευασί α)	test/Ετος)	Τιμή προ ΦΠΑ	συμπερ. ΦΠΑ	
1.	HLA-A* Reverse SSO- High Resolution με αναλυτή ροής- (Luminex) (*)	kit	100	300	6%
2.	HLA-B* Reverse SSO- High Resolution με αναλυτή ροής (Luminex) (*)	kit	200	600	6%
3.	HLA-Cw* Reverse SSO- High Resolution με αναλυτή ροής (Luminex) (*)	kit	100	300	6%
4.	HLA-DRB1* Reverse SSO- High Resolution με αναλυτή ροής (Luminex) (*)	kit	100	300	6%
5.	HLA-DQB1* Reverse SSO- High Resolution με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	100	300	6%
6.	HLA-DPB1* Reverse SSO- High Resolution με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	100	300	6%
7.	Ανίχνευση κυτταροτοξικ ών anti-HLA (I&II) και anti- MICA abs με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	200	600	6%
8.	Ταυτοποίηση κυτταροτοξικ ών αντι-HLA Τάξης I abs με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	50	150	6%
9.	Ταυτοποίηση κυτταροτοξικ ών αντι-HLA Τάξης II abs με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	50	150	6%

10.	Ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs τάξης I (single-antigen) με αναλυτή ροής (Luminex) ^(*)	kit	75	225	6%
11.	Ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs τάξης II (single-antigen) με αναλυτή ροής (Luminex) ^(*)	kit	75	225	6%
12.	Συμπληρωματικό kit για ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs τάξης I (single-antigen) με αναλυτή ροής (Luminex) ^(*)	kit	25	75	6%
13.	Συμπληρωματικό kit για ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs τάξης II (single-antigen) με αναλυτή ροής (Luminex) ^(*)	kit	25	75	6%
14.	Ανίχνευση κυτταροτοξικών anti-HLA (I&II) και anti-HNA (1, 2, 3, 4 &5) με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	100	300	6%
15.	Ταυτοποίηση αντι-MICA abs με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	25	75	6%
16.	Ανίχνευση και ταυτοποίηση non-HLA Abs (single-antigen) με αναλυτή ροής (Luminex)	kit	25	75	6%
17.	Προσδιορισμός κυτταροτοξικών Abs συνδέοντα το C1q (σε συνδυασμό με single-antigen kit) με αναλυτή ροής	kit	25	75	6%

Luminex					
18.	C1q θετικός μάρτυρας (τάξης I)	fl	20	60	6%
19.	C1q θετικός μάρτυρας (τάξης II)	fl	20	60	6%
20.	C1q αρνητικός μάρτυρας	fl	20	60	6%
21.	Αντιδραστήριο για προσρόφιση μη ειδικών αντισωμάτων κατά την ανίχνευση και ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs με Luminex	fl	25	75	6%
22.	IgG-PE Conjugate για την ανίχνευση και ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs με Luminex	fl	1000	3.000	6%
23.	Αρνητικός μάρτυρας για την ανίχνευση και ταυτοποίηση κυτταροτοξικών Abs με Luminex	fl	20	60	6%
24.	Anti-IgM ανοσοσφαιρίνη για ανίχνευση και ταυτοποίηση anti-IgM abs	fl	1000	3.000	6%
25.	IgM positive beads για ανίχνευση και ταυτοποίηση anti-IgM abs	fl	25	75	6%
26.	MICA Reverse SSO-Low Resolution με αναλυτή ροής- (Luminex)	kit	40	120	6%
27.	Χρωστική SAPE συμβατή με τεχνική Reverse SSO	fl	1000	3.000	6%

	με αναλυτή ροής- (Luminex)											
28.	Υγρό έκπλυσης για Sheath Fluid 20x για αναλυτή ροής (Luminex)	Bt (5lit)	12									6%
					36							
29.	Verification kit για αναλυτή ροής (Luminex) - 500 Beads 3D	kit	25									6%
					75							
30.	Calibration kit για αναλυτή ροής (Luminex)-500 Beads 3D	kit	25									6%
					75							

ΣΥΝΟΛΟ

ΤΜΗΜΑ 2 - ΣΥΣΤΗΜΑ PCR ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ (REAL-TIME PCR) ΠΟΣΟΤΗΣ: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ

A/α	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Αριθμός kit	test/kit	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (test/έτος)	Ποσότητα (test για τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά kit	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	Kit για HLA-A/B/Cw/ DR/ DQ (Low Resolution) με Real-Time PCR	7	10	kit	70	210				6%		
2.	Kit για HLA-A/B/Cw (Low Resolution) με Real-Time PCR	1	10	kit	10	30				6%		
3.	Kit για HLA-DR/DQ (Low Resolution) με Real-Time PCR	1	10	kit	10	30				6%		
4.	Kit για HLA-B (Low Resolution) με Real-Time PCR	20	20	kit	400	1.200				6%		

ΣΥΝΟΛΟ

ΤΜΗΜΑ 3 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΙΝΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ (DNA/RNA) ΠΟΣΟΤΗΣ: ΔΥΟ (2) ΑΝΑΛΥΤΕΣ

A/α	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Αριθμός kit	test/kit	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (test/έτος)	Ποσότητα (test για τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά kit	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
-----	--------------------------	-------------	----------	-----------------	----------------------	-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------	-----	----------	---------------------------

1.	kit για απομόνωση DNA από περιφερικό αίμα με αυτοματοποιημένη μέθοδο *	60	48	kit	2.880	8.640	24%
2.	kit για απομόνωση DNA από παρειακό επίχρισμα (buccal swab) με αυτοματοποιημένη μέθοδο	2	48	kit	96	288	24%
3.	kit για απομόνωση RNA από περιφερικό αίμα ή buffy coat με αυτοματοποιημένη μέθοδο	1	48	kit	48	144	24%

ΣΥΝΟΛΟ

ΤΜΗΜΑ 4 - ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑΣ ΝΟΥΚΛΕΟΤΙΔΙΚΩΝ ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ONT (OXFORD NANOPORE TECHNOLOGY) – THIRD GENERATION SEQUENCER ΠΟΣΟΤΗΣ: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ

A/α	Περιγραφή είδους	Αριθμός kit	test/kit	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (test/έτος)	Ποσότητα (test για τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά kit	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	kit προετοιμασίας της HLA βιβλιοθήκης με τα απαραίτητα συνοδά αντιδραστήρια για αλληλούχιση με τεχνολογία ONT	4	12 ή πολλαπλάσιο του 12	kit	48	144			6%			
2.	ONT FLOW CELL	1	24	kit	24	72			6%			
3.	kit καθαρισμού ONT flow cell	4	6	kit	24	72			6%			

ΣΥΝΟΛΟ

ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΤΜΗΜΑ 5 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΗΣΗ

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασία)	Ποσότητα (Αρ. test/Ετος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	Πολλαπλό υπόστρωμα (mouse/kidney/stomach) για AMA αντισώματα	kit	1.500	4.500			6%		
2.	Screen test ANCA αντισώματα σε υπόστρωμα ουδετερόφιλων	kit	1.200	3.600			6%		
3.	Υπόστρωμα HEP-2 για προσδιορισμό ACA αντισωμάτων	kit	2.400	7.200			6%		
4.	Υπόστρωμα οισοφάγου για έναντι Α EmA(ενδομυίου) αντισώματα	kit	800	2.400			6%		

ΣΥΝΟΛΟ

ΤΜΗΜΑ 6 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασία)	Ποσότητα (Αρ. test/Ετος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
-----	--------------------------	------------------------------	--------------------------	-----------------------------	----------------------------------	-----------------------	-----	----------	---------------------------

ασία)

1.	Υπόστρωμα HEP-2 για προσδιορισμό ANA αντισωμάτων	kit	12.000	36.000	6%
2.	Πολλαπλό υπόστρωμα (rat kidney/stomach/liver) για προσδιορισμό αντι-LKM αντισωμάτων	kit	1.000	3.000	6%

ΣΥΝΟΛΟ

Α/Α	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασία)	ΤΜΗΜΑ 7 - ΑΝΑΛΥΤΕΣ ELISA		ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ELISA (I)	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
			Ποσότητα (Αρ. test/Ετος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ			
1.	ANTI-ENA SCREEN TEST	kit	5.000	15.000			6%		
2.	ANTI-Sm ANTΙΣΩΜΑΤΑ	kit	1.500	4.500			6%		
3.	ANTI-RNP ANTΙΣΩΜΑΤΑ	kit	1.500	4.500			6%		
4.	ANTI-SSA ANTΙΣΩΜΑΤΑ	kit	1.500	4.500			6%		
5.	ANTI-SSB ANTΙΣΩΜΑΤΑ	kit	1.500	4.500			6%		
6.	ANTI-SCL70 ANTΙΣΩΜΑΤΑ	kit	1.000	3.000			6%		

7.	ANTI-JO-1 ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	700	2.100	6%
8.	ANCA PR3 ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	1.000	3.000	6%
9.	ANCA MPO ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	1.000	3.000	6%

ΣΥΝΟΛΟ

ΤΜΗΜΑ 8 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ELISA (II)

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Μονάδα Μέτρησης (Συσκευασία)	Ποσότητα (Αρ. test/Ετος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	ANTI β2 GLYCOPROTEIN I IgG/ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	3.840	11.520			6%		
2.	ANTICARDIOLIPIN ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ME MONOCLONAL IgG και IgM ΑΝΤΙΟΡΟ	kit	1.920	5.760			6%		
3.	ANTI THYROID PEROXIDASE (TPO) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	480	1.440			6%		
4.	ANTI THYROGLOBULIN (TG) ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	480	1.440			6%		
5.	ANTI SERIN IgG/ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	kit	960	2.880			6%		

6.	MATA ANTI DGP- GLIADIN IgG ANTΙΣΩ MATA	kit	2.304	768	6%
7.	ANTI DGP- GLIADIN IgA ANTΙΣΩ MATA	kit	2.304	768	6%
8.	ANTI htTG IgA/IgG ANTΙΣΩ MATA	kit	5.184	1.728	6%
9.	ANTI InF ANTΙΣΩ MATA	kit	1.152	384	6%
10	Promonit or®-IFX- 1DV	kit	288	96	6%
11	Promonit or®- ANTI-IFX- 1DV	kit	288	96	6%
12	Promonit or®-RTX- 1DV	kit	288	96	6%
13	Promonit or®- ANTI- RTX-1DV	kit	288	96	6%

ΣΥΝΟΛΟ

ΤΜΗΜΑ 9 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (ΒΛΟΤ)

A/A	Περιγραφή Αντιδραστη ρίου	Μονά δα Μέτρ ησης (Συσκ ευασί α)	Ποσότητα (Αρ. test/Έτος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	ANA LINE BLOTTING SYSTEM για διαφορετικ ά αντιγόνα (τουλάχιστο ν τωνSm, Sm/RNP,	kit	600	1.800			6%		

SSA52/60,
SSB, RibP,
CENP, scl-
70)*PROFILE
MYOSITIS
ANTIBODIES

6%

2. για
διαφορετικ
ά αντιγόνα
(τουλάχιστο
ν των Mi-2,
Ku, PM-Scl,
Jo-1, SRP,
PL-7, PL-12,
EJ, Ro-52)*

kit

120

360

PROFILE
LIVER
ANTIBODIES

6%

3. για
διαφορετικ
ά αντιγόνα
(τουλάχιστο
ν των M2,
Sp100, PML,
gp210, LKM-
1, LC-1,
SLA/LP, Ro-
52)*

kit

160

480

ΣΥΝΟΛΟ

* να αναγράφονται αναλυτικά όλα τα αντιγόνα που θα εμπεριέχονται στα αντιδραστήρια

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΤΜΗΜΑ 10 - ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΥΧΑΙΜΙΩΝ-ΛΕΜΦΩΜΑΤΩΝ-ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΕΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ : ΔΥΟ (2)
ΑΝΑΛΥΤΕΣ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΦΑΙΝΟΤΥΠΟΥ-ΛΕΥΧΑΙΜΙΑΣ- ΛΕΜΦΟΥΠΕΡΠΛΑΣΤΙΚΑ-STEM ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

A/A	Περιγραφή Αντιδραστήριου	Μονάδα Μέτρησης (Εξετάσεις)	Ποσότητα (Αρ. Εξετάσεων/ Έτος)	Ποσότητα (Αρ. Εξετάσεων/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1	CD1a-PE	Εξετάσεις	100	300			6%		
2	CD1a-APC	Εξετάσεις	100	300			6%		
3	CD2-FITC	Εξετάσεις	100	300			6%		
4	CD2-PE	Εξετάσεις	200	600			6%		
5	CD3-FITC	Εξετάσεις	200	600			6%		

		σεις			
6	CD3-ECD	Εξετά σεις	400	1.200	6%
7	CD3-PC5	Εξετά σεις	300	900	6%
8	CD3-PC5.5	Εξετά σεις	100	300	6%
9	CD3-PC7	Εξετά σεις	100	300	6%
10	CD3-PB	Εξετά σεις	100	300	6%
11	CD4-FITC	Εξετά σεις	100	300	6%
12	CD4-ECD	Εξετά σεις	100	300	6%
13	CD4-PC7	Εξετά σεις	100	300	6%
14	CD4-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
15	CD4-PC5	Εξετά σεις	200	600	6%
16	CD4-APC- ALEXA 750	Εξετά σεις	100	300	6%
17	CD5-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
18	CD5-PC5	Εξετά σεις	100	300	6%
19	CD5-ECD ή APC	Εξετά σεις	100	300	6%
20	CD5-PC7	Εξετά σεις	100	300	6%
21	CD7-FITC	Εξετά σεις	200	600	6%
22	CD7-PE	Εξετά σεις	200	600	6%
23	CD7-APC – A700	Εξετά σεις	100	300	6%
24	CD8-FITC	Εξετά σεις	200	600	6%
25	CD8-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
26	CD8-ECD	Εξετά σεις	100	300	6%
27	CD8-PC7	Εξετά σεις	200	600	6%
28	CD8-PC5	Εξετά σεις	300	900	6%

29	CD8-PC5.5	Εξετάσεις	100	300	6%
30	CD8-APC	Εξετάσεις	300	900	6%
31	CD8-APC - A700	Εξετάσεις	100	300	6%
32	CD10-PE	Εξετάσεις	200	600	6%
33	CD10-PC5	Εξετάσεις	400	1.200	6%
34	CD10-PC5.5	Εξετάσεις	100	300	6%
35	CD10-APC-A700	Εξετάσεις	100	300	6%
36	CD11b-PE	Εξετάσεις	100	300	6%
37	CD11b-PC5	Εξετάσεις	300	900	6%
38	CD11b-APC	Εξετάσεις	400	1.200	6%
39	CD11c-PE	Εξετάσεις	100	300	6%
40	CD11c-PC5	Εξετάσεις	100	300	6%
41	CD13-PC5 ή APC	Εξετάσεις	100	300	6%
42	CD13-ECD	Εξετάσεις	100	300	6%
43	CD14-PE	Εξετάσεις	100	300	6%
44	CD14-PC5 ή APC	Εξετάσεις	400	1.200	6%
45	CD14-PC7	Εξετάσεις	200	600	6%
46	CD15-PE	Εξετάσεις	100	300	6%
47	CD16-FITC	Εξετάσεις	100	300	6%
48	CD16-PE	Εξετάσεις	300	900	6%
49	CD16-PC5	Εξετάσεις	100	300	6%
50	CD16-ECD	Εξετάσεις	500	1.500	6%
51	CD16-APC Alexa 750	Εξετάσεις	100	300	6%
52	CD16-Pacific	Εξετάσεις	100	300	6%

	Blue	σεις			
53	CD19-ECD	Εξετά σεις	800	2.400	6%
54	CD19-PE	Εξετά σεις	300	900	6%
55	CD19-PC5	Εξετά σεις	100	300	6%
56	CD19-APC- AF700	Εξετά σεις	100	300	6%
57	CD19-PC7	Εξετά σεις	200	600	6%
58	CD19-PC5.5	Εξετά σεις	100	300	6%
59	CD20-FITC	Εξετά σεις	400	1.200	6%
60	CD20-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
61	CD20-PC5	Εξετά σεις	400	1.200	6%
62	CD20-ECD	Εξετά σεις	100	300	6%
63	CD20-PB	Εξετά σεις	200	600	6%
64	CD22-FITC	Εξετά σεις	100	300	6%
65	CD22-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
66	CD22-PC5	Εξετά σεις	100	300	6%
67	CD23-PE	Εξετά σεις	200	600	6%
68	CD23-FITC	Εξετά σεις	200	600	6%
69	CD24-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
70	CD24-APC- A750	Εξετά σεις	200	600	6%
71	CD25-PC5	Εξετά σεις	100	300	6%
72	CD25-PC7	Εξετά σεις	200	600	6%
73	CD26-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
74	CD27-PC5	Εξετά σεις	100	300	6%
75	CD28-APC	Εξετά σεις	100	300	6%

76	CD33-FITC	Εξετά σεις	100	300	6%
77	CD33-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
78	CD33-PC5	Εξετά σεις	400	1.200	6%
79	CD33-PC7	Εξετά σεις	300	900	6%
80	CD33-APC	Εξετά σεις	300	900	6%
81	CD34-ECD	Εξετά σεις	800	2.400	6%
82	CD34-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
83	CD34-PC5	Εξετά σεις	100	300	6%
84	CD34-PC7	Εξετά σεις	200	600	6%
85	CD34-APC	Εξετά σεις	100	300	6%
86	CD36-FITC	Εξετά σεις	100	300	6%
87	CD36-APC	Εξετά σεις	350	1.050	6%
88	CD36-PB ή V450	Εξετά σεις	100	300	6%
89	CD38-FITC	Εξετά σεις	600	1.800	6%
90	CD38-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
91	CD38-PC5	Εξετά σεις	100	300	6%
92	CD38-APC	Εξετά σεις	200	600	6%
93	CD38-PC5.5 ή APC	Εξετά σεις	100	300	6%
94	CD38-PB	Εξετά σεις	100	300	6%
95	CD41-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
96	CD43-APC - A750	Εξετά σεις	200	600	6%
97	CD45-FITC	Εξετά σεις	100	300	6%
98	CD45-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
99	CD45-ECD	Εξετά	200	600	6%

		σεις			
100	CD45-PC5	Εξετά σεις	400	1.200	6%
101	CD45-PC7	Εξετά σεις	900	2.700	6%
102	CD45- KROME ORANGE	Εξετά σεις	1.500	4.500	6%
103	CD45-APC- A750	Εξετά σεις	100	300	6%
104	CD45-RA- FITC	Εξετά σεις	100	300	6%
105	CD45RA-PC7	Εξετά σεις	100	300	6%
106	CD45-RO-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
107	CD55-FITC	Εξετά σεις	100	300	6%
108	CD56-PC5	Εξετά σεις	100	300	6%
109	CD56-PC7	Εξετά σεις	100	300	6%
110	CD56-APC- A750 ήAPC	Εξετά σεις	100	300	6%
111	CD59-FITC	Εξετά σεις	100	300	6%
112	CD61-FITC	Εξετά σεις	100	300	6%
113	CD64-FITC	Εξετά σεις	100	300	6%
114	CD64-PE	Εξετά σεις	300	900	6%
115	CD66b-FITC	Εξετά σεις	100	300	6%
116	CD71 FITC	Εξετά σεις	100	300	6%
117	CD71 PE	Εξετά σεις	100	300	6%
118	CD79a-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
119	CD79b-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
120	CD79b-APC	Εξετά σεις	200	600	6%
121	CD81-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
122	CD117-PE	Εξετά	200	600	6%

		σεις			
123	CD117-PC7	Εξετά σεις	300	900	6%
124	CD117-APC- A750 ή APC	Εξετά σεις	1.000	3.000	6%
125	CD123-APC	Εξετά σεις	100	300	6%
126	CD127-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
127	CD138-APC	Εξετά σεις	100	300	6%
128	CD200-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
129	CD200-PC7 ή APC	Εξετά σεις	100	300	6%
130	CD200-APC- A750 ή APC	Εξετά σεις	300	900	6%
131	CD235a- FITC GLYCOPHOR IN A	Εξετά σεις	100	300	6%
132	CD235a-PE GLYCOPHOR IN A	Εξετά σεις	100	300	6%
133	FMC7-FITC B-CELLS	Εξετά σεις	400	1.200	6%
134	FMC7-PB	Εξετά σεις	400	1.200	6%
135	IgM-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
136	IgD-FITC	Εξετά σεις	100	300	6%
137	HLA-DR- Pacific Blue	Εξετά σεις	1.000	3.000	6%
138	NG2-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
139	ROR1-PE	Εξετά σεις	50	150	6%
140	TdT-FITC	Εξετά σεις	100	300	6%
141	TCR- PANγ/δ-PE	Εξετά σεις	100	300	6%
142	CD56-APC- A750 ή APC	Εξετά σεις	100	300	6%
143	kit αντιδραστη ρίων για λύση ερυθρών,	Εξετά σεις	100	300	6%

	διαπερατότητα κυττάρων και χρώση DNA με PI για μελέτη κυτταρικού κύκλου				
144	Kit αντιδραστηρίων για λύση σταθεροποίηση και μονιμοποίηση κυττάρων	Εξετάσεις	20.400	61.200	6%
145	Σφαιρίδια ή και Σωληνάρια για μέτρηση απόλυτου αριθμού	Εξετάσεις	2.000	6.000	6%
146	Πρότυπα κύτταρα για έλεγχο βασικού ανοσοφαινότυπου λεμφοκυττάρων	Εξετάσεις	120	360	24%
147	Αντιδραστήριο λύσης με χλωριούχο αμμώνιο	Εξετάσεις	800	2.400	6%
148	Αντιδραστήριο μονιμοποίησης	Εξετάσεις	600	1.800	6%
149	kit για ενδοκυττάρια χρώση	Εξετάσεις	300	900	6%
150	Αντιδραστήριο Λύσης χωρίς μονιμοποίηση	Εξετάσεις	800	2.400	6%
151	kit για μέτρηση CD34	Εξετάσεις	100	300	6%
152	Πρότυπα κύτταρα για έλεγχο CD34	Εξετάσεις	10	30	24%

153	Anti-kappa FITC goat polyclonal	Εξετά σεις	100	300	6%
154	Anti-lambda PE goat polyclonal	Εξετά σεις	100	300	6%

ΣΥΝΟΛΟ**ΤΜΗΜΑ 11 - ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΥΕΛΩΜΑΤΟΣ, ΡΝΗ, ΗΙΥ ΠΟΣΟΤΗΣ : ΕΝΑΣ (1)
ΑΝΑΛΥΤΗΣ - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΗΙΥ/ ΜΥΕΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**

A/A	Περιγραφή Αντιδραστήριου	Μονάδα Μέτρησης (Εξετάσεις /ΤΕΣΤ)	Ποσότητα (Αρ. Εξετάσεων/Έτος)	Ποσότητα (Αρ. Εξετάσεων/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1	CD138 APC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600			6%		
2	CD28 APC-H7 ή APC-A750	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300			6%		
3	Anti-HLA-DR FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600			6%		
4	Anti-HLA-DR PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600			6%		
5	CD103 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300			6%		
6	CD123 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300			6%		
7	CD13 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600			6%		
8	CD13 PE-CY7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600			6%		
9	CD14 PE-CY7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600			6%		
10	CD14 PerCP-Cy5.5 ή ισοδύναμο	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600			6%		
11	CD19 PerCP-CY5 ή PC5	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600			6%		
12	CD200 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600			6%		
13	gamma delta TCR PE-CY7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300			6%		

14	CD3 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
15	CD3 APC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
16	CD34 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
17	CD34 PE- CF594 ήECD	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
18	CD38 APC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
19	CD38 PE Cy7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
20	CD45 APC- H7 ή APC- A750	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	900	6%
21	CD45R A FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
22	CD56 PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
23	CD57 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
24	CD58 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
25	Anti- ΚΑΡΡΑ -FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
26	Anti- LAMB DA-PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
27	CD64 PE-CY7	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	6%
28	CD81 FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
29	CD38 APC- H7 ή APC - A750	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
30	CD79b PerCP- Cy™5. 5 ή PC5.5	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	6%
31	CD45 V450 ή Pac Blue	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
32	CD28- PE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300	6%
33	CD27P erCP-	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600	6%

	Cy™5.5 ή PC5.5									
34	CD7-APC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300						6%
35	MPO-FITC	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600						6%
36	CD3AP C-H7 ή APC - A750	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300						6%
37	CD5-PC5.5	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300						6%
38	CD4-V450 ή PAC BLUE	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	100	300						6%
39	CD34 PercP Cy5.5 ή PeCy 5.5 ή PC5	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	200	600						6%
40	Αντιδραστήριο λύσης Κυττάρων	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	2.000	6.000						6%

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ Ποσότητα: ΕΝΑΣ (1) ΑΝΑΛΥΤΗΣ

A/A	Περιγραφή ή Αντιδραστηρίου	Pkg	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (Ετος)	Ποσότητα (Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
41.	Kit ηλεκτροφόρησης Πρωτεϊνών Ορού	kit	Εξετάσεις	6.400	19.200					6%
42.	Ρυθμιστικό διάλυμα ηλεκτροφόρησης Πρωτεϊνών Ορού	fl	Εξετάσεις	4.000	12.000					6%
43.	Kit Ανοσοπροσρόφησης Πρωτεϊνών Ορού	kit	Εξετάσεις	60	180					6%
44.	Υγρά αναλώσιμα απαραίτητα για την πραγματοποίηση των		Εξετάσεις							6%

ανωτέρω
εξετάσεω
v

ΣΥΝΟΛΟ

ΤΜΗΜΑ 12 - ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΣΕ GEL ΑΓΑΡΟΖΗΣ Ποσότητα: Δύο (2)
Αυτόματα Συστήματα

A/A	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Pkg	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα (Ετος)	Ποσότητα (Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	kit Ανοσοκαθής ωσης Πρωτεϊνών Ορού χωρίς αντιορούς	kit	Εξετάσεις	2.600	7.800			6%		
2.	Σετ αντιορών Ανοσοκαθής ωσης Ορού (Total-G-A- M-κ-λ)	kit	Εξετάσεις	2.600	7.800			6%		
3.	Αντιορός anti IgD	fl	Εξετάσεις	40	120			6%		
4.	Αντιορός anti IgE	fl	Εξετάσεις	40	120			6%		
5.	kit ηλεκτροφόρ ησης πρωτεϊνών ούρων	kit	Εξετάσεις	350	1.050			6%		
6.	kit Ανοσοκαθής ωσης Πρωτεϊνών Ούρων χωρίς αντιορούς	kit	Εξετάσεις	320	960			6%		
7.	Σετ αντιορών Ανοσοκαθής ωσης Ούρων (Total- τριδύναμος GAM-κ-λ)	kit	Εξετάσεις	320	960			6%		
8.	Σετ αντιορών Ανοσοκαθής ωσης Ούρων (ελεύθερες κ-ελεύθερες	kit	Εξετάσεις	80	240			6%		

λ)

	kit	kit	30	90						
9.	ανίχνευσης Ολιγκλωνικ ών ζωνών στο ENY με Ισοηλεκτρικ ή Εστίαση		Εξετάσεις						6%	
10.	Αντιορός anti-IgG για Ολιγκλωνικ ές ζώνες στο ENY	kit	30	90					6%	
11.	Υγρά αναλώσιμα απαραίτητα για την πραγματοπ οίηση των ανωτέρω εξετάσεων (πλυστικό διάλυμα, αποχρωματι κό κ.λπ.)								6%	

ΣΥΝΟΛΟ

ΤΜΗΜΑ 13 - ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ

A/A	Περιγραφή ή Αντιδρασ τηρίου	Pkg	Μονάδα Μέτρησης (Εξετάσεις /ΤΕΣΤ)	Ποσότ ητα (Ετος) (Εξετά σεις /ΚΙΤ)	Ποσότ ητα (Ετος) (Εξετάσ εις /ΤΕΣΤ)	Ποσότητα (Τριετία)(Ε ξετάσεις /ΤΕΣΤ)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά Εξέταση	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολι κή Τιμή συμπε ρ. ΦΠΑ
1.	C- ReactivePr otein (CRP)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	300	900			6%		
2.	Immunogl obulin A (IGA)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	10.200	30.600			6%		
3.	Immunogl obulin G (IGG)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	9.300	27.900			6%		
4.	Immunogl obulin M (IGM)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	9.300	27.900			6%		
5.	Immunogl obulin E (IGE)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	150	600	1.800			6%		
6.	Complem ent C3	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	4.800	14.400			6%		

	(C3)						
7.	Complement C4 (C4)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	4.800	14.400	6%
8.	Rheumatoid Factor (RF)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	3.600	10.800	6%
9.	Antistreptolysin O (ASTO)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ	300	300	900	6%
10.	Buffer 1 (BUF1) 4x120mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ				6%
11.	Buffer 2 (BUF2) 4x120mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ				6%
12.	Buffer 3 (BUF3) 4x120mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ				6%
13.	Diluent 1 (DIL1) 4x120mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ				6%
14.	Calibrator 1 4x3mL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ				24%
15.	Systems CAL 5 PL	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ				24%
16.	Wash Solution (WASH) 10L	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ				6%
17.	Protein Control Level 1 (4x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ				24%
18.	Protein Control Level 2 (4x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ				24%
19.	Protein Control Level 3 (4x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ				24%
20.	Serology Control Level 1(3x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ				24%
21.	Serology Control Level 2(3x5mL)	kit	Εξετάσεις /ΤΕΣΤ				24%
22.	Serology	kit	Εξετάσεις				24%

Control
Level
3(3x5mL)

/ΤΕΣΤ

ΣΥΝΟΛΟ

ΤΜΗΜΑ 14 - ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΕΛΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ Ποσότητα: (1) Ένας Αναλυτής

A/A	Περιγραφή Αντιδραστήριου	Μονάδα Μέτρησης - Pkg	Ποσότητα (Ετος)	Ποσότητα (Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	N ANTISERUM TO HUMAN IgG ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ ΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	6.00 0	18.000			6%		
2.	N ANTISERUM TO HUMAN IgA ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ ΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	4.37 5	13.125			6%		
3.	N ANTISERUM TO HUMAN IgM ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ ΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	4.37 5	13.125			6%		
4.	N ANTISERUM TO HUMAN C3 ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ ΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	1.75 0	5.250			6%		
5.	N ANTISERUM TO HUMAN C4 ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ ΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	1.75 0	5.250			6%		
6.	N ANTISERUM TO HUMAN TRANSFERIN ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	1.25 0	3.750			6%		

7.	N ANTISERUM TO HUMAN ALBUMIN ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	3.48 6	10.458	6%
8.	N ANTISERUM TO HUMAN A2 MACROGLO BULIN ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	1.50 0	4.500	6%
9.	N ANTISERUM TO HUMAN Ig/L-CHAIN κ-type ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	1.78 2	5.346	6%
10.	N ANTISERUM TO HUMAN Ig/L-CHAIN λ-type ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	1.50 0	4.500	6%
11.	N A1microglob ulin ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	1.12 5	3.375	6%
12.	ANTISERUM TO HUMAN IgE ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ ΜΕΤΡΟ FIXED TIME	fl	2.43 0	7.290	6%
13.	ANTISERUM TO HUMAN IgA low level ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	600	1.800	6%
14.	ANTISERUM TO HUMAN IgM low level ΓΙΑ	kit	480	1.440	6%

	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME				
15.	ANTISERUM TO HUMAN CRP ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	1.25 0	3.750	6%
16.	ANTISERUM TO HUMAN RF ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	900	2.700	6%
17.	N ANTISERUM TO HUMAN IgG1 ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	888	2.664	6%
18.	N ANTISERUM TO HUMAN IgG2 ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	888	2.664	6%
19.	N ANTISERUM TO HUMAN IgG3 ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	777	2.331	6%
20.	N ANTISERUM TO HUMAN IgG4 ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	888	2.664	6%
21.	N ANTISERUM TO HUMAN C1 INHIBITOR ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	250	750	6%
22.	ANTISERUM TO HUMAN b2	kit	3.02 4	9.072	6%

	MICROGLOB ULIN ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME				
	N-LATEX C5 ΓΙΑ	kit	100		
23.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME			300	6%
	N-LATEX αTNF -α ΓΙΑ	kit	78		
24.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME			234	6%
	G CALPRONEC TIN ΓΙΑ	kit	120		
25.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME			360	6%
	N-LATEX αTNF-a STD (Adalimumab) ΓΙΑ	kit			
26.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME				6%
	N-LATEX αTNF-a STD (Infliximab) ΓΙΑ	kit			
27.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME				6%
	N-LATEX αTNF-a STD (Etanercept) ΓΙΑ	kit			
28.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME				6%
	N-LATEX αTNF-a Control- Adalimumab 2 levels ΓΙΑ	kit			
29.	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME				6%
	N-LATEX αTNF-a Control- Infliximab 2 levels ΓΙΑ	kit			
30.					6%

	ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME		
31.	N-LATEX αTNF-α Control- Etanercept 2 levels ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	6%
32.	G CALPRONEC TIN NERH CALIBRATOR ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	6%
33.	G CALPRONEC TIN NERH CONTROLS ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	6%
34.	N PROTEIN STD SERUM ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	6%
35.	N PROTEIN STD PLASMA ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	6%
36.	N PROTEIN RHEUMOTO LOGY STANDARD SL ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	6%
37.	N PROTEIN STD URINE ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	6%
38.	N/T PROTEIN	kit	6%

	CONTROL SERUM ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME		
39.	N/T PROTEIN CONTROL CSF ΓΙΑΝΕΦΕΛΟ ΜΕΤΡΟ FIXED TIME	kit	6%
40.	N PROTEIN RHEUMOTO LOGY SL ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	6%
41.	N DILUENT BUFFER ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	6%
42.	N REACTION BUFFER ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	6%
43.	N SUPPLEMEN T REAGENT PRECIPITATI ON ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	fl	6%
44.	N SUPPLEMEN TARY REAGENT L ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	6%
45.	N/T PROTEIN CONTROL urine ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ ΤΡΟ FIXED TIME	kit	6%
46.	CLEANER SOLUTION ΓΙΑ ΝΕΦΕΛΟΜΕ	kit	6%

TPO FIXED
TIME

ΣΥΝΟΛΟ

ΤΜΗΜΑ 15 - ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΘΟΛΩΣΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ Ποσότητα: (1) Ένας Αναλυτής

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ ΟΜΕΙΟΥ	Περιγραφή Αντιδραστηρίου	Pkg	Ποσότητα (Αρ. test/Έτος)	Ποσότητα (Αρ. test/Τριετία)	Ενδεικτική Τιμή προ ΦΠΑ ανά test	Συνολική Τιμή προ ΦΠΑ	ΦΠΑ	Ποσό ΦΠΑ	Συνολική Τιμή συμπερ. ΦΠΑ
1.	LK016.0 PT	Optilite® Freelite® Kappa Free Kit	kit	4.800	14.400			6%		
2.	LK018.0 PT	Optilite® Freelite® Lambda Free Kit	kit	4.800	14.400			6%		
3.	NK621. OPT	Optilite Hevylite IgG Kappa Kit	kit	50	150			6%		
4.	NK622. OPT	Optilite Hevylite IgG Lambda Kit	kit	50	150			6%		
5.	NK623. OPT	Optilite Hevylite IgA Kappa Kit	kit	50	150			6%		
6.	NK624. OPT	Optilite® Hevylite® IgA Lambda	kit	50	150			6%		
7.	NK625. OPT	Optilite® Hevylite® IgM Kappa	kit	50	150			6%		
8.	NK626. OPT	Optilite® Hevylite® IgM Lambda	kit	50	150			6%		

ΣΥΝΟΛΟ

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-15 ΠΡΟ ΦΠΑ

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-15 ΦΠΑ

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-15 ΣΥΜΠΕΡ. ΦΠΑ

Ο Προσφέρων

(υπογραφή – σφραγίδα)

Σημείωση: Η παρούσα υποβάλλεται σε μορφή .pdf στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς, φέροντας την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα²)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

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 ευρώ⁴ 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)⁵

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 τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/

Πρόσκληση

Εκδήλωσης

Ενδιαφέροντος

.....

⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής /

Αναθέτοντος φορέα), η οποία έχει καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την//...//..... και αφορά την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: (τίτλος σύμβασης)/ για το/τα τμήμα/τα

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 σεημέρες ⁸ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ⁹ 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 της¹⁰.

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 εκδίδουμε¹¹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
2. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 72 Ν. 4412/2016).
4. όπως, υποσ. 3.
5. Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.
6. Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ
7. 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.
8. Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

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.....⁴

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: εύθυνση).....

(διεύθυνση)...

β) (πλήρη επωνυμία) , ΑΦΜ:

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 ..⁵/ της υπ αριθ σύμφωνα με σύμβασης (τίτλος σύμβασης)",

την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶

..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

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 απαίτησης σας μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸) 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 εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

- 1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- 2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- 3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.
- 4 Όπως υποσημείωση 3.
- 5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.
- 6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών,
- 7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
- 8 Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης
- 9 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ