



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7<sup>Η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ- ΠΑΝΑΝΕΙΟ»**

Λεωφ. Κνωσσού, ΤΚ 71409, Τ.Θ. 44, Ηράκλειο Κρήτης

ΑΦΜ 996978666, ΔΟΥ Ηρακλείου

Ημερομηνία:

Αρ. πρωτ. :

Διακήρυξη 29/2020 Δημόσιου Ηλεκτρονικού Ανοικτού Άνω των Ορίων (Διεθνούς) Διαγωνισμού για την προμήθεια «**ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**» (Αντιδραστήρια και αναλώσιμα με παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού) (CPV 38434580-5) για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου «Βενιζέλειο-Πανάνειο» με ανοικτή διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ (α/α 100159, 100166, 100170, 100172, 100177, 100180, 100185, 100186, 100187, 100191).

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.	23 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2020 ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα 15:00 Μ.Μ.	23 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2020 ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα 15:00 Μ.Μ.	23 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2020 ΗΜΕΡΑ ΔΕΥΤΕΡΑ Ώρα 15:00 Μ.Μ.	27 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2020 ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΩΡΑ 10:30 Π.Μ.

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	27
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	29
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	29
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΦΗΣ .....	30
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>32</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	32
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	32
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	32
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	32
2.1.4 Γλώσσα .....	33
2.1.5 Εγγυήσεις.....	33
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	34
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	34
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	34
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	35
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	39
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	39
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	39
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	40
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	40
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	41
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	41
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....	41
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	47
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	47
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών .....	48
2.3.3 Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.....	48
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	49
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	49
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	49
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	51
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	51
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	52
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	53
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	56
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	56
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>58</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	58
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	58
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	58
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	59
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	61
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	61
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	63
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>64</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ).....	64

4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	64
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	64
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ (ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ).....	65
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	65
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	66
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>67</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	67
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	67
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	68
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	68
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>69</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	69
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	69
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΜΑΥΛΩΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	70
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	70
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	70
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....	70
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ (ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΡΙΘΜΗΣΗΣ) .....	71
6.8	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-.....	71
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....</b>	<b>.....</b>	<b>72</b>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....		72
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....		73
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ – ΤΕΥΔ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ].....		88
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....		90
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....		91
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....		92
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....		94

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

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ- ΠΑΝΑΝΕΙΟ"
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφ. Κνωσσού, Τ.Θ. 44
Πόλη	Ηράκλειο Κρήτης
Ταχυδρομικός Κωδικός	71409
Χώρα <sup>1</sup>	Ελλάδα
Κωδικός NUTS <sup>2</sup>	EL431
Τηλέφωνο	2813-408808
Φαξ	
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	mkarantemoiri@venizeleio.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>3</sup>	Καραντεμοίρη Μαρία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.venizeleio.gr

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι <sup>4</sup> Νοσοκομείο, αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στον Δημόσιο Τομέα. <sup>5</sup>

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>6</sup>**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών Υγείας.

**Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>7</sup>**

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>8</sup> και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου [www.venizeleio.gr](http://www.venizeleio.gr).
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

<sup>1</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>2</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>3</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεμοιτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

<sup>4</sup> Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>5</sup> Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

<sup>6</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

<sup>7</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>8</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....»

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

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

**Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>9</sup>**

Ο εγκεκριμένος Προγραμματισμός Προμηθειών του Νοσοκομείου, Διαχειριστικού έτους 2020 σε βάρος του ΚΑΕ 1359.

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

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια «**ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**» (Αντιδραστήρια και αναλώσιμα με παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού) για ένα έτος.

Τα υπό προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **38434580-5 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **300.000,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **6%** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ **283.018,87€**).

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί θα ισχύει για δώδεκα (12) μήνες με δικαίωμα του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Γ.Ν. "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ" για παράταση του χρόνου ισχύος της για 12 ακόμη μήνες με τους ίδιους όρους και τιμές.

Διευκρίνιση: Η παράταση για 12 ακόμη μήνες με τους ίδιους όρους και τιμές δεν αφορά σε υπέρβαση τόσο των ποσοτήτων των ειδών του διαγωνισμού όσο και της προϋπολογιζόμενης δαπάνης αυτών.

<sup>9</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

«ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΛΟΠΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ» (Αντιδραστήρια και αναλώσιμα με παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού)

ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1		ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ΦΕΙΑ Η ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ (181799)		ΤΕΜ 1					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 6%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	214474	Αλλεργιογόνα γύρεων G2	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	280	3,47	971,6	58,296	1029,896
2	214475	Αλλεργιογόνα γύρεων G3	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	280	3,47	971,6	58,296	1029,896
3	214478	Αλλεργιογόνα γύρεων G6	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	200	3,47	694	41,64	735,64
4	28945	Αλλεργιογόνα γύρεων W6	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	280	3,47	971,6	58,296	1029,896
5	28934	Αλλεργιογόνα γύρεων W19	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	280	3,47	971,6	58,296	1029,896
6	214510	Αλλεργιογόνα γύρεων T9	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	280	3,47	971,6	58,296	1029,896
7	258119	Αλλεργιογόνα γύρεων T23	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128
8	214496	Αλλεργιογόνα εσωτερικού χώρου D1	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	280	3,47	971,6	58,296	1029,896
9	214497	Αλλεργιογόνα εσωτερικού χώρου D2	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	280	3,47	971,6	58,296	1029,896
10	25866	Αλλεργιογόνα εσωτερικού χώρου E1	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	200	3,47	694	41,64	735,64
11	214399	Αλλεργιογόνα εσωτερικού χώρου E5	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	200	3,47	694	41,64	735,64

12	214398	Αλλεργιογόνα εσωτερικού χώρου Ε2	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128
13	28532	Αλλεργιογόνα εσωτερικού χώρου Μ2	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	200	3,47	694	41,64	735,64
14	28544	Αλλεργιογόνα εσωτερικού χώρου Μ3	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	200	3,47	694	41,64	735,64
15	28547	Αλλεργιογόνα εσωτερικού χώρου Μ6	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	200	3,47	694	41,64	735,64
16	258120	Αλλεργιογόνα εσωτερικού χώρου Μ1	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128
17	25910	Τροφικά αλλεργιογόνα F1	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	160	3,47	555,2	33,312	588,512
18	25920	Τροφικά αλλεργιογόνα F2	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	160	3,47	555,2	33,312	588,512
19	25998	Τροφικά αλλεργιογόνα F3	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	160	3,47	555,2	33,312	588,512
20	26025	Τροφικά αλλεργιογόνα F4	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	160	3,47	555,2	33,312	588,512
21	25912	Τροφικά αλλεργιογόνα F10	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128
22	25915	Τροφικά αλλεργιογόνα F13	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128
23	25916	Τροφικά αλλεργιογόνα F14	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128
24	25918	Τροφικά αλλεργιογόνα F17	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128

25	25919	Τροφικά αλλεργιογόνα F18	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128
26	25921	Τροφικά αλλεργιογόνα F20	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128
27	258121	Τροφικά αλλεργιογόνα F23	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128
28	25953	Τροφικά αλλεργιογόνα F24	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128
29	249091	Τροφικά αλλεργιογόνα F25	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128
30	249092	Τροφικά αλλεργιογόνα F26	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128
31	26046	Τροφικά αλλεργιογόνα F75	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	120	3,47	416,4	24,984	441,384
32	26047	Τροφικά αλλεργιογόνα F76	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	120	3,47	416,4	24,984	441,384
33	26048	Τροφικά αλλεργιογόνα F77	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	120	3,47	416,4	24,984	441,384
34	26049	Τροφικά αλλεργιογόνα F78	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	120	3,47	416,4	24,984	441,384
35	26094	Μίγμα τροφικών αλλεργιογόνων FP1 ή Fx1 (F13,F14, F17,F18,F20)	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128
36	26116	Μίγμα τροφικών αλλεργιογόνων FP5 ή Fx5 (F1,F2,F3,F4,13,)	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	80	3,47	277,6	16,656	294,256
37	26914	Αλλεργιογόνα υμενοσπέρων 11	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	20	3,47	69,4	4,164	73,564



38	26915	Αλλεργιογόνα υμενοπτερίων I2	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	20	3,47	69,4	4,164	73,564
39	28421	Αλλεργιογόνα υμενοπτερίων I3	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	20	3,47	69,4	4,164	73,564
40	28422	Αλλεργιογόνα υμενοπτερίων I4	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	3,47	138,8	8,328	147,128
41	214493	Αλλεργιογόνα υμενοπτερίων I5	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	40	5,88	235,2	14,112	249,312
2	25904	Μίγματα εισπνεόμενων αλλεργιογόνων EP1 ή Fx1 (E1, E2, E3, E4, E5)	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	80	5,88	470,4	28,224	498,624
43	28645	Μίγματα εισπνεόμενων αλλεργιογόνων MP1 ή Mx1 (M1, M2, M3, M6)	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	80	5,88	470,4	28,224	498,624
44	258127	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ. Allergy Specific IgE για τον αναλυτή 181799	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	3780	0,00001	0,0378	0,002268	0,040068
45	258137	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ. Reaction tubes για τον αναλυτή 181799	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	4500	0,00001	0,045	0,0027	0,0477
46	258139	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ. Substrate για τον αναλυτή 181799	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	4500	0,00001	0,045	0,0027	0,0477
47	258140	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ Probe Wash για τον αναλυτή 181799	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	ΕΞΕΤ	4500	0,00001	0,045	0,0027	0,0477
48	258141	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ. Probe Cleaning για τον αναλυτή 181799	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	RUN	4500	0,00001	0,045	0,0027	0,0477
49	258142	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΠΙΩΜΑΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ για τον αναλυτή 181799	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	TEM	150	0,00001	0,0015	0,00009	0,00159
50	258143	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ Allergy negative control	ΜΕΘΟΔΟΣ ΦΕΙΑ ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	RUN	60	0,00001	0,0006	0,000036	0,000636

51	258144	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ Allergy positive control	ΜΕΘΟΔΟΣ FEIA ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΘΑΝΑΛΥΤΗΣ. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1	RUN	60	0,0000 1	0,0006	0,000036	0,000636
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>							<b>18.595,62</b>	<b>1.115,74</b>	<b>19.711,36</b>

ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2		ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΙΣ (181803)		ΤΕΜ 1					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 6%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	98561	ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗ ΟΡΟΥ Gel	Μέσο ηλεκτροφόρησης αγαρόζη. Εκτέλεση σε πλήρες αυτοματοποιημένο μηχάνημα. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2	ΕΞΕΤ	440	18,1	7964	477,84	8.441,84
2	174562	ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗ ΟΡΟΥ ΑΝΤΙΟΡΟΙ EPL, IgG, IgM, IgA	Μέσο ηλεκτροφόρησης αγαρόζη. Εκτέλεση σε πλήρες αυτοματοποιημένο μηχάνημα. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2	ΕΞΕΤ	440	0,0000 1	0,0044	0,00	0,00
3	98562	ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗ ΠΡΩΤ. BENCE JONES Gel	Μέσο ηλεκτροφόρησης αγαρόζη. Εκτέλεση σε πλήρες αυτοματοποιημένο μηχάνημα. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2	ΕΞΕΤ	360	30	10800	648,00	11.448,00
4	174560	ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗ ΠΡΩΤ. BENCE JONES ΑΝΤΙΟΡΟΙ EPL, GAM, K,L	Μέσο ηλεκτροφόρησης αγαρόζη. Εκτέλεση σε πλήρες αυτοματοποιημένο μηχάνημα. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2	ΕΞΕΤ	360	0,0000 1	0,0036	0,00	0,00
5	174561	ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗ ΠΡΩΤ. BENCE JONES ΑΝΤΙΟΡΟΙ K free, Lfree	Μέσο ηλεκτροφόρησης αγαρόζη. Εκτέλεση σε πλήρες αυτοματοποιημένο μηχάνημα. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2	ΕΞΕΤ	360	0,0000 1	0,0036	0,00	0,00
6	212211	ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΟΡΟΥ ΚΑΙ ΟΥΡΩΝ	Μέσο ηλεκτροφόρησης αγαρόζη. Εκτέλεση σε πλήρες αυτοματοποιημένο μηχάνημα. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2	ΕΞΕΤ	1900	2,035	3866,5	231,99	4.098,49
7	258148	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΕΙΣ ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΙΜΑΤΟΣ για τον αναλυτή 181803	Μέσο ηλεκτροφόρησης αγαρόζη. Εκτέλεση σε πλήρες αυτοματοποιημένο μηχάνημα. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2	ΕΞΕΤ	2700	0,0000 1	0,027	0,00	0,03
8	258150	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΕΙΣ, ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ για τον αναλυτή 181803	Μέσο ηλεκτροφόρησης αγαρόζη. Εκτέλεση σε πλήρες αυτοματοποιημένο μηχάνημα. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2	ΕΞΕΤ	2700	0,0000 1	0,027	0,00	0,03
9	212221	ΕΠΙΘΕΤΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΟΡΟΥ ΚΑΙ ΟΥΡΩΝ για τον αναλυτή 181803	Μέσο ηλεκτροφόρησης αγαρόζη. Εκτέλεση σε πλήρες αυτοματοποιημένο μηχάνημα. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2	ΕΞΕΤ	1200	0,66	792	47,52	839,52
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>							<b>23.422,57</b>	<b>1.405,35</b>	<b>24.827,92</b>

ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α		Α ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ELISA/ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (181805)		ΤΕΜ 1					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 6%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	98252	ΕΝΑ SCREEN ΕΞΙ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ (SS-A, SS-B, RNP, SM-RNP, Jo, Scl-70)	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	768	1,92	1.474,56	88,4736	1.563,03
2	28932	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΤΥΠΟΥ ΕΝΑΝΤΙ Β2-ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΙΝΗΣ -I (B2-GPI)	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	192	2,00	384,00	23,04	407,04
3	28931	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΤΥΠΟΥ ΕΝΑΝΤΙ Β2-ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΙΝΗΣ -I (B2-GPI)	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	192	2,75	528,00	31,68	559,68
4	28922	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΤΥΠΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΡΔΙΟΛΙΠΙΝΗΣ	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	288	2,00	576,00	34,56	610,56
5	98645	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΤΥΠΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ CCP ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	960	3,375	3.240,00	194,4	3.434,40
6	28923	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΤΥΠΟΥ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΡΔΙΟΛΙΠΙΝΗΣ	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	288	1,96	564,48	33,8688	598,35
7	98654	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ Human-tIg - IgA (Ιστικής Τρανσγλουταμίνωσης)	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	480	2,5	1.200,00	72	1.272,00
8	98655	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ Human-tIg - IgG (Ιστικής Τρανσγλουταμίνωσης)	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	480	2,50	1.200,00	72	1.272,00
9	98667	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΜΥΕΛΟΥΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗΣ (MPO)	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	192	1,94	372,48	22,3488	394,83
10	98670	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΠΡΩΤΕΙΝΑΣΗΣ- 3 (PR 3)	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	192	1,98	380,16	22,8096	402,97
11	98671	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ ds DNA	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	288	1,94	558,72	33,5232	592,24
12	98673	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ Jo1	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	288	1,93	555,84	33,3504	589,19
13	98676	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ RNP	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	288	1,88	541,44	32,4864	573,93
14	98677	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ Scl 70	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	288	1,86	535,68	32,1408	567,82
15	98679	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ Sm	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	288	1,86	535,68	32,1408	567,82
16	98680	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ SS-A(Ro)	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	288	1,88	541,44	32,4864	573,93
17	98681	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ SS-B (La)	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	288	1,86	535,68	32,1408	567,82
18	98675	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ Μ2	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ELISA Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3Α	ΕΞΕΤ	96	2,25	216,00	12,96	228,96
19	258152	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ για τον αναλυτή 181805 ELISA	Ρύγχη μεγάλα και μικρά	ΕΞΕΤ	6.144	0,00001	0,06	0,003686	0,07
20	258153	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ για τον αναλυτή 181805 ELISA	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΡΟΑΡΑΙΩΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΕΞΕΤ	6.144	0,00001	0,06	0,003686	0,07

21	258154	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ για τον αναλυτή 181805 ELISA	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΓΙΑ CALIBRATORS, CONTROLS	ΕΞΕΤ	6.144	0,0000 1	0,06	0,003686	0,07
22	258155	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ για τον αναλυτή 181805 ELISA	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ	ΕΞΕΤ	6.144	0,0000 1	0,06	0,003686	0,07
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>							<b>13.940,41</b>	<b>836,4243</b>	<b>14.776,83</b>

ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3B		ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ELISA /ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (181810)		ΤΕΜ 1					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3B	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 6%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	98533	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ DNA (ANTI-DNA)	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΣ Υπόστρωμα Crithidia Lucillae. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3B	ΕΞΕΤ	1.380	1,3	1.794,00	107,64	1.901,64
2	98534	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΩΝ ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΩΝ (AMA, ASMA, APCΑ)	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΣ Υπόστρωμα σταμάχι/ νεφρο ποντικού. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3B	ΕΞΕΤ	500	1,55	775,00	46,5	821,50
3	98536	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IGA ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΕΝΔΟΜΥΙΟΥ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΣ. Υπόστρωμα οισοφάγου κιθήκου. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3B	ΕΞΕΤ	200	2,5	500,00	30	530,00
4	98538	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ (ΜΕ ΛΙΘΑΝΟΛΗ)	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΣ Υπόστρωμα ανθρώπινα κοκκιοκύτταρα Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3B	ΕΞΕΤ	1.120	3,33	3.729,60	223,776	3.953,38
5	174576	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΥΤΟΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ (ΜΕ ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗ)	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΣ Υπόστρωμα ανθρώπινα κοκκιοκύτταρα. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3B	ΕΞΕΤ	60	3,33	199,80	11,988	211,79
6	174574	ΑΝΤΙΠΥΡΗΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ, ΑΝΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΣ Υπόστρωμα κυτταρική σειρά ιδιαίτερα πλούσια σε μετατικά κύτταρα Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3B	ΕΞΕΤ	3.080	0,75	2.310,00	138,6	2.448,60
7	98653	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ F-ΑΚΤΙΝΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΣ Υπόστρωμα V5M47 κυττάρων. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3B	ΕΞΕΤ	60	1,7	102,00	6,12	108,12
8	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ για τον αναλυτή 181810, ΙΦΑΠΛΑΚΕΣ ΤΙΤΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΣ Υπόστρωμα ανθρώπινα κοκκιοκύτταρα. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3B	ΕΞΕΤ	6.400	0,0001	0,64	0,0384	0,00
9	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ για τον αναλυτή 181810, ΙΦΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ Η ΒΟΘΡΙΑ ΠΡΟΑΡΑΙΩΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΣ Υπόστρωμα ανθρώπινα κοκκιοκύτταρα. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3B	ΕΞΕΤ	6.400	0,0001	0,64	0,0384	0,00
10	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ για τον αναλυτή 181810, ΙΦΑ Ρύγχη μεγάλα και μικρά	ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΣ Υπόστρωμα ανθρώπινα κοκκιοκύτταρα. Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3B	ΕΞΕΤ	6.400	0,0001	0,64	0,0384	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>							<b>9.412,32</b>	<b>564,624</b>	<b>9.977,06</b>

ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 4		ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΟΦΛΙΣΜΟΥ							
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ORCO	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 4	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 6%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	98261	FETAL CALF SERUM	Αντιδραστήρια για κυτταροκαλλιέργειες Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 4	FL	5FLX100ML	60	300	18	318
2	98279	HANKS MEDIUM SALT SOLUTION	Αντιδραστήρια για κυτταροκαλλιέργειες Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 4	FL	5FLX100ML	66,4	332	19,92	351,92
3	28519	LYMPHOCYTE SEPARATION MEDIUM	Αντιδραστήρια για κυτταροκαλλιέργειες Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 4	FL	5FLX100ML	98,4	492	29,52	521,52
4	98433	RPMI 1640 MEDIUM W/OUT L-GLUTAMINE	Αντιδραστήρια για κυτταροκαλλιέργειες Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 4	FL	5FLX100ML	15	75	4,5	79,5
5	216299	HUMAN SERUM	Αντιδραστήρια για κυτταροκαλλιέργειες Επιπλέον προδιαγραφές βλεπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 4	FL	5FLX100ML	15	75	4,5	79,5
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>							<b>1.274,00</b>	<b>76,44</b>	<b>1.350,44</b>

ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5		ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ (184212)			ΤΕΜ 1				
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 6%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	29010	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ CA 19-9	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	ΕΞΕΤ	2.400	1,1	2.640,000	158,4	2.798,400
2	25771	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ AFP	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	ΕΞΕΤ	1.900	0,9	1.710,000	102,6	1.812,600
3	25776	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ CA 125	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	ΕΞΕΤ	1.300	1,1	1.430,000	85,8	1.515,800
4	25777	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ CA 15-3	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	ΕΞΕΤ	1.300	1,1	1.430,000	85,8	1.515,800
5	29017	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ CEA	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	ΕΞΕΤ	2.800	0,9	2.520,000	151,2	2.671,200
6	25774	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ FREE PSA	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	ΕΞΕΤ	1.000	1,2	1.200,000	72	1.272,000
7	29012	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ PSA	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	ΕΞΕΤ	5.000	1,1	5.500,000	330	5.830,000
8	25778	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ SCC	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	ΕΞΕΤ	100	4,65	465,000	27,9	492,900
9	219247	CALIBRATOS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ C19-9	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,00001	0,001	0,000066	0,001

10	219243	CALIBRATOS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ AFP	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
11	209977	CALIBRATOS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ CA- 125	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
12	209980	CALIBRATOS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ CA 15-3	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
13	209988	CALIBRATOS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ CEA	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
14	210009	CALIBRATOS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ PSA TOTAL	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
15	210016	CALIBRATOS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ PSA FREE	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
16	210003	CALIBRATOS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ SCC	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
17	209982	CONTROLS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ C19-9	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
18	219242	CONTROLS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ AFP	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
19	209976	CONTROLS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ CA- 125	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
20	219244	CONTROLS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ CA 15-3	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
21	209987	CONTROLS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ CEA	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
22	210008	CONTROLS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ PSA TOTAL	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ.ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
23	210015	CALIBRATOS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ PSA FREE	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
24	210012	CONTROLS ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΟΥ SCC	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	110	0,0000 1	0,001	0,000066	0,001
25	258280	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΛΥΤΗ 184212	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	ΕΞΕΤ	15.700	0,0000 1	0,157	0,00942	0,166

26	221312	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ <u>Κυβέτες</u> <u>δειγματος</u> ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΛΥΤΗ 184212	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	15.700	0,0000 1	0,157	0,00942	0,166
27	221311	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ Κυβέτες επεξεργασίας και φωτομέτρησης ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΛΥΤΗ 184212	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	15.700	0,0000 1	0,157	0,00942	0,166
28	221310	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ <u>Υγρό</u> <u>πραεργασίας</u> <u>αντίδρασης</u> ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΛΥΤΗ 184212	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	15.700	0,0000 1	0,157	0,00942	0,166
29	218488	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ <u>Υγρό</u> <u>αντίδρασης</u> ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΛΥΤΗ 184212	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	RUN	15.700	0,0000 1	0,157	0,00942	0,166
30	79785	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ <u>Wash</u> <u>buffer</u> ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΛΥΤΗ 184212	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	ΕΞΕΤ	15.700	0,0000 1	0,157	0,00942	0,166
31	204865	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ <u>Clean</u> <u>Buffer</u> ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΛΥΤΗ 184212	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	ΕΞΕΤ	500	0,0000 1	0,005	0,0003	0,005
32	221313	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ <u>Υγρό</u> <u>αραίωσης, πολλαπλής</u> <u>χρήσης</u> ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΛΥΤΗ 184212	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	ΕΞΕΤ	3.000	0,0000 1	0,030	0,0018	0,032
33	221314	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ <u>Πύματα</u> <u>των αντιδραστηρίων</u> ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΛΥΤΗ 184212	ΜΕΘΟΔΟΣ χημειοφωταύγεια. Εκτέλεση σε ανοσοαλυτή. Επιπλέον προδιαγραφές βλ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5	ΕΞΕΤ	500	0,0000 1	0,005	0,0003	0,005
<b>ΣΥΝΟΔΑ</b>							<b>16.896,00</b>	<b>1.013,76</b>	<b>17.909,76</b>

ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 6		ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ (185603)		ΤΕΜ 1					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 6	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜ Η	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 6%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	98070	CD10 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. βλ.επ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	5,2	260,00	15,600	275,600
2	258182	CD10 APC A 700	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. βλ.επ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	15,5	775,00	46,500	821,500
3	258183	CD10 PCS.5	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. βλ.επ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	7,2	360,00	21,600	381,600
4	98071	CD 103 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. βλ.επ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	5,2	260,00	15,600	275,600
5	98075	CD117 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. βλ.επ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	5,74	574,00	34,440	608,440
6	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ	CD1CD117APC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. βλ.επ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	7,0	700,00	42,00	742,000

7	98078	CD11b FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	5,3	530,00	31,800	561,800
8	98080	CD11c PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	6,2	310,00	18,600	328,600
9	258184	CD11c PC7	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	5,9	590,00	35,400	625,400
10	258185	CD123 APC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	8,8	440,00	26,400	466,400
11	98082	CD138 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	6,3	315,00	18,900	333,900
12	258186	CD138 APC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	8,00	400,00	24,000	424,000
13	98083	CD13 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	6,3	315,00	18,900	333,900
14	258533	CD13 PCS.5	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	12,9	1.290,00	77,400	1.367,400
15	258534	CD14 APC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	3,75	375,00	22,500	397,500
16	98085	CD14 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	6,26	313,00	18,780	331,780
17	98086	CD15 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	5,3	265,00	15,900	280,900
18	220204	CD15 PB	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	14,8	1.480,00	88,800	1.568,800
19	98090	CD16 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	6,2	310,00	18,600	328,600
20	233357	CD16 ECD	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	6,8	680,00	40,800	720,800
21	231323	CD19 ECD	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	7,2	720,00	43,200	763,200
22	98095	CD19 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	5,4	540,00	32,400	572,400
23	258188	CD19 PCS.5	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	10,7	1.070,00	64,200	1.134,200
24	98094	CD19 FITC/CD5-PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	7,9	395,00	23,700	418,700
25	98096	CD1a-PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	6,00	300,00	18,000	318,000
26	98098	CD2 FITC/CD19 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	7,9	790,00	47,400	837,400
27	258189	CD200 PC7	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	8,4	420,00	25,200	445,200
28	258190	CD200 APC A 750	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	6,9	345,00	20,700	365,700
29	98103	CD20 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	5,6	560,00	33,600	593,600
30	98104	CD21 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	5,2	260,00	15,600	275,600
31	98105	CD22 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	6,00	600,00	36,000	636,000
32	258191	CD22 APC A 700	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	4,3	215,00	12,900	227,900
33	258192	CD23 APC700	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	6,8	680,00	40,800	720,800
34	98107	CD23 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	5,2	520,00	31,200	551,200
35	212229	CD235a PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	6,1	305,00	18,300	323,300
36	258193	CD24 APC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	5,90	295,00	17,700	312,700
37	98109	CD25 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	5,3	265,00	15,900	280,900



38	258195	CD25 APC A 700	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	7,8	780,00	46,800	826,800
39	258196	CD27 PC7	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	15,00	750,00	45,000	795,000
40	98134	CD3 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	4,6	460,00	27,600	487,600
41	231324	CD3 ECD	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	8,4	840,00	50,400	890,400
42	98117	CD3 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	5,00	500,00	30,000	530,000
43	258197	CD3 APC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	5,4	540,00	32,400	572,400
44	98121	CD33 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	6,2	620,00	37,200	657,200
45	258198	CD33 PC7	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	5,6	560,00	33,600	593,600
46	98124	CD34 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	6,8	680,00	40,800	720,800
47	258199	CD34 APC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	3,80	380,00	22,800	402,800
48	258200	CD34 APC700	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	8,00	800,00	48,000	848,000
49	258201	CD39 PC5.5	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	8,00	400,00	24,000	424,000
50	231322	CD34 ECD	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	8,5	425,00	25,500	450,500
51	98128	CD38 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	5,2	520,00	31,200	551,200
52	258202	CD38 PB	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	7,8	390,00	23,400	413,400
53	98130	CD3 FITC/CD16+56 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	7,9	790,00	47,400	837,400
54	98132	CD3 FITC/CD4 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	7,9	790,00	47,400	837,400
55	98133	CD3 FITC/CD8 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	7,9	790,00	47,400	837,400
56	98118	CD3 FITC/HLA-DR PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	8,1	405,00	24,300	429,300
57	25814	CD30 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	5,7	285,00	17,100	302,100
58	98125	CD36 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	5,7	285,00	17,100	302,100
59	174653	CD4 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	6,1	305,00	18,300	323,300
60	258203	CD4 APC 750	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	9,00	900,00	54,000	954,000
61	98140	CD41 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	6,00	600,00	36,000	636,000
62	212228	CD43 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΤΕΜ	50	5,5	275,00	16,500	291,500
63	264399	CD45 Kome orange	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	500	7,00	3.500,00	210,000	3.710,000
64	98153	CD45 PC5	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	6,30	630,00	37,800	667,800
65	124869	CD45RA FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	4,94	247,00	14,820	261,820
66	98154	CD45RO PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	4,55	227,50	13,650	241,150
67	98157	CD4 FITC/CD8 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	7,9	395,00	23,700	418,700
68	98160	CD5 FITS	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	4,36	218,00	13,080	231,080

69	98173	CDS PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	4,9	245,00	14,700	259,700
70	258204	CDS PC7	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	5,7	570,00	34,200	604,200
71	98166	CD56 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	5,25	525,00	31,500	556,500
72	231450	CD56 ECD	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	9,6	960,00	57,600	1.017,600
73	98168	CD57 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	100	5,3	530,00	31,800	561,800
74	258447	CD57 PB	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	8,4	420,00	25,200	445,200
75	98180	CD61 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	5,3	265,00	15,900	280,900
76	258206	CD64 APC-A750	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	100	9,5	950,00	57,000	1.007,000
77	98174	CD64 FITS	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	5,3	265,00	15,900	280,900
78	258207	CD7 ECD	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	100	7,5	750,00	45,000	795,000
79	258208	CD7 PC7	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	100	6,00	600,00	36,000	636,000
80	98186	CD71 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	5,2	260,00	15,600	275,600
81	98187	CD79a PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	100	5,3	530,00	31,800	561,800
82	258209	CD79b APC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	5,3	265,00	15,900	280,900
83	98188	CD79b PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6	ΕΞΕΤ	50	6,26	313,00	18,780	331,780
84	98190	CD8 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	4,44	222,00	13,320	235,320
85	98201	CD8 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	6	300,00	18,000	318,000
86	258210	CD8 PC7	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	15,00	750,00	45,000	795,000
87	258211	CD81 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	6,00	300,00	18,000	318,000
88	98205	CELL Remreabilisation Kit ή INTRA PREP	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	FLAC ON	150	3,00	450,00	27,000	477,000
89	174694	FMC7 FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	5,5	275,00	16,500	291,500
90	258212	FMC7 PB	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	100	11	1.100,00	66,000	1.166,000
91	174696	HLA-DR,DQ RD1 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	6,9	345,00	20,700	365,700
92	174741	HLA-DR FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	5,2	260,00	15,600	275,600
93	258214	HLA-DR PB	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	100	8,9	890,00	53,400	943,400
94	98304	IgG1 FITC/IgG1 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	100	7,8	780,00	46,800	826,800
95	98325	KIT ΓΙΑ ΛΥΣΗ ΕΡΥΘΡΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	2.000	3,62	7.240,00	434,400	7.674,400
96	212226	K CHAIN FITC/ L CHAIN PE/ CD19 ECD	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	26,4	1.320,00	79,200	1.399,200
97	219952	k CHAIN FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	7,1	355,00	21,300	376,300

98	228582	L CHAIN PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	7,1	355,00	21,300	376,300
99	258215	IgM FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	5,2	260,00	15,600	275,600
100	258216	IgD FITC	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	5,2	260,00	15,600	275,600
101	258217	NKp80 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	13,5	675,00	40,500	715,500
102	98350	LYSING SOLUTION (NH4CL)	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	2	150,00	300,00	18,000	318,000
103	98264	Πρότυπα σφαιρίδια για ποσοτική μέτρηση κυτταρών (FLOW COUNT)	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	200	2,25	450,00	27,000	477,000
104	98621	TCR PAN g/d FITC (IMMU510)	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	100	10,4	1.040,00	62,400	1.102,400
105	174743	TCR PAN a/b PE (A39499)	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	6,1	305,00	18,300	323,300
106	98463	TdT FITC (pool) (HT1+HT4+HT8+HT9)	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	100	14,4	1.440,00	86,400	1.526,400
107	98480	VERSA LYSE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	100	2,5	250,00	15,000	265,000
108	258219	Μυελοπεροξειδάση (MPO) PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	100	6,00	600,00	36,000	636,000
109	241814	FOXp3 PE	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	50	10,6	530,00	31,800	561,800
110	258448	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ 185603	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	7.800	0,00	0,08	0,005	0,083
111	28477	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ 185603 <u>ισότονο υγρό περιοής</u>	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	7.800	0,00	0,08	0,005	0,083
112	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ 185603 <u>Σφαιρίδια για τον έλεγχο της ευθυγράμμισης laser</u>	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	3	0,00	0,00	0,000	0,000
113	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ 185603 <u>Σφαιρίδια για έλεγχο των φωτοπολλαπλασιαστών</u>	ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ. Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 6.	ΕΞΕΤ	3	0,00	0,00	0,000	0,000
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>							<b>66.609,66</b>	<b>3.996,579</b>	<b>70.606,24</b>

ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 7		ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ (184882)		ΤΕΜ 1					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΟΜΑΔΑΣ 7	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 6%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	68628	ASTO	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7.	ΕΞΕΤ	300	2,30	690,00	41,40	731,40
2	28479	C3	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7.	ΕΞΕΤ	1.625	0,90	1.462,50	87,75	1.550,25
3	28480	C4	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7.	ΕΞΕΤ	1.625	0,94	1.527,50	91,65	1.619,15

4	25716	IGA	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	ΕΞΕΤ	2.250	0,99	2.227,50	133,65	2.361,15	
5	25711	IGE	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	ΕΞΕΤ	2.025	2,59	5.244,75	314,69	5.559,44	
6	28469	IgG	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	ΕΞΕΤ	2.250	0,95	2.137,50	128,25	2.265,75	
7	28475	IgM	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	ΕΞΕΤ	2.250	0,99	2.227,50	133,65	2.361,15	
8	98422	R.F.	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	ΕΞΕΤ	1.500	1,55	2.325,00	139,50	2.464,50	
9	25568	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ, REACTION BUFFER για Νεφελόμετρο 184882	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	ΕΞΕΤ	11.825	0,00	0,12	0,01	0,13	
10	25567	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ, DILUENS BUFFER για Νεφελόμετρο 184882	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	ΕΞΕΤ	11.825	0,00	0,12	0,01	0,13	
11	44583	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ, SUPPLEMENTARY BUFFERS για αραιώσεις δειγμάτων ανοσοσφαιρινών για Νεφελόμετρο 184882	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	ΕΞΕΤ	7.100	0,00	0,07	0,00	0,00	
12	25569	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ, SUPPLEMENTARY BUFFERS για αραιώσεις δειγμάτων	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	ΕΞΕΤ	1.850	0,00	0,02	0,00	0,02	
13	202345	ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ για Νεφελόμετρο 184882	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	ΕΞΕΤ	11.925	0,00	0,12	0,01	0,13	
14	258222	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ WELLS ΓΙΑ ΠΡΟΑΡΑΙΩΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ για Νεφελόμετρο 184882	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	ΕΞΕΤ	11.925	0,00	0,12	0,01	0,13	
15	25693	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΥΒΕΤΕΣ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ για Νεφελόμετρο 184882	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	ΕΞΕΤ	11.925	0,00	0,12	0,01	0,13	
16	25698	REUMATIC STANDARDS ΓΙΑ RF ΚΑΙ ASTO	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	RUN	20	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	25563	PROTEIN STANDARDS για C3,C4,IgG,IgA,IGM,IgE,	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	RUN	20	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	258223	PROTEIN CONTROLS L για C3,C4,IgG,IgA,IGM,IgE	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	RUN	60	0,00	0,00	0,00	0,00	
19	25566	PROTEIN CONTROLS M για C3,C4,IgG,IgA,IGM,IgE	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	RUN	60	0,00	0,00	0,00	0,00	
20	258224	PROTEIN CONTROLS H για C3,C4,IgG,IgA,IGM,IgE	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	RUN	60	0,00	0,00	0,00	0,00	
21	2555699	REUMATIC CONTROLS L ΓΙΑ RF ΚΑΙ ASTO	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	RUN	60	0,00	0,00	0,00	0,00	
22	258225	REUMATIC CONTROLS M ΓΙΑ RF ΚΑΙ ASTO	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	RUN	60	0,00	0,00	0,00	0,00	
23	258226	REUMATIC CONTROLS H ΓΙΑ RF ΚΑΙ ASTO	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. Ομάδα Εξετάσεων 7 .	RUN	60	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>								<b>17.842,94</b>	<b>1.070,58</b>	<b>18.913,5</b> 1

ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α		ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ 8Α (184988)			ΤΕΜ 1				
Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΟΜΑΔΑΣ 8Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 6%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	174436	25 OH VIT D	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλεον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	10.800	5,70	61.560,00	3.693,60	65.253,60
2	29041	TOTAL T3	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλεον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	10.000	0,55	5.500,00	330,00	5.830,00
3	17275	FREE T3	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλεον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	1.000	0,55	550,00	33,00	583,00
4	17276	FREE T4	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλεον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	10.800	0,50	5.400,00	324,00	5.724,00
5	29048	ΑΝΤΙΘΥΡΕΟΣΦΑΙΡΙΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ( ΑΝΤΙ Tg)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλεον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	3.000	0,90	2.700,00	162,00	2.862,00
6	29049	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗΣ (ΑΝΤΙ ΤΡΟ)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλεον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	3.000	0,95	2.850,00	171,00	3.021,00
7	29064	ΘΗΛΑΚΙΟΤΡΟΠΟΣ (FSH)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλεον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	1.400	1,00	1.400,00	84,00	1.484,00
8	98786	ΘΥΡΕΟΕΙΔΟΤΡΟΠΟΣ 3ης ΓΕΝΙΑΣ (TSH 3 rd generation)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλεον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	26.000	0,60	15.537,60	932,26	16.469,86
9	29075	ΚΟΡΤΙΖΟΛΗ (CORT)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλεον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	800	1,00	800,00	48,00	848,00
10	29083	ΟΙΣΤΡΑΔΙΟΛΗ (E2)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλεον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	1.000	1,10	1.100,00	66,00	1.166,00
11	29086	ΟΛΙΚΗ ΤΕΣΤΟΣΤΕΡΟΝΗ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλεον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	1.000	1,00	1.000,00	60,00	1.060,00
12	29088	ΠΑΡΑΘΟΡΜΟΝΗ (PTH INTACT)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλεον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	2.200	1,40	3.080,00	184,80	3.264,80
13	29101	ΩΧΡΙΝΟΤΡΟΠΟΣ (LH)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλεον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	1.400	1,00	1.400,00	84,00	1.484,00
14	29090	ΠΡΟΓΕΣΤΕΡΟΝΗ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλεον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	1.000	0,85	850,00	51,00	901,00

15	29092	ΠΡΟΛΑΚΤΙΝΗ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	1.000	1,00	1.000,00	60,00	1.060,00
16	258227	CALIBRATORS 25 OH VITAMIN D	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	20	0,00001	0,00	0,00	0,00
17	258228	CALIBRATORS FREE T3	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	20	0,00001	0,00	0,00	0,00
18	258229	CALIBRATORS TOTAL T3	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	20	0,00001	0,00	0,00	0,00
19	258230	CALIBRATORS FREE T4	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	20	0,00001	0,00	0,00	0,00
20	258231	CALIBRATORS TSH	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	20	0,00001	0,00	0,00	0,00
21	258232	CALIBRATORS ANTI - TG	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	20	0,00001	0,00	0,00	0,00
22	258233	CALIBRATORS ANTI - TPO	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	20	0,00001	0,00	0,00	0,00
23	258234	CALIBRATORS FSH	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	20	0,00001	0,00	0,00	0,00
24	258235	CALIBRATORS CORTISOL	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	20	0,00001	0,00	0,00	0,00
25	258236	CALIBRATORS ESTRADIOL	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	20	0,00001	0,00	0,00	0,00
26	258237	CALIBRATORS TESTOSTERONE	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	20	0,00001	0,00	0,00	0,00
27	258238	CALIBRATORS I-PTH	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	20	0,00001	0,00	0,00	0,00
28	258239	CALIBRATORS PROGESTERONE	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	20	0,00001	0,00	0,00	0,00
29	258240	CALIBRATORS PROLACTIN	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	20	0,00001	0,00	0,00	0,00
30	258241	CALIBRATORS LH	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	20	0,00001	0,00	0,00	0,00

31	258242	CONTROLS 25 OH VITAMIN D	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
32	258243	CONTROLS FREE T3	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
33	258244	CONTROLS TOTAL T3	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
34	258245	CONTROLS FREE T4	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
35	258246	CONTROLS TSH	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
36	258247	CONTROLS ANTI -TG	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
37	258248	CONTROLS ANTI-TPO	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
38	258249	CONTROLS FSH	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
39	258250	CONTROLS CORTISOL	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
40	258251	CONTROLS ESTRADIOL	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
41	258252	CONTROLS TESTOSTERONE	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
42	258253	CONTROLS I-PTH	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
43	258254	CONTROLS PROGESTERONE	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
44	258255	CONTROLS PROLACTIN	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
45	258256	CONTROLS LH	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00
46	258257	MULTI CONTROL	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ	RUN	300	0,00001	0,00	0,00	0,00

ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α									
47	258258	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 184988	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	70.600	0,00001	0,71	0,04	0,75
48	267799	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ, Wash buffer ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 184988	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	70.600	0,00001	0,00	0,00	0,00
49	267800	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ, Υγρο αντιδραστήριο ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 184988	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	70.600	0,00001	0,00	0,00	0,00
50	267801	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ, Υγρο προαντιδραστήριο ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 184988	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	70.600	0,00001	0,00	0,00	0,00
51	267810	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ, Κυβέτες αντιδραστήριο και φωτομετρησης ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 184988	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	70.600	0,00001	0,71	0,04	0,75
52	267802	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ, Κυβέτες δειγμάτων ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 184988	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	15.000	0,00001	0,15	0,01	0,15
53	267804	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ υγρο αραιωσης δειγμάτων πολλαπλής χρήσης ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 184988	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	70.600	0,00001	0,71	0,04	0,75
54	267803	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ Probe wash solution ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 184988	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	70.600	0,00001	0,71	0,04	0,75
55	267807	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ υγρο αραιωσης δειγμάτων προγεσσερονη ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 184988	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	200	0,00001	0,00	0,00	0,00
56	267806	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ υγρο αραιωσης δειγμάτων οιστραδιόλης ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 184988	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	200	0,00001	0,00	0,00	0,00
57	267805	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ υγρο αραιωσης δειγμάτων Total T3 ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 184988	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	400	0,00001	0,00	0,00	0,00
58	267808	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ Πωμάτια για φυαλίδια των controls ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 184988	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	1.000	0,00001	0,00	0,00	0,00
59	267809	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ Πωμάτια για φυαλίδια των αντιδραστήριων ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 184988	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8Α	ΕΞΕΤ	1.000	0,00001	0,00	0,00	0,00



ΣΥΝΟΛΑ

104.730,629

6.283,838

111.014,467

ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B		ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ 8B (258446)			ΤΕΜ 1				
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΟΜΑΔΑ 8B	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 6%	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	29045	ΑΔΡΕΝΟΚΟΡΤΙΚΟΤΡΟΠΟΣ (ACTH)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	ΕΞΕΤ	800	1,3	1.040,00	62,40	1.102,40
2	29067	ΘΥΡΟΚΛΟΒΟΘΛΙΝΗ (TG)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	ΕΞΕΤ	1.200	0,9	1.080,000	64,80	1.144,80
3	29072	ΚΑΛΣΙΤΟΝΙΝΗ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	ΕΞΕΤ	800	1,7	1.360,000	81,60	1.441,60
4	29030	C- ΠΕΠΤΙΔΙΟ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	ΕΞΕΤ	600	1,5	900,000	54,00	954,00
5	29068	ΙΝΣΟΥΛΙΝΗ (INSULINE)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	ΕΞΕΤ	600	0,9	540,000	32,40	572,40
6	29097	ΣΩΜΑΤΟΜΕΔΙΝΗ-1 (IGF-1)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	ΕΞΕΤ	600	3,6	2.160,000	129,60	2.289,60
7	29051	ΑΥΕΝΤΙΚΗ ΟΡΜΟΝΗ (GH)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	ΕΞΕΤ	400	0,7	280,000	16,80	296,80
8	258336	CONTROLS ΓΙΑ ACTH	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	60	0,00001	0,0006	0,00	0,00
	258337	CONTROLS ΓΙΑ TG	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	60	0,00001	0,0006	0,00	0,00
10	258338	CONTROLS ΓΙΑ ΚΑΛΣΙΤΟΝΙΝΗ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	60	0,00001	0,0006	0,00	0,00
11	258339	CONTROLS ΓΙΑ ΙΝΣΟΥΛΙΝΗ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	60	0,00001	0,0006	0,00	0,00
12	2583340	CONTROLS ΓΙΑ C- ΠΕΠΤΙΔΙΟ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	60	0,00001	0,0006	0,00	0,00
13	2583342	CONTROLS ΓΙΑ ΑΥΕΝΤΙΚΗ ΟΡΜΟΝΗ (GH)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	60	0,00001	0,0006	0,00	0,00
14	2583343	CONTROLS ΓΙΑ IGF1	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	60	0,00001	0,0006	0,00	0,00

15	2583344	CALIBTATORS ΓΙΑ ACTH	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	60	0,00001	0,0006	0,00	0,00
16	2583345	CALIBTATORS ΓΙΑ TG	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	60	0,00001	0,0006	0,00	0,00
17	2583346	CALIBTATORS ΓΙΑ ΚΑΛΣΙΤΟΝΙΝΗ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	60	0,00001	0,0006	0,00	0,00
18	2583347	CALIBTATORS ΓΙΑ INSULIN	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	60	0,00001	0,0006	0,00	0,00
19	2583348	CALIBTATORS ΓΙΑ C-ΠΕΠΤΙΔΙΟ	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	60	0,00001	0,0006	0,00	0,00
20	2583349	CALIBTATORS ΓΙΑ IGF1	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	60	0,00001	0,0006	0,00	0,00
21	2583350	CALIBTATORS ΓΙΑ ΑΥΓΗΤΗ ΟΡΜΟΝΗ (GH)	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	60	0,00001	0,0006	0,00	0,00
22	2583351	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 258446	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	ΕΞΕΤ	5.000	0,00001	0,05	0,00	0,05
23	212065	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ, Υγρό για αραιωση δειγμάτων (samp. Diluent) ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 258446	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	ΕΞΕΤ	5.000	0,00001	0,05	0,00	0,05
24	248573	ΣΥΝΟΔΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ Υγρό για προαραιωση δειγμάτων ( mul. Diluent) ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ 258446	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	ΕΞΕΤ	5.000	0,00001	0,05	0,00	0,05
25	29039	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ, Κυβέτες αντίδρασης 258446	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	ΕΞΕΤ	5.000	0,00001	0,05	0,00	0,05
26	96846	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ, substate για τον αναλυτή 258446	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	ΕΞΕΤ	5.000	0,00001	0,05	0,00	0,05
27	29038	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ, Wash bufer για τον αναλυτή 258446	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	ΕΞΕΤ	5.000	0,00001	0,05	0,00	0,05
28	248576	ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ, Probe Cleaning για τον αναλυτή 258446	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΜΑΔΑ Επιπλέον προδιαγρ. Βλέπ. ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B	RUN	5.000	0,00001	0,05	0,00	0,05
<b>ΣΥΝΟΔΑ</b>							<b>7.360,358</b>	<b>441,622</b>	<b>7.801,98</b>

Προσφορές υποβάλλονται για:

A) μία ή περισσότερες από τις ομάδες εξετάσεων (ανά αναλυτή) 1, 2, 3( 3A&3B), 5, 6, 7, 8 (8A&8B) αλλά υποχρεωτικά για το σύνολο των προβλεπόμενων υποχρεωτικών εξετάσεων ανά ομάδα όσο και της προκηρυχθείσας ποσότητας αυτών.

B) για τις εξετάσεις στο χέρι/MANUAL (ΟΜΑΔΑ 4) οι προμηθευτές μπορούν να προσφέρουν για το σύνολο ή για μέρος των ζητούμενων ειδών της ομάδας αλλά υποχρεωτικά για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας ανά γραμμή.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει <sup>10</sup> της βέλτιστης σχέσης ποιότητας- τιμής, η οποία εκτιμάται σύμφωνα με τα κριτήρια που περιγράφονται στην «Ανάλυση Τεχνικών Προδιαγραφών» που παρουσιάζονται στο Παράρτημα II.

#### 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<sup>12</sup>:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)<sup>12</sup> «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,<sup>13</sup>
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)<sup>14</sup>
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών<sup>15</sup>

<sup>10</sup> Άρθρο 86 ν.4412/2016.

<sup>11</sup> Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

<sup>12</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

<sup>13</sup> Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

<sup>14</sup> Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., 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»<sup>16</sup>, 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»<sup>17</sup>.
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- Την με αριθμ. 1419/41/12-12-2018 Απόφαση ενιαίου Δ.Σ. έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών των ειδών του διαγωνισμού,
- Την με αριθμ. 80/25-02-2020 Απόφαση του Διοικητή του Γ.Ν.«Βενιζέλειο-Πανάνειο «Έγκριση Προγραμματισμού Προμηθειών, Διαχειριστικού έτους 2020»
- Την με αριθμ. 27/3/01-04-2020 Απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν.«Βενιζέλειο-Πανάνειο», «Επικύρωση της με αριθ.80/25-02-2020 απόφασης περί έγκρισης Προγραμματισμού Προμηθειών, Διαχειριστικού έτους 2020 για το «Γ.Ν. ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ-ΠΑΝΑΝΕΙΟ»,
- Την με αριθμ. 309/21/30-09-2020 Απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν.«Βενιζέλειο-Πανάνειο» «Τροποποίηση προγραμματισμού προμηθειών έτους 2020»,
- Την με αριθμ. 88/6/29-04-2020, Απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν.«Βενιζέλειο-Πανάνειο», έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού,
- Την με αριθμ. 677/17-06-2020 Απόφαση Δέσμευσης της Πίστωσης (ΑΔΑ: 949Ζ46906Ο-4ΜΚ) που αφορά το Γ.Ν. «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ- ΠΑΝΑΝΕΙΟ».

<sup>15</sup> Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, έχει καταργηθεί από 01.01.2018, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

<sup>16</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

<sup>17</sup> Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος, Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), την 23<sup>η</sup>/10/2020, ημέρα Παρασκευή και ώρα 15.00 μ.μ.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 23/10/2020, ημέρα Παρασκευή και ώρα 15.00 μ.μ.

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 23/11/2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 15.00 μ.μ.<sup>18</sup>

### 1.6 Δημοσιότητα

#### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>19</sup>

Προκήρυξη<sup>20</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 16 Οκτωβρίου 2020 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

#### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>21</sup>

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)<sup>22</sup>.

<sup>18</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 19 περ. α του ν. 4605/2019.

<sup>19</sup> Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

<sup>20</sup> Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

<sup>21</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

<sup>22</sup> Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.<sup>23</sup>: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε τους παρακάτω Συστημικούς Αριθμούς :

## ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Α/Α ΕΣΗΔΗΣ

Α/Α		ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ	ΤΙΤΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ
ΟΜΑΔΑ 1		100159	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΥΠΟΥ FEIA Η ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ
ΟΜΑΔΑ 2		100166	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΙΣ
ΟΜΑΔΑ 3	3Α	100170	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ELISA
	3Β	100172	
ΟΜΑΔΑ 4		100177	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ
ΟΜΑΔΑ 5		100180	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ
ΟΜΑΔΑ 6		100185	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ
ΟΜΑΔΑ 7		100186	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ
ΟΜΑΔΑ 8	8Α	100187	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ
	8Β	100191	

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο<sup>24 25 26 27</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

Εφημερίδα ΠΑΤΡΙΣ, ημερομηνία δημοσίευσης 23/10/2020

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diauvegia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)<sup>28</sup>

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.venizeleio.gr](http://www.venizeleio.gr) στην διαδρομή: Νέα- Ανακοινώσεις ► Γραφείο Προμηθειών ► ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

### 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

<sup>23</sup> Άρθρο 36 του ν. 4412/2016.

<sup>24</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016.

<sup>25</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

<sup>26</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

<sup>27</sup> Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», 2<sup>η</sup> ΕΚΔΟΣΗ 13/7/2018, στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

<sup>28</sup> Για την καταχώριση των δημοσιεύσεων στο ΚΗΜΔΗΣ και στα λοιπά ηλεκτρονικά μέσα (πχ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, TED, ιστοσελίδα α.α.), βλέπε ΠΙΝΑΚΑ 2 με τίτλο : «ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 38§3 Ν.4412/16) ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΛΟΙΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ, ΒΙΒΛΙΑ I & II», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους<sup>29</sup>

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

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

<sup>29</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ****2.1 Γενικές Πληροφορίες****2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης**

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,<sup>30</sup> είναι τα ακόλουθα:

1. η προκήρυξη σύμβασης 29/2020 )<sup>31</sup>.
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]<sup>32</sup>
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της<sup>33</sup>

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

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)<sup>34</sup>.

**2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων**

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 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](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο<sup>35</sup>. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

<sup>30</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

<sup>31</sup> Πρβ. άρθρο 122 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι, μέχρι την έκδοση τυποποιημένου εντύπου προκήρυξης σύμβασης για συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές, μπορούν να χρησιμοποιούν το αντίστοιχο τυποποιημένο έντυπο "Προκήρυξη Σύμβασης", αντλώντας το από τη διαδρομή [http://simap.ted.europa.eu/documents/10184/99166/EL\\_F02.pdf](http://simap.ted.europa.eu/documents/10184/99166/EL_F02.pdf) και διαμορφώνοντάς το αναλόγως.

<sup>32</sup> Για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>33</sup> Επισημαίνεται ότι, μετά την κατάργηση του άρθρου 2 παρ. 2 περ. ιθ του π.δ/τος 118/2007, το σχέδιο της σύμβασης αποτελεί προαιρετικό έγγραφο που δύναται να επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη, στο πλαίσιο της διακριτικής ευχέρειας της Α.Α.

<sup>34</sup> Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

<sup>35</sup> Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Σ.)», ΦΕΚ Β' 1924/2017 (άρθρο 14)



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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών<sup>36</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)<sup>37</sup>. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.<sup>38</sup>

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.<sup>39</sup>

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο 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<sup>40</sup>.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>41</sup>

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)<sup>42</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

<sup>36</sup> Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

Επιτρέπεται η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

<sup>38</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>39</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>40</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>41</sup> Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

<sup>42</sup> Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

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<sup>43</sup>, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών επισυνάπτονται στο Παράρτημα VIII της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

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

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.<sup>44</sup>

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή<sup>45</sup> για την υποβολή προσφοράς<sup>46</sup>.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>47</sup>

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>48</sup>

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>49</sup>, για το σύνολο τω ομάδων του διαγωνισμού το ποσό 5.601,70ευρώ<sup>50</sup> (πέντε χιλιάδες εξακόσια ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά) και αναλυτικότερα:

<sup>43</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

<sup>44</sup> Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λουτές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. 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.

<sup>45</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>46</sup> Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016).

<sup>47</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016.

<sup>48</sup> Πρβλ. παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

<sup>49</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016).

Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, (άρθρο 72 παρ. 1 περ. α εδάφιο πρώτο του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52)).

ΟΜΑΔΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΤΙΤΛΟΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 2%
ΟΜΑΔΑ 1	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΥΠΟΥ FEIA Η ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ	18.595,62	371,91
ΟΜΑΔΑ 2	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΙΣ	23.422,57	468,45
ΟΜΑΔΑ 3	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ELISA	23.352,73	467,05
	3Β		
ΟΜΑΔΑ 4	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	1.274,00	25,48
ΟΜΑΔΑ 5	ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ	16.896,00	337,92
ΟΜΑΔΑ 6	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ	66.609,66	1.332,19
ΟΜΑΔΑ 7	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ	17.842,94	356,86
ΟΜΑΔΑ 8	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΟΡΜΟΝΕΣ	112.090,99	2.241,82
	8Β		
ΣΥΝΟΛΟ		280.084,51	5.601,70

Ο προσφέρων υποχρεούται να εκδώσει εγγυητική επιστολή συμμετοχής προϋπολογισμού αντίστοιχο της ομάδας ή του αθροίσματος των ομάδων που προσφέρει.

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 τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016<sup>51</sup>.

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

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>52</sup>

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<sup>53</sup> καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

<sup>51</sup> Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

<sup>52</sup> Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

<sup>53</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.A του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους III.A του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση", δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

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

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

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

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

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

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

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

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου<sup>54</sup>.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

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

#### 2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.<sup>55</sup>

<sup>54</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.<sup>56</sup>

2.2.3.3 Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

2.2.3.4. Αποκλείεται<sup>57</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>58</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>59</sup>,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,<sup>60</sup>

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

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

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

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

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

<sup>55</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

<sup>56</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

<sup>57</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>58</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5)

<sup>59</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

<sup>60</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

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

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

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.<sup>61</sup>**

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

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)<sup>62</sup>.

**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 παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπύπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ)<sup>63</sup> και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>64</sup>.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>65</sup>.

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

#### **Κριτήρια Επιλογής<sup>66</sup>**

<sup>61</sup> Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

<sup>62</sup> Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

<sup>63</sup> Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

<sup>64</sup> Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>65</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

<sup>66</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

**2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>67</sup>**

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 μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού<sup>68</sup>.

**2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>69</sup>**

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται<sup>70</sup> να δηλώνουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων ετών, τουλάχιστον ίσο με την εκτιμώμενη αξία του/των προσφερόμενου/ων είδους/ών της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, πρέπει να αναφερθεί η ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητες του ο οικονομικός φορέας.

**2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>71</sup>**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται<sup>72</sup>

<sup>67</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

<sup>68</sup> Πρβλ. Παράρτημα ΧΙ Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

<sup>69</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>70</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω.

<sup>71</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον ..... συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>72</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω.

Να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία (πιστοποιητικά) βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές και τους λουτούς όρους της διακήρυξης καθώς και το φύλλο συμμόρφωσης.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>73</sup>

- Σε περίπτωση που από τις τεχνικές προδιαγραφές απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, οι οικονομικοί φορείς παραπέμπονται σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

- Σε περίπτωση που από τις τεχνικές προδιαγραφές απαιτείται η υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, τότε οι οικονομικοί φορείς παραπέμπονται στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Όταν ο οικονομικός φορέας τεκμηριωμένα δεν έχει πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν έχει τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών, για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, η αναθέτουσα αρχή αποδέχεται επίσης άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>74</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες<sup>75</sup>.

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<sup>76</sup>.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων<sup>77</sup>.

<sup>73</sup> Επίσημαινεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016).

<sup>74</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

<sup>75</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

<sup>76</sup> Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.



**2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής****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 αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>78</sup> 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.<sup>79</sup>

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.<sup>80</sup>

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα<sup>81</sup> ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.<sup>82</sup>

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

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

**2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>83 84</sup>**

**Α.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.<sup>85</sup>

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην

<sup>77</sup> Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

<sup>78</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>79</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>80</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

<sup>81</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.

<sup>82</sup> Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

<sup>83</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής

<sup>84</sup> επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας. Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

<sup>85</sup> Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016.

υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.5 και 2.2.6)<sup>86</sup>.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4<sup>87</sup>.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>88</sup>.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών<sup>89</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

**Β. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.<sup>90</sup>

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<sup>91</sup>.

<sup>86</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>87</sup> Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016).

<sup>88</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>89</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>90</sup> Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώτεον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

<sup>91</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2<sup>92</sup> και 2.2.3.4<sup>93</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>94</sup>.

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

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

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων<sup>95</sup>.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>96</sup> από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού<sup>97</sup>.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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.

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.

<sup>92</sup> Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

<sup>93</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>94</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>95</sup> Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

<sup>96</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>97</sup> Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>98</sup>, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του,<sup>99</sup> καθώς 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 εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με 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 ή 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.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, 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»<sup>100</sup> και

στ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>101</sup>

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

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

**Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως**

<sup>98</sup> Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

<sup>99</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν. 4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>100</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

<sup>101</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.

τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,<sup>102</sup> εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας<sup>103</sup>. 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.<sup>104</sup>

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν όλα τα απαραίτητα έγγραφα που αποδεικνύουν ότι πληροί το κριτήριο επιλογής<sup>105</sup>

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κατάλληλα πιστοποιητικά / βεβαιώσεις.<sup>106</sup>

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του<sup>107</sup>. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>108</sup> 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,

<sup>102</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>103</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ( π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

<sup>104</sup> Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

<sup>105</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

<sup>106</sup> Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

<sup>107</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

<sup>108</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

**B.8.** 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.9.** 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.<sup>109</sup>

<sup>109</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

**2.3 Κριτήρια Ανάθεσης****2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>110</sup>**

Κριτήριο ανάθεσης<sup>111</sup> της Σύμβασης<sup>112</sup> είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας- τιμής<sup>113</sup> η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ – ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ :**

<b>ΟΜΑΔΑ Α'</b>		
<b>1. ΑΝΑΛΥΤΕΣ</b>		
<b>A/A</b>	<b>ΚΡΙΤΗΡΙΑ</b>	<b>Συντελεστής Κριτηρίων</b>
<b>A</b>	Συμφωνία προσφοράς με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης	20%
<b>B</b>	Απλότητα στον χειρισμό και την λειτουργία του οργάνου, αποδοτικότητα (αριθμός δειγμάτων, αριθμός εξετάσεων κλπ), ταχύτητα και αξιοπιστία (ακρίβεια, επαναληψιμότητα κλπ) λειτουργίας του οργάνου.	25%
<b>2. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ</b>		
<b>A/A</b>	<b>ΚΡΙΤΗΡΙΑ</b>	<b>Συντελεστής Κριτηρίων</b>
<b>A</b>	Ποιότητα και πλήρης συμβατότητα με τα αντίστοιχα όργανα (αναλυτές), αξιοπιστία, ακρίβεια, επαναληψιμότητα των αποτελεσμάτων, ευχέρεια χρήσης.	15%
<b>B</b>	Διάρκεια χρήσεως - συνθήκες συντήρησης	5%
<b>Γ</b>	Συσκευασία (καταλληλότητα - σημάνσεις)	5%
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α'</b>		<b>70%</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β'</b>		
<b>A/A</b>	<b>ΚΡΙΤΗΡΙΑ</b>	<b>Συντελεστής Κριτηρίων</b>
<b>1</b>	Εκπαίδευση προσωπικού - χειριστών για τους αναλυτές	10%
<b>2</b>	Εγγυήσεις για την τεχνική υποστήριξη σε ανταλλακτικά και εργασία για τους αναλυτές	10%
<b>3</b>	Χρόνος παράδοσης	10%
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β'</b>		<b>30%</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α'+ Β'</b>		<b>100%</b>

<sup>110</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>111</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>112</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

<sup>113</sup> Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ MANUAL- ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ :**

Α΄ ΟΜΑΔΑ		
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	Συντελεστής Κριτηρίων
1	Συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές	10%
2	Ποιότητα, αξιοπιστία, ακρίβεια και επαναληψιμότητα των αποτελεσμάτων	50%
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α. ΟΜΑΔΑΣ		60%
Β΄ ΟΜΑΔΑ		
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	Συντελεστής Κριτηρίων
1	Αξιοπιστία, και επιστημονική εμπειρία του οίκου παραγωγής της εταιρείας στο αντικείμενο	25%
2	Αξιοπιστία και συνέπεια αντιπροσώπου Ελλάδος, προηγούμενη εμπειρία στην διάθεση παρομοίων Αντιδραστηρίων σε άλλα Νοσοκομεία	15%
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Β΄ ΟΜΑΔΑΣ		40%
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ Α΄ & Β΄ ΟΜΑΔΑΣ		100%

**2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών <sup>114</sup>**

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς <sup>115</sup>.

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.

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  $\Lambda$  είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί:

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

**2.3.3 Διατηρείται για λόγους αρίθμησης**

<sup>114</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016, (όπως αυτή αντικαταστάθηκε με το άρθρο 33 παρ. 1 περ. α του ν. 4608/2019), καθώς και 16 ν. 4412/2016

<sup>115</sup> Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.



**2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών****2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης.

Οι ζητούμενες εξετάσεις και ο απαιτούμενος συνοδός εξοπλισμός θα κατακυρωθούν ως ενιαία ομάδα.

Προσφορές υποβάλλονται για:

Α) μία ή περισσότερες από τις ομάδες εξετάσεων (ανά αναλυτή) 1, 2, 3( 3Α&3Β), 5, 6, 7, 8 (8Α&8Β) αλλά υποχρεωτικά για το σύνολο των προβλεπόμενων υποχρεωτικών εξετάσεων ανά ομάδα όσο και της προκηρυχθείσας ποσότητας αυτών.

Β) για τις εξετάσεις στο χέρι/MANUAL (ΟΜΑΔΑ 4) οι προμηθευτές μπορούν να προσφέρουν για το σύνολο ή για μέρος των ζητούμενων ειδών της ομάδας αλλά υποχρεωτικά για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας ανά γραμμή.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές <sup>116</sup>.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής <sup>117</sup>.

**2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» <sup>118</sup>.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. <sup>119</sup>

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

<sup>116</sup> Για την έννοια των εναλλακτικών προσφορών (και αντιπροσφορών) βλέπε ΕΣ Κλιμ. 7 Πράξη 14/2012.  
<sup>117</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

<sup>118</sup> Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016).

<sup>119</sup> Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.<sup>120</sup>

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα<sup>121</sup>, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]

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

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

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.<sup>122</sup>

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

<sup>120</sup> Πρβλ. άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>121</sup> Πρβλ. άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

<sup>122</sup> Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019<sup>123</sup>. Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.<sup>123</sup>

**Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.**

**Η κατάθεση των έντυπων προσφορών θα γίνεται στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Γ.Ν. «BENIZELIIO-ΠΑΝΑΝΕΙΟ», Λεωφ. Κνωσσού, εντός τριών εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς.**

#### 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<sup>124</sup>:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

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

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

γ) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, όπου ο οικονομικός φορέας να δηλώνει ότι:

- Δεν υπάγεται στις προϋποθέσεις της περίπτωσης γ) της παρ. 2 του αρ. 73 του Ν. 4412/2016 περί αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας
- Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας προκήρυξης.
- Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Παραίτηται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.
- Συμμετέχει σε μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.
- Τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγεί, τις υποχρεώσεις του 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.
- Δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγεί

<sup>123</sup> Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

<sup>124</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

- Λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.
- Δεσμεύεται, κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για την απarenγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Σημειώνονται τα ακόλουθα:

1. Σύμφωνα με την παράγραφο 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014) η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του υποψήφιου οικονομικού φορέα με ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.
2. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.
3. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος II & IV 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<sup>125 126</sup>.

Οι προσφέροντες να δηλώνουν στην τεχνική τους προσφορά τη χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν. Ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και υπεύθυνη δήλωσή τους προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Οι υπεύθυνες δηλώσεις φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

Μέσα στον (υπο) φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική προσφορά» τοποθετούνται:

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής, που υποβάλλονται με την προσφορά, τα οποία προσδιορίζονται στην παράγραφο 2.4.3.1. της παρούσας διακήρυξης.

Η τεχνική προσφορά του υποψήφιου αναδόχου, στην οποία απαραίτητα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται το φύλλο συμμόρφωσης του Παραρτήματος IV και όλα τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος II της παρούσας διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>127</sup>.

<sup>125</sup> Πρβλ άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>126</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

<sup>127</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

**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 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα VII της διακήρυξης:

[Στον (υπο)φάκελο\* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. 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.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Στον (υπο)φάκελο\* «Οικονομική Προσφορά» θα υποβληθούν ηλεκτρονικά, εκτός των ανωτέρω, ψηφιακά υπογεγραμμένος από τον προσφέροντα:

ο Πίνακας του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ζ' για κάθε ομάδα εξετάσεων, στον οποίο θα φαίνονται ξεχωριστά οι απαιτούμενες ποσότητες των αντιδραστηρίων, που απαιτούνται για την πραγματοποίηση των εξετάσεων του Νοσοκομείου που δηλώνονται στην παρούσα διακήρυξη. Οι ποσότητες που θα προκύπτουν θα είναι στρογγυλοποιημένες στην πλησιέστερη μονάδα των συσκευασιών, των απαιτούμενων υλικών προς τα άνω. Για τον υπολογισμό της απαιτούμενης ποσότητας των συσκευασιών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη ο αριθμός εξετάσεων που δηλώνονται από το Νοσοκομείο, οι απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου καθώς επίσης και η σταθερότητα (διάρκεια) των αντιδραστηρίων. Εάν οι ποσότητες των Αντιδραστηρίων, που δηλώνει ο προσφέρων ότι θα παρέχει, τελικώς δεν επαρκέσουν για να εκτελεστεί ο αριθμός των εξετάσεων που ζητείται από το Νοσοκομείο στην παρούσα, τα επιπλέον αντιδραστήρια που θα απαιτηθούν μέχρι να εκτελεστεί αυτός ο αριθμός θα προσφέρονται δωρεάν από τον προσφέρον.

Επισημαίνεται ότι:

- το σύνολο της υποβαλλόμενης οικονομικής προσφοράς μέσω της ηλεκτρονικής φόρμας του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, με το σύνολο της οικονομικής προσφοράς του υποβαλλόμενου πίνακα του Παραρτήματος Ζ' της παρούσας πρέπει να ταυτίζεται.

Στις ανωτέρω τιμές θα πρέπει να έχουν συνυπολογιστεί υποχρεωτικά:

- Το κόστος για την εγκατάσταση του προσφερόμενου συνοδού εξοπλισμού στο αντίστοιχο εργαστήριο.
- Η εγγύηση για τον εξοπλισμό, για όλο το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης και των τυχόν παρατάσεων αυτής.
- Το κόστος των προληπτικών συντηρήσεων που θα απαιτηθεί να πραγματοποιηθούν στον συνοδό εξοπλισμό τόσο κατά τη διάρκεια της σύμβασης όσο και των τυχόν παρατάσεων αυτής.
- Η αναβάθμιση του λογισμικού του εξοπλισμού και η σύνδεσή του με το εκάστοτε πληροφοριακό σύστημα του Εργαστηρίου για όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Τα μηχανήματα θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από σύστημα

διαχείρισης αποτελεσμάτων που θα συνδεθεί με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης εργαστηριακών δεδομένων του Νοσοκομείου (LIS). Το ανωτέρω σύστημα θα παρέχει την δυνατότητα παραλαβής συγκεντρωτικών αποτελεσμάτων και σε μηνιαία βάση για το πραγματικό έλεγχο του κόστους ανά εξέταση.

- Οι επανορθωτικές επεμβάσεις και τα ανταλλακτικά που τυχόν απαιτηθούν για την αποκατάσταση της λειτουργίας του συνοδού εξοπλισμού τόσο κατά τη διάρκεια της σύμβασης όσο και των τυχόν παρατάσεων αυτής.
- Η εκπαίδευση (τόσο επί της λειτουργίας, όσο και επί των δυνατοτήτων αποτελεσματικότερης και επωφελέστερης εκμετάλλευσης και ανάπτυξης της απόδοσής του μηχανήματος, ποιοτικής και ποσοτικής) στους υπαλλήλους του Νοσοκομείου που θα κάνουν χρήση του προσφερόμενου μηχανήματος (ιατρούς—χειριστές), μετά την εγκατάσταση αυτού.
- Όλα τα επιπρόσθετα υλικά όπως υλικά βαθμονόμησης και ελέγχου (controls, calibrators ) και λοιπά αναλώσιμα θα είναι δωρεάν.
- Για κανένα άλλο λόγο δεν επιβαρύνεται η τιμή από άλλες τυχόν αιτιάσεις του προμηθευτή. Προς τούτο οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέτουν μέσα στον (υπο)φάκελο της οικονομικής τους προσφοράς Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986, του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας, ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνεται ότι όλα τα παραπάνω θα παρέχονται στο Νοσοκομείο.

Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφεται η τιμή και ο τρόπος πληρωμής, όπως ορίζεται κατωτέρω :

#### A. Τιμές

##### [ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ]

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα. 128

I. Τιμή μονάδος σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των Υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση των ειδών ελευθέρων, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

II. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

Στην οικονομική προσφορά, θα αναγραφεί υποχρεωτικά η προσφερόμενη τιμή, η τιμή και ο κωδικός του υλικού αν υπάρχει στο τρέχον Παρατηρητήριο τιμών. (Αφορά τα αντιδραστήρια στο χέρι- manual)

Η ΤΙΜΗ βάση του Ν. 3918/11 άρθρο 13 όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με τη παρ. 7 του άρθρου 14 του Ν.4052/2012, θα είναι επί ποινής αποκλεισμού ίση ή κατώτερη του ισχύοντος παρατηρητηρίου κατά την κατάθεση της προσφοράς. Οικονομικές προσφορές που είναι ανώτερες από τις τιμές του Π.Τ. απορρίπτονται.

Στην προσφορά πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ανά εξέταση διαφορετικά η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

<sup>128</sup> Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

Οι τιμές όλων των εξετάσεων θα πρέπει να είναι οι τελικές στις οποίες θα συμπεριλαμβάνονται εκτός από τα ειδικά αντιδραστήρια της εξέτασης και όλα τα παρελκόμενα αντιδραστήρια -αναλώσιμα (π.χ. ρυθμιστικά διαλύματα, διαλύματα καθαρισμού, αντιδραστήρια βαθμονόμησης και ελέγχου, ισοτυπικά controls, calibrators κ.λ.π) σε ποσότητες που θα επαρκούν για τη διεξαγωγή των ζητούμενων εξετάσεων.

Προσοχή: επί ποινή αποκλεισμού, θα χρεώνονται μόνο τα ειδικά αντιδραστήρια της εξέτασης. Όλα τα επιπρόσθετα υλικά όπως υλικά βαθμονόμησης και ελέγχου (controls calibrators ) και λοιπά αναλώσιμα θα είναι δωρεάν. Προκειμένου να γίνει η τιμολόγηση και η παραλαβή από τις αποθήκες η ενδεικτική τιμή για τα παραπάνω παρελκόμενα θα μπορεί να είναι 0,001 €.

III. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

IV. Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:

I. Τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.

II. Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις %, στο οποίο υπάγεται το είδος. (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).

Η τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται για την σύγκριση των προσφορών.

Επισημαίνονται τα ακόλουθα:

-Οτι με ποινή απόρριψης, οι τιμές στις οικονομικές προσφορές των προμηθευτών θα πρέπει να προσφέρονται στη μονάδα μέτρησης όπως ζητούνται από τη Δ/ξη.

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

V. Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή περισσότερες ομάδες (ανά αναλυτή) εξετάσεων του Παραρτήματος ΣΤ' στο σύνολο όμως τόσο των προβλεπόμενων υποχρεωτικών εξετάσεων ανά ομάδα όσο και της προκηρυχθείσας ποσότητας αυτών. Για τις εξετάσεις στο χέρι οι προμηθευτές μπορούν να προσφέρουν κατ'είδος.

Σημειώνονται τα ακόλουθα :

- Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στη συνολική τιμή της οικονομικής προσφοράς ανά ομάδα χωρίς Φ.Π.Α. ενώ για τις εξετάσεις στο χέρι η σύγκριση τιμών θα γίνεται ανά είδος.

- Επισημαίνεται ότι η συνολική προσφερόμενη τιμή της οικονομικής προσφοράς δεν θα πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά ομάδα (ανά αναλυτή), επίσης δεν θα πρέπει να ξεπερνιέται και η επί μέρους προϋπολογισθείσα δαπάνη για κάθε ένα από τα είδη ομάδας της διακήρυξης.

- Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό, θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών ή την πρωτοτυπία των προτεινομένων προμηθειών, τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στα αρ. 88-89 του Ν. 4412/2016.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την ση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>129</sup>.

Οι τιμές υπόκεινται στις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων νόμιμες κρατήσεις.

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

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

Στην οικονομική προσφορά, θα αναγραφεί υποχρεωτικά η προσφερόμενη τιμή, η τιμή και ο κωδικός του υλικού αν υπάρχει στο τρέχον Παρατηρητήριο τιμών.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>130</sup> στο κεφάλαιο 1.3 (ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ) της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>131</sup>

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών (365 ημέρες) από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

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

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.<sup>132</sup>

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>133</sup>

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος

<sup>129</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

<sup>130</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>131</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

<sup>132</sup> Πρβλ. άρθρο 97, παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν. 4608/2019.

<sup>133</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016



προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>134</sup>

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει 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.,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

<sup>134</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

**3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ****3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών****3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>135</sup>**

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού)<sup>136</sup>, 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 27<sup>η</sup>/11/2020, Ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ και ώρα 10.30 π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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

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

**3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών**

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

Ειδικότερα :

*[Σε περίπτωση που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας- τιμής:]*

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτά δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου<sup>137</sup>.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικά προβλεπόμενα στον ν.4412/2016<sup>138</sup> και τους όρους της παρούσας, ενώ συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή<sup>139</sup> προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων<sup>140</sup>. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

<sup>135</sup> Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

<sup>136</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.

<sup>137</sup> Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους".

<sup>138</sup> Πρβλ. παρ. 13 του άρθρου 86 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33 του ν.4608/2019.

<sup>139</sup> μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

<sup>140</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

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

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών 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 να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. [Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω απόφαση]

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται<sup>141</sup> στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια τιμή [ή την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, συμπληρώνεται αναλόγως από την Α.Α.], 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. [Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω απόφαση]

**Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του ως άνω σταδίου<sup>142</sup>. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.**

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.<sup>143</sup>

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>144</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών<sup>145</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης<sup>146</sup> και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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

<sup>141</sup> βλ. άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

<sup>142</sup> Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4, περ. α του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

<sup>143</sup> Πρβλ. άρθρο 100 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 4, περ. β του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

<sup>144</sup> βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

<sup>145</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019.

<sup>146</sup> Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών<sup>147</sup>. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές<sup>148</sup>.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.<sup>149</sup>

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά<sup>150</sup> λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με

το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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, ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>151</sup>.

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω<sup>152</sup> και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 15%<sup>153</sup> στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50%<sup>154</sup> στην περίπτωση

<sup>147</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.

<sup>148</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>149</sup> Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>150</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

<sup>151</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

<sup>152</sup> Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

<sup>153</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

<sup>154</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά<sup>155</sup>, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης<sup>156</sup>. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες<sup>157</sup> από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά<sup>158</sup>.

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής<sup>159</sup> η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

<sup>155</sup> Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

<sup>156</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή Διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

<sup>157</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

<sup>158</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019.

<sup>159</sup> Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.

(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.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>160</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>161</sup> μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών<sup>162</sup>

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.<sup>163</sup>

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

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

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

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

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας<sup>164</sup>

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.<sup>165</sup>

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.<sup>166</sup>

<sup>160</sup> Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

<sup>161</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».

<sup>162</sup> Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».

<sup>163</sup> Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.

<sup>164</sup> Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

<sup>165</sup> Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

<sup>166</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου<sup>167</sup>. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής<sup>168</sup>. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά<sup>169</sup>.

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

### 3.5 Μатаίωση Διαδικασίας

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

<sup>167</sup> Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

<sup>168</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

<sup>169</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

**4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας )**

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση καλής λειτουργίας:

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.<sup>170</sup>

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

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

**4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία**

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

**4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 .171

<sup>170</sup> Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

<sup>171</sup> Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016



**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ<sup>172</sup>**

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα Prospectus, όταν αυτά ζητούνται από το Παράρτημα των Τεχνικών Προδιαγραφών της πρόσκλησης θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του Prospectus του κατασκευαστικού οίκου.

Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται.

**ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν. 4412/2016 ο προμηθευτής θα βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει, στην υπηρεσία κ.λπ από τη μη εκτέλεση ή κακή εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.

**ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ**

Ο Προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής ή τις εξ αυτής πηγάζουσες υποχρεώσεις του χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Κατ' εξαίρεση ο Προμηθευτής δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την καταβολή Συμβατικού Τιμήματος, με βάση τους όρους της Σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

**ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ**

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση της προμήθειας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

**ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας. Ως τέτοια δεν θεωρούνται για τον Προμηθευτή όσα ευρίσκονται αντικειμενικά εντός του πεδίου οικονομικής δραστηριότητας και ελέγχου του Προμηθευτή.

Ο Προμηθευτής, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών από λήψεως του σχετικού αιτήματος του Αναδόχου, διαφορετικά με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα Διακήρυξη ισχύει ο Ν.4412/2016 που την διέπει.

**4.4 Υπεργολαβία (Διατηρείται για λόγους αρθρομησης)****4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>173</sup>**

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/<sup>174 175</sup>

<sup>172</sup> Οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν και άλλους ειδικούς όρους σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης, υπό την προϋπόθεση ότι συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης. Οι εν λόγω όροι μπορούν να περιλαμβάνουν οικονομικές, περιβαλλοντικές, κοινωνικές παραμέτρους ή παραμέτρους που αφορούν την καινοτομία και την απασχόληση. Οι κοινωνικές παράμετροι αφορούν κυρίως: α) την απασχόληση εργαζομένων που ανήκουν σε ευπαθείς ομάδες του πληθυσμού κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 1 του ν. 4019/2011 (Α' 216), β) τη διευκόλυνση της κοινωνικής ή/και εργασιακής ένταξης ατόμων που προέρχονται από ευπαθείς ομάδες του πληθυσμού, γ) την καταπολέμηση των διακρίσεων ή/και δ) την προαγωγή της ισότητας ανδρών και γυναικών (άρθρο 130 παρ. 2 και 3 ν. 4412/2016)

<sup>173</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

<sup>174</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του άρθρου 221, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

**4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**<sup>176</sup>

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

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

<sup>175</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

<sup>176</sup> βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

**5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****5.1 Τρόπος πληρωμής**

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

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών [ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων]

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<sup>177</sup>, 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 νόμιμες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

**5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>178</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>179</sup> 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής 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.

<sup>177</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

<sup>178</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

<sup>179</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

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<sup>180</sup>

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

### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>181</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

<sup>180</sup> Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

<sup>181</sup> Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

**6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΗΣΗΣ****6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών**

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός τεσσάρων (4) εργασιμίων ημερών από την λήψη της παραγγελίας. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16<sup>182</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα ΙΧ της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

<sup>182</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσηκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>183</sup>

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

Σύμφωνα με τα άρθρα 210 έως 212 του ν. 4412/2016.

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

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

**6.4.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

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

Δεν απαιτείται η κατάθεση δειγμάτων (δείγμα – αντίδειγμα) και ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 214 του ν. 4412/2016, με εξαίρεση της περιπτώσεως που ζητηθούν από την Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού.

### **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>184</sup>**

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή<sup>185</sup> προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινομένο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το

<sup>183</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

<sup>184</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

<sup>185</sup> Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το αρ. 33 παρ. 5 του ν. 4608/2019.

συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

**6.7 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>186</sup> (Διατηρείται για λόγους αρίθμησης)**

**6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-**

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

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

**6.8.3** Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).<sup>187</sup>

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
  
 ΤΕΡΖΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

<sup>186</sup> Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

<sup>187</sup> Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο III.Δ. σημείο I, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικείμενου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α' - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο του διαγωνισμού αποτελεί η προμήθεια «ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ» (Αντιδραστήρια και αναλώσιμα με παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού), με αρ. διακ. 29/2020, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη αναγκών του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.

Συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 300.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, 6% στα πλαίσια του Προγραμματισμού Προμηθειών, Διαχειριστικού έτους 2020.

Στο αντικείμενο του διαγωνισμού περιλαμβάνεται επίσης και κάθε άλλο υλικό, εργασία και υποχρέωση που περιγράφεται αναλυτικά στην διακήρυξη και τα παραρτήματά της.

Τα ζητούμενα προμηθευόμενα είδη κατατάσσονται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV 38434580-5.

**ΜΕΡΟΣ Β' - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η εκτιμώμενη συνολική αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 300.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 6 % στα πλαίσια του Προγραμματισμού Προμηθειών, Διαχειριστικού έτους 2020.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : 283.018,868€. Φ.Π.Α 6%

Οι ζητούμενες εξετάσεις και ο απαιτούμενος συνοδός εξοπλισμός θα κατακυρωθούν ως ενιαία ομάδα.

Προσφορές υποβάλλονται για:

A) μία ή περισσότερες από τις ομάδες εξετάσεων (ανά αναλυτή) 1, 2, 3( 3A&3B), 5, 6, 7, 8 (8A&8B) αλλά υποχρεωτικά για το σύνολο των προβλεπόμενων υποχρεωτικών εξετάσεων ανά ομάδα όσο και της προκηρυχθείσας ποσότητας αυτών.

B) για τις εξετάσεις στο χέρι/MANUAL (ΟΜΑΔΑ 4) οι προμηθευτές μπορούν να προσφέρουν για το σύνολο ή για μέρος των ζητούμενων ειδών της ομάδας αλλά υποχρεωτικά για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας ανά γραμμή.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ανάλυση Τεχνικών Προδιαγραφών****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 1****ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΤΥΠΟΥ FEIA Η' ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ****1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ****Μεθοδολογία αναλυτού FEIA η ενισχυμένη χημειοφωταύγεια**

Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να πληροί τις παρακάτω απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές που θα τεκμηριώνονται με συνημμένα πρωτότυπα έντυπα του οίκου κατασκευής του.

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατασκευασμένος σε εργοστάσιο με πιστοποίηση κατά ISO και να φέρει σήμανση CE.
2. Εφ' όσον κατακυρωθεί η μεθοδολογία της χημειοφωταύγειας να είναι δυο σταδίων με σήμανση του αντι-αντισώματος με παράγωγα ακριδίνης.
3. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος, συνεχούς φόρτωσης, τυχαίας επιλογής δείγματος και να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης πάνω από 200 tests την ημέρα. Ο χρόνος εκτέλεσης των εξετάσεων να είναι όσο το δυνατόν μικρότερος.
4. Να διαθέτει ψυγείο.
5. Να υποδέχεται τα δείγματα, τα αντιδραστήρια και τα αλλεργιογόνα με bar code.
6. Να υποδέχεται σωληνάκια με μικρές ποσότητες για παιδιατρικά δείγματα.
7. Να έχει την δυνατότητα να εκτελεί αυτόματα αραιώσεις σε δείγματα εκτός ανιχνεύσιμων ορίων.
8. Να έχει την δυνατότητα αποθήκευσης της καμπύλης αναφοράς περίπου ένα μήνα και να αρχίζει από το standard 0 για τις ειδικές IgE.
9. Να έχει την δυνατότητα ελέγχου της καμπύλης αναφοράς κάθε φορά που ελέγχονται τα δείγματα.
10. Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης της ποσότητας ορού και αντιδραστηρίων και οπτικό ή ηχητικό σύστημα προειδοποίησης σε περίπτωση ανεπάρκειας τους.
11. Να υποστηρίζεται από πρόγραμμα, όσο το δυνατόν πιο σύγχρονο με δυνατότητα διατήρησης αρχείου ασθενών, stock αντιδραστηρίων, follow-up ασθενών, ιστορικό ασθενών, στατιστική ανάλυση καθώς και πρόγραμμα με δυνατότητα ποιοτικού ελέγχου των αποτελεσμάτων.
12. Να έχει την δυνατότητα απόδοσης των αποτελεσμάτων σε λίστα εργασίας αλλά και ανά ασθενή με πλήρη στοιχεία του.
13. Το μηχάνημα να υποστηρίζεται από σταθεροποιητή τάσης, computer και εκτυπωτή.
14. Να έχει την δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το πρόγραμμα διαχείρισης αποτελεσμάτων και μηχανογράφησης του Νοσοκομείου μας.
15. Η εταιρεία να αναλαμβάνει τα έξοδα σύνδεσης του προσφερόμενου αναλυτή με το υπάρχον πρόγραμμα διαχείρισης αποτελεσμάτων του εργαστηρίου(LIS).
16. Να έχει ειδικά προγράμματα που θα ελέγχουν τα επιμέρους λειτουργικά συστήματα και να διορθώνουν τυχόν αποκλίσεις τους ( σύστημα πλυσίματος, σύστημα διανομής όγκων, οπτικό σύστημα).
17. Η απόδοση των αποτελεσμάτων να γίνεται ποσοτικά σε μονάδες πρωτεΐνης ανά ml σύμφωνα με της μονάδες της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας, αλλά και ημιποσοτικά σε τάξεις και κατά προτίμηση από την τάξη 0 μέχρι την τάξη 6.
18. Να έχει την δυνατότητα να καλύψει το 100% των ζητηθέντων εξετάσεων.

**2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ**

1. Η κάθε προσφορά να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της κάθε εξέτασης σε Kit ή επιμέρους συσκευασίες και να είναι όλα έτοιμα προς χρήση( Controls, Calibrators, σημασμένο αντι-αντίσωμα, Substrate, Buffers .....)
2. Όλα τα αλλεργιογόνα και τα άλλα αντιγόνα που χρησιμοποιούνται να είναι κατά προτίμηση ενσωματωμένα σε στερεά φάση τελευταίας τεχνολογίας, όπως παράγωγα σελουλόζης και να είναι πολύ υψηλής καθαρότητας.
3. Τα αλλεργιογόνα καθώς και τα αντιδραστήρια να έχουν μακρύ χρόνο ζωής και ιδιαίτερα μετά το άνοιγμα τους. Επίσης να παρουσιάζουν σταθερότητα αποτελεσμάτων μεταξύ των διαφόρων παρτίδων παραγωγής.
4. Η χρησιμοποιούμενη σημασμένη anti-IgE στις εξετάσεις για ανίχνευση ειδικών IgE να είναι αντίσωμα ή μίγμα αντισωμάτων που στρέφεται έναντι επιτόπου ή επιτόπων του Fc τμήματος
5. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να προέρχονται από εμπορικό οίκο με εμπειρία στο συγκεκριμένο χώρο και να χρησιμοποιούνται από εξειδικευμένα κέντρα του εξωτερικού και του εσωτερικού.
6. Να παρουσιάζει αποδεδειγμένα πλήρη γραμμικότητα στις αραιώσεις των δειγμάτων. Να κατατεθεί σχετική βιβλιογραφία.
7. Στον κωδικό 26116 το προσφερόμενο μίγμα πρέπει να περιέχει τα αλλεργιογόνα f1,f2,f3,f4,f13
8. Στον κωδικό 25904 το προσφερόμενο μίγμα πρέπει να περιέχει τα αλλεργιογόνα e1, e2,e3,e4, e5
9. Στον κωδικό 28645 το προσφερόμενο μίγμα πρέπει να περιέχει τα αλλεργιογόνα m1, m2, m3 ,m6
10. Η εταιρεία πρέπει να καταθέτει πελατολόγιο που αφορά μόνο τις ζητούμενες εξετάσεις και όχι άλλες που τυχόν εκτελεί ο προσφερόμενος αναλυτής.
11. Οι μέθοδοι πρέπει να είναι στανταρισμένες σε ορούς αναφοράς της Παγκόσμιας Οργάνωσης Υγείας και όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν σήμανση CE και ISO και γενικά να έχουν την μέγιστη δυνατή ακρίβεια και επαναληψιμότητα οι οποίες να πιστοποιούνται από μελέτες προερχόμενες από κέντρα ποιοτικού ελέγχου.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:**

1. Για την καλύτερη οικονομική σύγκριση στην προσφορά της κάθε εταιρείας θα πρέπει να περιλαμβάνονται όλα τα αναλώσιμα ( βασικά αντιδραστήρια, calibrators, controls, buffers και cups) δηλαδή η τιμή τους να συμπεριλαμβάνεται σε κάθε προσφερθέν αλλεργιογόνο.
2. Η εταιρεία έχει την υποχρέωση να αναλάβει το κόστος του ποιοτικού εξωτερικού ελέγχου.

Για τη διασφάλιση της ομοιομορφίας και τη διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου, οι ζητούμενες εξετάσεις και ο απαιτούμενος συνοδός εξοπλισμός θα κατακυρωθούν ως ενιαία ομάδα.

**ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2****ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ****1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να πληροί τις παρακάτω απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές που θα τεκμηριώνονται με συνημμένα πρωτότυπα έντυπα του οίκου κατασκευής του.

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατασκευασμένος σε εργοστάσιο με πιστοποίηση κατά ISO και να φέρει σήμανση CE.
2. Το σύστημα να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο, όσον αφορά την εναπόθεση, το στέγνωμα και το scanning των δειγμάτων.
3. Να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης όσο το δυνατόν περισσότερων δειγμάτων και σε όσο το δυνατόν μικρότερο χρόνο.

4. Ο χρήστης να έχει την δυνατότητα να επεξεργασθεί το ηλεκτροφόρημα, όπως διόρθωση ή διαγραφή κλασμάτων.
5. Οι προσφερόμενες από την εταιρεία εξετάσεις να καλύπτουν το 100% των ζητηθέντων.
6. Να έχει την δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με το κεντρικό πρόγραμμα διαχείρισης αποτελεσμάτων του εργαστηρίου, LIS. Η εταιρεία οφείλει να αναλάβει τα έξοδα σύνδεσης του προσφερόμενου αναλυτή με το πρόγραμμα του εργαστηρίου.

## 2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Η προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση κάθε εξέτασης σε kit ή επιμέρους αντιδραστήρια έτομα προς χρήση.
2. Το μέσο ηλεκτροφόρησης να είναι φύλλα αναρότης, και οι χρησιμοποιούμενοι αντιοροί να είναι αντιανθρώπειοι υψηλής ποιότητας.
3. Βασικό κριτήριο επιλογής των σχετικών αντιδραστηρίων αποτελεί η ευρεία χρήση τους από Νοσοκομειακά Κέντρα με πολύχρονη ενασχόληση και μεγάλη επιστημονική εμπειρία στις συγκεκριμένες εξετάσεις.
4. Η εταιρεία πρέπει να καταθέτει πελατολόγιο που αφορά μόνο τις ζητούμενες εξετάσεις και όχι άλλες που τυχόν εκτελεί το προσφερόμενο σύστημα.
5. Όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν σήμανση CE και ISO γεγονός που θα τεκμηριώνεται με συνημμένα πρωτότυπα έντυπα.

### ΠΡΟΣΟΧΗ:

1. Για την καλύτερη οικονομική σύγκριση της προσφοράς της κάθε εταιρείας θα πρέπει να περιλαμβάνονται όλα τα αναλώσιμα (buffers πλυσίματος και αποχρωματισμού καθώς και τους αντιορούς G,A,M για την Ανοσοκαθήλωση ορού και GAM K L Kf, Lf για την Ανοσοκαθήλωση ούρων, δηλαδή η τιμή τους να συμπεριλαμβάνεται στις προσφερθείσες εξετάσεις.
  2. Η εταιρεία έχει την υποχρέωση να αναλάβει το κόστος του ποιοτικού εξωτερικού ελέγχου.
- Για τη διασφάλιση της ομοιομορφίας και τη διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου, οι ζητούμενες εξετάσεις και ο απαιτούμενος συνοδός εξοπλισμός θα κατακυρωθούν ως ενιαία ομάδα.

## ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 3

### 3Α ΚΑΙ 3Β (181810)

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΚΑΙ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ELISA / ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

##### 1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ Α ΚΑΙ Β ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ELISA / ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να πληροί τις παρακάτω απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές που θα τεκμηριώνονται με συνημμένα πρωτότυπα έντυπα του οίκου κατασκευής του.

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατασκευασμένος σε εργοστάσιο με πιστοποίηση κατά ISO και να φέρει σήμανση CE.
2. Να είναι διπλής χρήσης ELISA και IFA
3. Να έχει οπωσδήποτε δυνατότητα στρώσης πλακιδίων ανοσοφθορισμού για τις ζητηθέντες εξετάσεις της ομάδας
4. Να έχει την δυνατότητα προγραμματισμού και εκτέλεσης και των δυο μεθοδολογιών (ELISA, IFA) την ίδια ημέρα.
5. Να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα προσφερόμενα αντιδραστήρια.

6. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα όπου θα ολοκληρώνονται τα προγραμματισμένα πρωτόκολλα χωρίς καμία παρέμβαση του χρήστη εκτός του αρχικού προγραμματισμού.
7. Να είναι ανοιχτού τύπου έτσι ώστε να μπορεί το εργαστήριο να προγραμματίσει οποιοδήποτε πρωτόκολλο άλλης εξέτασης ELISA.
8. Να είναι συνεχούς φόρτωσης αντιδραστηρίων, δειγμάτων, πλακών και αναλωσίμων.
9. Να δέχεται 60 δείγματα ταυτόχρονα και να έχει την δυνατότητα ταυτόχρονης ανάλυσης 8 διαφορετικών εξετάσεων στο ίδιο run.
10. Να δέχεται 6 πλάκες εφ'άπαξ και να επιτρέπει τον προγραμματισμό στην ίδια πλάκα 2-3 διαφορετικών εξετάσεων.
11. Να διαθέτει 4 τουλάχιστον επωαστικούς θαλάμους.
12. Οι επώσεις να γίνονται σε πραγματικό χρόνο. Δηλαδή να διαθέτει πρόγραμμα που θα διασφαλίζει τον προκαθορισμένο χρόνο επώασης σύμφωνα με το πρωτόκολλο της κάθε εξέτασης και ανεξάρτητα με τον αριθμό των εκτελούμενων εξετάσεων στο τρέχον run. Να τεκμηριωθεί βάση των προδιαγραφών του μηχανήματος.
13. Να διαθέτει 25-30 θέσεις πλακιδίων ανοσοφθορισμού
14. Να διαθέτει 5 φωτομετρικά φίλτρα με εύρος από 400-690nm.
15. Να δέχεται ποικιλία σωληναρίων.
16. Να διαθέτει όσο το δυνατόν περισσότερες θέσεις για controls, calibrators, και βασικά αντιδραστήρια και οπωσδήποτε να έχει θέσεις για 4 διαφορετικά wash buffers. Ο αριθμός θα ληφθεί υπ όψιν.
17. Να έχει σύστημα αναγνώρισης bar code δειγμάτων, αντιδραστηρίων.
18. Να έχει την δυνατότητα διανομής ελάχιστου όγκου δείγματος 5-10μl.
19. Να έχει την δυνατότητα ελέγχου της στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων αλλά και σύστημα ανίχνευσης πηγματος στο δείγμα. Σε περίπτωση δε ανεπάρκειας τους να δίνει ηχητική ή γραπτή ειδοποίηση.
20. Όσον αφορά τον ανοσοφθορισμό, η τοποθέτηση δειγμάτων, προαραιώσεων τους, πλύσιμο και τοποθέτηση αντιδραστηρίων στερεωτικού υλικού να είναι πλήρως αυτοματοποιημένη.
21. Το μηχάνημα να υποστηρίζεται από σταθεροποιητή τάσης, computer και εκτυπωτή.
22. Να διαθέτει περιβάλλον Windows και δυνατότητα επικοινωνίας με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης δεδομένων του εργαστηρίου, LIS. Παράλληλα να έχει την δυνατότητα στατιστικής ανάλυσης των μετρήσεων του.
23. Η εταιρεία υποχρεούται να αναλάβει τα έξοδα σύνδεσης του προσφερόμενου αναλυτή με το υπάρχον πρόγραμμα διαχείρισης αποτελεσμάτων του εργαστηρίου.

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΦΕΔΡΙΚΟΥ Β ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ Β()**

Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να πληροί τις παρακάτω απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές που θα τεκμηριώνονται με συνημμένα πρωτότυπα έντυπα του οίκου κατασκευής του.

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατασκευασμένος σε εργοστάσιο με πιστοποίηση κατά ISO και να φέρει σήμανση CE.
2. Να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα προσφερόμενα αντιδραστήρια.
3. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος, ικανός να εκτελεί όλες τις φάσεις του ανοσοφθορισμού (αραίωση, διανομή των αραιωμένων δειγμάτων στα πλακίδια, διανομή των αντιδραστηρίων, επώαση, πλύσιμο) ώστε το πλακίδιο να είναι έτοιμο για ανάγνωση στο μικροσκόπιο φθορισμού.
4. Να διαθέτει σύστημα bar-code reader για την αναγνώριση των δειγμάτων.
5. Να διαχειρίζεται τουλάχιστον 15 πλακίδια, και να εκτελεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 5 διαφορετικές εξετάσεις στο ίδιο run.
6. Να δέχεται τουλάχιστον 60 δείγματα και να έχει μεγάλο αριθμό θέσεων προαραίωσης, θέσεις για controls και αντιδραστήρια έτσι ώστε να καλύπτει όλη την γκάμα των ζητηθέντων εξετάσεων με τις αραιώσεις τους και σε ένα κύκλο εργασίας.
7. Να έχει θέση για τουλάχιστον 2 διαφορετικά πλυστικά διαλύματα.
8. Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης πηγματος.
9. Να διαθέτει ένα αυτοπλενόμενο ρύγχος για την διανομή των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων και μια δεύτερη κεφαλή για το πλύσιμο των πλακιδίων.
10. Όλες οι παραπάνω εργασίες να προγραμματίζονται μέσω H/Y ο οποίος ελέγχει την συσκευή και αποθηκεύει τα προγράμματα.
11. Να παρέχει την δυνατότητα διαχείρισης όγκου διανομής 5-1000μl.
12. Η εταιρεία πρέπει να καταθέτει πελατολόγιο που αφορά μόνο τις ζητούμενες εξετάσεις και όχι άλλες που τυχόν εκτελεί το προσφερόμενο σύστημα.

#### **A (181805) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ELISA**

1. Η προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια σε kit ( Controls, Calibrators, σημασμένο αντι-αντίσωμα, Substrate, Buffers ..... ) για την εκτέλεση κάθε εξέτασης και να είναι στην πλειοψηφία τους έτοιμα προς χρήση.

2. Η προσφορά να καλύπτει το 100% των ζητηθέντων εξετάσεων και όλες θα πρέπει να εκτελούνται στον ίδιο ανοσοαναλυτή.
3. Να διαθέτουν πλάκες με αποσπώμενα μικροφρεάτια ( wells)
4. Τα αντιδραστήρια όλων των ζητηθέντων εξετάσεων πρέπει να είναι της ίδιας προέλευσης ( οίκος παραγωγής) για να είναι συγκρίσιμα τα αποτελέσματα μεταξύ τους.
5. Να έχουν ISO και CE σήμανση.
6. Τα αντιδραστήρια να τοποθετούνται απευθείας στον αναλυτή και να φέρουν κωδικούς αναγνώρισης (bar-code )
7. Να έχουν όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ομοιομορφία πρωτοκόλλων, ώστε να γίνονται πιο εύκολα οι συνδυασμοί εξετάσεων στο ίδιο Run. Να χρησιμοποιούν όσο το δυνατόν κοινά αντιδραστήρια (πλυστικά, αραιωτικά, αντι-αντισώματα ) έτσι ώστε να οργανώνεται καλύτερα το Run, δηλαδή να γίνεται παράλληλη εκτέλεση πολλών διαφορετικών εξετάσεων ανεξαρτήτως παρτίδων αντιδραστηρίων και παραμέτρων ανάλυσης.
8. Η απόδοση των αποτελεσμάτων να γίνεται ποσοτικά και ημιποσοτικά και τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να έχουν όσο το δυνατόν λιγότερους βαθμονομητές για λόγους οικονομίας.
9. Τα χρησιμοποιούμενα υποστρώματα να είναι φυσικά αντιγόνα ή μίγματα φυσικών και ανασυνδυασμένων αντιγόνων για να επιτυγχάνεται η μέγιστη ειδικότητα και ευαισθησία.
10. Να έχουν όσο το δυνατόν σύντομα πρωτόκολλα ανάλυσης
11. Ο οίκος παραγωγής τους να έχει μεγάλη εμπειρία στο χώρο των αυτοαντισωμάτων.
12. Η εταιρεία πρέπει να καταθέτει πελατολόγιο που αφορά **μόνο τις ζητούμενες εξετάσεις** και όχι άλλες που τυχόν εκτελεί το προσφερόμενο σύστημα

#### **B (181810) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ**

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διατίθενται σε πλήρεις συσκευασίες (kits) που θα περιέχουν όλα τα απαραίτητα για την ανάλυση αντιδραστήρια (slides με ειδικό υπόστρωμα, αραιωτικά, conjugate, διαλύματα έκπλυσης, θετικούς και αρνητικούς μάρτυρες τιτλοποιημένους υγρό στερέωσης, καλυπτρίδες)
2. Η μεθοδολογία να διασφαλίζει την απόλυτη ομοιομορφία στους χρόνους επώασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων που θα αναλύονται σε κάθε κύκλο
3. Τα πρωτόκολλα των ζητούμενων εξετάσεων να είναι όσο το δυνατόν συντομότερα.
4. Η προσφορά πρέπει να καλύπτει το 100% των ζητηθέντων.
5. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας και να διαθέτουν CE mark γεγονός που θα τεκμηριώνεται με συνημμένα πρωτότυπα έντυπα.

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

1. Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα σε επαρκείς συσκευασίες για την εκτέλεση του συνολικού αριθμού των ζητούμενων εξετάσεων.
2. Για τη διασφάλιση της ομοιομορφίας και τη διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου, οι ζητούμενες εξετάσεις και ο απαιτούμενος συνοδός εξοπλισμός θα κατακυρωθούν ως ενιαία ομάδα.
3. Η εταιρεία έχει την υποχρέωση να αναλάβει το κόστος του ποιοτικού εξωτερικού ελέγχου.

Η εταιρία που θα κατακυρωθεί για τις παραπάνω εξετάσεις οφείλει να προμηθεύσει στο εργαστήριο με κάμερα συμβατή με το υπάρχον μικροσκόπιο του εργαστηρίου ,Nikon E600.

#### **ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 4**

##### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΕΡΓΕΙΣ**

1. Όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν σήμανση CE και ISO γεγονός που θα τεκμηριώνεται με συνημμένα πρωτότυπα έντυπα.
2. Να είναι κατά προτίμηση των 100ml
3. Να είναι γνωστής προέλευσης.

**ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 5****ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ (184212) ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ**

Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να πληροί τις παρακάτω απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές που θα τεκμηριώνονται με συνημμένα πρωτότυπα έντυπα του οίκου κατασκευής του.

Μεθοδολογία αναλυτού Χημειοφωταύγεια

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατασκευασμένος σε εργοστάσιο με πιστοποίηση κατά ISO και να φέρει σήμανση CE.
2. Ο αναλυτής να είναι όσο το δυνατόν πιο σύγχρονος με δυνατότητα τυχαίας, συνεχούς και αμέσου προσπελάσεως.
3. Η μεθοδολογία που χρησιμοποιεί ο αναλυτής να είναι χημειοφωταύγεια δύο σταδίων για τις ζητούμενες εξετάσεις, για να αποφεύγονται φαινόμενα προζώνης και τυχόν διασταυρούμενες αντιδράσεις.
4. Να χρησιμοποιεί κατά προτίμηση για ιχνηθέτη παράγωγα ακριδίνης.
5. Να διαθέτει ενσωματωμένο ψυγείο (<12 βαθμούς C) ώστε να μπορούν να παραμένουν τα αντιδραστήρια για μεγάλο διάστημα στον αναλυτή χωρίς τον κίνδυνο καταστροφής των.
6. Να έχει την δυνατότητα φόρτωσης εφάπαξ τουλάχιστον 60 δειγμάτων και ταχύτητα 90-100 εξετάσεων ανά ώρα.
7. Να χρειάζεται όσο το δυνατόν μικρότερη ποσότητα ορών και να μπορεί να υποδεχθεί διαφόρους τύπους σωληναρίων.
8. Να μπορεί να δεχθεί μεγάλο αριθμό αντιδραστηρίων ταυτόχρονα, όλο το panel των ζητηθέντων εξετάσεων.
9. Να έχει την δυνατότητα παρέμβασης και μέτρησης επειγόντων δειγμάτων.
10. Να έχει την δυνατότητα αυτομάτων επαναλήψεων σε περίπτωση που το δείγμα είναι εκτός ανιχνεύσιμων ορίων με αυτόματες αραιώσεις.
11. Να έχει την δυνατότητα reflex testing για τις εξετάσεις PSA και PSA free.
12. Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης χαμηλής στάθμης ορού και αντιδραστηρίων και να παρέχει ηχητικό ή οπτικό σήμα στον χρήστη, καθώς και σύστημα ανάγνωσης αντιδραστηρίων.
13. Να διαθέτει προγράμματα ελέγχου των επιμέρους λειτουργικών συστημάτων του και εντοπισμού βλαβών.
14. Να διατηρεί την καμπύλη αναφοράς τουλάχιστον ένα μήνα και να διαθέτει ποιοτικά controls για τον έλεγχο των εξετάσεων.
15. Να υπάρχει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη γραμμικότητα για την εξοικονόμηση χρόνου και αντιδραστηρίων.
16. Να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης όλων των ζητούμενων εξετάσεων.
17. Να έχει την δυνατότητα απόδοσης των αποτελεσμάτων συνολικά αλλά και ανά ασθενή με τα πλήρη στοιχεία του.
18. Να υποστηρίζεται από πρόγραμμα σύγχρονο και δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό σύστημα διαχείρισης αποτελεσμάτων και η εταιρεία να αναλαμβάνει τα έξοδα σύνδεσης του προσφερόμενου αναλυτή με το πρόγραμμα του εργαστηρίου, LIS.
19. Να μην απαιτείται καθόλου χρόνος προετοιμασίας για την έναρξη λειτουργίας του αναλυτή, ή να είναι ο ελάχιστος δυνατόν.
20. Να υπάρχει η δυνατότητα STANDBY λειτουργίας του και να παραμένει έτοιμος για λειτουργία όλο το 24ωρο.
21. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης των δειγμάτων με ετικέτες BAR CODE οποιουδήποτε τύπου.

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ**

1. Η προσφορά να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια σε kit ή σε επιμέρους συσκευασίες buffers, controls, calibrators, βασικό αντιδραστήριο καθώς και τα αναλώσιμα που απαιτούνται. Η δε τιμή τους να εμπεριέχεται στην κάθε προσφερόμενη τιμή της κάθε εξέτασης.
2. Όλα τα αντιδραστήρια (reagents, controls, calibrators) να είναι έτοιμα προς χρήση σε υγρή μορφή, που να τοποθετούνται κατευθείαν στον αναλυτή.
3. Οι εταιρείες να αναφέρουν ποια είναι η σταθερότητα των αντιδραστηρίων (Controls, calibrators και reagents) μετά το άνοιγμα της συσκευασίας τους.
4. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να έχουν ευρεία χρήση σε μεγάλα Νοσοκομεία.
5. Η εταιρεία πρέπει να καταθέτει πελατολόγιο που αφορά μόνο τις ζητούμενες εξετάσεις και όχι άλλες που τυχόν εκτελεί το προσφερόμενο σύστημα.
6. Τα αντιδραστήρια να έχουν μακρύ χρόνο λήξης.
7. Όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν σήμανση CE και ISO γεγονός που θα τεκμηριώνεται με συνημμένα πρωτότυπα έντυπα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Η εταιρεία έχει την υποχρέωση να αναλάβει το κόστος του ποιοτικού εξωτερικού ελέγχου.

Για τη διασφάλιση της ομοιομορφίας και τη διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου, οι ζητούμενες εξετάσεις και ο απαιτούμενος συναδός εξοπλισμός θα κατακυρωθούν ως ενιαία ομάδα.

### **ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 6**

#### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ (185603)**

##### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ**

1. Ο προσφερόμενος κυτταρομετρητής θα πρέπει να είναι καινούργιος, προηγμένης τεχνολογίας και να αναφέρεται το έτος κατασκευής και κυκλοφορίας. Να κατατεθούν τα ανάλογα πιστοποιητικά από τα οποία θα αποδεικνύονται τα παραπάνω χαρακτηριστικά του.
2. Ο κυτταρομετρητής να έχει CE πιστοποίηση.
3. Να διαθέτει lasers στερεάς κατάστασης, των μπλε στα 488 nm, κόκκινο στα 638-633nm και βιολετί στα 405 nm. Να αναφερθεί η ισχύς των lasers.
4. Να μπορεί να αναλύει μέχρι 10 φθορίζουσες ουσίες ταυτόχρονα.
5. Τα lasers να είναι αερόψυκτα και γενικότερα να διαθέτει μηχανισμό που να μπορεί να ρυθμίζει την εσωτερική θερμοκρασία του αναλυτή έτσι ώστε για να εξασφαλίζει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη σταθερότητα στο οπτικό του σύστημα.
6. Τα διαθέσιμα φίλτρα του να μπορούν να αλλαχθούν εύκολα από τον χρήστη.
7. Να έχει δυνατότητα ανάλυσης τουλάχιστον 25.000 events (συμβάντα) / δευτερόλεπτο
8. Να έχει την δυνατότητα ψηφιακής ανάλυσης του λογαριθμικού σήματος μεγαλύτερη των 18bit και να μπορεί να συλλέξει έως και 5 διαφορετικά σήματα από κάθε ανιχνευτή.
9. Να παρέχει την δυνατότητα ρύθμισης και αντιστάθμισης αυτόματα αλλά και χειροκίνητα για οποιοδήποτε συνδυασμό φθορίζουσών ουσιών.
10. Να παρέχει στο χρήστη την δυνατότητα ρύθμισης της αντιστάθμισης σε αποθηκευμένα ήδη αρχεία μέσα από ειδικό λογισμικό, σύμφωνα πάντα με την κρίση του.
11. Να μπορεί να ρυθμίζεται μέσα από το λογισμικό η γωνία συλλογής του της ευθύγραμμης σκέδασης ανάλογα με την εφαρμογή.
12. Να διαθέτει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ευαισθησία σήματος σε MESF για τις φθορίζουσες ουσίες FITC, PE, PC5, να αναφερθούν οι ελάχιστες τιμές προκειμένου να αξιολογηθούν.
13. Να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη πολλαπλών θέσεων με σύστημα αναγνώρισης, barcode για κάθε σωληνάριο και για κάθε δειγματολήπτη.
14. Να διαθέτει σύστημα ανάδευσης του κάθε δείγματος πριν την μέτρηση (vortex).
15. Να αναφερθεί ο απαιτούμενος ελάχιστος όγκος προκειμένου να εκτιμηθεί. (Ο απαιτούμενος νεκρός όγκος να είναι <5μl)
16. Να μπορεί να διαχωρίσει σωματίδια διαμέτρου από 0,4-40μm
17. Να αναφερθεί ο βαθμός επιμόλυνσης προκειμένου να αξιολογηθεί.
18. Να μπορούν να απενεργοποιηθούν προσωρινά το ή τα lasers του που δεν χρησιμοποιούνται σε μια εφαρμογή. Ακόμη να μπορούν να απενεργοποιηθούν και όλα όταν ο χρήστης χρειάζεται μόνο το λογισμικό σύστημα για την μελέτη και επεξεργασία των δεδομένων
19. Να έχει την δυνατότητα οπωσδήποτε μέτρησης απόλυτου αριθμού κυττάρων με πρότυπα σφαιρίδια αλλά και με δεδομένα που έχουν προκύψει από τον αιματολογικό αναλυτή
20. Να διαθέτει πρόγραμμα πλυσίματος κατά την έναρξη και κατά το τέλος των εργασιών καθώς και την ενδιάμεση λειτουργία, εφ' όσον αυτό απαιτείται.

##### **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

1. Το λογισμικό σύστημα του κυτταρομετρητή να λειτουργεί σε περιβάλλον WINDOWS.
2. Να έχει την δυνατότητα εντόπισης τεχνικών προβλημάτων μέσω ειδικού λογισμικού εξ αποστάσεως.

3. Να δίνει στο χρήστη την δυνατότητα σύνθεσης προγραμμάτων εργασίας (panels) και μεμονωμένων συνδυασμών, πρωτοκόλλων σύμφωνα με τον τρόπο λειτουργίας που αυτός ορίζει.
4. Να παρέχει ανά πάσα στιγμή την δυνατότητα ανάκλησης όλων των δεδομένων που αφορούν τα δείγματα, δεδομένα μετρήσεων, στοιχεία ασθενούς, χρόνος μέτρησης, χρήστης.
5. Να παρέχει την δυνατότητα ενημέρωσης της καλής λειτουργίας των επιμέρους συστημάτων του κυτταρομετρητή, σύστημα υγρών, laser, σύστημα πιέσεων.
6. Να έχει την δυνατότητα αυτόματης αποθήκευσης των δεδομένων του ποιοτικού ελέγχου.
7. Να δίνει την δυνατότητα στο χρήστη να διαμορφώνει το απαντητικό του ασθενούς σε μορφή PDF και Excel.
8. Ο προσφερόμενος κυτταρομετρητής να συνοδεύεται από υπολογιστή σύγχρονης τεχνολογίας ικανό να στηρίζει το πρόγραμμα που απαιτεί ο κυτταρομετρητής, να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά του. Επίσης η προσφορά να συνοδεύεται από εκτυπωτή και από UPS.

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Η εταιρεία να έχει πολύχρονη εμπειρία στο τομέα της κυτταρομετρίας ροής και καταξίωση στην ελληνική και ξένη αγορά. Να αναφερθούν τα αντίστοιχα εργαστήρια ρουτίνας τη χώρας μας στα οποία είναι εγκατεστημένος ο προσφερόμενος κυτταρομετρητής.
2. Η εταιρεία να είναι στελεχωμένη από επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό άρτια εκπαιδευμένο, το οποίο θα παρέχει πλήρη υποστήριξη στο εργαστήριο. Να κατατεθούν τα ανάλογα πιστοποιητικά.
3. Η εγκατάσταση του κυτταρομετρητή θα γίνει με δαπάνη και πλήρη ευθύνη της ανάδοχης εταιρίας καθώς και η εκπαίδευση των χρηστών του. Το ίδιο ισχύει και για την σύνδεση του με το LIS του νοσοκομείου, στην περίπτωση που ο κυτταρομετρητής έχει αυτή την δυνατότητα.
4. Η εταιρία τεκμηριωμένα θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα πλήρως εκπαιδευμένο τεχνικό στην Κρήτη για την άμεση κάλυψη τυχόν βλαβών.
5. Η εταιρία φέρει την πλήρη ευθύνη του service και του κόστους των ανταλλακτικών σε τυχόν βλάβη.
6. Η εταιρεία υποχρεούται να αναλάβει το κόστος του εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου.
7. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης για κάθε μία ξεχωριστά προδιαγραφή και να τεκμηριώνεται με σχετική παραπομπή σε τεχνικά φυλλάδια ή prospectus του κατασκευαστή.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Τα προσφερόμενα μονοκλωνικά καθώς και τα λειτουργικά αντιδραστήρια να είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρίας με τον κυτταρομετρητή.
2. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια για τους κωδικούς του ΠΙΝΑΚΑ 1 θα πρέπει να καλύπτουν όλα τις απαιτήσεις της οδηγίας 98/79/ΕΕ, CE MARK, διότι θεωρούνται καθοριστικοί δείκτες τόσο για την ταυτοποίηση των κυτταρικών σειρών όσο και τη σταδιοποίηση των λευχαιμιών.

#### ΠΙΝΑΚΑΣ 1

98070 CD10 FITC	98075 CD117 PE	258186 CD138 APC
258182 CD10 APC A700	98078 CD11b FITC	258533 CD13 PC5.5
98071 CD 103 FITC	98082 CD138 PE	98085 CD14 PE
258187 CD15 PB	258188 CD19 PC5.5	98134 CD3 PE
98090 CD16 PE	258189 CD200 PC7	231324 CD3 ECD
233357 CD16 ECD	98103 CD20 PE	258197 CD3 APC
231323 CD19 ECD	98107 CD23 FITC	98121 CD33 PE
98095 CD19 PE	258195 CD25 APC A 700	258198 CD33 PC7
98124 CD34 PE	98153 CD45 PC5	258210 CD8 PC7



258199 CD34 APC	98160 CD5 FITC	258212 FMC7 PB
258200 CD34 APC700	98173 CD5 PE	258214 HLA-DR PB
231322 CD34 ECD	258204 CD5 PC7	98325 ΚΙΤ για λύση ερυθρών και σταθεροποίηση κυττάρων
258202 CD38 PB	98166 CD56 PE	212226 K CHAIN FITC/ L CHAIN PE/ CD19 ECD
174653 CD4 PE	98174 CD64 FITC	98264 Πρότυπα Σφαιρίδια FLOW COUNT
258203 CD4 APC 750	258208 CD7 PC7	98621 TCR PAN g/d FITC (IMMU510)
98153 CD45 Krome orange	98201 CD8 PE	174743 TCR PAN a/b PE ( A39499)
98463 TdT FITC (pool) (HT1+HT4+HT8+HT9)	258219 Μυελοπεροξειδάση (MPO) PE	

3. Τα υπόλοιπα προσφερόμενα αντιδραστήρια είναι προτιμητέο να καλύπτουν, όσο το δυνατόν σε μεγαλύτερο αριθμό και αυτά τις απαιτήσεις της οδηγίας 98/79/ΕΕ, CE MARK (τουλάχιστον στο 60%). Στην περίπτωση όμως που κάποια από αυτά δεν διαθέτουν CE θα πρέπει να έχουν εξασφαλίσει τουλάχιστον ASR ή RUO σήμανση. **Θα εκτιμηθεί ο αριθμός αυτών που διαθέτουν CE.** Να κατατεθούν τα ανάλογα έντυπα πιστοποίησης για κάθε ένα από τα ζητηθέντα αντιδραστήρια.
4. Όλα τα λειτουργικά αντιδραστήρια του κυτταρομετρητή πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της οδηγίας 98/79/ΕΕ, CE MARK.
5. Όλα τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μηχάνημα ταχείας λύσης ερυθρών αιμοσφαιρίων και μονιμοποίησης των κυττάρων.
6. Να έχουν κατάλληλη συγκέντρωση μονοκλωνικού αντισώματος ώστε να δουλεύονται στον κυτταρομετρητή χωρίς περαιτέρω επεξεργασία (πλύσεις).
7. Τα μονοκλωνικά αντισώματα να αναγράφουν ημερομηνία λήξης η οποία θα διαρκεί πάνω από ένα χρόνο.
8. Να παραμένουν σταθερά για διάστημα τουλάχιστον 3-6 μηνών μετά την πρώτη χρήση.
9. Να δοθούν οι σχετικές βεβαιώσεις από τα εγχειρίδια χρήσης όπου θα φαίνεται ο χρόνος ζωής πριν το άνοιγμα τους και μετά το άνοιγμα τους.
10. Να έχουν κατάλληλη συγκέντρωση έτσι ώστε να μπορούν να συνδεθούν σε ένα αρκετά μεγάλο αριθμό κυττάρων και μορίων.
11. Η προσφορά να καλύπτει πάνω από το 95% του συνόλου των ζητηθέντων μονοκλωνικών.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Στην περίπτωση που κάποια εταιρεία προσφέρει το ζητηθέν μονοκλωνικό αλλά όχι το ζητηθέν φθοριόχρωμα, αλλά κάποιο ισοδύναμό του τότε οφείλει να αναφέρει το φάσμα εκπομπής και απορρόφησής του, προκειμένου να εκτιμηθεί σε συνάρτηση με το φάσμα των άλλων φθοριοχρωμάτων που θα χρησιμοποιηθούν στα panels τα οποία έχει διαμορφώσει το εργαστήριο.

Για τη διασφάλιση της ομοιομορφίας και τη διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου, οι ζητούμενες εξετάσεις και ο απαιτούμενος συνοδός εξοπλισμός θα κατακυρωθούν ως ενιαία ομάδα.

**ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 7****ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΟΥ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ (184882) ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ**

Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να πληροί τις παρακάτω απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές που θα τεκμηριώνονται με συνημμένα πρωτότυπα έντυπα του οίκου κατασκευής του.

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατασκευασμένος σε εργοστάσιο με πιστοποίηση κατά ISO και να φέρει σήμανση CE.
2. Ο αναλυτής να χρησιμοποιεί μεθοδολογία τελικού σημείου ή κινητική νεφελομετρία.
3. Να εκτελεί το **100%** των ζητούμενων εξετάσεων.
4. Να είναι όσο το δυνατόν πιο σύγχρονος με δυνατότητα τυχαίας προσπέλασης(Random Access) και συνεχούς φόρτωσης χωρίς διακοπή της λειτουργίας του.
5. Να μπορεί αν είναι δυνατόν να παραμένει ο αναλυτής έτοιμος προς χρήση όλο το 24ωρο ή αν χρειάζεται να τεθεί σε καθημερινή λειτουργία να μην απαιτείται καμία διαδικασία εκκίνησης ή κλεισίματος από τον χρήστη.
6. Να διαθέτει ψυχόμενο χώρο για τα αντιδραστήρια. Να έχει την δυνατότητα να δεχθεί αντιδραστήρια άλλων εταιρειών (ανοικτό σύστημα).
7. Να έχει την δυνατότητα φόρτωσης εφάπαξ τουλάχιστον **70** δειγμάτων και η ταχύτητα ανάλυσης να είναι **170-200 tests/ ώρα**.
8. Να χρειάζεται όσο το δυνατόν μικρότερες ποσότητες ορών (μερικά μλ ) όπως και άλλων βιολογικών υγρών και να μπορεί να υποδεχθεί διάφορους τύπους σωληναρίων ταυτόχρονα.
9. Να έχει την δυνατότητα αυτόματων επαναλήψεων σε περίπτωση που το δείγμα είναι εκτός ανιχνεύσιμων ορίων.
10. Να έχει την δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης της χαμηλής στάθμης δειγμάτων , αντιδραστηρίων, standards και controls και να παρέχει ηχητικό ή οπτικό σήμα στο χρήστη, καθώς και σύστημα ανάγνωσης αντιδραστηρίων.
11. Να δέχεται εισαγωγή στοιχείων ασθενούς , αντιδραστηρίων, standards και controls με bar-code.
12. Να έχει την δυνατότητα παρέμβασης και μέτρησης επειγόντων δειγμάτων (STAT).
13. Να κάνει αυτόματη βαθμονόμηση και η καμπύλη αναφοράς να είναι σε χρήση για όσο το δυνατόν μεγαλύτερο χρονικό διάστημα (και για όσο το δυνατόν περισσότερες παρτίδες ιδίου αντιδραστηρίου) ενώ παράλληλα να διαθέτει ποιοτικά controls για τον έλεγχο των εξετάσεων.
14. Να διαθέτει πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας με δυνατότητα παρουσίασης μηνιαίων και ημερήσιων πινάκων των controls.
15. Να μπορεί να εντοπίζει σφάλματα που οφείλονται σε περίσσεια αντιγόνου , δείγματα με αιμόλυση ή υψηλά λιπίδια και αν είναι δυνατόν να τα διορθώνει.
16. Να προγραμματίζεται απλά με random access επιλογή αλλά και με panels τα οποία θα έχει την δυνατότητα να διαμορφώσει ο χρήστης ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου.
17. Να διαθέτει δυο διανεμητές έναν για τα δείγματα και έναν για τα αντιδραστήρια.
18. Να χρησιμοποιεί αυτόματα πλενόμενες κυβέτες πολλών χρήσεων.
19. Να είναι προσπελάσιμος στον χρήστη όσον αφορά τον προγραμματισμό των φυσιολογικών τιμών και των μονάδων.
20. Να έχει όσο το δυνατόν μεγαλύτερο αρχικό εύρος μέτρησης για να καλύπτει φυσιολογικές και παθολογικές τιμές με μία μέτρηση έτσι ώστε να αποφεύγονται χρονοβόρες και αντιοικονομικές πολλαπλές αραιώσεις σε δείγματα με υψηλές συγκεντρώσεις.
21. Να έχει την δυνατότητα απόδοσης των αποτελεσμάτων συνολικά αλλά και ανά/ ασθενή με τα πλήρη στοιχεία του. Επίσης να διαθέτει πλήρη βάση δεδομένων για την διατήρηση αρχείου.
22. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών μερών και σύστημα εντοπισμού βλαβών του αναλυτή.
23. Να υποστηρίζεται από πρόγραμμα σύγχρονο και δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό σύστημα διαχείρισης αποτελεσμάτων, και η εταιρεία να αναλαμβάνει τα έξοδα σύνδεσης του προσφερόμενου αναλυτού με το υπάρχον πρόγραμμα διαχείρισης αποτελεσμάτων του εργαστηρίου.
24. Επίσης η εταιρεία πρέπει να καταθέτει πελατολόγιο που αφορά μόνο τις ζητούμενες εξετάσεις και όχι άλλες που τυχόν εκτελεί ο προσφερόμενος αναλυτής.

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ**

1. Η προσφορά να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια σε kit ή σε επιμέρους συσκευασίες με μακρύ χρόνο λήξης (buffers, controls, calibrators, βασικό αντιδραστήριο, τυχόν συμπληρωματικά αντιδραστήρια) επίσης και τα απαιτούμενα αναλώσιμα, και να περιλαμβάνονται στην τιμή της εξέτασης.
2. Να βρίσκονται σε υγρά μορφή έτοιμα προς χρήση.

3. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να έχουν ευρεία χρήση σε ανοσολογικά εργαστήρια μεγάλων Νοσοκομείων.
4. Όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν σήμανση CE και ISO γεγονός που θα τεκμηριώνεται με συνημμένα πρωτότυπα έντυπα.

Για τη διασφάλιση της ομοιομορφίας και τη διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου, οι ζητούμενες εξετάσεις και ο απαιτούμενος συνοδός εξοπλισμός θα κατακυρωθούν ως ενιαία ομάδα.

### **ΟΜΑΔΑ ΟΡΜΟΝΩΝ 8A και 8B**

**ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ ΤΕΜ.2. ΕΝΑ ΠΑ ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8A (184988) ΚΑΙ ΕΝΑ ΠΑ ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B (258446)**

Το παράρτημα αναφέρεται στις ζητούμενες με τους παρακάτω κωδικούς εξετάσεις ορμονών. Χωρίζονται δε σε δύο ομάδες όπως αναγράφονται αναλυτικά παρακάτω.

Για κάθε ομάδα εξετάσεων απαιτείται η προσφορά ενός αναλυτή, ως συνοδού εξοπλισμού. Οι παρακάτω εξετάσεις είναι υποχρεωτικές για κάθε μια από τις επιμέρους προσφορές, δηλαδή:

#### **ΟΜΑΔΑ 8A:**

1 Αναλυτής Χημειοφωταύγειας (184988). Αφορά τις εξετάσεις με Κωδικό Είδους 174436, 29041, 17275, 17276, 29048, 29049, 29064, 98786, 29075, 29083, 29086, 29088, 29101, 29090, 29092.

#### **ΟΜΑΔΑ 8B:**

1 Αναλυτής Χημειοφωταύγειας (258446). Αφορά τις εξετάσεις με Κωδικό Είδους 29045, 29067, 29072, 29030, 29068, 29097, 29051.

#### **1.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΟΥ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ (Chemiluminescence)**

##### **ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8A (184988)**

Ο αναλυτής Χημειοφωταύγειας θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές:

- Θα πρέπει να είναι καινούργιος, προηγμένης τεχνολογίας και να αναφέρεται το έτος κατασκευής και κυκλοφορίας όπου και θα αποδεικνύεται το παραπάνω χαρακτηριστικά.
- Να είναι εύχρηστος, ευέλικτος συνεχούς και αμέσου προσπελάσεως (σύστημα random access) για τα επείγοντα, πλήρως αυτοματοποιημένος με αναγνώστη γραμμωτού κώδικα (Bar Code) και να παρέχει την μέγιστη ασφάλεια στο προσωπικό με κλειστό κύκλωμα αποβλήτων.
- Η μεθοδολογία θα πρέπει να είναι χημειοφωταύγεια δύο σταδίων για τις περισσότερες εξετάσεις (τουλάχιστο για το 80%)
- Να είναι συνεχούς φόρτωσης σε αντιδραστήρια δείγματα και αναλώσιμα, χωρίς διακοπή της λειτουργίας του.
- Να έχει δυνατότητα επείγουσας ανάλυσης STAT χωρίς διακοπή της λειτουργίας του, οποιαδήποτε ώρα για οποιαδήποτε εξέταση σε οποιοδήποτε δείγμα, ώστε τα επείγοντα δείγματα να μπορούν να φορτωθούν σε κάθε φάση λειτουργίας, και να μετρηθούν κατά απόλυτη προτεραιότητα.
- Να είναι stand by ή Running όλο το 24ωρο
- Να μπορεί να εκτελέσει περισσότερες από 20 διαφορετικές εξετάσεις με εφάπαξ φόρτωση αντιδραστηρίων.
- Να υπάρχει σύστημα ψύξης (<120C) μέσα στον αναλυτή, ώστε να μην απαιτείται καθημερινά φόρτωση και αποθήκευση των αντιδραστηρίων εκείνων που έχουν μεγάλη κατανάλωση.
- Να υπάρχει δυνατότητα εντοπισμού δυσλειτουργιών και βλαβών, κατά προτίμηση οπτικοακουστικό σύστημα προειδοποίησης σε περίπτωση σφάλματος :
  1. Ανεπάρκειας δείγματος, αντιδραστηρίων και αναλωσίμων
  2. Υπαρξη φυσαλίδας στο δείγμα η στα, αντιδραστηρίων
  3. Οποσδήποτε υπαρξης πήγματος στον ορό
  4. Άλλο λειτουργικό πρόβλημα
- Να διαθέτει διαγνωστικά προγράμματα ελέγχου καλής λειτουργίας των επί μέρους μονάδων του αναλυτή (συρίγγων αναρρόφησης, θερμοστατικής μονάδας, φωτομετρικής μονάδας)

- Ο χρησιμοποιούμενος όγκος του δείγματος να είναι ο μικρότερος δυνατός (<200μl), να αναφερθεί ο νεκρός όγκος ανά εξέταση προκειμένου να αξιολογηθεί.
- Κρίνονται προτιμητέες, δύο ξεχωριστές σύριγγες, μία για τα δείγματα και μία για τα αντιδραστήρια.
- Η ταχύτητα ανάλυσης των δειγμάτων να είναι τουλάχιστον 200 εξετάσεις /ώρα.
- Η αρχική ή εφάπαξ φόρτωση να αφορά σε τουλάχιστον 100 δείγματα.
- Να υπάρχει ειδικός αισθητήρας ανίχνευσης επαρκούς ποσότητας δείγματος ή αντιδραστηρίου κατά την έναρξη των λειτουργιών του αναλυτού.
- Να δέχεται ταυτόχρονα στους ίδιους δειγματοληπτικούς φορείς (racks) και όχι σε προκαθορισμένους όλους τους τύπους και τα μεγέθη σωληναρίων (Primary, Secondary tubes, micro sampling, sample cups), με κάθε τύπο δείγματος ορού, ούρων, calibrators, controls.
- Να υπάρχει σύστημα αναγνώρισης - ανάγνωσης τόσο των δειγμάτων, όσο και των αντιδραστηρίων και αναλωσίμων με γραμμικό κώδικα (Bar-code).
- Να έχει τον ελάχιστο δυνατό χρόνο έναρξης λειτουργίας, καθώς και λήψης του πρώτου αποτελέσματος. (να αναφερθεί ο χρόνος διεκπεραίωσης για κάθε μια από τις ζητούμενες εξετάσεις)
- Να υπάρχει δυνατότητα αυτόματης αραιώσης, δηλαδή προγραμματισμού για αυτόματη ή προεπιλεγμένη επανάληψη των εκτός ορίων δειγμάτων.
- Η σταθερότητα της καμπύλης να μην είναι μικρότερη των τεσσάρων εβδομάδων και να μην επηρεάζεται από την θερμοκρασία του περιβάλλοντος.
- Να υπάρχει δυνατότητα καθημερινού ποιοτικού ελέγχου QC, Quality Control, των αποτελεσμάτων.
- Να έχει την δυνατότητα αποδοχής, απόρριψης ή παράκαμψης των καμπυλών σύμφωνα με την κρίση του χρήστη (π.χ. οριακή καμπύλη)
- Να υπάρχει αμφίδρομη επικοινωνία με εξωτερικό λογισμικό. Η σύνδεση του αναλυτή με το LIS του εργαστηρίου, θα γίνει με ευθύνη και δαπάνη της εταιρίας.
- Να διαθέτει σύγχρονο ηλεκτρονικό υπολογιστή τελευταίας γενιάς και τεχνολογίας.
- Να υπάρχει δυνατότητα πρόληψης και επίλυσης προβλημάτων μέσω modem.
- Να διαθέτει σύστημα λεπτομερούς καταγραφής του αναλυτικού έργου ανά εξέταση. Στατιστικά δεδομένα όσον αφορά τον αριθμό των εξετασθέντων δειγμάτων ανά εξέταση, τις βαθμονομήσεις της, και τα επίπεδα ποιοτικού ελέγχου.
- Το λογισμικό του αναλυτή κατά το running θα πρέπει να δίνει πλήρη εικόνα της πορείας των εξετάσεων με ενδείξεις για τον υπολειπόμενο χρόνο της κάθε εξέτασης και πλήρη ιχνηλασιμότητα για κάθε αποτέλεσμα του αντιδραστηρίου και διαλυμάτων που χρησιμοποιήθηκαν στον αναλυτή καθώς και του χειριστή που την διεκπεραίωσε.
- Να συνοδεύεται με όλα τα εγχειρίδια, εξαρτήματα και απαραίτητα παρελκόμενα (όπως UPS, εκτυπωτές, συστήματα νερού εφόσον απαιτείται κλπ.) για άμεση χρήση.

## 2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ 8A

Η προσφορά πρέπει να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για τις ζητούμενες εξετάσεις σε kit ή σε επιμέρους συσκευασίες

- Υποχρεωτικά όλα τα αντιδραστήρια, calibrators και control, να βρίσκονται σε υγρά μορφή και να μην χρειάζονται ανασύσταση.
- Όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν σήμανση CE και ISO γεγονός που θα τεκμηριώνεται με συνημμένα πρωτότυπα έντυπα για κάθε ένα ξεχωριστά.
- Να χαρακτηρίζονται από σταθερότητα κατά τη διάρκεια χρήσης τους (από το άνοιγμα έως τέλος χρήσης, εφόσον φυσικά τηρούνται πιστά από τον χρήστη οι προδιαγραφές συντήρησής τους).
- Να έχουν μεγάλο εύρος μέτρησης ώστε να καλύπτουν όσο το δυνατόν περισσότερο τις παθολογικές τιμές μειώνοντας έτσι την ανάγκη αραιώσης του δείγματος και επαναμέτρησης του (αύξηση κόστους μέτρησης). **Να αναφερθούν σε πίνακα ανά εξέταση η ευαισθησία, η ειδικότητα και η γραμμικότητα.**
- Θα αξιολογηθεί η παρεμπόδιση των εξετάσεων από την παρουσία άλλων ουσιών στα δείγματα πχ αιμόλυση, λιπαιμία, βιτίνη εφ όσον τεκμηριώνεται για κάθε μια από εξετάσεις.
- Τα αντιδραστήρια να έχουν υποχρεωτικά διάρκεια ζωής >10 εβδομάδων μετά το άνοιγμα και μεγαλύτερο των 6 μηνών συνολικά από την παραλαβή. Επίσης τα αντιδραστήρια να έχουν σταθερότητα τουλάχιστον 20-30 μηνών συνολικά από την παραλαβή. **Επισημαίνεται** ότι οι προμηθευτές υποχρεούνται να προσφέρουν με βάση τον ζητούμενο αριθμό των εξετάσεων. Το εργαστήριο είναι αυτό που θα κρίνει, σύμφωνα με τις προδιαγραφές συντήρησης αλλά και βάση της ημερήσια συχνότητας χρήσης τους ποια αντιδραστήρια θα πρέπει να παραμένουν επί του αναλυτή επί συνεχόμενης βάσης και ποια θα φυλάσσονται για λόγους ασφαλείας σε κοινή ψύξη, προκειμένου να διασφαλισθεί η σταθερότητα τους.

Για τη διασφάλιση της ομοιομορφίας και τη διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου, οι ζητούμενες εξετάσεις και ο απαιτούμενος συνοδός εξοπλισμός θα κατακυρωθούν ως ενιαία ομάδα.

## 1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΟΣΟΑΝΑΛΥΤΟΥ ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B (258446)

ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B (258446)

### Μεθοδολογία αναλυτού ενισχυμένη χημειοφωταύγεια

Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να πληροί τις παρακάτω απαραίτητες τεχνικές προδιαγραφές που θα τεκμηριώνονται με συνημμένα πρωτότυπα έντυπα του οίκου κατασκευής του.

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας κατασκευασμένος σε εργοστάσιο με πιστοποίηση κατά ISO και να φέρει σήμανση CE.
2. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος, συνεχούς φόρτωσης τυχαίας επιλογής δείγματος και να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης πάνω από 200 tests την ημέρα. Ο χρόνος εκτέλεσης των εξετάσεων να είναι όσο το δυνατόν μικρότερος.
3. Να διαθέτει ψυγείο.
4. Να υποδέχεται τα αντιδραστήρια και τα δείγματα με bar code.
5. Να υποδέχεται και σωληνάρια για μικρές ποσότητες.
6. Να έχει την δυνατότητα αποθήκευσης της καμπύλης αναφοράς από 2 εβδομάδες μέχρι ένα μήνα περίπου.
7. Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης της ποσότητας ορού και αντιδραστηρίων και οπτικό ή ηχητικό σύστημα προειδοποίησης σε περίπτωση ανεπάρκειας τους.
8. Να υποστηρίζεται από πρόγραμμα όσο το δυνατόν πιο σύγχρονο με δυνατότητα διατήρησης αρχείου ασθενών, stock αντιδραστηρίων, follow-up ασθενών, ιστορικό ασθενών, στατιστική ανάλυση καθώς και πρόγραμμα με δυνατότητα ποιοτικού ελέγχου των αποτελεσμάτων.
9. Να έχει την δυνατότητα απόδοσης των αποτελεσμάτων σε λίστα εργασίας αλλά και ανά ασθενή με πλήρη στοιχεία του.
10. Το μηχάνημα να υποστηρίζεται από σταθεροποιητή τάσης, computer και εκτυπωτή.
11. Να έχει την δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το πρόγραμμα διαχείρισης αποτελεσμάτων και μηχανογράφησης του Νοσοκομείου μας.
12. Η εταιρεία να αναλαμβάνει τα έξοδα σύνδεσης του προσφερόμενου αναλυτή με το υπάρχον πρόγραμμα διαχείρισης αποτελεσμάτων του εργαστηρίου (LIS).
13. Να έχει ειδικά προγράμματα που θα ελέγχουν τα επιμέρους λειτουργικά συστήματα και να διορθώνουν τυχόν αποκλίσεις τους ( σύστημα πλυσίματος, σύστημα διανομής όγκων, οπτικό σύστημα).
14. Να έχει ειδικά προγράμματα που θα ελέγχουν τα επιμέρους λειτουργικά συστήματα και να διορθώνουν τυχόν αποκλίσεις τους (σύστημα πλυσίματος, σύστημα διανομής όγκων, οπτικό σύστημα). Ο προμηθευτής οπωσδήποτε πρέπει να διαθέτει εκπαιδευμένο προσωπικό για συντήρησης και κυρίως για επιδιόρθωση βλαβών σε τοπικό επίπεδο.

## 2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 8B

1. Η προσφορά να περιέχει όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια σε kit ή σε επιμέρους συσκευασίες με μακρύ χρόνο λήξης, μεγαλύτερο των 6 μηνών.
2. Όλα τα αντιδραστήρια, calibrators και control, να βρίσκονται κατά προτίμηση σε υγρά μορφή και να μην χρειάζονται ανασύσταση. Αυτά δε που κατά ανάγκη βρίσκονται σε στερεά μορφή μετά την ανασύστασή τους να διατηρούν την σταθερότητα τους τουλάχιστον ένα μήνα εντός της βαθιάς ψύξης.
3. Όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν σήμανση CE και ISO γεγονός που θα τεκμηριώνεται με συνημμένα πρωτότυπα έντυπα για κάθε ένα ξεχωριστά.
4. Να χαρακτηρίζονται από σταθερότητα κατά τη διάρκεια χρήσης τους (από το άνοιγμα έως τέλος χρήσης, εφόσον φυσικά τηρούνται πιστά από τον χρήστη οι προδιαγραφές συντήρησής τους).
5. Να έχουν μεγάλο εύρος μέτρησης ώστε να καλύπτουν όσο το δυνατόν περισσότερο τις παθολογικές τιμές μειώνοντας έτσι την ανάγκη αραιώσεως του δείγματος και επαναμέτρησης του (αύξηση κόστους μέτρησης). Να αναφερθούν σε πίνακα ανά εξέταση η ευαισθησία, η ειδικότητα και η γραμμικότητα.

Για τη διασφάλιση της ομοιομορφίας και τη διευκόλυνση της λειτουργίας του εργαστηρίου, οι ζητούμενες εξετάσεις και ο απαιτούμενος συνοδός εξοπλισμός θα κατακυρωθούν ως ενιαία ομάδα.

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: Αφορά σε όλα τα ζητηθέντα αντιδραστήρια**

1. Οι εταιρείες που θα συμμετέχουν στο διαγωνισμό οφείλουν να στείλουν αντιδραστήρια για δοκιμή στην περίπτωση που το εργαστήριο δεν έχει εμπειρία πάνω στα συγκεκριμένα και εφ' όσον ζητηθεί από αυτό. Επίσης η εταιρεία οφείλει να ελέγξει δείγματα που τυχόν θα σταλθούν από το εργαστήριο όταν η μεταφορά του προσφερθέντος αναλυτού είναι δύσκολη. Οι παραπάνω διαδικασίες δεν πρέπει να ξεπερνούν χρονικά 15 ημέρες.

2. Σε περίπτωση που τα κατακυρωθέντα αντιδραστήρια παρουσιάσουν πρόβλημα αξιοπιστίας η εταιρεία οφείλει να τα αντικαταστήσει και στην περίπτωση που το πρόβλημα συνεχίζεται αυτή οφείλει να καλύψει την οικονομική διαφορά σε σχέση με τον επόμενο μειοδότη. Επίσης εάν προκύψει βλάβη του αναλυτού που δεν οφείλεται στο χειριστή η εταιρεία οφείλει να αντικαταστήσει τα σπαταληθέντα αντιδραστήρια

5. Η οικονομική προσφορά για κάθε εξέταση πρέπει να συμπεριλαμβάνει και όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια, buffers, calibrators, controls καθώς και τα αναλώσιμα που απαιτούνται για την εκτέλεση εκάστης εξέτασης.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η εταιρεία που θα έχει κατακυρωθεί για κάθε ομάδα εξετάσεων έχει την υποχρέωση να αναλάβει το κόστος του ποιοτικού εξωτερικού ελέγχου από καταξιωμένους οίκους του εξωτερικού ή ακόμη και του εσωτερικού.

**ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΝΤΥΠΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ:**

(ισχύουν για όλες τις παραπάνω ομάδες ζητηθέντων αναλυτών και αντιδραστηρίων)

Ο κάθε προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει τα παρακάτω έντυπα και πιστοποιητικά μαζί με την προσφορά του:

1. Βεβαίωση του Οίκου κατασκευής αναλυτού και αντιδραστηρίων και αναλωσίμων και ότι τα προσφερθέντα στον διαγωνισμό αντιδραστήρια και αναλώσιμα ( που θα χρησιμοποιούνται από το μηχάνημα) προτείνονται από τον εν λόγω Οίκο για κανονική χρήση, ότι είναι απόλυτα συμβατά με τα ηλεκτρονικά και μηχανικά μέρη του μηχανήματος, και ότι δεν θα επηρεάσουν στην ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του.
2. Βεβαίωση του Οίκου κατασκευής του μηχανήματος, ότι η προσφέρουσα εταιρεία (προμηθευτής) είναι εξουσιοδοτημένη ως προς την παροχή πλήρους Τεχνικής και Επιστημονικής υποστήριξης (service, ανταλλακτικά κ.λπ.) και ότι στελέχη της έχουν εκπαιδευτεί στα εργοστάσια του Οίκου κατασκευής. Αποδεικτικά ως προς την εκπαίδευση και την διάρκεια θα συνυποβληθούν με την βεβαίωση.
3. Κατάθεση στοιχείων από τον Οίκο κατασκευής, πιστοποιητικά και γραφικές παραστάσεις που να αποδεικνύουν όσον αφορά την υψηλή επαναληψιμότητα του μηχανήματος.
4. Κατάθεση πλήρους αναφοράς σχετικά με την ακρίβεια των μετρήσεων (από το μηχάνημα) σε σχέση με τις εκάστοτε μεθόδους αναφοράς.
5. Κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης του Ν. 1599/86 ότι με την παράδοση του μηχανήματος θα παραδώσει και βεβαίωση του Οίκου κατασκευής ότι το μηχάνημα (αναφέροντας τον αριθμό σειράς, S/N) κατασκευάστηκε την τελευταία διετία.
6. Συμμόρφωση C.E σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 89/336/E.O.K για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (κοινή Υπουργική Απόφαση 94649/8682/93) πιστοποιητικό ελεύθερης κυκλοφορίας από την αρμόδια Αρχή της χώρας παραγωγής.
7. Περιγραφή του μηχανήματος που θα προσδιορίζει ακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας και στην Ελληνική, εγχειρίδιο λειτουργίας. Τυχόν ασήμαντες παρεκκλίσεις από τα καθοριζόμενα τεχνικά & λειτουργικά χαρακτηριστικά, μπορούν να γίνουν αποδέκτες από την Επιτροπή Αξιολόγησης εφ' όσον δεν είναι αντίθετες ή δεν υστερούν προς τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, αλλά και τις συμπληρώνουν προς το καλύτερο. Η επιτροπή αξιολόγησης δύναται κατά την κρίση της να ζητήσει από τον προμηθευτή τυχόν διευκρινήσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, συμπληρωματικά στοιχεία για την πληρέστερη διαπίστωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και δυνατοτήτων της συσκευής ή ακόμη και την επίδειξη σε λειτουργία της συσκευής, χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.
8. Έγγραφο δήλωση του προμηθευτή ότι θα προσκομίσει το μηχάνημα σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.
9. Έγγραφο δήλωση ότι εγγυάται την καλή λειτουργία του συστήματος ή μηχανήματος για το χρονικό διάστημα της σύμβασης, ως επίσης ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέσει ειδικό τεχνικό ο οποίος θα επιδείξει στο προσωπικό της υπηρεσίας τον τρόπο λειτουργίας και χειρισμού καθώς και τα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας προσωπικού και υλικού.
10. Έγγραφο εγγύηση καλής λειτουργίας για το χρονικό διάστημα της Σύμβασης από την ημερομηνία παραλαβής του συγκεκριμένου μηχανήματος με τον συγκεκριμένο Εργοστασιακό Αριθμό (serial Number) ο οποίος θα αναγράφεται στην σύμβαση προμήθειας των αντιδραστηρίων. Μέσα σ' αυτό το χρονικό διάστημα, ο προμηθευτής υποχρεώνεται να επισκευάζει ή να αντικαθιστά οποιοδήποτε εξάρτημα ή μέρος του, ή και ολόκληρο το σύστημα (μηχάνημα, όργανο, συσκευή) χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Νοσοκομείου. Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα, αρχίζει από τη στιγμή της ειδοποίησης προς τον προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει με την παράδοση του συστήματος σε

λειτουργία. Το χρονικό αυτό διάστημα δεν πρέπει να υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τις είκοσι τέσσερις (24) ώρες. Ο προμηθευτής οφείλει για τις εξετάσεις που έχουν επείγοντα χαρακτήρα και για το διάστημα που το μηχάνημα θα μείνει εκτός λειτουργίας να έχει μεριμνήσει για την κάλυψη των επειγόντων περιστατικών (εφεδρικός αναλυτής, συντήρησης τυχόν υπάρχοντων αναλυτών ή άλλος τρόπος). Ο τρόπος που προτείνει ο προμηθευτής για την αντιμετώπιση των επειγόντων περιστατικών σε περίπτωση βλάβης, πρέπει να περιγραφεί σαφώς. Έγγραφη δήλωση ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσης του προσωπικού του Νοσοκομείου πάνω στη λειτουργία του μηχανήματος οργάνου ή συσκευής, χωρίς την επιβάρυνση της.

#### ΕΠΙΠΛΕΟΝ:

1. Το Νοσοκομείο θα παράσχει μόνο παροχές ηλεκτρικού ρεύματος, παροχή νερού πόλης και αποχέτευση. Τυχόν παρεμβάσεις στην διαρρύθμιση των χώρων του εργαστηρίου για την εγκατάσταση των αναλυτών θα πρέπει να εγκριθούν από τα αρμόδια όργανα του Νοσοκομείου και θα γίνουν με ευθύνη και δαπάνες του προμηθευτή.
2. Τα έξοδα μεταφοράς εγκατάστασης, εκπαίδευσης, συντήρησης, ανταλλακτικών και η τεχνική και επιστημονική υποστήριξη θα παρέχονται δωρεάν από την μειοδότηρα εταιρεία.
3. Με αποκλειστική ευθύνη του προμηθευτή, που αποδεικνύεται έγγραφα, θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα για συνεχή και πλήρη τεχνική υποστήριξη, δηλαδή επισκευές, ανταλλακτικά και άλλα υλικά, που είναι αναγκαία για τη λειτουργία του μηχανήματος που θα διατεθεί από τον προμηθευτή για τη διενέργεια των απαιτούμενων εξετάσεων, καθώς και η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών βαθμονόμησης και ελέγχου (standards, controls) σε ποσότητες τέτοιες που να μη παρακωλύεται η απρόσκοπτη λειτουργία του αντίστοιχου εργαστήριου.
4. Να κατατεθεί πελατολόγιο της εταιρείας με τα στοιχεία και τις διευθύνσεις των πελατών μόνο για τις ζητηθέντες εξετάσεις.
5. Κάθε προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό CE Mark. Επιπροσθέτως θα ληφθούν υπόψη και τα πιστοποιητικά ISO 9001 ή ISO9002 και FDA approval.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ – ΤΕΥΔ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή) - [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]**

{Για συμβάσεις άνω των ορίων:

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

**1. Τι είναι ηλεκτρονική υπηρεσία e-ΕΕΕΣ/e-ΤΕΥΔ;**

Το eΕΕΕΣ είναι η εκδοχή του ΕΕΕΣ αποτυπωμένο ως ηλεκτρονικό αρχείο τύπου XML, όπου οι πληροφορίες αποθηκεύονται βάσει ειδικής συμφωνημένης δομής (πρότυπο), ήτοι του μοντέλου ανταλλαγής δεδομένων ΕΕΕΣ (ESPD EDM). Ο τρόπος αυτός αποτύπωσης διευκολύνει την πλήρη αυτοματοποιημένη/μηχανογραφημένη διαχείριση του, τη διαλειτουργικότητα με τρίτα συστήματα και τη δυνατότητα χρήσης του σε διάφορες επιμέρους εθνικές πλατφόρμες.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή

- - όρισε ένα πρότυπο για το eΕΕΕΣ, ήτοι την ηλεκτρονική εκδοχή του ΕΕΕΣ αποθηκευμένη με δομημένο τρόπο σε αρχείο τύπου XML, και παρέχει ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης eΕΕΕΣ μέσω σχετικής ηλεκτρονικής πλατφόρμας, η οποία χαρακτηρίζεται ως υλοποίηση αναφοράς (reference implementation) της ΕΕ.
- Στο σημείο αυτό πρέπει να σημειωθεί ότι το eΕΕΕΣ εξελίσσεται και βελτιώνεται τεχνολογικά ή/και επιχειρησιακά με αποτέλεσμα να διατίθεται πλέον σε τρεις εκδοχές, λίγο ή πολύ μη συμβατές μεταξύ τους:
  - Regulated ESPD EDM v.1.0.x ή «regulated v.1» – Εκδοχή που παράγει ΕΕΕΣ σύμφωνα με το σχετικό Κανονισμό της ΕΕ, ενώ τεχνολογικά βασίζεται στην 1η έκδοση της δομής δεδομένων XML για το ΕΕΕΣ.
  - Regulated ESPD EDM v.2.0.x ή «regulated v.2» – Εκδοχή που παράγει ΕΕΕΣ σύμφωνα με το σχετικό Κανονισμό της ΕΕ, ενώ τεχνολογικά βασίζεται στην νεότερη 2η έκδοση της δομής δεδομένων XML για το ΕΕΕΣ.
  - Self-Contained ESPD EDM v.2.1.x ή «self-contained v.2» («αυτοτελής τύπος v.2») – Εκδοχή που παράγει ΕΕΕΣ με ενσωματωμένα πρόσθετα χαρακτηριστικά ή πληροφορίες, που δεν προβλέπονται στο σχετικό Κανονισμό της ΕΕ, ενώ τεχνολογικά βασίζεται στην νεότερη 2η έκδοση της δομής δεδομένων XML για το ΕΕΕΣ.
- Οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης eΕΕΕΣ που μπορεί να παρέχει μία σχετική διαδικτυακή πλατφόρμα, όπως αυτή της ΕΕ ή των πρόσφατα αναπτυχθέντων σε εθνικό επίπεδο, επιτρέπει σε αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς και σε οικονομικούς φορείς να συντάσσουν, να συμπληρώνουν, να (επανα)χρησιμοποιούν και να προβάλουν ένα eΕΕΕΣ, προκειμένου να παράγουν ένα ΕΕΕΣ
- - αποθηκευμένο σε αρχείο τύπου XML, ήτοι να παράγουν ένα eΕΕΕΣ (σε εκδοχή regulated v.1 ή/και regulated v.2 ή/και self-contained v.2)

- - αποτυπωμένο σε αρχείο τύπου PDF
- - σε χαρτί (εκτύπωση)

ώστε να χρησιμοποιηθεί σε συγκεκριμένη, κάθε φορά, διαγωνιστική διαδικασία για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης. Σημειώνεται ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή αποφάσισε και ανακοίνωσε, στο πλαίσιο της σχετικής στρατηγικής της για το eΕΕΕΣ, την παύση λειτουργίας της προαναφερθείσας ηλεκτρονικής πλατφόρμας eΕΕΕΣ που διατηρεί η ίδια, μέχρι τα τέλη Απριλίου 2019!

Στο πλαίσιο της ίδιας στρατηγικής η ΕΕ συγχρηματοδότησε τη δημιουργία αντίστοιχων εθνικών πλατφορμών ηλεκτρονικών υπηρεσιών διαχείρισης eΕΕΕΣ σε διάφορες χώρες κράτη-μέλη. Δείτε εδώ τη σχετική λίστα της ΕΕ με αντίστοιχα στοιχεία επικοινωνίας και τον τρόπο πρόσβασης σε αυτές τις επιμέρους πλατφόρμες!

Η πλατφόρμα Promitheus ESPDint του ΕΣΗΔΗΣ

Με συγχρηματοδότηση της ΕΕ μέσω του μηχανισμού Connecting Europe Facility (CEF), αναπτύχθηκε αντίστοιχη Ελληνική εθνική πλατφόρμα ηλεκτρονικών υπηρεσιών διαχείρισης eΕΕΕΣ, ονόματι Promitheus ESPDint.

Συγκεκριμένα η πλατφόρμα Promitheus ESPDint παρέχει:

- - ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης eΕΕΕΣ στην Ελληνική και Αγγλική, δίνοντας τη δυνατότητα διαχείρισης και των τριών εκδοχών (regulated v.1 ή/και regulated v.2 ή/και self-contained v.2)
- - ηλεκτρονικές υπηρεσίες διαχείρισης eΤΕΥΔ στην Ελληνική
- - διαλειτουργικότητα με το eCertis

Η ελληνική/εθνική υλοποίηση είναι πλήρως συμβατή σε σχέση με άλλες υλοποιήσεις ηλεκτρονικών υπηρεσιών eΕΕΕΣ, όπως

- - με την υπάρχουσα υλοποίηση αναφοράς (reference implementation) της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- - με τις λοιπές εθνικές υλοποιήσεις στο πλαίσιο του ίδιου έργου (ESPDint)
- - με άλλες υλοποιήσεις μέσω αντίστοιχων έργων σε σκανδιναβικές χώρες (έργο Nordic) και στην Ιταλία.

Προσοχή



1. Για τη σύνταξη ή συμπλήρωση του eΕΕΕΣ ή του eΤΕΥΔ επιλέξτε την εκδοχή «regulated v.2» όσον αφορά διαγωνιστικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που διέπονται από το τρέχων Ελληνικό θεσμικό πλαίσιο.
2. Η εκδοχή «regulated v.1» υποστηρίζεται μόνο για λόγους συμβατότητας: Δίδεται η δυνατότητα εισαγωγής και επεξεργασίας σχετικού αρχείου που έχει παραχθεί π.χ. στην πλατφόρμα της ΕΕ ή σε άλλη πλατφόρμα, αλλά δεν δίνεται η δυνατότητα σύνταξης νέου eΕΕΕΣ σε εκδοχή «regulated v.1».
3. Μην χρησιμοποιήσετε ακόμη την εκδοχή «self-contained v.2. (αυτοτελή τύπο)», όσον αφορά διαγωνιστικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων στην Ελλάδα, μέχρι να πραγματοποιηθεί η αναγκαία αναπροσαρμογή του σχετικού Ελληνικού θεσμικού πλαισίου.

## 2. Χρήση ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ σε ηλεκτρονικούς διαγωνισμούς του ΕΣΗΔΗΣ

- Για την εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σε διαγωνιστικές διαδικασίες με αξία άνω των εκάστοτε ορίων της ΕΕ, οι οποίες και διεξάγονται μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων(ΕΣΗΔΗΣ), και ειδικότερα κατά τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 56902/215 ΥΑ - ΦΕΚ1924/Β/02.06.2017 και στην υπ' αριθ. 117384 ΚΥΑ ΦΕΚ 3821/Β/31.10.2017 που αφορούν στην λειτουργία του ΕΣΗΔΗΣ, προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς και οι οικονομικοί φορείς να εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία δημιουργίας και υποβολής ΕΕΕΣ με τη χρήση ηλεκτρονικής υπηρεσίας διαχείρισης eΕΕΕΣ:
- Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς συντάσσουν με χρήση μίας ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ, εκείνο το πρότυπο ΕΕΕΣ που επιθυμούν για τον εκάστοτε διαγωνισμό τους, και το παράγουν σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, τα οποία και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.
- Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, αναρτούν στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ τα παραχθέντα αρχεία ως εξής:
  - το περιεχόμενο του αρχείου τύπου PDF είτε ενσωματώνεται στο, ψηφιακά υπογεγραμμένο, κείμενο της διακήρυξης, είτε αναρτάται το αρχείο τύπου PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης και
  - το αρχείο τύπου XML αναρτάται επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να το χρησιμοποιήσουν για τη δημιουργία μέσω μίας υπηρεσίας eΕΕΕΣ της σχετικής απάντησης τους.
- Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο τύπου PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής) σε μορφή αρχείου τύπου PDF ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο και στη διακήρυξη.
- Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση από τους οικονομικούς φορείς του απαιτούμενου ΕΕΕΣ, προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο τύπου XML. Στη συνέχεια μέσω μίας ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ παράγουν την απάντησή τους σε αρχείο τύπου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου τύπου XML στα συνημμένα του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφύγουν απ' ευθείας σε μία υπηρεσία eΕΕΕΣ και να δημιουργούν το ΕΕΕΣ από την αρχή: να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να παράγουν αρχείο τύπου PDF προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το επισυνάψουν στα συνημμένα της ηλεκτρονικής προσφοράς τους στο ΕΣΗΔΗΣ.
- Σχετικός Σύνδεσμος e-ΕΕΕΣ/e-ΤΕΥΔ  
<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ****ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Ο προμηθευτής υποχρεούται μαζί με την προσφορά να υποβάλει και ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ. Αυτό είναι φύλλο συσχέτισης της προσφοράς με τις απαιτήσεις της παρούσας περιγραφής. Στο φύλλο αυτό θα αναφέρονται με λεπτομέρεια όλες οι υπάρχουσες συμφωνίες ή αποκλίσεις των χαρακτηριστικών των προσφερομένων ειδών σε σχέση με τα αναφερόμενα στην παρούσα περιγραφή. Ο προμηθευτής θα πρέπει να απαντά μία προς μία και με την ίδια σειρά όλες σε όλες τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος II της διακήρυξης.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Παράγραφο Τεχνικής Περιγραφής	Συμφωνία ή Μη Χαρακτηριστικών Προσφερομένου Υλικού	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ (Αναφορά σε Τεχνικά Εγχειρίδια ή PROSPECTUS Κατασκευή- προμηθευτή)

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:**

1. Ακολουθείται αυστηρά η τήρηση της σειράς των Παραγράφων Του Νοσοκομείου.
2. Τα χαρακτηριστικά των συσκευών θα δίδονται σε μονάδες ή περιγραφικά σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην Τεχνική Περιγραφή. Εάν η διατύπωση είναι διαφορετική στα επίσημα PROSPECTUS, να δοθούν οι τύποι της μετατροπής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Οικονομικής ΠροσφοράςΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΩΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ/ΕΞΕΤΑΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΑΞΙΑ	ΤΙΜΗ ΚΙΤ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ

Οι τιμές που θα προσφερθούν, θα πρέπει να συμπληρωθούν σε δισκέτες σε μορφή EXCEL, με την μορφή του ως άνω πίνακα, να τοποθετούν εκτυπώσεις και ηλεκτρονικά στο φάκελο της οικονομικής προσφοράς.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ..... ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των .....ευρώ και ολογράφως ..... υπέρ της εταιρείας..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β).....κλπ, 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 συμμετοχή τους στον διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της ....//.....//....., για την ανάδειξη προμηθευτή ..... της με αριθμ. ....//2019 διακήρυξη σας.
2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας/ Εταιρειών καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
3. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 864 και 866 - 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματα μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
4. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η (εταιρεία) ..... δεν εκπλήρωσε την υποχρέωση της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε. Η καταβολή του ποσού γίνεται με μόνη τη δήλωσή σας.
5. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας) ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας έχει ισχύ μέχρι τις .....//.....//..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι απαλλάσσετε την Τράπεζα μας από την υπόψη εγγύηση και κάθε σχετική υποχρέωση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.
7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.
8. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα .....

(Δ/υση οδός -αριθμός ΤΚ fax ).....

Ημερομηνία Έκδοσης ..... ΕΥΡΩ. ....

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. .... ΕΥΡΩ .....

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

για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό .....σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας .....(αρ. διακ/ξης...../.....) προς κάλυψη αναγκών του .....και το οποίο ποσόν καλύπτει το .....% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας .....ΕΥΡΩ αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι .....

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Σχέδιο Σύμβασης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7<sup>Η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ- ΠΑΝΑΝΕΙΟ»

Λεωφ. Κνωσσού, ΤΚ 71409, Τ.Θ. 44, Ηράκλειο Κρήτης

ΑΦΜ 996978666, ΔΟΥ Ηρακλείου

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚ.	
ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	
ΕΙΔΟΣ	
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	7 <sup>Η</sup> Υ.ΠΕ. Κρήτης – ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ- ΠΑΝΑΝΕΙΟ» Δ/ση Λεωφ. Κνωσσού

Στο Ηράκλειο Κρήτης σήμερα την ..... του μηνός....., οι υπογράφοντες το παρόν, από το ένα μέρος, το Ν.Π.Δ.Δ. που εδρεύει στο Ηράκλειο Κρήτης, με την επωνυμία Γενικό Νοσοκομείο «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ – ΠΑΝΑΝΕΙΟ» και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Διοικητή ..... και από το άλλο μέρος η Εταιρεία ..... Δ/ση ..... Τηλ..... Fax. ...., ΑΦΜ ....., ΔΟΥ ....., που εκπροσωπείται νόμιμα από τον ..... πρόεδρο του Δ.Σ. αυτής βάσει του Φ.Ε.Κ ..... και του πρακτικού του Δ.Σ....., ο οποίος, νομίμως παρίσταται με το δικαίωμα κατάρτισης και υπογραφής του παρόντος, δήλωσαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν την δια του παρόντος, καταρτιζόμενη μεταξύ αυτών σύμβαση, για την προμήθεια που κατακυρώθηκε με την υπ' αριθμ. .... Απόφαση του Ενιαίου Δ.Σ. του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Ηρακλείου-Γ.Ν. «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ».

Η κατακύρωση έγινε σύμφωνα με τα αποτελέσματα του με αρ. 29/2020 Διακήρυξης Ηλεκτρονικού Ανοικτού Δημόσιου Άνω των Ορίων (Διεθνούς) Διαγωνισμού που διενεργήθηκε από το Γενικό Νοσοκομείο «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ- ΠΑΝΑΝΕΙΟ» με CPV 38434580-5 και ΚΑΕ 1359, στα πλαίσια του Προγραμματισμού Προμηθειών, Διαχειριστικού έτους 2020, για τις ανάγκες του Γ.Ν.ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ- ΠΑΝΑΝΕΙΟ.

Υστερα από τα ανωτέρω ο πρώτος από τους συμβαλλόμενους με την προαναφερόμενη ιδιότητά του, αναθέτει την προμήθεια μέρους των ειδών του παραπάνω διαγωνισμού στον δεύτερο ονομαζόμενο στο εξής «Ανάδοχος» ο οποίος αναλαμβάνει την προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στον επισυναπτόμενο στην παρούσα σύμβαση πίνακα, η οποία θα γίνει σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, τους οποίους, η Εταιρεία όπως παρίσταται και εκπροσωπείται, δηλώνει και συνομολογεί, πως γνώρισε (τους όρους αυτούς) και τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα και οι οποίοι όροι, κατά την προς τούτο, ρητή δήλωση των συμβαλλομένων μερών, θεωρούνται ουσιώδεις και η παράβαση αυτών θα επιφέρει τις κατά νόμων οριζόμενες συνέπειες, σε βάρος του παραβάτη. Η σύμβαση αυτή διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί «Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», το Νόμο 2469/97 άρθρο 18 και των σχετικών διατάξεων περί κρατήσεων και φόρου, το Ν.2198/94, το Ν. 2955/01, το Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις», το Ν.3527/09-02-07 «Κύρωση Συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις», το Ν. 3580/07 «Προμήθειες φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και άλλες διατάξεις», το Ν. 4255/2014 και λοιπές ισχύουσες.

#### ΑΡΘΡΟ 1

##### ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΙΔΩΝ – ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΤΙΜΕΣ

Στην παρούσα επισυνάπτεται πίνακας των κατακυρωθέντων ειδών, για τα οποία η εταιρεία αναδείχθηκε προμηθευτής, με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, τους τύπους και τα λοιπά στοιχεία του είδους καθώς και την τιμή μονάδας, σύμφωνα με την διακήρυξη και την προσφορά του προμηθευτή, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Οι επί μέρους ποσότητες των κατακυρωμένων ειδών, μπορούν να αυξομειωθούν κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης ανάλογα με τις ανάγκες του Νοσοκομείου στα πλαίσια της κατακυρωθείσας πίστωσης (προϋπολογισμό σύμβασης).

Σε περίπτωση που τα αρμόδια Υπουργεία, ή η Νομαρχία, ή η Υ.Π.Ε., ή η ΕΠΥ, ή άλλος χορηγήσει είδη στο Νοσοκομείο (από σύμβαση, δωρεά ή αποθέματα) που καλύπτουν στο σύνολο ή κατά ένα μέρος τις ανάγκες του, μονομερώς το Νοσοκομείο και χωρίς δικαίωμα για αποζημίωση από μέρους του προμηθευτή μπορεί να μειώσει τις συμβατικές ποσότητες μέχρι και του συνόλου αυτών.

Οι κρατήσεις που αναλογούν περιλαμβάνονται στις ανωτέρω τιμές.

#### ΑΡΘΡΟ 2

##### ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Τα υλικά θα παραδίδονται από τον προμηθευτή, στις αποθήκες του Νοσοκομείου εντός τεσσάρων (4) ημερών εργασίμων ημερών από την λήψη της παραγγελίας. Η παράδοση θα γίνει εργάσιμες ημέρες από 8:00 – 13:00 μ.μ.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμπεριλάβει το/τα barcodes του/των προσφερθέντων ειδών, τα οποία θα περιλαμβάνουν την παρτίδα, τη λήξη και το serial number, όπου αυτό απαιτείται.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή αρνήσεως του προμηθευτή να αντικαταστήσει, τυχόν, απορριφθέν είδος, θα εφαρμόζονται οι διατάξεις του Μέρους Β' του Βιβλίου Ι του Ν. 4412/2016.

### ΑΡΘΡΟ 3

#### ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί θα ισχύει για δώδεκα (12) μήνες με δικαίωμα του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ "ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ- ΠΑΝΑΝΕΙΟ" για παράταση του χρόνου ισχύος της για 12 ακόμη μήνες με τους ίδιους όρους και τιμές.

Διευκρίνιση: Η παράταση για 12 ακόμη μήνες με τους ίδιους όρους και τιμές δεν αφορά σε υπέρβαση τόσο των ποσοτήτων των ειδών του διαγωνισμού, όσο και της προϋπολογιζόμενης δαπάνης αυτών.

Η σύμβαση διακόπτεται αυτοδίκαια και ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή, στην περίπτωση που συναφθεί σύμβαση προμήθειας των ειδών από την Υγειονομική Περιφέρεια Κρήτης ή άλλο κρατικό φορέα ή υπάρξουν άλλες νομοθετικές ρυθμίσεις.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατά την απόλυτη κρίση του να καταγγείλει/λύσει τη σύμβαση με τον Ανάδοχο μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου της, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 133 του Ν.4412/2016. Στη περίπτωση αυτή, ο Ανάδοχος πέραν της αμοιβής για το έργο, που έχει εκτελέσει μέχρι την επέλευση της λύσης λόγω της καταγγελίας, δεν δικαιούται να λάβει κανένα επιπλέον ποσό ως αποζημίωση, εκτός των υπηρεσιών που αποδεδειγμένα έχουν προηγηθεί της λύσης λόγω της καταγγελίας, καθώς και των υποχρεώσεων που έχει αναλάβει έναντι τρίτων για την υλοποίηση του συνόλου του έργου.

### ΑΡΘΡΟ 4

#### ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ- ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ-ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μετά από την οριστική-ποσοτική και ποιοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής από το Ταμείο του Νοσοκομείου με έκδοση εντάλματος πληρωμής επ' ονόματι του προμηθευτή, αφού προσκομισθούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά και εφόσον δεν εκκρεμεί καμία σε βάρος του ποινή απορρέουσα από παράβαση της σύμβασης (Τιμολόγιο, Φορολογική ενημερότητα, ασφαλιστική ενημερότητα καταστατικό εταιρείας, νομιμοποίηση εκπροσώπου κ.λ.π.) .

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο αρ. 200 του Ν. 4412/2016.

Οι τιμές υπόκεινται στις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων νόμιμες κρατήσεις.



**ΑΡΘΡΟ 5****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει την προμήθεια των ειδών, σύμφωνα με τους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της με αρ. **29/2020** Διακήρυξης και την προσφορά του αναδόχου τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης Σύμβασης

**ΑΡΘΡΟ 6****ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν. 4412/2016, ο ανάδοχος θα βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει στο Νοσοκομείο από τη μη εκτέλεση ή κακή εκτέλεση της σχετικής σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της με αρ. **29/2020** Διακήρυξης.

**ΑΡΘΡΟ 7****ΕΙΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Για την καλή εκτέλεση των ορών της σύμβασης ο ανάδοχος κατέθεσε την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση με το 5% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ της τράπεζας ..... Ευρώ # .....# αριθ. εγγυητικής επιστολής ..... ισχύος μέχρι .....

**ΑΡΘΡΟ 8****ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Κατά την εκτέλεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δεσμεύεται για την πιστή και απαρégκλιτη τήρηση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί 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.

Για όλα τα λοιπά θέματα, αναφορικά με την ανάθεση η οποία πραγματοποιείται με την σύμβαση αυτή, ισχύουν οι όροι του με αρ. **29/2020** Διακήρυξης Ηλεκτρονικού Ανοικτού Δημόσιου Άνω των Ορίων (Διεθνούς) Διαγωνισμού, η οικονομικοτεχνική προσφορά του αναδόχου, ως αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης, καθώς επίσης και τα αναφερόμενα στον Ν. 4412/2017 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.

Συμφωνείται ότι κάθε άλλη τροποποίηση της παρούσης σύμβασης, πρόσθετη συμφωνία, παροχή διευκολύνσεων, παράτασης χρόνου εκτέλεσης κ.λ.π. γίνεται και αποδειχεται μόνο έγγραφα αποκλεισμένου κάθε άλλου μέσου απόδειξης.

Για οποιαδήποτε διαφορά ανακύψει από την παρούσα σύμβαση αρμόδια είναι τα δικαστήρια της πόλης του Ηρακλείου.

Υστερα από αυτά συντάχθηκε η σύμβαση η οποία αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε δυο πρωτότυπα.

Ένα από τα παραπάνω πρωτότυπα της σύμβασης κατατέθηκε στο αρμόδιο Τμήμα Προμηθειών του στο Γενικού Νοσοκομείου «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ- ΠΑΝΑΝΕΙΟ» και το άλλο πήρε ο προμηθευτής ο οποίος δήλωσε ότι ενεργεί για λογαριασμό του.

#### ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ