



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

2^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Αφεντούλη & Ζαννή

Τ.Κ.: 185 36

Αρ. Διακήρυξης: 1 / 2017

Αριθμ. πρωτ. 15848

Πληροφορίες: ΚΟΥΡΑΚΟΥ ΕΥΤΥΧΙΑ /

ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ

Τηλέφωνο:210-4592158

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ

Φαξ: 210 – 45 92 597

Email: kourakou@tzaneio.gr

66372	66373	66374	66375	66376
66377	66378	66379	66380	66382
66383	66384	66385	66387	66388
66389	66391	66392	66393	66394
66395	66397	66398	66399	66400
66401	66402			

ΘΕΜΑ: «Διακήρυξη Δημόσιου Διεθνή Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού Άνω των Ορίων για την προμήθεια ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, (CPV: 33969500-0, 33696200-7) (με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά, προϋπολογισμού «.2.586.050,80» συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α για δύο (2) χρόνια»

ΑΠΟΦΑΣΗ

Το Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
3. Το 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»

4. 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».
5. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» με τις τροποποιήσεις του.
6. Το Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α'/29.05.2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» με τις τροποποιήσεις του
7. Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α'/13.07.2012).
8. Το Ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων το Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
9. Το Ν. 3310/05 (ΦΕΚ/30/Α/05) «Περί μέτρων διασφάλισης της διαφάνειας..», όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/05 (ΦΕΚ 279/Α/05)
10. Το Ν.2955/2001 (Φ.Ε.Κ. 256/τ.Α'/02-11-2001) «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
11. Το Ν.2889/2001 (Φ.Ε.Κ. 37/τ.Α'/02-03-2001) «,Βελτίωση και
εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος Υγείας και Άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
12. Το ν.2859/2000 «περί Φ.Π.Α.», (ΦΕΚ 248/Α'/07.11.2000) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
13. Το Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 45/Α'/09.03.1999) όπως ισχύει.
14. του άρθρου 4 του Π.Δ. 118/07 (Α' 150)
15. Το Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες όπως ισχύει»
16. Την υπ. αρ. Π1/ 2380/18.12.2012 (ΦΕΚ 3400/Β/20.12.2012) Κ.Υ.Α «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
17. Την με αριθμ. 56902/215 Υ.Α (Φ.Ε.Κ 1924/02-06-2017 τ. 2) «τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)
18. Τη με αριθμ. 57654 (Β' 178/23-05-2017) Ρύθμιση ειδικών θεμάτων λειτουργίας-διαχείρισης ΚΗΜΔΗΣ
19. Το με αριθμ. πρωτοκ. 2756 / 23-05-2017 έγγραφο-διευκρινίσεις της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ σχετικά με Κατευθυντήρια Οδηγία 12 της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ
20. Το Π.Δ 39/04-05-2017 Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών
21. Το άρθρο 107 του Ν.4497/2017 (τ. Α' 171/13-11-2017) Τροποποιήσεις του Ν.4412 / 2016
22. Το άρθρο 47 του Ν. 4472 / 2017 τροποποίηση διατάξεων του ν.4412 / 2016

23. Το άρθρο 39 του Ν. 4488 / 2017 αποκλεισμός από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας
24. Το άρθρο 49 του Ν. 4456 / 2017 τροποποίηση του ν. 4412/2016
25. Την με αριθμ. 6484 (ΦΕΚ 3693/Β/31-12-2014) Κοινή Απόφαση του Υφυπουργού υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και του Υπουργού Οικονομικών περί: «Ορισμού Φορέα Διενέργειας για την υλοποίηση του Προγράμματος Προμηθειών, Υπηρεσιών και Φαρμάκων Υγείας (Π.Π.Υ.Φ.Υ.) έτους 2014, πιστώσεις 2015, εξουσιοδότηση για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων για την διεξαγωγή διαγωνισμών – Παράταση του Προγράμματος Προμηθειών και Υπηρεσιών Υγείας (Π.Π.Υ.Υ.) των ετών 2010, 2011, και 2013.
26. Την με αριθμ. 5804 (ΦΕΚ 3261/Β'/04.12.14) Κοινή Απόφαση του Υφυπουργού Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και του Υπουργού Οικονομικών περί: «Έγκρισης Προγράμματος Προμηθειών, Υπηρεσιών και Φαρμάκων των Μονάδων Υγείας και Εποπτευόμενων Φορέων, έτους 2014, με χρηματοδότηση από τον τακτικό προϋπολογισμό, το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, τις λοιπές πηγές».
27. Την με αριθμ. 27409/16.07.15 Απόφαση της 2ης Υγειονομικής Περιφέρειας Πειραιώς & Αιγαίου σχετικά με τον καθορισμό φορέων διενέργειας διαγωνισμών για την υλοποίηση του ΠΠΥΥ 2014 για την προμήθεια υλικών, υπηρεσιών και φαρμάκων.
28. Την με αριθμ. 4658/15-09-2016 Κ.Υ.Α Έγκρισης Π.Π.Υ.Φ.Υ 2015
29. Τις με αριθμ. 4747/20-09-2016, 4963/05-10-2016 και 4972/06-10-2016 έγγραφα Ε.Π.Υ
30. Την με αριθμ. 18/19.05.16 (Θέμα 10^ο) Απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου, με την οποία εγκρίθηκε η προκήρυξη των δημόσιων διαγωνισμών ΠΠΥΥ έτους 2014.
31. την με αριθμ. 15/01-06-2017 θ. Ε.Η.Δ 5^ο απόφαση Δ.Σ ματαίωσης διαγωνισμών του ΠΠΥΥ 2014, επαναπροκήρυξης διαγωνισμών του ΠΠΥΥ 2014 και προκήρυξης δημόσιων διαγωνισμών των ΠΠΥΥ 2014 & ΠΠΥΥ 2015
32. Την με αριθμ. πρωτ. 8863/29-06-2017 προκήρυξη στην εφημερίδα της Ε.Ε
33. Την 8910/30-06-2017 προκήρυξη στην Ελλάδα
34. τη με αριθμ. 17/29-06-2017 θ. 20 απόφαση Δ.Σ έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών Αντιδραστηρίων με ταυτόχρονη παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού
35. τη με αριθμ. 27/23-10-2017 απόφαση θ. 25 απόφαση Δ.Σ μετάθεσης ημερομηνίας διενέργειας δημόσιων διαγωνισμών
36. 15084/06-11-2017 Ανακοίνωση μετάθεσης σε ιστοσελίδα Νοσοκομείου
37. 2018 / S 214-491262 επαναπροκήρυξη στην εφημερίδα της Ε.Ε
38. 15848 /7-10-2018 προκήρυξη στην Ελλάδα

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Δημόσιο Διεθνή Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό για την προμήθεια **ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ** όπως αναφέρεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής, με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά.
2. Ο συνολικός προϋπολογισμός της υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των # **2.586.050,80 # € ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ** συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ. Η δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του Νοσοκομείου και ειδικότερα του ΚΑΕ 1359
3. Η διάρκεια της προμήθειας ορίζεται σε **είκοσι τέσσερις (24) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης με δικαίωμα παράτασης έως την εξάντληση των συμβατικών ποσοτήτων κατόπιν απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου (ΔΣ) της Αναθέτουσας Αρχής και όχι πέραν των δώδεκα(12) μηνών

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΜΑΡΙΑ ΑΡΒΑΝΙΤΗ

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (1.1- 1.7)
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (2.1 - 2.4)
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ(3.1 – 3.6)
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (4.1 – 4.5)
- 5.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (5.1 – 5.3)
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (6.1 – 6.4)

7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (I-XI)
 - I. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
 - II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
 - III. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
 - IV. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
 - V. ΟΡΟΙ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
 - VI ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
 - VII. Ε.Ε.Ε.Σ (Ε.Ε.Ε.Π)
 - VIII. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
 - IX. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
 - X. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
 - XI. ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΦΕΝΤΟΥΛΗ ΚΑΙ ΖΑΝΝΗ
Πόλη	ΠΕΙΡΑΙΑΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	185 36
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR 30
Τηλέφωνο	210 4592158
Φαξ	210 4592597
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	kourakou@tzaneio.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΚΟΥΡΑΚΟΥ ΕΥΤΥΧΙΑ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.tzaneio.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο και ανήκει στην 2η Υγειονομική Περιφέρεια

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας (πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας)

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία διακήρυξης του διαγωνισμού και αναφέρεται αναλυτικά στην απόφαση της Διοίκησης.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση www.tzaneio.gr (ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ-ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΙΣ-ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ) και μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ- αριθμ. Συστήματος:

Αντιδραστήρια Μικροβιολογικού: 66372, 66373, 66374, 66375, 66376, 66377, 66378, 66379

Αντιδραστήρια Αιματολογικού: 66380, 66382, 66383, 66384, 66385

Αντιδραστήρια Βιοχημικού: 66387, 66388, 66389

Αντιδραστήρια Αιμοδοσίας: 66391, 66392, 66393, 66394, 66395,

Αντιδραστήρια Ανοσολογικού: 66397, 66398, 66399, 66400, 66401

Αντιδραστήρια Διαβητολογικού: 66402

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.tzaneio.gr και κατόπιν σχετικού αιτήματος μέσω της ενέργειας «Επικοινωνία», του διαγωνισμού με αριθμό συστήματος:

Αντιδραστήρια Μικροβιολογικού: 66372, 66373, 66374, 66375, 66376, 66377, 66378, 66379

Αντιδραστήρια Αιματολογικού: 66380, 66382, 66383, 66384, 66385

Αντιδραστήρια Βιοχημικού: 66387, 66388, 66389

Αντιδραστήρια Αιμοδοσίας: 66391, 66392, 66393, 66394, 66395

Αντιδραστήρια Ανοσολογικού: 66397, 66398, 66399, 66400, 66401

Αντιδραστήρια Διαβητολογικού: 66402

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ» , Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 1359 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Φορέα

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ για δύο (2) χρόνια κι έως εξάντλησης της συμβατικής ποσότητας, προϋπολογισθείσας δαπάνης **2.586.050,80 €** συμπ/νου ΦΠΑ με κριτήριο ανάθεσης τη συμφερότερη προσφορά, στο πλαίσιο εκτέλεσης του ΠΠΥΥ 2014-2015 (1/2017)

ΕΣΗΔΗΣ: Αντιδραστήρια Μικροβιολογικού: 66372, 66373, 66374, 66375, 66376, 66377, 66378, 66379

Αντιδραστήρια Αιματολογικού: 66380, 66382, 66383, 66384, 66385

Αντιδραστήρια Βιοχημικού: 66387, 66388, 66389

Αντιδραστήρια Αιμοδοσίας: 66391, 66392, 66393, 66394, 66395

Αντιδραστήρια Ανοσολογικού: 66397, 66398, 66399, 66400, 66401

Αντιδραστήρια Διαβητολογικού: 66402

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

Στον παρακάτω πίνακα διευκρινίζονται / εμφανίζονται τα επί μέρους τμήματα του διαγωνισμού και η αντιστοίχησή τους, τόσο με τα κριτήρια αξιολόγησης, όσο και με τους προαναφερόμενους αύξοντες συστημικούς αριθμούς.

α/α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ	ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
	Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66372 (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Αιμοκαλλιέργειες με ταυτόχρονη παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού.
	Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66373 (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Αντιδραστήρια Προσδιορισμού φυσικών και χημικών χαρακτήρων των ούρων με ταυτόχρονη παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού
	Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66374 (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Εξετάσεις για σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα και CDA –Συνδρομική Διάγνωση
	Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66375 (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Αντιδραστήρια ανοσοενζυμικών εξετάσεων με την μέθοδο ELISA για την ανοσολογία των λοιμώξεων με ταυτόχρονη παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού.
	Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66376 (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Αντιδραστήρια ορολογικών εξετάσεων με την τεχνική της νεφελομετρίας με ταυτόχρονο συνοδό εξοπλισμό

Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66377 (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Αντιδραστήρια για ταυτοποίηση μικροβίων και προσδιορισμό της ευασθησίας τους στα αντιβιοτικά με την μέτρηση της ελάχιστης ανασταλτικής συγκέντρωσης (MIC)
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66378 (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Αντιδραστήρια για αναζήτηση αντισωμάτων και αντιγόνων μικροβίων με τη μέθοδο χημειοφωταύγειας
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66379 (ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Τεχνικές προδιαγραφές για σύστημα συνοδού εξοπλισμού - μεθόδου PCR πολλαπλών στόχων για επείγουσες περιπτώσεις λοιμώξεων.
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66380 (ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Τεχνικές προδιαγραφές αυτόματου αιματολογικού αναλυτή
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66382 (ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Τεχνικές προδιαγραφές αυτόματου αναλυτή μέτρησης παραμέτρων αιμόστασης
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66383 (ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Τεχνικές προδιαγραφές αναλυτού ελέγχου λειτουργικότητας αιμοπεταλίων σε ολικό αίμα
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66384 (ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Τεχνικές προδιαγραφές αυτόματου ανοσολογικού αναλυτή
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66385 (ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Τεχνικές προδιαγραφές αυτόματης συσκευής μέτρησης ταχύτητας καθίζησης ερυθρών
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66387 (ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Αντιδραστήρια Βιοχημικών – Ανοσολογικών εξετάσεων με ταυτόχρονη παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66388 (ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Προμήθεια αντιδραστηρίων HbA1c με ταυτόχρονη παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66389 (ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Αντιδραστήρια προσδιορισμού πρωτεϊνικών κλασμάτων ηλεκτροφορητικά με ταυτόχρονη παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού γ
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66391 (ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Εξετάσεις με αυτόματο ανοσολογικό αναλυτή για τον έλεγχο των αιμοδοτών και ασθενών
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66392 (ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Εξετάσεις με μοριακές τεχνικές
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66393 (ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Γενική αίματος με αυτόματο ανοσολογικό αναλυτή

Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66394 (ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Εξετάσεις ανοσοαιματολογίας με συνοδό εξοπλισμό. Τεχνική μικροσωληναρίων γέλης (gel test) για τον έλεγχο των αιμοδοτών και ασθενών
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66395 (ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Εξετάσεις ανοσοαιματολογίας με συνοδό εξοπλισμό – τεχνική μικροπλακών
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66397 (ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Νεφελομετρία ροής
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66398 (ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Ηλεκτροφόρηση – τεχνικές προδιαγραφές αυτόματου συστήματος ηλεκτροφόρησης
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66399 (ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Μέθοδος ELISA. Τεχνικές προδιαγραφές αυτόματου συστήματος ELISA.
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66400 (ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Ημιαυτόματη ELISA – Τεχνικές προδιαγραφές ημιαυτόματου συστήματος ELISA
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66401 (ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Κυτταρομετρία ροής – Τεχνικές προδιαγραφές κυτταρομετρητή ροής
Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 66402 (ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΟ)	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΥ 2.3.1 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	Συσκευές μέτρησης γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης και μικρολευκωματίνης

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας, για όλα τα είδη ή για μέρος των ειδών.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και αναφέρονται στην Απόφαση της Διακήρυξης.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η 17/12/2018 ημέρα Δευτέρα και ώρα **14.00**.

Η διαδικασία (ηλεκτρονική αποσφράγιση) θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **21-12-2018**, ημέρα Παρασκευή και ώρα **10.00**

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 29/06/2017 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. 2017/S 124-253234

Επαναπροκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 05/11/2018 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης: 2018 / S 214-491262

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). (αριθμ. εγκεκρ. Αιτήματος 18REQ003964506)

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικούς Αριθμούς : 66372,66373,66374,66375,66376,66377,66378,66379,66380,66382,66383,66384,66385,66387,66388,66389,66391,66392,66393,66394,66395,66397,66398,66399,66400,66401,66402

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον τοπικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 : «Η ΦΩΝΗ ΤΩΝ ΠΕΙΡΑΙΩΤΩΝ (ημερομηνία)» .

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.tzaneio.gr στην διαδρομή: Προμήθειες ► Διακηρύξεις - Διαγωνισμοί

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 77, παρ. 5 του Ν. 4270/2014.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

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

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

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί είτε από την Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
- Η παρούσα Διακήρυξη 1/2017 με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- η παρούσα με αριθμ. 1/ 2017 Διακήρυξη με τα Παραρτήματα I-XI που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής

1.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I
2.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II
3.	ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III
4.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV
5.	ΟΡΟΙ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
6.	ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI
5.	Ε.Ε.Ε.Σ (Ε.Ε.Ε.Π)	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII
6.	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII
7.	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX
8.	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X
9.	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI

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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης :

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει σε ξεχωριστό φάκελο επί ποινή αποκλεισμού υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.]

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται

είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

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.

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).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα 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 "Apostile" 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.

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραρτημάτων VII και VIII εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, 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 Συμμετοχής και Καλής Εκτέλεσης παρατίθενται στα Παραρτήματα VII και VIII της παρούσας.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής – Δικαιολογητικά συμμετοχής-

2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί ανάδοχος η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η δυνατότητα σύναψης σύμβασης.

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

2.2.2 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.2.2 i ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των 41.710,50 ευρώ (σαράντα μία χιλιάδες επτακόσια δέκα ΕΥΡΩ και πενήντα ΛΕΠΤΑ) Σε περίπτωση που η προσφορά αφορά σε μέρος των ειδών της σύμβασης το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός Φ.Π.Α αυτών των ειδών όπως αναγράφονται στη Διακήρυξη. Δηλαδή το ύψος της εγγυητικής ανέρχεται στο 2% της αξίας του συνόλου των ειδών αυτών χωρίς το Φ.Π.Α, όπως αυτά έχουν προϋπολογισθεί στη Διακήρυξη.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από την περίπτωση 4 του άρθρου 107 του Ν. 4497/2017/

3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 73§1,2 και 4 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 107 του Ν. 4497/2017, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.2.ii Ε.Ε.Ε.Σ – Ε.Ε.Ε.Π

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

δε βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 73§1,2 και 4 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 107 του Ν. 4497/2017 και πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 και όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 107 του Ν. 4497/2017 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ-Ε.Ε.Ε.Π), σύμφωνα με το αναφερόμενο στην παρούσα Παράρτημα V το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος V. Όταν η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα στα οποία τα κριτήρια επιλογής διαφέρουν από τμήμα σε τμήμα θα πρέπει να συμπληρώνεται ένα Ε.Ε.Σ.Σ (Ε.Ε.Ε.Π) για κάθε τμήμα. (απαιτείται κατά περίπτωση διαγωνισμού).

2.2.2. iii ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ Ν. 1599/1986

Επί ποινή αποκλεισμού, Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 με την οποία ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά.

Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή και σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό), προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένα ή περισσότεροι από τους λόγους που ρητά αναφέρονται στο άρθρο 73 § 1,2 και 4 του Ν.4412/2016 και τις προβλεπόμενες παρεκκλίσεις αποκλεισμού.

Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις για τις οποίες μπορεί να αποκλεισθεί μπορεί να προσκομίσει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού 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.

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.

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.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας – τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, δηλαδή των υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγγεγραμμένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγγεγραμμένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο_Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά η οποία θα λάβει υπόψη την σταθερή τιμήκαι θα προκύψει αποκλειστικά βάσει των κάτωθι ποιοτικών κριτηρίων :

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΟΜΑΔΑ Α: 70%		
ΑΝΑΛΥΤΕΣ		
K1. Ποιότητα, Τεχνολογία, απόδοση, ταχύτητα, αξιοπιστία λειτουργίας	30%	
K2. Απλότητα στον χειρισμό και την λειτουργία του οργάνου, ύπαρξη συστήματος επικοινωνίας χειριστή – οργάνου	15%	
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ		
K1. Ποιότητα και πλήρης συμβατότητα με τα αντίστοιχα όργανα (αναλυτές) αξιοπιστία, ακρίβεια, επαναληψιμότητα των αποτελεσμάτων	15%	
K2. Διάρκεια χρήσεως – συνθήκες συντήρησης	5%	
K3. Συσκευασία (καταλληλότητα-	5%	

σημάνσεις)		
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Α΄: 70%		
ΟΜΑΔΑ Β: 30%		
Κ1. Α) Εκπαίδευση προσωπικού+ χειριστών για τους αναλυτές	5%	
Κ2. Εγγυήσεις για την τεχνική υποστήριξη σε ανταλλακτικά και εργασία για τους αναλυτές	10%	
Κ3. Αξιοπιστία αντιπροσώπου Ελλάδος, προηγούμενη εμπειρία στη διάθεση παρομοίων Αντιδραστηρίων και αναλυτών σε άλλα Νοσοκομεία.	15%	
ΣΥΝΟΛΟ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΔΑΣ Β΄: 30%		
ΣΥΝΟΛΟ Α΄ ΚΑΙ Β΄ ΟΜΑΔΑΣ		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ		100%
[ΠΡΟΣΟΧΗ ΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΩΝ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ Σ.Β. ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΝΕΙ ΠΑΝΤΑ 100%]		

2.3.2. Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

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

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

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

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

$$U = \sigma_1 \times K_1 + \sigma_2 \times K_2 + \dots + \sigma_n \times K_n$$

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

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

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

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

$$\Lambda = \frac{\text{Συγκριτική τιμή προσφοράς (με βάση τον ορισθέντα μαθηματικό τύπο)}}{\text{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

πχ $TBA = 100 * [(ΣΤΠ * Σ1) + (ΣΟΠ * Σ2)]$ όπου TBA ο τελικός βαθμός αξιολόγησης, ΣΤΠ η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς και ΣΟΠ η συνολική βαθμολογία της οικονομικής προσφοράς

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές, όσον αφορά στο περιεχόμενό τους, υποβάλλονται με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και το σχετικό φύλλο συμμόρφωσης της Διακήρυξης, τους τυχόν ειδικούς όρους και τον πίνακα της οικονομικής προσφοράς της Διακήρυξης.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών (σχετ. Ν. 4412/2016 άρθρα 96, 36 & 37, Υ.Α 56902/215-Φ.Ε.Κ 1924/02-06-2017)

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης 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 στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση 56902/215 (Φ.Ε.Κ 1924/02-06-2017 τ.2) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της Υ.Α 56902/215 (02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»

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 τα άρθρα 6 και 9 των παραπάνω υπουργικών αποφάσεων.

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.

Ωστόσο, οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να μην αφήνουν την υποβολή της προσφοράς τους για το τέλος της προθεσμίας υποβολής των προσφορών, προκειμένου να είναι δυνατή η έγκαιρη αντιμετώπιση των όποιων τεχνικών προβλημάτων του συστήματος που ενδεχομένως να προκύψουν κατά το διάστημα αυτό.

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

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

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

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

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

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

Εφόσον η οικονομική προσφορά και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους παραπάνω υποφακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

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

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

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο Ε.Ε.Ε.Σ (Ε.Ε.Ε.Π) το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και στους ηλεκτρονικούς διαγωνισμούς με αριθμ. Συστήματος: 66372, 66373, 66374, 66375, 66376, 66377, 66378, 66379, 66380, 66382, 66383, 66384, 66385, 66387, 66388, 66389, 66391, 66392, 66393, 66394, 66395, 66397, 66398, 66399, 66400, 66401, 66402.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται ως εξής:

(1) Η αναθέτουσα αρχή:

(α) Δημιουργεί (συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία) μέσα από την ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el> το ΕΕΕΣ(Ε.Ε.Ε.Π) για την συγκεκριμένη διακήρυξη.

(β) Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του Ε.Ε.Ε.Σ (Ε.Ε.Ε.Π), επιλέγει εξαγωγή.

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

(2) Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

(α) Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>. Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή ΕΕΕΠ» και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

(β) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.

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

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

(ε) Υποβάλλει και το αυτό αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ (Ε.Ε.Ε.Π) τόσο σε μορφή .xml όσο και σε .pdf στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

(3) Η Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, αξιολογεί το ΕΕΕΣ(Ε.Ε.Ε.Π) είτε με τη χρήση του αρχείου .pdf είτε με την τηλεφόρτωση του αρχείου .xml στην ιστοσελίδα που το δημιούργησε (<https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el>).

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

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής επισυνάπτεται στο Παράρτημα ΙΧ της Διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το Ε.Ε.Ε.Σ (Ε.Ε.Ε.Π) για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

Γ) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, με την οποία ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης.

2.4.3.2 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

III της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Επίσης θα πρέπει να συμμορφώνεται με το παράρτημα IV των ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ (αν υπάρχει) 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 παραπάνω Παράρτημα.

Υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς - φύλλο συμμόρφωσης επισυνάπτεται στο Παράρτημα III της Διακήρυξης.

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. Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς επισυνάπτεται στο Παράρτημα VI της διακήρυξης.

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

Η Οικονομική Προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη 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 .

Στην περίπτωση αυτή, ο (υπο)φάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» τον οποίο θα υποβάλει ο υποψήφιος Προμηθευτής **πρέπει να περιέχει συμπληρωμένους του Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος VIII της παρούσας.**

Διευκρινίζεται ότι στο ΕΣΗΔΗΣ οι, υποβάλλοντες προσφορά, οικονομικοί φορείς, θα αναγράψουν μία συνολική τιμή οικονομικής προσφοράς χωρίς ΦΠΑ για το σύνολο των εξετάσεων-ειδών κάθε τμήματος (αποτέλεσμα στήλης 9 του εντύπου οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος VIII Α της παρούσας διακήρυξης). Ανάλυση της οικονομικής προσφοράς για τα επιμέρους είδη-αντιδραστήρια κάθε τμήματος, θα γίνεται στο έντυπο οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος VIII της παρούσας διακήρυξης, το οποίο θα υποβληθεί ψηφιακά υπογεγραμμένο σε μορφή pdf στον υποφάκελο Οικονομική Προσφορά. Εφόσον οι οικονομικοί προσφορές ξεχωριστά για κάθε τμήμα.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαραίτους όρους της Διακήρυξης συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.

Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαραίδεκτες.

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής ή αίρεση **απορρίπτονται ως απαραίδεκτες.**

Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά τη λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαραίδεκτες. Δίδονται μόνο όταν ζητούνται από συλλογικό όργανο, είτε ενώπιον του , είτε ύστερα από έγγραφο της αναθέτουσας αρχής μετά από σχετική γνωμοδότηση του συλλογικού οργάνου. Σημειώνεται ότι από τις διευκρινίσεις που δίδονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφεται η τιμή και ο τρόπος πληρωμής, όπως ορίζεται παρακάτω. Το αποτέλεσμα θα κατακυρωθεί στον προσφέροντα, που θα έχει τη συμφερότερη προσφορά.

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα και να αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς.

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

Το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα. Προσφορές που δε δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, **θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με περισσότερο από δύο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο 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. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δε δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την προσφερόμενη ποσότητα / υπηρεσία **η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Δε γίνονται δεκτές προσφορές που η συνολική προσφερόμενη ποσότητα συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. υπερβαίνει το ποσό της προϋπολογισθείσας δαπάνης. Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν τη έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά. Καμία άλλη αναθεώρηση της συνολικής δαπάνης, η οποία με βάση την προσφορά του προμηθευτή θα περιληφθεί στη σχετική σύμβαση, δεν είναι αποδεκτή.

Στην οικονομική προσφορά θα αναγράφεται υποχρεωτικά ο αντίστοιχος κωδικός είδους/υπηρεσίας στο **Παρατηρητήριο Τιμών του Υπουργείου Υγείας** και η τρέχουσα τιμή (για τις περιπτώσεις που έχει εφαρμογή). Οικονομικές προσφορές που είναι ανώτερες από τις τιμές που καταγράφονται στο Παρατηρητήριο Τιμών της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας κατά την καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών του διαγωνισμού, απορρίπτονται. (Ν. 3918/2011, άρθρο 13, - ΦΕΚ 31/τ.Α'/02.03.2011).

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο) φάκελο "οικονομική προσφορά" την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα VIII της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για παράδοση υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι νόμιμες κρατήσεις αφορούν:

- α) Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.: 0,10%
- β) ΧΑΡΤΟΣΗΜΟ ΕΑΑΔΗΣΥ 3% επί ΕΑΑΔΗΣΥ
- γ) Ο.Γ.Α ΧΑΡΤΟΣΗΜΟΥ 20% επί ΧΑΡΤ. ΕΑΑΔΗΣΥ
- δ) ΥΠΕΡ ΨΥΧΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ 2%
- ε) ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ: 4% (ΛΟΙΠΑ ΑΓΑΘΑ)
- στ) ΥΠΕΡ ΑΕΠΠ 0,06%
- ζ) ΧΑΡΤΟΣΗΜΟΥ 3% ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΕΠΠ
- η) ΟΓΑ /ΧΑΡΤΟΣ. 20% ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΕΠΠ

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται ή ως अपαράδεκτες 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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα τριακοσίων εξήντα πέντε (365) ημερών 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 παραπάνω 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.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, δε συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, που περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα.

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

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 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 περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, 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 21-12-2018 και ώρα 10 π.μ
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει το Νοσοκομείο
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει το Νοσοκομείο

Με την αποσφράγιση των παραπάνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή λαμβάνει υπόψη όσους υπέβαλαν προσφορές, ελέγχει τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά συμμετοχής και τα αξιολογεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Νόμου και της παρούσας Διακήρυξης. Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της παρούσας και συντάσσει ενιαίο πρακτικό αξιολόγησης δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

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

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

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το παραπάνω όργανο μέσω της λειτουργικότητας της «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ» στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών

από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον προμηθευτή/ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή ΜΙΑ ΑΠΟΦΑΣΗ, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των παραπάνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ

Κατά των παραπάνω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στους προσφέροντες, στους οποίους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινοί ανάδοχοι»), και τους καλεί να υποβάλουν εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτούς, 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 3.3. της παρούσας διακήρυξης. (ακολουθεί)

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στους προσφέροντες, στους οποίους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινοί ανάδοχοι»), και τους καλεί να υποβάλουν εντός προθεσμίας (20) είκοσι ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτούς, 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 3.3. της παρούσας διακήρυξης. (ακολουθεί).

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τους προσφέροντες («προσωρινοί ανάδοχοι-προμηθευτές»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτούς εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τους ίδιους φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

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

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την παραπάνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν

Ο προσωρινός προμηθευτής/ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, 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 (Ε.Ε.Ε.Σ-Ε.Ε.ΕΠ) 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 και σύναψης σύμβασης.

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, (Ε.Ε.Ε.Σ-Ε.Ε.Ε.Π) 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 κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή αξιολόγησης του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής (Διοικητικό Συμβούλιο) για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού προμηθευτή/αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό προμηθευτή/ανάδοχο.

3.3 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

1. Για την απόδειξη ύπαρξης των προϋποθέσεων για τη σύναψη σύμβασης οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά :(σχετ. Ν. 4250/2014 & 4194/2013) σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412 /2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 107 του Ν. 4497/2017

α) 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. 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,

β) πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί σε καμία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73 παραγρ. 2 α και β του Ν. 4412/2016 (φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα)

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

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις.

γ) πιστοποιητικό εγγραφής σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο που τηρείται στη χώρα εγκατάστασής τους από το οποίο να προκύπτει με σαφήνεια το είδος της επαγγελματικής δραστηριότητας και το ειδικό επάγγελμα το οποίο ασκείται από το συμμετέχοντα οικονομικό φορέα

δ) πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δε συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού για την περίπτωση β της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 και υπεύθυνη δήλωση για τις λοιπές περιπτώσεις του άρθρου 73§4 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 107 του Ν. 4497/2017

ε) υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 107 του Ν. 4497/2017

στ) 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 διαγωνιζομένου). Από τα παραπάνω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους (σχετ. άρθρο 83 Ν. 4412/2016) που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

3.4 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα παρακάτω :

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.5. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013 (απαιτείται μόνο σε διαγωνισμούς με προϋπολογισμό πλέον του 1.000.000 €)

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο/προμηθευτή να προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η υπογραφή της σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο προμηθευτής/ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.5 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ε.Ε ή της εσωτερικής νομοθεσίας συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της Α.Ε.Π.Π προδικαστική προσφυγή ηλεκτρονικά προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης και δεκαπέντε (15) ημερών σε ενδεχόμενο προσβαλλόμενης παράλειψης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 345-374 (βιβλίο IV-ΕΝΝΟΜΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ) του Ν. 4412/2016) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 49 του Ν. 4456 / 2017 και σύμφωνα με το Π.Δ 39/04-05-2017 Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης-διακήρυξης η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε(15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του Ν. 4412/2016 και 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 Α.Ε.Π.Π 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, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του Ν. 4412/2016. 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 «ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περίπτωση α του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 365 του Ν. 4412 / 2016
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 365 του Ν. 4412/2016

Η Α.Ε.Π.Π αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προσβαλλόμενων 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 την απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι(20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα(10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα 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

3.6 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

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

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

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό 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 παραπάνω 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

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος/προμηθευτής τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

4.4 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 39 του άρθρου 107 του Ν. 4497/2017 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου

4.5 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.5.1. 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 στο άρθρο 73§1,2 και 4 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 107 του Ν. 4497/2017και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,,

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 107 περ. 34& 35 του Ν.4497/2017 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Προμηθευτή βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. (σχετ. και παράγραφο 2.5.4)

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

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,

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος/προμηθευτής 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), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το Δ.Σ του Νοσοκομείου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1 .Η παράδοση των ειδών, θα γίνεται τμηματικά στις αποθήκες του Νοσοκομείου σύμφωνα με τις ανάγκες του, όπως αυτές καθορίζονται από τη λειτουργία του και κατά την απόλυτη κρίση του, εντός του προβλεπομένου από την σύμβαση χρόνου, ο οποίος και θα αναφέρεται στην προσφορά.

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 προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί το Νοσοκομείο 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 υποβάλλει 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.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα 206, 207 του ν. 4412/2016.

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 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του παραπάνω νόμου και το Παράρτημα XI 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. Τυχόν κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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.

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.

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'εφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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

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

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

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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.3.2. 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 προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο προμηθευτής 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.

6.3.3. Σε περίπτωση που απορριφθεί από την επιτροπή παραλαβής οριστικά ολόκληρη η συμβατική ποσότητα ή μέρος αυτής, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μέσα σε προθεσμία που καθορίζεται από τον αρμόδιο φορέα, να αντικαταστήσει την ποσότητα που απορρίφθηκε με άλλη, που καλύπτει τους όρους της σύμβασης. Αν τελικά ο προμηθευτής δεν προβεί στην αντικατάσταση των ειδών που απορρίφθηκαν, μέσα στην προθεσμία που του δόθηκε, κηρύσσεται έκπτωτος.

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

6.4 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις (εφαρμόζεται κατά περίπτωση διαγωνισμού)

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δύνανται (προαιρετικά), ή υποχρεωτικά αν αυτό απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης, να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους και δείγματα σε ποσότητα απόλυτα επαρκή για πρακτική δοκιμασία και για όλα τα ζητούμενα μεγέθη και τύπους σύμφωνα με το α/α των ειδών της Διακήρυξης. Τα δείγματα αυτά και τα προσπέκτους, πρέπει να φέρουν

την σφραγίδα της εταιρείας, την υπογραφή του προσφέροντα, τον α/α της κατάστασης και την ονομασία του είδους σύμφωνα με την Διακήρυξη.

Η κατάθεση θα γίνεται εντός τριών (3) ημερών από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών, σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα πρέπει να αναγράφει την επωνυμία και διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, φαξ και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του υποψήφιου Ανάδοχου, τον τίτλο του Διαγωνισμού και τον τίτλο του φακέλου. Σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξίας πρέπει να αναγράφονται η πλήρης επωνυμία και διεύθυνση, καθώς και αριθμός τηλεφώνου, φαξ και τυχόν διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όλων των μελών της.

Σε κάθε περίπτωση μπορεί η επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού να αιτείται την προσκόμιση έως δύο (2) δειγμάτων ανά είδος, από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς εφ' όσον κρίνεται αναγκαίο για την τεχνική αξιολόγηση των προσφορών τους. Η προσκόμιση γίνεται σε εύλογο χρονικό διάστημα που ορίζεται κάθε φορά από την πρόσκληση και όχι πέραν των πέντε(5) εργασίμων ημερών

6.5 Σκοπός

Η τεχνική αυτή περιγραφή καλύπτει τις απαιτήσεις και τον τρόπο ελέγχου και παραλαβής των υπό προμήθεια ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ. Ως αντιδραστήρια φέρονται στο εξής, όλα τα βιοχημικά, βιολογικά, ανοσολογικά, ή άλλα υλικά που απαιτούνται για την διενέργεια των αντίστοιχων εξετάσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Συνοπτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:	Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ» Οργανισμός δημοσίου δικαίου Κύρια δραστηριότητα: Υγεία
ΈΔΡΑ:	ΑΦΕΝΤΟΥΛΗ ΚΑΙ ΖΑΝΝΗ, ΠΕΙΡΑΙΑΣ, Τ.Κ.: 185 36 Κωδικός NUTS: GR300
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:	Αρμόδιος για πληροφορίες: ΚΟΥΡΑΚΟΥ ΕΥΤΥΧΙΑ Τηλέφωνο: 210-4592158 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: kourakou@tzaneio.gr ΦΑΞ: 210-4592597
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ:	http://www.tzaneio.gr/ Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στην ανωτέρω διεύθυνση
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ-ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ:	1/2017 Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 66372, 66373, 66374, 66375, 66376, 66377, 66378, 66379 (Μικροβιολογικό) 66380, 66382, 66383, 66384, 66385 (Αιματολογικό) 66387, 66388, 66389 (Βιοχημικό) 66391, 66392, 66393, 66394, 66395 (Αιμοδοσία) 66397, 66398, 66399, 66400, 66401 (Ανοσολογικό) 66402 (Διαβητολογικό)
I	33969500-0-4 & 33696200-7
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ:	2.586.050,80 € συμπ/νου ΦΠΑ (Αξία χωρίς ΦΠΑ 2.085.524,83 €)
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	Η πλέον συμφέρουσα προσφορά βάσει κριτηρίων
ΔΕΙΓΜΑΤΑ:	Προαιρετικά
ΠΠΦΥΥ	2014 - 2015
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΧΡΟΝΟΙ	24 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής.
ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	
ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ:	χρονική παράταση έως εξαντλήσεως των συμβατικών ποσοτήτων, δίχως μεταβολή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου.
ΤΟΠΟΣ	ΓΝΠ ΤΖΑΝΕΙΟ (Αφεντούλη και Ζαννή, Πειραιάς)
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ-ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	Τμηματική παράδοση
ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ:	
ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ:	Απαιτούνται Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής και Καλής Εκτέλεσης
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	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 του αρμοδίου οργάνου.
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ηλεκτρονική υποβολή: 17-12-2018, ώρα 14.00 Έντυπη προσφορά: Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της προσφοράς που υποβάλλονται ηλεκτρονικά προσκομίζονται, <u>κατά περίπτωση</u> , σε έντυπη μορφή εντός προθεσμίας <u>τριών εργάσιμων ημερών</u> από την ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, δηλ. έως την 20-12-2018 και ώρα 14.:00
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ηλεκτρονική Υποβολή: Στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) (ηλεκτρονική μορφή)

Έντυπα δικαιολογητικά κατά περίπτωση:

Στην έδρα του Γενικού Νοσοκομείου Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ»

Αφεντούλη και Ζαννή, Τμήμα Προμηθειών

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών των υποψηφίων προμηθευτών θα
γίνει μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ την 21-12-
2018, ώρα Ελλάδας 10.00

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ
ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΕΥΧΟΥΣ
ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

www.promitheus.gov.gr

www.tzaneio.gr ⇨ Προμήθειες ⇨ Διακηρύξεις Διαγωνισμοί

- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

- ΕΝΟΤΗΤΑ Α' – ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

Α1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΙΑΛΙΔΙΩΝ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

A. ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

- 1) Όπως αναφέρονται στις γενικές προδιαγραφές περί βιολογικών και χημικών αντιδραστηρίων, που αφορούν όλους τους τύπους των εξετάσεων.
- 2) Τα είδη φιαλιδίων που απαιτούνται για τον πλήρη μικροβιολογικό έλεγχο των αιμοκαλλιιεργειών είναι τα ακόλουθα:
 - Φιαλίδια αιμοκαλλιιεργειών με προσροφητικές ουσίες για την αδρανοποίηση των αντιβιοτικών, για αερόβια μικρόβια
 - Φιαλίδια αιμοκαλλιιεργειών με προσροφητικές ουσίες για την αδρανοποίηση των αντιβιοτικών, για αναερόβια μικρόβια
 - Παιδιατρικά φιαλίδια αιμοκαλλιιεργειών με προσροφητικές ουσίες αδρανοποίησης των αντιβιοτικών, για μικρούς όγκους αίματος.
 - Φιαλίδια αιμοκαλλιιεργειών για την απευθείας ταχεία απομόνωση μυκοβακτηριδίων και μυκήτων στο αίμα ή βιολογικά υγρά
 - Φιαλίδια αιμοκαλλιιεργειών με επιλεκτικό υλικό για αυξημένη απομόνωση – ανίχνευση μυκήτων, (παρουσία αντιβιοτικών για καταστολή ανάπτυξης των βακτηρίων στις μικτές καλλιέργειες) σε ανοσοκατασταλμένους ασθενείς
 - Ειδικά φιαλίδια αιμοκαλλιιεργειών με αναερόβια λύση του αίματος για αυστηρά και προαιρετικά αναερόβια μικρόβια
- 3) Ο εμβολιασμός του αίματος ή των βιολογικών υγρών εντός των φιαλιδίων να γίνεται χωρίς να απαιτείται προηγούμενη επεξεργασία αυτών ή προσθήκη συμπληρωμάτων
- 4) Να υπάρχει δυνατότητα απευθείας λήψης του αίματος στα φιαλίδια με σύστημα αιμοληψίας υπό κενό.

B. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Προδιαγράφεται ο τύπος του αυτόματου συστήματος επώασης και ανάγνωσης των αιμοκαλλιιεργειών, που προορίζεται για το Μικροβιολογικό τμήμα.

Το προσφερόμενο σύστημα αιμοκαλλιιεργειών θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και θα παραδοθεί στο συγκεκριμένο εργαστήριο με ευθύνη του προμηθευτή.

Θα πρέπει να καλύπτει τις παρακάτω απαιτήσεις:

1. Να διαθέτει τουλάχιστον 200 θέσεις επώασης με δυνατότητα επέκτασης και να καταλαμβάνει τον ελάχιστο δυνατό χώρο με μέγιστη χωρητικότητα ανά μονάδα τρέχοντος μήκους πάγκου εργασίας/
2. Να επωάζει, να ανακινεί και να ελέγχει αυτόματα ανά 10' τις καλλιέργειες.
3. Να ειδοποιεί για θετικές καλλιέργειες με ηχητικά και οπτικά σήματα
4. Να βασίζεται σε ανίχνευση, με δείκτες υψηλής ευαισθησίας, της παραγωγής CO₂ και της κατανάλωσης O₂, ανάλογα με τα προς αναζήτηση Μικρόβια
5. Η αξιολόγηση των φιαλιδίων να γίνεται με τον μέγιστο δυνατό αριθμό αλγορίθμων για αυξημένη ταχύτητα / ευαισθησία
6. Να είναι δυνατή τυχόν καθυστερημένη εισαγωγή φιαλιδίων (έως και 48 ώρες) χωρίς υστέρηση στην ευαισθησία του συστήματος (Να αναφέρονται λεπτομερώς τα χρονικά περιθώρια)
7. Να δίνει δυνατότητα ελέγχου ανά πάση στιγμή της συνολικής κατάστασης εντός του κλιβάνου
8. Να διαθέτει αυτόματα, παράλληλα με τις μετρήσεις, διαδικασία ποιοτικού ελέγχου των θέσεων καλλιέργειας και της κατάστασης του συστήματος
9. Να διαθέτει υπολογιστή, οθόνη αφής και αναγνώστη γραμμικού κώδικα
10. Να διαθέτει ευανάγνωστες ενδείξεις στις θέσεις επώασης συνδεδεμένες με τις επιλεγείσες διαδικασίες – χειρισμούς

11. Να διαθέτει ανεξάρτητη ρύθμιση θερμοκρασίας ανά συρτάρι επώασης
12. Να διαθέτει εύχρηστο λογισμικό με αυτόματη ενεργοποίηση του πρωτοκόλλου εργασίας μέσω του χειρισμού των φιαλιδίων καθώς και απλή / γρήγορη διαδικασία και χειρισμούς, συμπεριλαμβανομένης και την καταχώρησης φιαλιδίου σε οποιαδήποτε θέση
13. Να διαθέτει διάταξη ενδεικτικών λυχνιών στο μπροστινό μέρος του οργάνου που να σχετίζονται με τις διάφορες καταστάσεις του οργάνου (προειδοποίηση συστήματος, θετική φιάλη, αρνητική φιάλη, ορατές από μακριά.
14. Να δύναται να συνδεθεί με το κεντρικό πληροφοριακό σύστημα του Εργαστηρίου (LIS)
15. Να καλύπτει όλα τα ζητούμενα φιαλίδια (ενηλίκων καθώς και παιδιατρικά με ρητίνες για την αδρανοποίηση των αντιβιοτικών, με επιλεκτικό υλικό για ταχεία αναζήτηση Μυκήτων, για Μυκοβακτηρίδια στο αίμα)
16. Οι ουσίες δέσμευσης – ρητίνες να καλύπτου ν ευρύ φάσμα αντιβιοτικών καθώς και αντικαρκινικών / ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων (Να κατατεθούν σχετικά αποδεικτικά στοιχεία)
17. Τα φιαλίδια ενηλίκων να επιτρέπουν καλλιέργειες σε εύρος όγκου αίματος από 3-10 ml, τα δε παιδιατρικά από 0,5ml.
18. Να υπάρχει δυνατότητα απευθείας λήψης αίματος με τα κοινά συστήματα αιμοληψίας υπό κενό τύπου vacutainer για την ασφάλεια του χρήστη.
19. Να διαθέτει σταθεροποιητή τάσης (UPS) για την ασφαλή λειτουργία του
20. Η τεχνική υποστήριξη και τα ανταλλακτικά θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή, με την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χειριστές του οργάνου, δωρεάν, στο χώρο του εργαστηρίου.
21. Κάθε απάντηση του προμηθευτή στις ζητούμενες προδιαγραφές πρέπει να αναφέρεται με παραπομπές στις σελίδες και παραγράφους του επίσημου εγχειριδίου λειτουργίας του οργάνου, το οποίο θα συνοδεύει την προσφορά
22. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση να αναλάβει όλες τις δαπάνες για τυχόν διαμόρφωση των χώρων του εργαστηρίου (όπως οικοδομές, αποηλώσεις, ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες κ.λ.π.) ώστε να είναι σε άρτια κατάσταση για τη φιλοξενία των προσφερόμενων μηχανημάτων. Για το λόγο αυτό στην προσφορά τους θα υπάρχει πλήρης και λεπτομερής σχετική περιγραφή και σχέδια.
23. Όλες ο προδιαγραφές που αφορούν τα βιολογικά και χημικά αντιδραστήρια καθώς και τα επιστημονικά όργανα χαρακτηρίζονται ως απαραίτατες

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΠΟ ΔΕΣΜΕΥΟΝΤΑΙ

Antimicrobial Class (Drug or Sub-class)

B-lactams: penicillin, fl ucloxacillin, ampicillin, oxacil lin, piperacillin-tazobactam cephalosporins (see below table)

Glycopeptides: vancomycin, teicoplanin

Lipopeptides: daptomycin

Glycylcycline: tigecycline

Streptogramins: quinupristin/dalfopristin

Aminoglycosides: gentamicin, amikacin

Oxazoliminones: linezolid

Macrolides: azithromycin

Lincosamides: clarithromycin

Quinolones: ciprofl oxacin, levofr oxacin, sparfl oxacin, gatifl oxacin, garanoxacin, gemifl oxacin and moxifloxacin

Tetracyclines: doxycycline, etc.

Folate synthesis inhibitors: TMP-SMX

Polymyxins: polymyxin B

Antifungals: amphoterin B (solubilized and lipid complex), voriconazole, etoconazole, and itraconazole, griseofulvin, fl, ucytocine

Cephalosporins: cefotaxime cefotetan cefamandole cefuroxime ceftizoxime ceftazidime cefi xime cefoperazone cefepime cefazolin cefoxitin ceftriaxone

Other Drugs (Drug)

Anicancer and Immunosuppressive Drugs: actinocycin D doxorubicin etoposide mithramycin mitomycin

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ: 10.053

	ΠΠ2014	ΠΠ2015
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ		
1. Καλλιέργεια για αερόβια / αναερόβια μικρόβια	1755	1970
2. Καλλιέργεια για αυστηρά αναερόβια μικρόβια	1755	1970
3. Καλλιέργεια σε παιδιά	70	80
4. Καλλιέργεια για μυκοβακτηρίδια	105	118
5. Καλλιέργεια για μύκητες	1055	1175
ΣΥΝΟΛΟ:	4.740	5.313

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΠΥΥ 2014: 30.648,66€ Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΠΥΥ 2015: 34.352,08€ Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ.: 65.000,74€ Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Α2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΟΥΡΩΝ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

A. ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

- 1) Όπως αναφέρονται στις γενικές προδιαγραφές περί βιολογικών και χημικών αντιδραστηρίων, που αφορούν όλους τους τύπους εξετάσεων
- 2) Ταινίες προσδιορισμού των αιτουμένων παραμέτρων (όπως αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές του αναλυτή)
- 3) Όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια - βαθμονομητές, να είναι έτοιμα προς χρήση
- 4) Οι προσφερόμενες ταινίες να διαθέτουν συσκευασία που να επιτρέπει την μακρόχρονη συντήρηση και προστασία από την υγρασία και το φως.

B. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Προδιαγράφεται ο τύπος του αυτόματου αναλυτή προσδιορισμού φυσικοχημικών χαρακτήρων των ούρων

1. Ο αναλυτής να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος και τελευταίας τεχνολογίας.
2. Να μετρά το ειδικό βάρος των ούρων με διαθλασίμετρο (μέθοδος αναφοράς), να αναφερθεί το εύρος μέτρησης και να έχει τη δυνατότητα επιλογής ακρίβειας μέτρησης του ειδικού βάρους με βήμα 0,001 ή 0,005.
3. Να προσδιορίζει τις εξής παραμέτρους Λευκοκύτταρα, Νιτρώδη, Ουροχολινοδόνο, Οξόνη, Ερυθρά, pH, Πρωτεΐνη, Ειδικό Βάρος, Χολερυθρίνη, Γλυκόζη, Θολερότητα και να προσδιορίζει και χρώμα ούρων. Να έχει την δυνατότητα για αναβάθμιση για την μέτρηση Μικροαλβουμίνης, Κρεατινίνης.
4. Για μεγαλύτερη αξιοπιστία και ακρίβεια των αποτελεσμάτων θα πρέπει ο αναλυτής να βαθμονομείται με ειδικά πρότυπα διαλύματα (έτοιμα προς χρήση).
5. Να έχει ταχύτητα >220 δείγματα/ώρα και να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής, και λειτουργικό σύστημα στα Ελληνικά.
6. Να έχει την δυνατότητα επιλογής μονάδων αποτελεσμάτων, όπως και σήμανσης μη φυσιολογικών αποτελεσμάτων.
7. Να διαθέτει οπτικό σύστημα μέτρησης με χρήση κάμερας για την μέτρηση της αντίδρασης της κάθε εξέτασης.
8. Να διαθέτει μεγάλο αποθηκευτικό χώρο αντιδραστηρίων για να μειώνονται οι καθημερινές παρεμβάσεις των χειριστών. Να αναφερθεί η ποσότητα (άνω των 440 τεστ αποθηκευτικός χώρος). Τα αντιδραστήρια να παραμένουν σταθερά επί του αναλυτή για δώδεκα ημέρες τουλάχιστον.
9. Να χρησιμοποιεί τα κοινά σωληνάρια για όλα τα δείγματα και να μην απαιτούνται ειδικά παιδιατρικά που ανεβάζουν το κόστος και δυσχεραίνουν την εργασία.
10. Να απαιτεί λιγότερο των 2,5ml ανά δείγμα και να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης της στάθμης του δείγματος.
11. Να διαθέτει μνήμη για τουλάχιστον 6.000 αποτελέσματα και να έχει την δυνατότητα ανάκλησης από την μνήμη αποτελεσμάτων control και βαθμονομήσεων.

12. Να διαθέτει θύρες USB ή άλλο οπτικό μέσω για την δυνατότητα αντιγράφων ασφαλείας των ρυθμίσεων του αναλυτή και των δεδομένων ασθενών, ποιοτικού ελέγχου και βαθμονομήσεων.
13. Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με το LIS του εργαστηρίου με πρωτόκολλα ASTM και HL7. Το κόστος σύνδεσης θα επιβαρύνει την εταιρεία.
14. Να δέχεται από 100 δείγματα και άνω και επίσης να διαθέτει θέση για επείγον δείγμα.
15. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα ανάγνωσης γραμμωτού κώδικα δειγμάτων.
16. Για εξοικονόμηση χρόνου του χειριστή και μείωση της πιθανότητας σφαλμάτων, να γίνεται αυτόματη εισαγωγή του αριθμού της παρτίδας και της ημερομηνίας λήξης των αντιδρατηρίων, μέσω ετικέτας RFID.
17. Όλα τα αναγραφόμενα επί ποιινή απόρριψης να αποδεικνύονται με παραπομπές σε γνήσια εργοστασιακά φυλλάδια και εγχειρίδια.
18. Να προσφερθεί από την εταιρεία, ένας επιπλέον εφεδρικός ημιαυτόματος αναλυτής και την κάλυψη του εργαστηρίου σε περίπτωση βλάβης. Δεν απαιτείται η σύνδεση του στο LIS του Νοσοκομείου.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΠΥΥ 2014	ΠΠ2014		ΠΠ2015	
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΠΥΥ	ΚΟΣΤΟΣ ΠΠΥΥ 2014	ΚΟΣΤΟΣ ΠΠΥΥ 2015	
1	Γενική ανάλυση ούρων (κύριου αναλυτή)	12.215	13.575			
2	Γενική ανάλυση ούρων	65	75			

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΟΥΡΩΝ: 25.930	ΠΠΥΥ 2014 12280	ΠΠΥΥ 2015 13650
ΚΟΣΤΟΣ Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ:	9.265,93	10.296,98
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.	19.562,91€	

Α3: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΣΕΞΟΥΑΛΙΚΑ ΜΕΤΑΔΙΔΟΜΕΝΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ CDA – ΣΥΝΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

A. ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

Όπως αναφέρονται στις γενικές προδιαγραφές περί βιολογικών και χημικών αντιδραστηρίων που αφορούν όλους τους τύπους εξετάσεων.

Να υπάρχουν διαθέσιμα πάνελ τόσο σε υγρά αντιδραστήρια όσο και λυοφιλοποιημένα για ευκολία της χρήσης.

Να περιλαμβάνεται εσωτερικός μάρτυρας (Internal Control) για τον έλεγχο της αξιοπιστίας της εξέτασης καθώς θετικό και αρνητικό μάρτυρα ποιοτικού ελέγχου.

B. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Προδιαγράφεται ο τύπος του αυτόματου συστήματος εξετάσεων που προορίζεται για συνδρομική διάγνωση στο Μικροβιολογικό Τμήμα.+

1. Multiplex Real-Time PCR kit για την ταυτόχρονη ανίχνευση των ιών, βακτηρίων και παρασίτων σε ευέλικτα πάνελ.
2. Τα προσφερόμενα kit να διαθέτουν έγκριση για in-vtro Διαγνωστική Χρήση για την ανίχνευση παθογόνων.
3. Να περιλαμβάνει εσωτερικό μάρτυρα (Internal Control) για τον έλεγχο της αξιοπιστίας της εξέτασης καθώς και θετικό και αρνητικό μάρτυρα.

4. Η εκχύλιση των δειγμάτων να γίνεται είτε χειροκίνητα είτε σε αυτόματο σύστημα μεγάλης παραγωγικότητας 96 δειγμάτων ανά κύκλο εξέτασης που θα παραχωρηθεί σαν συνοδός εξοπλισμός.
5. Το σύστημα εκχύλισης να είναι εγκεκριμένο για χρήση σε όλους τους τύπους βιολογικών δειγμάτων που διενεργεί το εργαστήριο για την συνδρομική διάγνωση.
6. Τα προσφερόμενα πάνελ να έχουν το ίδιο πρωτόκολλο εφαρμογής στον προσφερόμενο θερμοκυκλοποιητή.
7. Να υπάρχουν διαθέσιμα πάνελ τόσο σε υγρά αντιδραστήρια όσο και λυοφιλοποιημένα για ευκολία της χρήσης. Να δηλωθούν ποια από αυτά τα προσφερόμενα κιτ υπάρχουν και σε αυτήν τη μορφή.

ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ	ΠΠΥΥ 2014	ΠΠΥΥ 2015	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΠΥΥ 2014	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΠΥΥ 2015
Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Trichomonas vaginalis, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum, Neisseria gono rrhoeae	216	244		
Clostridium difficile	55	59		
Chlamydia trachomatis, herpes simplex virus 1/2, Neisseria gono rrhoaae, Mycoplasma genitalium, Trichomonas vaginalis, Ureaplasma urealyticum/parvum, Gardnerella vaginalis	55	60		
Dengue virus, chikungunya virus, West Nile virus, Plasmodium spp., Rickettsia spp., Leptospira spp., Salmonella spp.	27	30		
West Nile virus	27	30		
Human herpes virus 6, 7, parvovirus B19, enterovirus, measles	27	30		
Measles virus	26	30		
Influenza A, influenza B, rhinovirus, coronavirus NL63, 229E, OC43, HKU1, parainfluenza 1, 2, 3, 4, human metapneumovirus A/B, bocavirus, respiratory syncytial virus A/B,	26	30		

adenovirus, enterovirus, parachovirus, Mycoplasma pneumoniae, cytomegalovirus, influenza C, Pneumocystis jirovecii, Haemophilus influenzae, Haemophilus influenza, type B, Bordetella spp., Moraxella catarrhalis, Klebsiella pneumoniae, Legionella spp., Salmonella spp.				
---	--	--	--	--

	ΠΠ2014	ΠΠ2015
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ: 972	459	513
Συνολικό ποσό κατά ΠΠΥΥ:	26.141,68€	29.273,92€
ΚΟΣΤΟΣ Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.:	55.415,60€	

A4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ELISA ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΛΟΙΜΟΞΕΩΝ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

A. ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

Όπως αναφέρονται στις γενικές προδιαγραφές περί βιολογικών και χημικών αντιδραστηρίων που αφορούν όλους τους τύπους εξετάσεων.

B. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Προδιαγράφεται ο τύπος του αυτόματου αναλυτή ELISA, που προορίζεται για το Μικροβιολογικό τμήμα.

Ο προσφερόμενος αναλυτής θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και θα παραδοθεί στο συγκεκριμένο εργαστήριο με ευθύνη του προμηθευτή.

Θα πρέπει να καλύπτει τις παρακάτω απαιτήσεις:

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος.
2. Να δέχεται τουλάχιστον 90 δείγματα χωρίς να συμπεριλαμβάνονται οι θέσεις για τους βαθμονομητές και τους όρους ελέγχου.
3. Να αναγνωρίζει γραμμική ανάγνωση (bar-code) επί των δειγμάτων και των βαθμονομητών.
4. Ο ελάχιστος απαιτούμενος όγκος ορού για τον κάθε προσδιορισμό να είναι έως 5 μl (μετά την αφαίρεση του ελάχιστου νεκρού όγκου).
5. Η αραίωση των δειγμάτων να γίνεται αυτόματα επί του αναλυτή.
6. Να υπάρχει δυνατότητα μεγάλων αραιώσεων των δειγμάτων (για τον προσδιορισμό τίτλων στα βιολογικά υγρά)
7. Να δέχεται ταυτόχρονα 4 πλάκες μικροτιτλοδότησης.
8. Να μπορεί να τρέξει σε κάθε αναλυτικό κύκλο τουλάχιστον 12 διαφορετικά πρωτόκολλα.
9. Να δύναται να εκτελεί τις αναλύσεις σε ολόκληρες πλάκες, strips ή μεμονωμένα βοθρία.
10. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής θερμοκρασίας με ή χωρίς ανάδευση ανά πλάξα σε διαφορετικό θάλαμο
11. Η έκπλυση των βοθρίων της πλάκας να γίνεται αυτόματα και με ακρίβεια διανομής πλυστικού διαλύματος.
12. Να δέχεται τουλάχιστον 4 φιάλες των 2 λίτρων πλυστικών διαλυμάτων.
13. Για την αποφυγή επιμόλυνσης ο αναλυτής να χρησιμοποιεί μόνο απορριπτόμενα πλαστικά ρύγχη.
14. Η διαδικασία φωτομέτρησης να γίνεται αυτόματα με παρεμβολή φίλτρων.
15. Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης και διόρθωσης σφαλμάτων.
16. Να διαθέτει πρόγραμμα εσωτερικού ελέγχου ποιότητας

17. Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης και ειδοποίησης της στάθμης των αντιδραστηρίων και απορριμμάτων.
18. Τα αποτελέσματα να εμφανίζονται στην οθόνη, να αρχειοθετούνται αυτόματα και η εκτύπωση να γίνεται από εκτυπωτή υψηλής ταχύτητας.
- 19
8. Να έχει δυνατότητα επείγουσας ανάλυσης δείγματος κατά την διάρκεια λειτουργίας του αναλυτή
9. Να έχει μεγάλη ταχύτητα ανάλυσης (>200 εξετάσεις ανά ώρα), με δυνατότητα υποδοχής μεγάλου αριθμού δειγμάτων ασθενών.
10. Να διαθέτει πρόγραμμα γραμμωτού κώδικα Barcode και να αναγνωρίζει controls και standards μέσω Barcode reader, αλλά και τους όρους μέσω LIS. Να διαθέτει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με υπολογιστή για τη αποθήκευση και εκτύπωση των αποτελεσμάτων.
11. Να διαθέτει εύκολο για τον χρήστη πρόγραμμα, το οποίο θα βοηθά και στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων. Το πρόγραμμα του αναλυτή να ενημερώνεται αυτόματα με τα νέα στοιχεία των ορών ελέγχου και των βαθμονομητών εκμηδενίζοντας χειριστικά σφάλματα.
12. Να δέχεται τουλάχιστον 4 φιάλες των 2 λίτρων πλυστικών διαλυμάτων
13. Για την αποφυγή επιμόλυνσης ο αναλυτής να χρησιμοποιεί μόνο απορριπτόμενα πλαστικά ρύγχη.
14. Η διαδικασία φωτομέτρησης να γίνεται αυτόματα με παρεμβολή φίλτρων
15. Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης και διόρθωσης σφαλμάτων
16. Να διαθέτει πρόγραμμα εσωτερικού ελέγχου ποιότητας
17. Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης και ειδοποίησης της στάθμης των αντιδραστηρίων και απορριμμάτων
18. Τα αποτελέσματα να εμφανίζονται στην οθόνη, να αρχειοθετούνται αυτόματα και η εκτύπωση να γίνεται από εκτυπωτή υψηλής ταχύτητας
19. Όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα να παραδίδονται δωρεάν.
20. Να υπάρχει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με εξωτερικό υπολογιστή και να μπορεί να συνδεθεί στο (LIS) του εργαστηρίου
21. Να διαθέτει σταθεροποιητή τάσης (UPS) για την ασφαλή λειτουργία του
22. Η τεχνική υποστήριξη και τα ανταλλακτικά θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή, με την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χειριστές του οργάνου στο χώρο του εργαστηρίου
23. Κάθε απάντηση του προμηθευτή στις ζητούμενες προδιαγραφές πρέπει να αναφέρεται με παραπομπές στις σελίδες και παραγράφους του επίσημου εγχειριδίου λειτουργίας του οργάνου, το οποίο θα συνοδεύει την προσφορά
24. Ο προμηθευτής έχει υποχρέωση να αναλάβει όλες τις δαπάνες για τυχόν διαμόρφωση των χώρων του εργαστηρίου (όπως οικοδομικές, αποξηλώσεις, ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες κ.λ.π.) ώστε να είναι σε άρτια κατάσταση για τη φιλοξενία των προσφερόμενων μηχανημάτων. Για το λόγο αυτό στην προσφορά τους θα υπάρχει πλήρης και λεπτομερής σχετική τεχνική περιγραφή και σχέδια
25. Θα προσμετρηθεί στην αξιολόγηση η κατάθεση πελατολογίου καθώς επίσης και πρότερη εμπειρία στην χρήση του αναλυτή.
26. Όλες οι προδιαγραφές που αφορούν τα βιολογικά και χημικά αντιδραστήρια καθώς και τα επιστημονικά όργανα χαρακτηρίζονται απαραίτητα.
- 27. Να εκτελεί τις ακόλουθες εξετάσεις**

A/A ΑΡΙΘΜΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΑΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΑΡ.
		ΠΠΥΥ 2014		ΠΠΥΥ 2015	
1.	Herpes Simplex Virus glycoprotein 1 (IgG)	510		570	
2.	Herpes Simplex Virus glycoprotein 2 (IgG)	145		165	

18PROC003969628 2018-11-07

3.	Coxsackiae IgG	510	570
4.	Coxsackiea IgM	510	570
5.	Varicella Zoster Virus IgG	290	325
6.	Varicella Zoster Virus IgM	290	325
7.	Herpes Simplex Virus ½ iGm	510	570
8.	Coxsiella burneti IgA (phase 1)	73	80
9.	Coxsiella burneti IgM (phase 2)	73	80
10.	Helicobacter pylori IgG	220	245
11.	Helicobacter pylori IgM	220	245
12.	Helicobacter pylori IgA	220	245
13.	Enterovirus IgG	73	80
14.	Enterovirus IgM	73	80
15.	Brucella IgM	146	165
16.	Brucella IgA	220	245
17.	Brucella IgG	220	245
18.	Coxsiella burneti IgG (phase 2)	73	80
19.	Parvovirus B19 IgG	220	245
20.	Parvovirus B19 IgM	220	245
21.	Treponema pallidum IgG	146	165
22.	Coxsiella burneti IgG (phase 1)	73	80
23.	Leptospira IgG	146	165
24.	Leptospira IgM	146	165

ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΙΘΜΟΥ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ: 11.277

ΠΠΥΥ 2014

ΠΠΥΥ2015:

5.327

5.950

**Συνολικό ποσό κατά ΠΠΥΥ
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ :**

14.491,92€

30.668,15€

16.176,23€

A5. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΟΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**A. ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ**

Όπως αναφέρονται στις γενικές προδιαγραφές περί βιολογικών και χημικών αντιδραστηρίων για όλους τους τύπους εξετάσεων.

B. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Προδιαγράφεται ο τύπος του αυτόματου αναλυτού με την μέθοδο της νεφελομετρίας, που προορίζεται για το Μικροβιολογικό τμήμα.

Ο προσφερόμενος αναλυτής θα παραδοθεί στο εργαστήριο με ευθύνη του προμηθευτή.

Θα πρέπει να καλύπτει τις παρακάτω απαιτήσεις:

1. Να προσφέρει έναν αναλυτή νεφελομετρίας, πλήρως αυτοματοποιημένο, τυχαίας προσπέλασης, συνεχούς φόρτωσης χωρίς διακοπή της λειτουργίας.
2. Να δέχεται ορό, πλάσμα, ούρα και εγκεφαλονωτιαίο υγρό.
3. Να εκτελεί εξετάσεις fixed time κινητικές, τελικού σημείου και Vlin Integral.
4. Να εκτελεί μεγάλο αριθμό εξετάσεων, ώστε να καλύπτει ευρύ φάσμα διάγνωσης και παρακολούθησης κλινικών καταστάσεων (να αναφερθούν προς αξιολόγηση). Να προσαρμόζονται και εξετάσεις άλλων εταιρειών εάν χρειαστεί.
5. Να είναι δυνατή η αυτόματη ανίχνευση της στάθμης των δειγμάτων, των αντιδραστηρίων και των προτύπων αντιδραστηρίων (standards, controls, buffers) και να προειδοποιεί σε περίπτωση έλλειψης.
6. Να διαθέτει υψηλή ασφάλεια, και να ελέγχει το φαινόμενο περίσσειας αντιγόνου με τη χρήση ειδικών buffers και πρωτοκόλλων προ-αντίδρασης (pre-reaction mode).
7. Να έχει δυνατότητα επείγουσας ανάλυσης δείγματος κατά την διάρκεια λειτουργίας του αναλυτή.
8. Να έχει μεγάλη ταχύτητα ανάλυσης (>200 εξετάσεις / ώρα), με δυνατότητα υποδοχής μεγάλου αριθμού δειγμάτων ασθενών.
9. Να διαθέτει πρόγραμμα γραμμωτού κώδικα Barcode και να αναγνωρίζει controls και standards μέσω Barcode reader, αλλά και τους όρους μέσω LIS. Να διαθέτει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με υπολογιστή για την αποθήκευση και εκτύπωση των αποτελεσμάτων.
10. Να διαθέτει εύκολο για τον χρήστη πρόγραμμα, το οποίο θα βοηθά και στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων. Το πρόγραμμα του αναλυτή να ενημερώνεται αυτόματα με τα νέα στοιχεία των ορών ελέγχου και των βαθμονομητών εκμηδενίζοντας χειριστικά σφάλματα.
11. Να φέρει δύο διανεμητές υγρών ένας για αραιώσεις των δειγμάτων και ένας για διανομή αντιδραστηρίων.
12. Να έχει μεγάλο αρχικό εύρος μέτρησης για να καλύπτει μεγάλο εύρος τιμών φυσιολογικών και παθολογικών (να αναφερθεί) με ελάχιστη ανάγκη επαναμέτρησης, μειώνοντας έτσι το χρόνο λήψης αποτελεσμάτων αλλά και το κόστος λειτουργίας του αναλυτή.
13. Να αποκλείει πιθανές επιμολύνσεις και εξατμίσεις αντιδραστηρίων, ώστε να μειώνεται το κόστος χρήσης επειδή δεν υπάρχουν απώλειες αυτών των υλικών αλλά και να αυξάνεται ιδιαίτερα η αξιοπιστία από την έλλειψη οποιασδήποτε επιμόλυνσης.
14. Να διαθέτει κυβέττες αντίδρασης – μέτρησης οι οποίες να αυτοκαθαρίζονται και να επαναχρησιμοποιούνται, ώστε να περιορίζεται το κόστος λειτουργίας του αναλυτή.
15. Η διασύνδεση του αναλυτή με το Εργαστηριακό Πληροφοριακό Σύστημα (LIS) είναι υποχρεωτική και το κόστος βαρύνει την προμηθεύτρια εταιρεία.
16. Ο αναλυτής να συνοδεύεται και από σύστημα σταθεροποίησης τάσης (UPS).
17. Να εκτελεί υποχρεωτικά τις ακόλουθες εξετάσεις:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΠΠΥΥ 2014 ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΠΠΥΥ 2015 ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
1	Τίτλος Αντιστρεπτολυσίνης	900	1.010

2	C-Αντιδρώσα Πρωτεΐνη	20.900	23.485
3	Μυοσφαιρίνη ούρων και ορού	170	190
4	Anti-Dnase B	180	200
	ΣΥΝΟΛΟ:	22.150	24.885

ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΙΘΜΟΥ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ: 47.035

ΠΠΥΥ 2014ΠΠΥΥ 2015

13.915

15.610

Συνολικό ποσό κατά ΠΠΥΥ:

37.768,04€

42.366,21€

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ:80.134,25

A6. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΟΥΣ ΣΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ (MIC)

A. Βιολογικά και Χημικά Αντιδραστήρια

- Όπως αναφέρονται στις γενικές προδιαγραφές περί βιολογικών και χημικών αντιδραστηρίων, που αφορούν όλους τους τύπους των εξετάσεων.
- Τα είδη των υποστρωμάτων που απαιτούνται για τον πλήρη μικροβιολογικό έλεγχο είναι τα ακόλουθα:
 - πλάκες για ταυτοποίηση και προσδιορισμό MIC των Gram αρνητικών μικροβίων για αυτοματοποιημένο σύστημα επώασης και ανάγνωσης, μαζί με τα απαραίτητα αντιδραστήρια και αναλώσιμα
 - Πλάκες για ταυτοποίηση και προσδιορισμό MIC των GRAM θετικών κόκκων και βακτηρίων για αυτοματοποιημένο σύστημα επώασης και ανάγνωσης, μαζί με τα απαραίτητα αντιδραστήρια και αναλώσιμα.
 - Πλάκες για ταυτοποίηση και προσδιορισμό MIC μυκήτων για αυτοματοποιημένο σύστημα επώασης και ανάγνωσης, μαζί με τα απαραίτητα αντιδραστήρια και αναλώσιμα
 - Πλάκες για ταυτοποίηση Ναισεριών και Αιμοφίλων N/H
- Οι προσφερόμενες πλάκες να είναι έτοιμες προς χρήση και να μην απαιτείται προσθήκη αντιδραστηρίων κατά την προετοιμασία των εξετάσεων και κατά την εξαγωγή του τελικού αποτελέσματος.
- Να διαθέτει όσο το δυνατό μεγαλύτερο αριθμό υποστρωμάτων για βιοχημικές δοκιμασίες, για μεγαλύτερη ευαισθησία στην ταυτοποίηση των μικροβίων.
- Ο προσδιορισμός της MIC να γίνεται με όσο το δυνατόν περισσότερες διαδοχικές αραιώσεις ανά αντιβιοτικό, για μεγαλύτερη ακρίβεια του προσδιορισμού.

B. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Προδιαγράφεται ο τύπος του αυτόματου συστήματος επώασης και ανάγνωσης της βιοχημικής ταυτοποίησης των μικροβίων και του προσδιορισμού της MIC αυτών, που προορίζεται για το Μικροβιολογικό Τμήμα.

Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και θα παραδοθεί στο συγκεκριμένο εργαστήριο με ευθύνη του προμηθευτή.

Θα πρέπει να καλύπτει τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένες οι διαδικασίες εμβολιασμού, επώασης, ανάγνωσης και απόρριψης της πλάκας της εξέτασης.
- Να ταυτοποιεί όσο το δυνατόν περισσότερα είδη μικροβίων.
- Η επεξεργασία των αποτελεσμάτων της MIC να γίνεται σύμφωνα με τις πρόσφατες οδηγίες του NCCLS, αναπροσαρμοζόμενες κάθε χρόνο.

4. Να διαθέτει ηλεκτρονικό υπολογιστή με βάση δεδομένων για μεγάλη ποικιλία μικροοργανισμών και πρόγραμμα για στατιστικές επεξεργασίες και επιδημιολογικές μελέτες.
 5. Να διαθέτει πρόγραμμα ελέγχου φαινοτύπων αντοχής μικροβίων (MRSA, VRE, HLAR κ.α.) και ανίχνευσης μηχανισμών αντοχής (ESBL κ.α.).
 6. Τα αποτελέσματα να εκτυπώνονται με εκτυπωτή υψηλής ταχύτητας.
 7. Να είναι εύχρηστο και να διαθέτει σύστημα ελέγχου καλής λειτουργίας.
 8. Να διαθέτει σταθεροποιητή τάσης (UPS).
 9. Η τεχνική υποστήριξη και τα ανταλλακτικά θα επιβαρύνουν τα ον προμηθευτή, με την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χειριστές του οργάνου στο χώρο του εργαστηρίου.
 10. Κάθε απάντηση του προμηθευτή στις ζητούμενες προδιαγραφές πρέπει να αναφέρεται με παραπομπές στις σελίδες και παραγράφους του επίσημου εγχειριδίου λειτουργίας του οργάνου, το οποίο θα συνοδεύει την προσφορά.
 11. Να έχει την δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με εξωτερικό υπολογιστή και με σύστημα LIS του εργαστηρίου.
 12. Ο προμηθευτής έχει υποχρέωση να αναλάβει όλες τις δαπάνες για τυχόν διαμόρφωση των χώρων του εργαστηρίου (όπως οικοδομικές, αποξηλώσεις, ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες κ.λ.π.) ώστε να είναι σε άρτια κατάσταση για την φιλοξενία των προσφερόμενων μηχανημάτων.
- Όλες οι προδιαγραφές που αφορούν τα βιολογικά και χημικά αντιδραστήρια καθώς και τα επιστημονικά όργανα χαρακτηρίζονται απαραίτητα.

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΙΚ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΜΥΚΗΤΩΝ: 5.173

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΠΥΥ 2014: 2442

ΠΠΥΥ 2015: 2.731

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΑΝΑ ΠΠΥΥ:

18.578,99€

20.774,18€

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ:

39.353,17

A7. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ

A. ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

Όπως αναφέρονται στις γενικές προδιαγραφές περί βιολογικών και χημικών αντιδραστηρίων που αφορούν όλους τους τύπους εξετάσεων.

B. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Προδιαγράφεται ο τύπος του αυτόματου αναλυτή χημειοφωταύγειας ή αντίστοιχου που προορίζεται για το Μικροβιολογικό Εργαστήριο.

Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να παραδοθεί στο εργαστήριο με ευθύνη του προμηθευτή.

Ο αναλυτής για την εκτέλεση των ζητούμενων εξετάσεων θα πρέπει να έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

1. Να είναι Random access, batch mode και STAT function
2. Η μέθοδος που χρησιμοποιεί ο αναλυτής να παρέχει αξιοπιστία, ευαισθησία και να είναι μεθόδου χημειοφωταύγειας.
3. Να χρησιμοποιεί διάφορους τύπους σωληναρίων
4. Να είναι συνεχούς φόρτωσης αναλωσίμων και αντιδραστηρίων και να διαθέτει ανιχνευτή πήγματος.
5. Να έχει δυνατότητα υποδοχής τουλάχιστον 100 δειγμάτων και να είναι συνεχούς φόρτωσης.
6. Ο χώρος των αντιδραστηρίων να διαθέτει προστασία ψύξης ή κατάλληλα θερμοστατούμενους ώστε τα αντιδραστήρια να διατηρούνται πάνω στον αναλυτή.
7. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 150 τεστ ανά ώρα.
8. Να μπορεί να εκτελεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 20 διαφορετικές εξετάσεις
9. Η αναγνώριση των αντιδραστηρίων από τον αναλυτή καθώς και η ανάγνωση των δειγμάτων να μπορεί να γίνεται με RFID για τα αντιδραστήρια και bar-code για τα δείγματα.
10. Να διαθέτει auto reflex testing και λειτουργία auto-rerun.
11. Να εκτελεί αυτόματη αραιώση στα δείγματα όταν απαιτείται

12. Το σύστημα δειγματοληψίας να εξασφαλίζει μηδενική επιμόλυνση από δείγμα σε δείγμα. Θα προτιμηθεί σύστημα δειγματοληψίας με ρύγχη μίας χρήσης.
13. Το αντιδραστήριο και τα αντίστοιχα διαλύματα των calibrators και των diluents να είναι κατά το δυνατόν στην ίδια συσκευασία-φορέα αντιδραστηρίων και έτοιμα προς χρήση.
14. Να διαθέτει πρόγραμμα επεξεργασίας των αποτελεσμάτων.
15. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από Η/Υ με οθόνη υψηλής ευκρίνειας και πρόγραμμα λειτουργίας WINDOWS στα ελληνικά για την πλήρη λειτουργία του αναλυτή και επεξεργασία των δεδομένων.
16. Να συνδέεται με εξωτερικό υπολογιστή
17. Να λειτουργεί στα 220Volt
18. Να εκτελεί όλες τις ζητούμενες εξετάσεις.
19. Να κατατεθεί πελατολόγιο με εγκατεστημένους αναλυτές σε Πανεπιστημιακά και Δημόσια Νοσοκομεία και Ιδιωτικά Εργαστήρια αναφοράς.
20. Όλες οι προδιαγραφές που αφορούν στα βιολογικά και χημικά αντιδραστήρια καθώς και στον αναλυτή χαρακτηρίζονται απαραίτητες.

Εξετάσεις	Αριθμός	ΠΠΥΥ 2014	ΠΠΥΥ 2015
Epstein Barr Virus VCA-IgG		515	575
Epstein Barr Virus VCA igM		515	575
EBNA-IgG		73	80
CMV IgG		514	575
CMV IgM		514	575
CMV – G Avidity		73	80
Rubella Virus IgG		146	165
Rubella Virus IgM		146	165
Toxoplasma IgG		220	245
Toxoplasma IgM		220	245
Toxoplasma – G Avidity		73	80
Mycoplasma pneumoniae IgG		75	80
Mycoplasma pneumoniae IgM		75	80
Borrelia burgdorferi IgG		73	80
Borrelia burgdorferi IgM		73	80
Procalcitonin		146	170
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ		3.451	3.850

	ΠΠΥΥ 2014:	ΠΠΥΥ 2015:
	3.451	3.850
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	7.301	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΑΝΑ ΠΠΥΥ:	13.472,53€	15.029,42€
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	<u>28.501,95</u>	

A8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΘΟΔΟΥ PCR ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΓΙΑ ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΛΟΙΜΟΞΕΩΝ

A. ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

Όπως αναφέρονται στις γενικές προδιαγραφές περί βιολογικών και χημικών αντιδραστηρίων που αφορούν όλους του τύπους εξετάσεων.

B. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Προδιαγράφεται ο τύπος του αυτόματου αναλυτή μεθόδου PCR ή αντίστοιχου που προορίζεται για το Μικροβιολογικό Εργαστήριο.

Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να παραδοθεί στο εργαστήριο με ευθύνη του προμηθευτή.

1. Ολοκληρωμένο σύστημα Nested multiplex PCR που να διενεργεί σε μία μονάδα την λύση, τον πολλαπλασιασμό και την ανίχνευση των στόχων χωρίς την παρέμβαση του χρήστη.
2. Να συνοδεύεται από φορητό Η/Υ και πρόγραμμα λειτουργίας συστήματος και ελέγχου αποτελεσμάτων ασθενών.
3. Να είναι απλό στη χρήση, με ελάχιστη απασχόληση προσωπικού. Να αναφερθούν ο χρόνος απασχόλησης ανά δείγμα.
4. Να παρέχει απαραίτητως αποτελέσματα σε περίπου 1 ώρα από την στιγμή της εισαγωγής του δείγματος στο σύστημα ώστε να εξασφαλίζεται η ταχύτερη δυνατό απάντηση στους κλινικούς ιατρούς.
5. Να είναι εγκεκριμένο από FDA και να διαθέτει πιστοποίηση κατά CE/IVD για κλινική χρήση.
6. Να διαθέτει ευρεία γκάμα εξετάσεων και να καλύπτει κατ' ελάχιστον τις ζητούμενες πιο κάτω εξετάσεις.

Αντιδραστήρια για το σύστημα PCR πολλαπλών στόχων (Film – array)

1. Αντιδραστήρια για ταυτοποίηση **μικροβίων, μυκήτων και γονιδίων αντοχής** από θετικής αιμοκαλλιέργειες. Να ανιχνεύονται πάνω από 25 στόχοι ταυτόχρονα και όλα τα απαραίτητα υλικά για την εξέταση να περιλαμβάνονται μέσα στο κιτ.
2. Αντιδραστήρια για ανίχνευση / ταυτοποίηση **ιών και μικροβίων** από ρινοφαρυγγικά δείγματα. Να ανιχνεύονται πάνω από 18 στόχοι ταυτόχρονα και όλα τα απαραίτητα υλικά για την εξέταση να περιλαμβάνονται στο κιτ.
3. Αντιδραστήρια για ανίχνευση / ταυτοποίηση **ιών, παρασίτων και μικροβίων** από υλικό μεταφοράς κοπράνων Cary – Blair. Να ανιχνεύονται πάνω από 20 στόχοι ταυτόχρονα και όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στο κιτ
4. Αντιδραστήρια για ανίχνευση / ταυτοποίηση **ιών, μικροβίων και Cryptococcus** από ENY. Να ανιχνεύονται πάνω από 12 στόχοι ταυτόχρονα και όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στο κιτ.)

Εξετάσεις	Αριθμός	ΠΠΥΥ 2014	ΠΠΥΥ 2015
1. Αντιδραστήρια για ταυτοποίηση μικροβίων, μυκήτων και γονιδίων αντοχής από θετικής αιμοκαλλιέργειες.		52 εξετάσεις	58 εξετάσεις

Να ανιχνεύονται πάνω από 25 στόχοι ταυτόχρονα και όλα τα απαραίτητα υλικά για την εξέταση να περιλαμβάνονται μέσα στο κιτ			
2. Αντιδραστήρια για ανίχνευση / ταυτοποίηση ιών και μικροβίων από ρινοφαρυγγικά δείγματα. Να ανιχνεύονται πάνω από 18 στόχοι ταυτόχρονα και όλα τα απαραίτητα υλικά για την εξέταση να περιλαμβάνονται στο κιτ		18 εξετάσεις	20 εξετάσεις
3. Αντιδραστήρια για ανίχνευση / ταυτοποίηση ιών, παρασίτων και μικροβίων από υλικό μεταφοράς κοπράνων Cary – Blair. Να ανιχνεύονται πάνω από 20 στόχοι ταυτόχρονα και όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στο κιτ		10 εξετάσεις	12 εξετάσεις
4. Αντιδραστήρια για ανίχνευση / ταυτοποίηση ιών, μικροβίων και Cryptococcus από ENY. Να ανιχνεύονται πάνω από 12 στόχοι ταυτόχρονα και όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στο κιτ.		22 εξετάσεις	24 εξετάσεις
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ		102	114

Συνολικός αριθμός εξετάσεων: 216 εξετάσεις

	ΠΠΥΥ 2014:	ΠΠΥΥ 2015:
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	102	114
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	216	

ΠΟΣΟ ΑΝΑ ΠΠΥΥ	17.742,29€	19.832,91€
<u>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ:</u>	<u>37.575,20€</u>	

ΕΝΟΤΗΤΑ Β – ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ**B1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ**

1. Η αρχή λειτουργίας του προσφερόμενου συστήματος να στηρίζεται σε διεθνώς αναγνωρισμένες μεθόδους μέτρησης. Το προσφερόμενο σύστημα να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να δύναται να αναλύει τα έμμορφα στοιχεία του αίματος σε απόλυτο αριθμό και ποσοστά σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις και απαιτήσεις οι οποίες εναρμονίζονται με τη διεθνή βιβλιογραφία και πρακτική.

2. Το προσφερόμενο σύστημα να αναλύει φλεβικό ολικό αίμα και ο απαιτούμενος όγκος να μην ξεπερνά τα 100μl σε όλους του τρόπους δειγματοληψίας. Όλες οι παράμετροι που δίνονται να ανιχνεύονται απευθείας από το φιαλίδιο της γενικής αίματος, χωρίς να απαιτούνται περαιτέρω διαδικασίες από τον χειριστή όπως αραιώσεις. Να έχει επίσης την δυνατότητα να κάνει πλήρη ανάλυση τριχοειδικού αίματος ή να μετρά αυτόματα από φιαλίδια με ανυψωμένο πυθμένα για παιδιατρικά δείγματα.

3. Να δίνει αξιόπιστα αποτελέσματα στις παρακάτω παραμέτρους διαγνωστικής σημασίας (reportable) τόσο στα φυσιολογικά όσο και στα παθολογικά δείγματα. Αριθμός Λευκών αιμοσφαιρίων, Αριθμός Ερυθρών Αιμοσφαιρίων, Απόλυτος αριθμός και ποσοστό % των εμπύρηνων ερυθρών, Αιματοκρίτης, Αιμοσφαιρίνη, MCH, MCV, MCHC, RDW, PLT, PDW, MPV, PCT. Απόλυτος αριθμός και ποσοστό % των υποπληθυσμών του λευκοκυτταρικού διαφορικού τύπου δηλαδή των ουδετερόφιλων, των λεμφοκυττάρων, των μονοκυττάρων, των ηωσινοφίλων και των βασεόφιλων.

Απόλυτος αριθμός και ποσοστό % του άθροισματος των άωρων κυττάρων της κοκκιδώδους σειράς (μεταμυελοκύτταρα, μυελοκύτταρα, προμυελοκύτταρα) για τη διάγνωση και παρακολούθηση αρρώστων με λοιμώξεις, μυελοϋπερπλαστικά σύνδρομα και λοιπά αιματολογικά νοσήματα.

Να γίνεται χρήση ακτινών laser, για την ανίχνευση των λευκών αιμοσφαιρίων και τον ποσοτικό προσδιορισμό των κυττάρων του διαφορικού λευκοκυτταρικού τύπου.

Το άθροισμα του ποσοστού των υποπληθυσμών των λευκοκυττάρων (λεμφοκύτταρα, ουδετερόφιλα, βασεόφιλα, ηωσινόφιλα, μονοκύτταρα) πρέπει να είναι 100 και το άθροισμα του απόλυτου αριθμού των ανωτέρω υποπληθυσμών των λευκοκυττάρων να ισούται με τον απόλυτο αριθμό των λευκών.

Ο υπολογισμός του διαφορικού τύπου των λευκών αιμοσφαιρίων θα πρέπει να γίνεται με άμεση ανίχνευση και η μέτρηση των λευκών αιμοσφαιρίων να γίνεται σε διαφορετικό θάλαμα από την μέτρηση των ερυθρών. Το ποσοστό % και ο απόλυτος αριθμός των εμπύρηνων ερυθρών να δίνεται αυτόματα σε κάθε γενική αίματος με άμεση μέτρηση, χωρίς υπολογιστικές μεθόδους και χωρίς να απαιτείται επανάληψη του δείγματος, και να διορθώνεται αυτόματα ο αριθμός των λευκών αιμοσφαιρίων. Η μέτρηση των εμπύρηνων ερυθρών να μην επηρεάζει δυσμενώς την ταχύτητα του συστήματος (να αποδεικνύεται). Η παροχή επιπλέον παραμέτρων θα αξιολογηθεί θετικά.

4. Το προσφερόμενο σύστημα να προσδιορίζει τα δικτυοερυθροκύτταρα (ΔΕΚ) σε απόλυτο αριθμό και ποσοστό %. Επιπλέον να διαθέτει τις κάτωθι παραμέτρους διαγνωστικής σημασίας (reportable):

- i. Τον διαφορικό τύπο των δικτυοερυθροκυττάρων (υποπληθυσμοί των ΔΕΚ) ανάλογα με το βαθμό της αωρότητάς τους, σε ποσοστό %
- ii. Τον δείκτη ωρίμανσης, ο οποίος αφορά το κλάσμα των άωρων ΔΕΚ
- iii. Τον δείκτη αιμοσφαιρινοποίησης των ΔΕΚ

Η μέτρηση των ΔΕΚ και των παραμέτρων τους να γίνεται άμεσα και αυτόματα από το φιαλίδιο της γενικής αίματος χωρίς να προηγείται κάποια χειροκίνητη επεξεργασία από τον χειριστή. Να επισυνάπτεται βιβλιογραφία αξιολόγησης των ΔΕΚ.

5. Οι κατανομές των κυττάρων (λευκά αιμοσφαίρια και οι υποπληθυσμοί τους, ερυθρά αιμοσφαίρια, αιμοπετάλια, ΔΕΚ και εμπύρηννα ερυθρά) αν εμφανίζονται σε οθόνη έγχρωμα και να εκτυπώνονται σε

μορφές νεφελογραμμάτων και ιστογραμμάτων, παρέχοντας ασφαλείς και χρήσιμες διαγνωστικές πληροφορίες.

6. Το εύρος μέτρησης των κυττάρων (γραμμικότητα) να είναι το μεγαλύτερο δυνατόν και ειδικά για τα λευκά αιμοσφαίρια να είναι τουλάχιστον 400 X 103 κύτταρα / μl δείγματος και για τα αιμοπετάλια τουλάχιστον 4.000 X 10³ κύτταρα / μl δείγματος.

7. Να έχει δύο δυνατότητες δειγματοληψίας, όπου το ένα σύστημα να λειτουργεί χειροκίνητα (κλειστού και ανοιχτού τύπου) και το άλλο σύστημα δειγματοληψίας να λειτουργεί αυτόματα, με συνεχούς φόρτωσης δειγματολήπτη 50 θ έσεων.

Το αυτόματο σύστημα να χρησιμοποιεί κλειστά σωληνάκια, όλων των εταιρειών και να έχει τη δυνατότητα να διαβάζει τα κωδικοποιημένα στοιχεία του ασθενή από το φιαλίδιο (bar code), καθώς επίσης και να εξασφαλίζει την ακριβή επάρκεια αίματος για την διεξαγωγή της γενικής αίματος.

Σε όλες τις περιπτώσεις δειγματοληψίας, τα ακροφύσια να καθαρίζονται αυτόματα.

Πριν την αναρρόφηση από τον αυτόματο δειγματολήπτη να προηγείται ανάδευση, η οποία να συμφωνεί με τα επιστημονικά πρότυπα και να μιμείται την κίνηση του χεριού, προκειμένου να αποφευχθούν αλλοιώσεις κυττάρων, στο προς ανάλυση δείγμα.

8. Σε όλα τα συστήματα δειγματοληψίας, η ταχύτητα ανάλυσης των δειγμάτων να είναι 100 δείγματα ανά ώρα (μαζί με ΔΕΚ).

9. Το προσφερόμενο σύστημα να έχει σύστημα προειδοποίησης του χειριστή για τις στάθμες των αντιδραστηρίων. Να διαθέτει σύστημα διαχείρισης των αντιδραστηρίων.

10. Στο προσφερόμενο σύστημα, όλες οι λειτουργίες, το λογισμικό και τα μηνύματα για την ορθή λειτουργία ή τα σφάλματα θα πρέπει να είναι στα ελληνικά.

11. Να διαθέτει επιπλέον το προσφερόμενο σύστημα έγχρωμη οθόνη προβολής των αποτελεσμάτων. Να διαθέτει εκτυπωτή για εκτύπωση των αποτελεσμάτων σε A4 χαρτί με δυνατότητα και έγχρωμης εκτύπωσης.

12. Η προσφέρουσα εταιρεία να διαθέτει πλήρες τμήμα service και αποδεδειγμένη εμπειρία στους αυτόματους αιματολογικούς αναλυτές. Προς απόδειξη του ισχυρισμού, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει κατάσταση εγκατεστημένων αναλυτών σε δημόσια νοσοκομεία στα οποία έχει αναλάβει τη συντήρησή τους. Επιπλέον, θα πρέπει από την προμηθεύτρια εταιρεία να καταταθεί πρόταση κάλυψης του service για το εργαστήριο. Στην εν λόγω πρόταση η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει σύστημα παρακολούθησης της πορείας του προσφερόμενου οργάνου, σε καθημερινή βάση και αυτοματοποιημένα.

13. Η κατασκευάστρια εταιρεία του προμηθευόμενου συστήματος να παρέχει πρότυπο παρασκεύασμα ελέγχου (control) για όλες ανεξαιρέτως τις παραμέτρους, για το εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο του συστήματος και πρότυπο αίμα ρύθμισης του (calibrator) για όλες τις άμεσα μετρούμενες παραμέτρους.

14. Ο απαιτούμενος χρόνος τόσο για την εκκίνηση όσο και για τον τερματισμό του συστήματος να μην υπερβαίνει τα 15 λεπτά για κάθε μια από τις διαδικασίες.

15. Το προσφερόμενο σύστημα να έχει την δυνατότητα αυτόματης αξιολόγησης όλων σχετιζόμενων με το δείγμα πληροφοριών (αιματολογικές, παραμέτροι, δημογραφικά στοιχεία, κλινικές πληροφορίες) βάση κανόνων, με σκοπό την παραγωγή σχολίων (για περαιτέρω έλεγχο πχ. Επιπλέον αιματολογικών παραμέτρων ή έγκριση για εξαγωγή αποτελέσματος). Επίσης, να δύναται να πραγματοποιήσει αυτόματη επανάληψη μιας μέτρησης ή αυτόματη μέτρηση επιπλέον παραμέτρου (reflex).

16. Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει εσωτερικό σύστημα αρχειοθέτησης των δειγμάτων για 100.000 δείγματα με όλα τους τα στοιχεία (νεφελογράμματα, ιστογράμματα, κλπ).

17. Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει προγράμματα εσωτερικού ελέγχου ποιότητας, τα οποία θα αποτελούν μέρος του βασικού προγραμματισμού, όπου με την χρήση των δειγμάτων ρουτίνας των ασθενών και με την χρήση των παρασκευασμάτων ελέγχου (controls) της κατασκευάστριας εταιρείας, θα πραγματοποιείται ο έλεγχος της ορθής λειτουργίας σε πραγματικό χρόνο. Επιπλέον, το εργαστήριο απαραίτητα να ενταχθεί από την προσφέρουσα εταιρεία, σε σύστημα εξωτερικού ελέγχου ποιότητας.

18. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης. Στο φύλλο συμμόρφωσης θα απαντώνται μια προς μια οι προδιαγραφές που έχουν τεθεί. Θα αναφέρεται αν εκπληρώνεται η προδιαγραφή, το βαθμό στον οποίο εκπληρώνεται ή δεν εκπληρώνεται. Προς απόδειξη δε των ισχυρισμών αυτών, θα πρέπει να γίνονται παραπομπές σε αποσπάσματα από Operators Manual και Service Manual, σε prospectus του προσφερόμενου οργάνου που θα προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο (και όχι

πλημμελώς μεταφρασμένα φυλλάδια) καθώς επίσης και σε επιστημονικές εκδόσεις και λοιπά επιστημονικά έντυπα που θα προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο του μηχανήματος.

19. Οι προμηθευτές υποχρεούνται, όταν του ζητηθεί, να προβαίνουν σε επίδειξη των δυνατοτήτων του προσφερόμενου συστήματος με σκοπό την εκτίμηση (evaluation) στη πράξη της μετρικής αξιοπιστίας του, της απόδοσής του, της λειτουργικότητάς του, της φιλικότητάς του ως προς τον χειριστή και εν γένει της ευχρηστίας του, καθώς επίσης και τη διακρίβωση της πραγματικής ανταπόκρισης του προσφερόμενου οργάνου σε σχέση με τις τεθείσες απ'ό την διακήρυξη τεχνικές προδιαγραφές, μία προς μία.

20. Να προσφερθεί εφεδρικός αυτόματος αιματολογικός αναλυτής της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας και του ίδιου τύπου, που θα χρησιμοποιηθεί κοινά αντιδραστήρια με το κ κυρίως σύστημα. Να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη συνεχούς φόρτωσης, τουλάχιστον 50 θέσεων και δυνατότητα μέτρησης εμπύρηνων ερυθρών και ΔΕΚ.

Αριθμός εξετάσεων:

Γενικές αίματος: **75.820 / έτος**

ΔΕΚ: **1.750 / έτος**

	ΠΠΥΥ2014	ΠΠΥΥ2015
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	151.640	3.500
ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΠΠΥΥ:	79.493,10	79.493,10
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ:		<u>158.986,20€</u> συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

B2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ (ΒΑΣΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ)

Τεχνικές Προδιαγραφές Αυτόματου Αναλυτή Μέτρησης Παραμέτρων Αιμόστασης (Βασικός Αναλυτής)

1. Να πραγματοποιεί όλους τους ελέγχους πήξης, δηλαδή:

Χρόνος προθρομβίνης (PT), χρόνος μερικής θρομβοπλαστίνης (Aptt), Ινώδογόνο, Παράγοντες Πήξεως (II, V, VII, VIII, VIIIchr, IX, X, XI, XII, XIII), Ηπαρίνη, Ιρουδίνη, α2αντιπλασμίνη, πλασμινογόνο, πρωτεΐνη-C, πρωτεΐνη S, Αντιθρομβίνη III, APC-FVL και screening, Μονομερή Ινώδους, Διμερή Ινώδους, Von Willebra Factor (Restocetin Cofactor), VW Ag, θρομβίνη, Ρεπτιλάση, Αντιπηκτικά Λύκου, (RVV), C1-Inhibitor, Ολικό Συμπλήρωμα.

2. Να είναι τυχαίας επιλεκτικής προσπέλασης (Random Access), συνεχούς φόρτωσης (Continuous Loading), πολλαπλών επιλογών (Multitasking) και να εκτελεί ταυτόχρονα πηκτικολογικούς, χρωμογονικούς και ανοσολογικούς προσδιορισμούς για όλα τα δείγματα.

3. Να διαθέτει ψυχόμενες θέσεις αντιδραστηρίων σε θερμοκρασία (2-8° C) για καλύτερη διατήρηση των αντιδραστηρίων Θέρμανση στους 37 βαθμούς C να επιτυγχάνεται στα ρύγχη των διανομένων κατά την διάρκεια της διανομής.

4. Να δύναται να πραγματοποιεί θετική αναγνώριση δειγμάτων αντιδραστηρίων Standards και Controls με χρήση γραμμικού κώδικα (barcode reader), να κάνει αυτόματο έλεγχο και διαχείριση όλων των χρησιμοποιούμενων κυβεττών, αναλωσίμων, δειγμάτων, υγρών αντιδραστηρίων με τη βοήθεια αισθητήρων στάθμης, προειδοποίηση για τυχούσα έλλειψη.

5. Να κάνει αυτόματη βαθμονόμηση των παραμέτρων εξετάσεων και κατά τη διάρκεια των μετρήσεων και δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου αριθμού καμπύλων βαθμονόμησης (πλέον των έξι) ανά παράμετρο, αναφερόμενες σε διαφορετικό αριθμό παρτίδας αντιδραστηρίου. Θα αξιολογηθεί επιπρόσθετα η δυνατότητα εξασφάλισης εγκυρότητας της βαθμονόμησης (π.χ. ύπαρξη πρότυπης καμπύλης βαθμονόμησης στο λογισμικό από τον κατασκευαστή, προς σύγκριση με την πειραματική).

6. Να είναι ανοικτό σύστημα δηλαδή να έχει ελεύθερα πρωτόκολλα εξετάσεων

7. Να κάνει μέτρηση επείγοντος STAT ανά πάσα στιγμή καθ'όλη την διάρκεια λειτουργίας του.

8. Να διαθέτει Πρόγραμμα Ποιοτικού Ελέγχου Εξετάσεων και Αποτελεσμάτων, αυτόματες αραιώσεις και επανάληψη μετρήσεων. Αυτόματος προγραμματισμός συνέχισης ανάλυσης, με σύγκριση αποτελεσμάτων (reflex testing). Οι προσφέροντες να εντάξουν το εργαστήριο σε σύστημα εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου επιλογής του εργαστηρίου.

9. Να έχει φιλικό λειτουργικό σύστημα με εικονίδια, δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου αριθμού αποτελεσμάτων και δυνατότητα μεγάλης ποικιλίας εκτυπώσεων αποτελεσμάτων και στατιστικών δεδομένων
10. Να γίνεται αυτόματη ενημέρωση του συστήματος των στοιχείων των αντιδραστηρίων, Standards και Controls για ομάδα Lot Numbers μέσω δισκέτας.
11. Να δέχεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 90 δείγματα σε αρχικά σωληνάρια αιμοληψίας κάθε είδους και διαστάσεων και να έχει δυνατότητα συνεχούς φόρτισης δειγμάτων χωρίς διακοπή της λειτουργίας του Αναλυτή. Επίσης να δέχεται δείγματα μικρού όγκου π.χ. παιδιατρικά σε ειδικούς υποδοχείς όπως Erpendorf κλπ
12. Να διαθέτει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με εξωτερικό Η/Υ, δυνατότητα σύνδεσης με LIS και Host Computer.
13. Να διαθέτει δύο διανεμητές (pipetors), ο ένας για τα δείγματα, standard controls και ο άλλος για τα αντιδραστήρια. Η θέρμανση των υγρών και αντιδραστηρίων στους 37° C επιτυγχάνεται στο ρύγχος των δύο διανομέων κατά τη διάρκεια της διανομής.
14. Να διαθέτει ελάχιστη επάρκεια κυβεττών επί του αναλυτή για 350 εξετάσεις χωρίς παρέμβαση του χρήστη (φόρτωση τουλάχιστον 350 κυβεττών επί του αναλυτή κατά την έναρξη της λειτουργίας του, ελάχιστο walk away time 350 κυβέττες).
15. Η εξέλιξη των μετρήσεων να παρακολουθείται από την οθόνη του ηλεκτρονικού υπολογιστή και να δύναται να εκτυπωθεί. Ο αναλυτής να έχει τη δυνατότητα αυτοελέγχου και εντοπισμού τεχνικών βλαβών.
16. Να πλένεται αυτόματα, χωρίς επέμβαση του χειριστή, κατά το ξεκίνημα και μετά το πέρας της ρουτίνας του εργαστηρίου.
17. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει κατάσταση Εργαστηρίων και Κέντρων που χρησιμοποιούν αντίστοιχα αντιδραστήρια και αναλυτές με τα προσφερόμενα.
18. Να έχει ταχύτητα ≥ 300 tests / h.
19. Οι προσφερόμενοι αναλυτές να είναι επιτραπέζιοι και να δοθεί σχεδιάγραμμα με τους αναλυτές στο χώρο του εργαστηρίου.
20. Όλες οι παραπάνω προδιαγραφές είναι απαραίτητες.

Εφεδρικός Αναλυτής

Οι προσφέροντες πρέπει απαραίτητως να προσφέρουν εκτός από τον βασικό αναλυτή και έναν αναλυτή εφεδρικό του πρώτου και με δυνατότητα χρήσης κατά την εφημερία, μικρότερης παραγωγικότητας ~ 120 tests / h, ο οποίος πρέπει να εκτελεί μόνο τις βασικές εξετάσεις του πίνακα των ζητούμενων εξετάσεων και όχι όλες π.χ. (PT, APTT, Fg, D-Dimers, ATIII, Prot C) και να χρησιμοποιεί τα ίδια αντιδραστήρια, standards και controls με τον βασικό αναλυτή.

Α/Α	Εξετάσεις	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
		ΠΠΥΥ 2014	ΠΠΥΥ 2015
1.	Χρόνος PT (Ανθρώπινη θρομβοπλασίνη ISI = 1-1,1	26.000	26.000
2.	Χρόνος APTT	21.000	21.000
3.	APTT ευαίσθητο σε λύκους	1.500	1.500
4.	Ινωγόνο (Claus, αναραίωτο δείγμα)	2.500	2.500

5.	Χρόνος TT	80	80
6.	FVII	10	10
7.	FVIII	40	40
8.	FIX	20	20
9.	Αντιθρομβίνη	170	170
10.	Πρωτεΐνη C	85	85
11.	APC-Resistance	85	85
12.	Πρωτεΐνη C αντίχνευση συνολικού κύκλου και FV Leiden	85	85
13.	Ελεύθερη πρωτεΐνη S (Ανοσοθολοσιμετρία)	85	85
14.	Αντιπηκτικό Λύκου (RVVT screening)	85	85
15.	Αντιπηκτικό Λύκου (RVVT επιβεβαιωτικό)	85	85
16.	D-Dimers	1.500	1.500

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑ ΠΠΥΥ: _

Συνολικός αριθμός εξετάσεων:

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ: 45.542,60 / ΠΠΥΥ

Συνολικό Ποσό:

ΠΠΥΥ 2014

53.330

106.660

91.085,20€

ΠΠΥΥ2015

53.330

B3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ ΣΕ ΟΛΙΚΟ ΑΙΜΑ

1. Χρήση ολικού αίματος
2. Αποτέλεσμα ποιοτικό εκπεφρασμένο σε seconds σαν closure Time (CT) και να εκτυπώνεται.
3. Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό Η/Υ έξοδος RS 232
4. Μέτρηση δημιουργίας λευκού θρόμβου (προσκόλληση, συσσώρευση, αποκοκκιοποίηση).
5. Μέτρηση αρχικής αιμοστατικής δυναμικότητας του δείγματος (primary hemostasis capacity) PHC

	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΑΡΙΘ. ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ / ΕΤΟΣ
1	Λειτουργικότητα Αιμοπεταλίων με Collagen / Epinephrine σε ολικό Αίμα	35
2	Λειτουργικότητα Αιμοπεταλίων με Collagen / ADP σε ολικό αίμα	17

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑ ΠΠΥΥ:

Συνολικός αριθμός εξετάσεων

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ: 1.004,50 / ΠΠΥΥ

Συνολικό Ποσό:

ΠΠΥΥ 2014

52

104

2.009,00€

ΠΠΥΥ 2015

52

B4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ

1. Ο αναλυτής να είναι τυχαίας (random), συνεχούς (continuous), και άμεσης (immediate) προσπέλασης (για τα επείγοντα δείγματα) και η αρχή λειτουργίας του να βασίζεται στη Χημειοφωταύγεια.
2. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 100 εξετάσεις την ώρα.
3. Τα επείγοντα δείγματα να τρέχουν σε χρόνο μικρότερο των 45 λεπτών για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις
4. Να έχει τουλάχιστον 15 θέσεις αντιδραστηρίων και ενσωματωμένο ψυγείο φύλαξης αντιδραστηρίων (< 12 βαθμών C)
5. Η δυναμικότητα του αναλυτή για εφ' άπαξ φόρτωσή του να είναι 60 δείγματα
6. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης στάθμης αντιδραστηρίων και δειγμάτων, καθώς και πήγματος.
7. Να μην απαιτούνται συνεχείς βαθμονομήσεις, δηλ. η βαθμονόμηση (καμπύλη) για κάθε εξέταση να έχει σταθερότητα τουλάχιστον 4 εβδομάδων.
8. Τα αντιδραστήρια, οι βαθμονομητές (calibrators) και οι μάρτυρες (controls) κατά το δυνατόν να είναι έτοιμα προς χρήση.
9. Να παρέχει δυνατότητα εντοπισμού βλαβών
10. Να διαθέτει πρόγραμμα εσωτερικού ελέγχου ποιότητας
11. Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματων επαναλήψεων σε μεγαλύτερες αραιώσεις του εξεταζόμενου δείγματος
12. Να παρέχεται η δυνατότητα ελέγχου, ενημέρωσης και επικοινωνίας του αναλυτή (on line) από απόσταση μέσω modem με το τεχνικό τμήμα του προμηθευτή προκειμένου να επιτυγχάνεται η προληπτική αντιμετώπιση πιθανών τεχνικών προβλημάτων, ώστε να περιορίζεται όσο το δυνατόν ο νεκρός χρόνος του αναλυτή.
13. Να εκτελεί οπωσδήποτε τις ακόλουθες εξετάσεις:

Βιταμίνη Β12**Φυλλικό οξύ****Φερριτίνη****Ομοκυστεΐνη**

Είναι επιθυμητό οι προσφερόμενοι αναλυτές να καλύπτουν όλες τις ζητούμενες εξετάσεις. Στην περίπτωση που κάποια εξέταση δεν πραγματοποιείται από τον αναλυτή η προμηθεύουσα εταιρεία οφείλει να προσφέρει εναλλακτική αυτοματοποιημένη μέθοδο για την κάλυψη της έλλειψης αυτής.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αναφέρουν στην προσφορά τους ότι έλαβαν ΠΛΗΡΗ ΓΝΩΣΗ των ειδικών τοπικών συνθηκών.

Στις υποχρεώσεις τους θα συμπεριλαμβάνονται όλες οι δαπάνες για τυχόν διαμόρφωση των χώρων του εργαστηρίου (όπως οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, αποξηλώσεις κλπ) ώστε να είναι σε άρτια κατάσταση για τη φιλοξενία των προσφερόμενων μηχανημάτων.

Για το λόγο αυτό στην προσφορά τους θα υπάρχει πλήρης και λεπτομερής σχετική τεχνική προδιαγραφή και σχέδια.

Αριθμός εξετάσεων:

B12: **3200** / έτος

Φυλλικό οξύ: **2520** / έτος

Φερριτίνη: **4185** / έτος

Ομοκυστεΐνη: **130** / έτος

ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑ / ΠΠΥΥ: .10.035

ΚΟΣΤΟΣ / ΠΠΥΥ: 35.763,50 Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ: 71.527,00€ Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

B5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ ΕΡΥΘΡΩΝ

1. Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης από 1 έως 18 καθιζήσεις ταυτόχρονα
2. Τα αποτελέσματα να δίνονται χωρίς διαδικασία αναγωγής μετά την ολοκλήρωση της π ρώτης ώρας ή σε μικρότερο χρόνο σύμφωνα πάντα με διεθνή αποδεκτά δεδομένα
3. Τα αποτελέσματα να δίδονται σε μονάδες Westergreen
4. Οι θέσεις να λειτουργούν ανεξάρτητα μεταξύ τους
5. Να είναι μικρών διαστάσεων (αναλυτής πάγκου)

6. Τα προς μέτρηση σωληνάρια να αναγνωρίζονται αυτόματα από τον αναλυτή
7. Να έχει την δυνατότητα εκτύπωσης των αποτελεσμάτων η σύνδεσης σε κεντρικό Η/Υ για κεντρική επεξεργασία μέσω μηχανοργάνωσης.
8. Να λειτουργεί με σωληνάρια λήψης αίματος κλειστού συστήματος αιμοληψίας για λόγους ασφαλείας
9. Η απαιτούμενη ποσότητα αίματος να είναι <2.ml
10. Να αναφερθεί η λειτουργία και οι απαιτήσεις του αναλυτή σε δείγματα μικρού όγκου (παιδιατρικά – ΜΕΘ) για να καλύπτεται η πολυπλοκότητα των δειγμάτων του εργαστηρίου
11. Να προσφερθεί ποιοτικός έλεγχος με πρότυπα διαλύματα 2-3 επιπέδων

Αριθμός εξετάσεων: 6.135 / ΠΠΥΥ

ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ: 12.270

Κόστος ανά ΠΠΥΥ: 3.195,50€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ: 6.391,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ – ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ**Γ1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ – ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ****ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****A.ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ**

Όπως αναφέρονται στις γενικές προδιαγραφές περί βιολογικών και χημικών αντιδραστηρίων που αφορούν όλους τους τύπους των εξετάσεων.

B. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Προδιαγράφονται οι τύποι των αυτόματων αναλυτών, που προορίζονται για το Βιοχημικό Τμήμα.

Όλοι οι όροι που ακολουθούν θεωρούνται απαραίτατοι.

Οι προσφερόμενοι αναλυτές θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας.

Για την καλύτερη λειτουργία του εργαστηρίου απαιτείται η εγκατάσταση των ακόλουθων αναλυτών:

- 1. Ένας (1) μικτός ανοσοβιοχημικός αναλυτής** ο οποίος θα εκτελεί τις εξετάσεις της **ρουτίνας** (κύριος).
- 2. Ένας (1) μικτός ανοσοβιοχημικός αναλυτής** ο οποίος θα εκτελεί τις εξετάσεις της **εφημερίας** (επειγόντων) καθώς και τμήμα των εξετάσεων ρουτίνας. Χαρακτηρίζεται ως «αναλυτής εφημερίας» και **θεωρείται εφεδρικός του κυρίου** ανοσοβιοχημικού αναλυτή. Θα χρησιμοποιεί τα ίδια αντιδραστήρια, αναλώσιμα και λοιπά υλικά με τον κύριο αναλυτή (ρουτίνας), τα δε υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά του να είναι ίδια με του αναλυτή ρουτίνας.

Οι **μικτοί ανοσοβιοχημικοί αναλυτές** να διαθέτουν μία μονάδα ελέγχου, μια οθόνη λειτουργίας και ένα σημείο φόρτωσης εκφόρτωσης δειγμάτων.

Οι προδιαγραφές τους ακολουθούν:

A. Τα βιοχημικά τμήματα των ανοσοβιοχημικών αναλυτών ρουτίνας και εφημερίας θα πρέπει να καλύπτουν τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- 1)** Να είναι προηγμένης τεχνολογίας και τυχαίας επιλεκτικής πρόσβασης (RANDOM ACCESS).
- 2)** Να είναι μεγάλης παραγωγικότητας, **1200** τουλάχιστον φωτομετρικών εξετάσεων ανά ώρα, χωρίς να υπολογίζονται οι εξετάσεις ιοντοδεπιλεκτικών ηλεκτροδίων
- 3)** Να έχουν δυνατότητα προσδιορισμού ηλεκτρολυτών (K, Na, Cl)
- 4)** Να διαθέτουν δειγματολήπτη συνεχούς φορτώσεως, δυναμικότητα εφ' άπαξ φόρτωσης τουλάχιστον **150** δειγμάτων και να εκτελούν ταυτόχρονα τουλάχιστον **50** διαφορετικές εξετάσεις ανά δείγμα, χωρίς προσθαφαιρέσεις αντιδραστηρίων. Τα δείγματα διαφόρων τύπων (*ορός, πλάσμα, ούρα, ολικό αίμα*), οροί ποιοτικού ελέγχου και διαλύματα βαθμονόμησης να φορτώνονται όλα σε κοινούς δειγματοφορείς.
- 5)** Να ανιχνεύουν αυτόματα παρουσία θρόμβων (πήγμα) και φυσαλίδων στα δείγματα.
- 6)** Τα αντιδραστήρια να είναι κατά προτίμηση σε υγρή μορφή (*έτοιμα προς χρήση*), ώστε η εξωτερική παρέμβαση να είναι η κατά το δυνατόν μικρότερη για την αποφυγή τυχόν σφαλμάτων κατά την ανασύσταση, με μεγάλες γραμμικότητες τουλάχιστον 1500 U / L στις εξετάσεις ενζύμων ώστε να μειώνονται οι αραιώσεις και οι επαναλήψεις, δυνατότητες οι οποίες θα αξιολογηθούν από τα ένθετα (*inserts*) των αντιδραστηρίων τα οποία οι εταιρείες οφείλουν να έχουν καταθέσει για τους προσφερόμενους αναλυτές μαζί με τα πρωτόκολλα εφαρμογής.
- 7)** Να έχουν όσο το δυνατόν περισσότερα μήκη κύματος για την κάλυψη όλων των εξετάσεων.
- 8)** Να υπάρχει δυνατότητα εκτέλεσης επειγόντων δειγμάτων, καθώς και ύπαρξη ειδικών επιπλέον θέσεων (STAT). Τα επείγοντα δείγματα να εκτελούνται αμέσως μετά την ολοκλήρωση των εξετάσεων του δείγματος να αναλύεται τη στιγμή της φόρτωσής τους χωρίς την διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή και να αναγνωρίζονται με αναγνώστες bar code.
- 9)** Να έχουν δυνατότητα γραμμικής ανάγνωσης (bar code) για δείγματα και αντιδραστήρια
- 10)** Να έχουν δυνατότητα αυτόματης αραιώσεως και αυτόματης επανάληψης των εκτός προκαθορισμένων ορίων δειγμάτων.
- 11)** Να αναγνωρίζουν αυτόματα τις στάθμες δειγμάτων, αντιδραστηρίων και υγρών αναλωσίμων και να προειδοποιούν για τυχόν προβλήματα ως προς την ποσότητα των δειγμάτων και την ποιότητα ή την ποσότητα των αντιδραστηρίων.

12) Οι κυψελίδες φωτομέτρησης (*κυβέτες*) να είναι είτε μίας χρήσεως ή μόνιμες που να πλένονται αυτόματα, μεγάλης διάρκειας ζωής (ενός εξαμήνου τουλάχιστον) και καθαρότητά τους να ελέγχεται από τον αναλυτή

13) Να διαθέτουν ενσωματωμένο ψυγείο για τη συντήρηση των αντιδραστηρίων τουλάχιστον πενήνταπέντε (55) θέσεων ανά δίσκο αντιδραστηρίων, θερμοκρασίας 2° C – 10° C.

14) Να διαθέτουν εκτεταμένο και πλήρες σύστημα ελέγχου ποιότητας με εναποθήκευση καμπυλών βαθμονόμησης, τιμών μαρτύρων (control), μηνιαίων και ημερήσιων ελέγχων, καθώς και εντοπισμού βλαβών.

15) Να διαθέτουν σταθεροποιητή τάσης (UPS) για την ασφαλή λειτουργία τους σε περίπτωση διακοπής της τάσης του δικτύου.

16) Να συνδέονται σε αμφίδρομη επικοινωνία με το ήδη εγκατεστημένο σύστημα μηχανοργάνωσης του εργαστηρίου. Το κόστος σύνδεσης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή. Το Νοσοκομείο δεσμεύεται να φέρει σε επικοινωνία τον προμηθευτή με την εταιρεία εγκατάστασης του λογισμικού, προκειμένου να του παρασχεθούν οι απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την υλοποίηση της σύνδεσης με τους αναλυτές.

17) Να αναφέρεται ο τρόπος ασφαλούς διαχείρισης αποβλήτων, που θα ελαχιστοποιεί κινδύνους επιμολύνσεων προσωπικού και περιβάλλοντος.

18) Τα αποτελέσματα να τυπώνονται ανά ασθενή με εκτυπωτή υψηλής ταχύτητας και να είναι δυνατή η αρχειοθέτησή τους

19) Η τεχνική υποστήριξη (*service*) και τα ανταλλακτικά θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή με την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χειριστές των οργάνων δωρεάν στο χώρο του εργαστηρίου όσο χρόνο κριθεί απαραίτητο.

Η συντήρηση θα γίνεται σε τακτά διαστήματα με επί τόπου επισκέψεις, μετά από έγκαιρη προειδοποίηση του ενός προς το άλλο μέρος. Να παρέχεται η δυνατότητα ελέγχου ενημέρωσης και επικοινωνίας του αναλυτή online από απόσταση με το τεχνικό τμήμα του προμηθευτή, προκειμένου να επιτυγχάνεται η προληπτική αντιμετώπιση πιθανών τεχνικών προβλημάτων.

Το εργαστήριο δύναται να ζητήσει υποστήριξη σε περίπτωση βλάβης οποιαδήποτε ημέρα και ώρα, ο δε προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να την χορηγήσει με χρόνο ανταπόκρισης το μέγιστο εντός τριών (3) ωρών από την κλήση του υπεύθυνου χειριστή του οργάνου.

20) Οι προσφερόμενοι αναλυτές θα παραδοθούν στο συγκεκριμένο εργαστήριο με ευθύνη του προμηθευτή.

21) Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα πρέπει να αναφέρουν στις προσφορές τους ότι έλαβαν πλήρη γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών και να καταθέσουν λεπτομερή σχετική περιγραφή εγκατάστασης και σχέδια. Κατά την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθούν υπ' όψη οι χωροταξικές δυνατότητες του εργαστηρίου σε σχέση με τον προσφερόμενο εξοπλισμό.

22) Οποιοδήποτε άλλο επιπλέον τεχνικό χαρακτηριστικό του αναλυτή να αναφερθεί ώστε να αξιολογηθεί ανάλογα.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α1

ΜΕΣΟΣ ΜΗΝΙΑΙΑΙΟ ΑΡΙΘΜΟΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΑΣ – ΤΑΚΤΙΚΩΝ & ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ

Οι βιοχημικές εξετάσεις διαχωρίζονται σε εξετάσεις επειγόντων (*εφημερίας*) και εξετάσεις τακτικών (*ρουτίνας*). Είναι απαραίτητη η πλήρης κάλυψη του καταλόγου των εξετάσεων που ακολουθεί

ΠΠΥΥ 2014

	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ		ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
		ΕΦΗΜΕΡΙΑΣ	ΤΑΚΤΙΚΩΝ		
1	Σάκχαρο	1855	2785	4640	55680
2	Ουρία	1855	2815	4670	56040

3	Κρεατινίνη	1855	2840	4695	56340
4	Ουρικό οξύ	10	995	1005	12060
5	Χοληστερόλη ολική	-	964	964	11568
6	Χοληστερόλη HDL	-	940	940	11280
7	Τριγλυκερίδια	-	955	955	11460
8	Χολερυθρίνη ολική	1215	1570	2785	33420
9	Άμεση χολερυθρίνη	1215	1570	2785	33420
10	Λευκώματα ολικά	85	950	1035	12420
11	Αλβουμίνες	85	950	1035	12420
12	Τρανσαμινάση (AST)	2215	2440	4655	55860
13	Τρανσαμινάση (ALT)	2215	2440	4655	55860
14	Γ-GT	55	1660	1715	20580
15	Φωσφατάση αλκαλική (ALP)	55	1600	1655	19860
16	Γαλακτική αφυδρογονάση (LDH)	930	1785	2715	32580
17	Κρεατινοκινάση (CK)	1715	1785	3500	42000
18	CK-MB	1570	1430	3000	36000
19	Χοληνεστεράση (Che)	6	17	23	276
20	Αμυλάση	1140	1370	2510	30120
21	Κάλιο	1930	2740	4670	56040
22	Νάτριο	1930	2740	4670	56040
23	Χλώριο	10	108	118	1416
24	Ασβέστιο	320	1580	1900	22800
25	Φώσφορος	30	875	905	10860
26	Μαγνήσιο	105	1115	1220	14640
27	Σίδηρος ορού	30	250	280	3360

28	UIBC	10	106	116	1392
29	Επίπεδα Διγοξίνης	20	8	28	336
30	Επίπεδα Βαλπροϊκού οξέως	7	19	26	312
31	Λεύκωμα ENY – Ούρων 24h	20	125	145	1740
	ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ	22488	41527	64015	768.180

	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΜΕΣΟΣ ΜΗΝΙΑΣΙΟΣ ΑΙΡΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΗΤΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
1	Κυστατίνη C	15	180
2	GENTAMYCIN	17	204

ΠΠΥΥ 2015

	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ		ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΗΤΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
		ΕΦΗΜΕΡΙΑΣ	ΤΑΚΤΙΚΩΝ		
1	Σάκχαρο	2600	3900	6500	78000
2	Ουρία	2600	3940	6540	78480
3	Κρεατινίνη	2600	2975	5575	66900
4	Ουρικό οξύ	15	1395	1410	16920
5	Χοληστερόλη ολική	-	1350	1350	16200
6	Χοληστερόλη HDL	-	1320	1320	15840
7	Τριγλυκερίδια	-	1340	1340	16080
8	Χολερυθρίνη ολική	1700	2200	3900	46800
9	Άμεση χολερυθρίνη	1700	2200	3900	46800
10	Λευκώματα ολικά	120	1330	1450	17400

11	Αλβουμίνες	120	1330	1450	17400
12	Τρανσαμινάση (AST)	3100	3420	6520	78240
13	Τρανσαμινάση (ALT)	3100	3420	6520	78240
14	Γ-GT	80	2320	2400	28800
15	Φωσφατάση αλκαλική (ALP)	80	2240	2320	27840
16	Γαλακτική αφυδρογονάση (LDH)	1300	2500	3800	45600
17	Κρεατινοκινάση (CK)	2400	2500	4900	58800
18	CK-MB	2200	2000	4200	50400
19	Χοληνεστεράση (Che)	8	24	32	384
20	Αμυλάση	1600	1920	3520	42240
21	Κάλιο	2700	3840	6540	78480
22	Νάτριο	2700	3840	6540	78480
23	Χλώριο	15	151	166	1992
24	Ασβέστιο	450	2210	2660	31920
25	Φώσφορος	40	1230	1270	15240
26	Μαγνήσιο	150	1560	1710	20520
27	Σίδηρος ορού	40	350	390	4680
28	UIBC	16	149	165	1980
29	Επίπεδα Διγοξίνης	30	10	40	480
30	Επίπεδα Βαλπροϊκού οξέως	10	26	36	432
31	Λεύκωμα ENY – Ούρων 24h	30	175	205	2460
	ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ	31504	57165	88669	1.078.908

ΠΙΝΑΚΑΣ Α2**ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ**

	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΜΕΣΟΣ ΜΗΝΙΑΣΙΟΣ ΑΙΡΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΗΤΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
1	Κυστατίνη C	20	240
2	GENTAMYCIN	25	300

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ Φ.Π.Α.): 155.142,86€

ΠΠΥΥ 2014: 64.642,86€

ΠΠΥΥ 2015: 90.500,00€

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

1. Στον μηνιαίο αριθμό των εξετάσεων του **Πίνακα Α1** περιλαμβάνονται και οι αναλύσεις που απαιτούνται για βαθμονομήσεις και ποιοτικό έλεγχο.
2. Στις εξετάσεις με μικρό μηνιαίο αριθμό (<100) οι εταιρείες να προσφέρουν συσκευασίες μόνο για τον απαιτούμενο αριθμό εξετάσεων.
3. Στην περίπτωση των εξετάσεων του **Πίνακα Α2** η προμηθεύουσα εταιρεία οφείλει να προσφέρει επιπλέον λύση σε πλήρως αυτοματοποιημένη μέθοδο, χωρίς να είναι απαραίτητη η πλήρης κάλυψη του καταλόγου των μελλοντικών εξετάσεων.

Β. Τα ανοσολογικά τμήματα των ανοσοβιομηχανικών αναλυτών ρουτίνας και εφημερίας θα πρέπει να καλύπτουν τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- 1) Να είναι προηγμένης τεχνολογίας με τυχαία επιλογή δειγμάτων (RANDOM ACCESS), συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων, χωρίς διακοπή της λειτουργίας τους.
- 2) Να έχουν δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον **20** διαφορετικών εξετάσεων ταυτόχρονα
- 3) Να έχουν ταχύτητα αναλύσεων τουλάχιστον **200** εξετάσεις ανά ώρα.
- 4) Η δυναμικότητα των αναλυτών για εφ'άπαξ φόρτωση τους να είναι τουλάχιστον **100** δείγματα.
- 5) Να υπάρχει δυνατότητα αμέσου προσπελάσεως για τη μέτρηση επειγόντων δειγμάτων (STAT) χωρίς διακοπή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας τους και χρόνο απάντησης των επειγουσών εξετάσεων μικρότερο των **20** λεπτών.
- 6) Να έχουν δυνατότητα ανίχνευσης στάθμης αντιδραστηρίων και ασφαλούς συντήρησης αυτών αυτών σε θερμοκρασία 2° C- 12° C. Να ανιχνεύεται η στάθμη όλων των υγρών αναλωσίμων και να ελέγχεται με σύστημα ελέγχου στάθμης ή υπολογιστικά και να ειδοποιείται ο χειριστής.
- 7) Να ανιχνεύει αυτόματα παρουσία θρόμβων και φυσαλίδων στα δείγματα
- 8) Να υπάρχει δυνατότητα αυτόματων αραιώσεων στα εκτός προκαθορισμένων ορίων δείγματα
- 9) Να έχουν δυνατότητα εσωτερικού ελέγχου ποιότητας και εντοπισμού βλαβών.
- 10) Όλα τα αντιδραστήρια, βαθμονομητές και οροί ελέγχου να είναι έτοιμα προς χρήση χωρίς να απαιτείται ανασύσταση, έτσι ώστε αν ελαχιστοποιείται οι εξωτερικός παράγοντας σφάλματος λόγω ανασύστασης, ο οποίος μπορεί να έχει άμεση συνέπεια στην ποιότητα των βαθμονομήσεων και γενικά των αποτελεσμάτων καθώς επίσης να διευκολύνεται στην εργασία του και το προσωπικό του εργαστηρίου.
- 11) Να εκτελούν όλες τις ζητούμενες εξετάσεις του πίνακα **B1**.
- 12) Να μην απαιτούνται συνεχείς βαθμονομήσεις. Η βαθμονόμηση για το σύνολο των εξετάσεων να έχει σταθερότητα τουλάχιστον τριών εβδομάδων(**21 ημερών**).
- 13) Να υπάρχει δυνατότητα αυτόματων επαναλήψεων καθώς και αυτόματη επανάληψη σε διαφορετική εξέταση (reflex testing).
- 14) Να διαθέτουν σταθεροποιητή τάσης (UPS) για την ασφαλή λειτουργία τους σε περίπτωση διακοπής της τάσης του δικτύου.

15) Να έχουν δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης δειγμάτων και αντιδραστηρίων με κωδικό γραμμών (BAR CODE).

16) Να υπάρχει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το ήδη υπάρχον πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου. Το κόστος σύνδεσης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Το Νοσοκομείο δεσμεύεται να φέρει σε επικοινωνία τον προμηθευτή με την εταιρεία εγκατάστασης λογισμικού, προκειμένου να του παρασχεθούν οι απαραίτητες πληροφορίες για την υλοποίηση της σύνδεσης με τους αναλυτές.

17) Τα αποτελέσματα να τυπώνονται ανά ασθενή και συγκεντρωτικά με εκτυπωτή υψηλής ταχύτητας και να είναι δυνατή η αρχειοθέτησή τους

18) Η τεχνική υποστήριξη (service) και τα ανταλλακτικά θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή με την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χειριστές των οργάνων δωρεάν στο χώρο του εργαστηρίου όσο χρόνο κριθεί απαραίτητο. Η συντήρηση θα γίνεται σε τακτά διαστήματα επί τόπου επισκέψεις μετά από έγκαιρη προειδοποίηση του ενός προς το άλλο μέρος. Να παρέχεται δυνατότητα ελέγχου ενημέρωσης και επικοινωνίας του αναλυτή online από απόσταση με το τεχνικό τμήμα του προμηθευτή, προκειμένου να επιτυγχάνεται η προληπτική αντιμετώπιση πιθανών τεχνικών προβλημάτων. Το εργαστήριο δύναται να ζητήσει υποστήριξη σε περίπτωση βλάβης οποιαδήποτε ημέρα και ώρα, ο δε προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να την χορηγήσει με χρόνο ανταπόκρισης το μέγιστο εντός τριών (3) ωρών από την κλήση του υπεύθυνου χειριστή του οργάνου.

19) Οι προσφερόμενοι αναλυτές θα παραδοθούν στο συγκεκριμένο εργαστήριο με ευθύνη του προμηθευτή

20) Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα πρέπει να αναφέρουν στις προσφορές τους ότι έλαβαν πλήρη γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών και να καταθέσουν λεπτομερή σχετική περιγραφή εγκατάστασης και σχέδια.

Κατά την αξιολόγηση των προσφορών, θα ληφθούν υπ' όψη οι χωροταξικές δυνατότητες του εργαστηρίου σε σχέση με τον προσφερόμενο εξοπλισμό.

21) Οποιοδήποτε άλλο επιπλέον τεχνικό χαρακτηριστικό του αναλυτή να αναφερθεί, ώστε να αξιολογηθεί ανάλογα.

ΠΙΝΑΚΑΣ Β1

ΜΕΣΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΙΡΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ (ΟΡΜΟΝΕΣ – ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΙ – ΚΑΡΔΙΑΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ) & ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ

Από τις παραπάνω αναφερόμενες εξετάσεις ορισμένες χαρακτηρίζονται ως εξετάσεις τακτικών (ρουτίνας), ένα τμήμα όμως αυτών ζητούνται και ως επείγουσες.

Είναι απαραίτητη η πλήρης κάλυψη του καταλόγου των εξετάσεων που ακολουθεί.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: 1. Στον μηνιαίο αριθμό των εξετάσεων του **Πίνακα Β1** περιλαμβάνονται και οι αναλύσεις που απαιτούνται για βαθμονομήσεις και ποιοτικό έλεγχο.

2. Στις εξετάσεις με μικρό μηνιαίο αριθμό (<50) οι εταιρείες να προσφέρουν συσκευασίες μόνο για τον απαιτούμενο αριθμό εξετάσεων.

3. Στην περίπτωση των εξετάσεων του **Πίνακα Β2** η προμηθεύουσα εταιρεία οφείλει να προσφέρει επιπλέον λύση σε πλήρως αυτοματοποιημένη μέθοδο, χωρίς να είναι απαραίτητη η πλήρης κάλυψη του καταλόγου των μελλοντικών εξετάσεων.

Α/Α	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΜΗΝΙΑΙΟ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ		ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
		ΠΠΥΥ 2014	ΠΠΥΥ 2014		
		ΤΑΚΤΙΚΑ	ΕΠΕΙΓΟΝΤΑ		
1	ΤΤ3	315	-	315	3780
2	ΤΤ4	315	-	315	3780
3	ΤSH	590	9	599	7188

4	FT3	335	-	335	4020
5	FT4	390	19	409	4908
6	HCG ή Bhcg	50	200	250	3000
7	CEA	250	-	250	3000
8	AFP	250	-	250	3000
9	CA 15-3	230	-	230	2760
10	CA 19-9	250	-	250	3000
11	CA 125	230	-	230	2760
12	T PSA	230	-	230	2760
13	Fpsa (ήμεσος προσδιορισμός)	185	-	185	2220
14	(radio free / Total)	185	-	185	2220
15	Hs Troponin I	1000	1425	2425	29100
16	FSH	15	-	15	180
17	LH	15	-	15	180
18	ΠΡΟΛΑΚΤΙΝΗ	15	-	15	180
19	ΠΡΟΓΕΣΤΕΡΟ ΝΗ	10	-	10	120
20	ΟΙΣΤΡΑΔΙΟΛΗ	15	-	15	180
21	ΤΕΣΤΟΣΤΕΡΟ ΝΗ	10	-	10	120
22	ΙΝΣΟΥΛΙΝΗ	20	-	20	240
23	ΠΑΡΑΘΟΡΜΟΝ Η	50	10	60	720
24	BNP	10	7	17	204
25	ΚΟΡΤΙΖΟΛΗ	5	-	5	60
26	DHEA – S	5	-	5	60
27	SCC	85	-	85	1020
28	VitD	55	-	55	660
		5115	1670	6785	81420

Α/Α	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΜΗΝΙΑΙΟ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ		ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
		ΠΠΥΥ 2015	ΠΠΥΥ 2015		
		ΤΑΚΤΙΚΑ	ΕΠΕΙΓΟΝΤΑ		
1	TT3	460	-	460	5520
2	TT4	460	-	460	5520
3	TSH	850	10	860	10320
4	FT3	490	-	490	5880
5	FT4	566	10	576	6912
6	HCG ή Bhcg	85	293	378	4536
7	CEA	366	-	366	4392
8	AFP	366	-	366	4392
9	CA 15-3	340	-	340	4080
10	CA 19-9	366	-	366	4392
11	CA 125	335	-	335	4020
12	T PSA	345	-	345	4140

13	Fpsa (άμεσος προσδιορισμός)	270	-	270	3240
14	(radio free / Total)	270	-	270	3240
15	Hs Troponin I	1465	2092	3557	42684
16	FSH	20	-	20	240
17	LH	20	-	20	240
18	ΠΡΟΛΑΚΤΙΝΗ	20	-	20	240
19	ΠΡΟΓΕΣΤΕΡΟΝΗ	16	-	16	192
20	ΟΙΣΤΡΑΔΙΟΛΗ	20	-	20	240
21	ΤΕΣΤΟΣΤΕΡΟΝΗ	16	-	16	192
22	ΙΝΣΟΥΛΙΝΗ	32	-	32	384
23	ΠΑΡΑΘΟΡΜΟΝΗ	78	15 16	94	1128
24	BNP	16	10 10	26	312
25	ΚΟΡΤΙΖΟΛΗ	8		8	96
26	DHEA – S	10	-	10	120
27	SCC	120	-	120	1440
28	VitD	85	-	85	1020
		7495	2431	9926	119112

ΠΙΝΑΚΑΣ Β2**ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΠΠΥΥ 2014**

	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΜΕΣΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
1	Pro – GRP	30	360
2	CYRFA 21-1	35	420

ΠΠΥΥ 2015

	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΜΕΣΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
1	Pro – GRP	42	504
2	CYRFA 21-1	52	624

ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ Φ.Π.Α.): 129.321,43€ (ΠΠΥΥ2014)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ Φ.Π.Α.): 189.356,46€ (ΠΠΥΥ2015)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 318.677,89

Γ2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΩΝ HbA1c ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**A. ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ**

1. Τα ζητούμενα αντιδραστήρια να πληρούν τα διεθνή πρότυπα ποιότητας. Η τεκμηρίωση αυτών θα πραγματοποιηθεί με την προσκόμιση έγκυρων πιστοποιητικών σχετικών οργανισμών.
2. Συσκευασίες που να περιέχουν όλα τα απαραίτητα για την εξέταση υλικά.

B. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Προδιαγράφεται ο τύπος του αυτόματου συστήματος προσδιορισμού κλασμάτων με μέθοδο HPLC.

Μέθοδος προσδιορισμού η υγρή χρωματογραφία υψηλής πίεσης (HPLC) για τον προσδιορισμό γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης (HbA1C).

1. Ο χρόνος μέτρησης του δείγματος να μην υπερβαίνει τα 4 λεπτά.
2. Να έχει τη δυνατότητα αυτοματοποιημένης διαδικασίας βαθμονομήσεων και ποιοτικού ελέγχου.
3. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να έχουν μεγάλη ακρίβεια και επαναληψιμότητα.
4. Να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη και δυνατότητα δειγματοληψίας από ανοικτά και πωματισμένα σωληνάρια αιμοληψίας ολικού αίματος
5. Να διαθέτει δειγματοφορέα τουλάχιστον 50 δειγμάτων
6. Να υπάρχει ενσωματωμένο bar code reader και δυνατότητα επικοινωνίας με το υπάρχον πληροφοριακό σύστημα του Εργαστηρίου. Το κόστος σύνδεσης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή.
Το Νοσοκομείο δεσμεύεται να φέρει σε επικοινωνία τον προμηθευτή με την εταιρεία εγκατάστασης του λογισμικού, προκειμένου να του παρασχεθούν οι απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την υλοποίηση της σύνδεσης με τον αναλυτή.
7. Να διαθέτει σταθεροποιητή τάσης (UPS) για αυτονομία σε περίπτωση διακοπής της ρευματοδότησης του δικτύου.

ΜΕΣΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΩΝ HbA1C & ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ**ΠΠΥΥ 2014**

ΕΞΕΤΑΣΗ	ΜΕΣΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
HbA1C	460	5520

ΠΠΥΥ 2015

ΕΞΕΤΑΣΗ	ΜΕΣΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
HbA1C	470	5640

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ Φ.Π.Α.): 11.119,13€

ΠΠΥΥ 2014: 5.500,00€ Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΠΠΥΥ 2015: 5.619,13€ Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Γ.3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΩΝ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

A. ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

Τα ζητούμενα αντιδραστήρια προδιαγράφονται ως εξής:

1. Ηλεκτροφορητικές έτοιμες ταινίες δυνατότητας 4 ή 8 δειγμάτων
2. Οι συσκευασίες να περιέχουν όλα τα απαραίτητα για την εξέταση υλικά (ταινίες, ρυθμιστικά διαλύματα, χρώσεις κ.λ.π.) και να είναι στην πλειοψηφία τους έτοιμα προς χρήση.

B. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Προδιαγράφεται ο τύπος του συστήματος ηλεκτροφορητικού προσδιορισμού πρωτεϊνικών κλασμάτων:

1. Αυτόματη διαδικασία ηλεκτροφόρησης (σύστημα εναπόθεσης δειγμάτων στην ταινία, ηλεκτροφορητικός διαχωρισμός κλασμάτων, χρώση – αποχρωματισμός – έκπλυση, σάρωση ταινιών μέτρηση δειγμάτων, εκτύπωση).
2. Να συνοδεύεται από λογισμικό επεξεργασίας και αποθήκευσης γραφημάτων και δυνατότητα αλλαγών – διορθώσεων στο γράφημα.
3. Να υπάρχει δυνατότητα επικοινωνίας με το ήδη υπάρχον πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου. Το κόστος σύνδεσης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή.
Το Νοσοκομείο δεσμεύεται να φέρει σε επικοινωνία τον προμηθευτή με την εταιρεία εγκατάστασης του λογισμικού, προκειμένου να του παρασχεθούν οι απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την υλοποίηση της σύνδεσης με τον αναλυτή.

**ΜΕΣΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ & ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΩΝ
ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΩΝ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ**

ΠΠΥΥ 2014

ΕΞΕΤΑΣΗ	ΜΕΣΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΙΣ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ	60	720

ΠΠΥΥ 2015

ΕΞΕΤΑΣΗ	ΜΕΣΟΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΕΙΣ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ	80	960

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ Φ.Π.Α.): 5.899,99€

ΠΠΥΥ 2014: 2.528,57€ Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΠΠΥΥ 2015: 3.371,42€ Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ – ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ**ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Δ1****ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΑΙΜΟΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΩΝ**

ΚΩΔΙΚΟΙ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΠΥΥ 2014	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΠΥΥ 2015
ΑΣΔ01001	1. Αντισώματα ηπατίτιδας A igG (Αντι – HAV IgG)		2.700	3000
ΑΣΔ01002	2. Αντισώματα ηπατίτιδας A IgM (Αντι – HAV IgM)		2.700	3000
ΑΣΔ01003	3.Αυστραλιανό αντιγόνο (HBeAg)		14.000	14.000
ΑΣΔ01004	4. Αντιγόνο e ηπατίτιδας B (HBeAg)		300	400
ΑΣΔ01005	5. Αντισώματα Core ηπατίτιδας B (Anti – HBCore ολικό)		2.700	3000
ΑΣΔ01006	6.Αντισώματα Core ηπατίτιδας B IgM (Anti – HBCore IgM)		300	400
ΑΣΔ01007	7. Αντισώματα e ηπατίτιδας B (Anti – Hbe)		300	400
ΑΣΔ01008	8 Αντισώματα s ηπατίτιδας B (Anti – Hbs)		2.700	3.000
ΑΣΔ01009	9. Αντισώματα ηπατίτιδας C (Anti – HCV)		13.000	13.500
ΑΣΔ01011	10. Αντιγόνο – Αντίσωμα HIV		13.000	13.500

	I/II (HIV I/II Ag/Ab)			
ΑΣΔ01014	11. Φερριτίνη		1.000	1.000
ΑΣΔ01025	12. Αντισώματα HTLV ½		1.000	1.200
ΑΣΔ01175	13. Σύφιλη		3.000	3.000
ΑΣΔ01189	14. Αντιγόνο Ηπατίτιδας C (HCV Ag)		300	400
ΣΥΝΟΛΟ		116.800	57.000	59.800

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΠΥΥ 2014: 240.446,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΠΥΥ 2015: 255.230,00€

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 495.676,00€

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ

Όλα τα προσφερόμενα αντιδραστήρια για τις εξετάσεις του ανωτέρω πίνακα θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Να είναι τελευταίας γενιάς, να έχουν υψηλή ευαισθησία, ώστε να ανιχνεύουν την ορομετατροπή σε πρώιμο στάδιο καθώς και υψηλής ειδικότητας, ώστε να δίνουν τα λιγότερα δυνατόν ψευδώς θετικά αποτελέσματα.
2. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να έχουν πάρει και να διατηρούν CE.
3. Να επισυνάπτεται κατάλογος αιμοδοσιών που χρησιμοποιούν τα συγκεκριμένα αντιδραστήρια της εταιρείας που υποβάλλει την προσφορά.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ

Για την εκτέλεση των εξετάσεων του πίνακα 1 απαιτείται:

1. Ο αναλυτής να είναι τυχαίας (random), συνεχούς (continuous) και αμέσου (immediate) προσπελάσεως.
2. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 180 εξετάσεις ανά ώρα
3. Τα επείγοντα δείγματα (STAT) να τρέχουν σε χρόνο μικρότερο των 45 λεπτών για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις
4. Να εκτελεί τουλάχιστον τις 15 εξετάσεις ταυτόχρονα, να έχει τουλάχιστον 20 θέσεις αντιδραστηρίων
5. Η δυναμικότητα του αναλυτή για εφάπαξ φόρτωσή του να είναι τουλάχιστον 100 δείγματα.
6. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης στάθμης υγρών (αντιδραστηρίων και δειγμάτων)
7. Να έχει δυνατότητα ανάγνωσης αντιδραστηρίων με BAR CODE παρέχοντας τις εξής πληροφορίες τον αριθμό και τα είδη των αντιδραστηρίων, τον διαθέσιμο αριθμό test του κάθε αντιδραστηρίου, τις ημερομηνίες λήξης των αντιδραστηρίων, τα lot numbers των αντιδραστηρίων, την ημερομηνία λήξης της βαθμονόμησης.
8. Να έχει δυνατότητα ανάγνωσης BAR CODE των δειγμάτων
9. Να μην απαιτούνται συνεχείς βαθμονομήσεις, δηλαδή η βαθμονόμηση (καμπύλη) για κάθε εξέταση να έχει σταθερότητα τουλάχιστον 4 εβδομάδων
10. Τα αντιδραστήρια και οι βαθμονομητές καθώς και οι όροι ελέγχου να είναι έτοιμοι προς χρήση χωρίς να απαιτείται ανασύσταση.
11. Να έχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων χωρίς διακοπή της λειτουργίας του.
12. Να υπάρχει δυνατότητα αυτομάτων αραιώσεων στα εκτός προκαθορισμένων ορίων δείγματα
13. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης πήγματος

14. Να παρέχει δυνατότητα εντοπισμού βλαβών
15. Να διαθέτει πρόγραμμα εσωτερικού ελέγχου ποιότητας
16. Να υπάρχει η δυνατότητα προγραμματισμού για αυτόματη επανάληψη αποτελεσμάτων (θετικών δειγμάτων ή δειγμάτων με αποτέλεσμα στην Gray Zone).
17. Να διαθέτει ενσωματωμένο ψυγείο 4 -10 βαθμούς C για την φύλαξη όλων των απαιτούμενων αντιδραστηρίων.
18. Να μπορεί να συνδεθεί σε αμφίδρομη επικοινωνία με το LIS του εργαστηρίου, με δαπάνη του προμηθευτή.
19. Οι αναλυτές να υποστηρίζονται από συστήματα σταθεροποίησης τάσης (UPS) με δαπάνη του προμηθευτή.
20. Ο προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση του service των αναλυτών καθώς και την εκπαίδευση των χειριστών των αναλυτών, δωρεάν, στο χώρο των εργαστηρίων του νοσοκομείου. Επιπλέον, να διαθέτει σύστημα παρακολούθησης των αναλυτών σε καθημερινή βάση και αυτοματοποιημένα, μέσω on-line σύνδεσης.
22. Τέλος απαραίτητος όρος είναι ο αναλυτής να εκτελεί όλες τις εξετάσεις του πίνακα 1

ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Δ2**ΠΙΝΑΚΑΣ 2****ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ**

<u>ΚΩΔΙΚΟΙ</u>	<u>ΤΙΤΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ</u>	<u>ΠΠΥΥ 2014</u>	<u>ΠΠΥΥ 2015</u>	<u>ΠΙΘΑΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</u>	<u>ΠΙΘΑΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΜΕ ΦΠΑ</u>	<u>ΠΙΘΑΝΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ</u>
ΑΣΔ01158	HBV DNA	790	360	430			
ΑΣΔ01026	HCV - RNA	480	180	300			
ΣΥΝΟΛΟ		<u>1.270</u>	540	730			

ΠΠΥΥ2014: 43.524,00€

ΠΠΥΥ2015: 58.838,00€

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 102.362,00€

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ**ΑΣΔ01158 ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ HBV DNA**

Απαιτείται σύστημα αντιδραστηρίων το οποίο να είναι κατάλληλο για τον προσδιορισμό ιικού φορτίου του HBV σε ορό ή πλάσμα. Να βασίζεται στην αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (Real time PCR) και να είναι εγκεκριμένο για in vitro διαγνωστική χρήση κατά CE.

Να περιλαμβάνει:

1. Κατάλληλα αντιδραστήρια εκχύλισης και απομόνωσης HBV DNA σε ορό ή πλάσμα
2. Αντιδραστήρια για την αντίδραση της Real time PCR για την ενίσχυση και ανίχνευση του ιού HBV.
3. Να περιλαμβάνει πρότυπα δείγματα γνωστής συγκέντρωσης (calibrators) HBV-DNA για την κατασκευή της καμπύλης ποσοτικοποίησης και controls
4. Εσωτερικό μάρτυρα (IC) για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων
5. Να διαθέτει την καλύτερη δυνατή ευαισθησία, τουλάχιστον 10 IU/ml και ειδικότητα >99,5%.

6. Να ανιχνεύει και να ποσοτικοποιεί όλους τους γονότυπους του HBV (A-H) καθώς και μεταλλάξεις του ιού.

ΑΣΔ01026: ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ HCV-RNA

Απαιτείται σύστημα αντιδραστηρίων το οποίο να είναι κατάλληλο για τον προσδιορισμό ιικού φορτίου του HCV σε ορό ή πλάσμα. Να βασίζεται στην αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (Real time PCR) και να είναι εγκεκριμένο για in vitro διαγνωστική χρήση με πιστοποίηση κατά CE.

Να περιλαμβάνει:

1. Κατάλληλα αντιδραστήρια εκχύλισης και απομόνωσης HCV RNA σε ορό ή πλάσμα
2. Αντιδραστήρια για την ανάστροφη μεταγραφή του RNA και πολλαπλασιασμό του Cdna.
3. Εσωτερικό μάρτυρα (IC) για την αποφυγή ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων
4. Να περιλαμβάνει πρότυπα δείγματα γνωστής συγκέντρωσης (calibrators) HCV-RNA για την κατασκευή της καμπύλης ποσοτικοποίησης και controls.
5. Να διαθέτει την καλύτερη δυνατή ευαισθησία, τουλάχιστον 35 IU / MI και ειδικότητα >99,5%.
6. Να ανιχνεύει και να ποσοτικοποιεί όλους τους γονότυπους του ιού HCV.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ PCR ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΩΔΙΚΟΥΣ

ΑΣΔ01158 ΑΣΔ01026

1. Απαιτείται σύστημα εκτέλεσης Real Time PCR για την εκτέλεση όλων των ζητούμενων εξετάσεων.
2. Να είναι εγκεκριμένο για in vitro διαγνωστική χρήση με πιστοποίηση κατά CE.
3. Να υπάρχει δυνατότητα: αποθήκευσης, ανάκλησης και ασφαλούς αρχειοθέτησης των αποτελεσμάτων.
4. Να μην απαιτείται η διενέργεια καμπύλης της κάθε εξέτασης σε κάθε τρέξιμο.
5. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης του εσωτερικού μάρτυρα στο κλινικό δείγμα ταυτόχρονα με την ανίχνευση του τελικού προϊόντος.

Ο προμηθευτής να μεριμνήσει για την εγκατάσταση του εξοπλισμού, για την εκπαίδευση του προσωπικού και να καταθέσει πελατολόγιο.

ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Δ3

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.

ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΠΥΥ 2014 ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΠΠΥΥ 2015 ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΠΠΥΥ 2014 ΠΡΟΫΠΟΛ. ΔΑΠΑΝΗ	ΠΠΥΥ 2015 ΠΡΟΫΠΟΛ. ΔΑΠΑΝΗ
ΑΣΔ01032	ΓΕΝΙΚΗ ΑΙΜΑΤΟΣ	<u>5.000</u>	<u>6.400,00</u>	2.500	2.500	3.200,00	3.200,00

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ

1. Να χρησιμοποιεί δείγματα ολικού αίματος και η απαιτούμενη ποσότητα αίματος να μην υπερβαίνει τα 60μl.
2. Να μετρά τις παρακάτω παραμέτρους:
 - αριθμό λευκών αιμοσφαιρίων (WBC)
 - αριθμό ερυθρών αιμοσφαιρίων (RBC)
 - αιμοσφαιρίνη (Hb)

-αιματοκρίτη (Hct)

Μέσο όγκο ερυθρών (MCV)

- Μέση ποσότητα αιμοσφαιρίνης (MCH)
- Μέση συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης κατά ερυθροκύτταρο (MCHC)
- Εύρος κατανομής ερυθρών (RDW)
- Αριθμός αιμοπεταλίων (Plt)
- Αιματοπεταλιοκρίτη (Pct)
- Μέσο όγκο αιμοπεταλίων (MPV)
- Εύρος κατανομής αιμοπεταλίων (RDW)

-λεμφοκύτταρα, Μονοκύτταρα, Πολυμορφοπύρρηνα, Ηωσινόφιλα, Βασεόφιλα (σε απόλυτο αριθμό και σε ποσοστό επί της %)

3. Να διαθέτει συσκευή ανάγνωσης γραμμωτού κώδικα, προκειμένου να εισάγονται αυτόματα τα στοιχεία κάθε δείγματος στον αναλυτή.

4. Να διαθέτει δύο τύπους δειγματοληψίας : (όρος μη απαραίβατος)

α) αυτόματο σύστημα με σωληνάρια κλειστού τύπου και αναγνώρισης των δειγμάτων (bar code reader) για προστασία του χειριστή από μολυσματικά δείγματα (HIV, HCV, HBV, κ.α.) και για το λόγο αυτό να διαθέτει δειγματοφορέα (Προαιρετικά).

β) Δειγματολήπτη ανοικτού τύπου

Η βελόνα δειγματοληψίας πρέπει να είναι αυτοκαθαριζόμενη για λόγους ασφαλείας των χειριστών του αναλυτή.

5. Να έχει προγράμματα ελέγχου ποιότητας τα οποία και να περιγράφουν αναλυτικά.

6. Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 10.000 δειγμάτων με πλήρη αποτελέσματα και ιστογράμματα.

7. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη όπου να εμφανίζει σε νεφελογράμματα και ιστογράμματα, τις κατανομές (ανάλογα με την αρχή μέτρησης) των λευκοκυττάρων και των υποπληθυσμών τους, των ερυθροκυττάρων και των αιμοπεταλίων, ώστε να δίνονται ασφαλείς και χρήσιμες διαγνωστικές πληροφορίες.

8. Να διαθέτει έγχρωμο εκτυπωτή για εκτύπωση κάθε γενικής σε χαρτί A4 (με στοιχεία του ασθενή, αποτελέσματα και ιστογράμματα).

9. Το όργανο να έχει δυνατότητα αυτοελέγχου με ειδικά διαγνωστικά προγράμματα καθώς και αυτόματης και μηχανικής ρύθμισης όλων των άμεσα μετρούμενων παραμέτρων.

10. Ο αναλυτής να εμφανίζει προειδοποιητικά μηνύματα σε περιπτώσεις χαμηλής στάθμης των αντιδραστηρίων.

11. Ν έχει την δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό υπολογιστή για αποθήκευση, επεξεργασία και εκτύπωση αποτελεσμάτων στην ελληνική γλώσσα.

12. Να διατίθεται πρότυπο αίμα ελέγχου (control) και πρότυπο αίμα ρύθμισης (calibration standard) για καλύτερο έλεγχο των αποτελεσμάτων.

13. Όλες οι προσφορές θα πρέπει περιλαμβάνουν αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης, στο οποίο να τεκμηριώνουν τις απαντήσεις στις ζητούμενες προδιαγραφές με παραπομπές σε εγκεκριμένα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου, διαφορετικά θα θεωρείται ότι δεν τις πληρούν.

14. Τα αντιδραστήρια του αναλυτή θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε.

15. Ο προμηθευτής να διαθέτει πλήρες τμήμα service και αποδεδειγμένη εμπειρία στους αυτόματους αιματολογικούς αναλυτές.

16. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει κατάσταση αναλυτών εγκατεστημένων σε δημόσια νοσοκομεία.

ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Δ4

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ ΓΕΛΗΣ (GEL TEST)

ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΑΙΜΟΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΩΝ

<u>ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ</u>	<u>ΤΙΤΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ</u>	<u>ΠΠΥΥ 2014</u>	<u>ΠΠΥΥ 2015</u>	<u>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ</u>	<u>ΠΠΥΥ 2014 ΔΑΠΑΝΗ</u>	<u>ΠΠΥΥ 2015 ΔΑΠΑΝΗ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛ. ΔΑΠΑΝΗΣ</u>
<u>ΑΣΔ01098</u>	<u>Προσδιορισμός ABO / Rh</u>	90	90	180			
<u>ΑΣΔ01101</u>	<u>Προσδιορισμός πλήρους φαινοτύπου Rh και Kell</u>	280	280	560			
<u>ΑΣΔ01104</u>	<u>Προσδιορισμός D αντιγόνου (week)</u>	2000	2000	4000			
<u>ΑΣΔ01106</u>	<u>Προσδιορισμός M αντιγόνου</u>	570	1710	2280			
<u>ΑΣΔ01112</u>	<u>Προσδιορισμός Jka αντιγόνου</u>	570	1710	2280			
<u>ΑΣΔ01113</u>	<u>Προσδιορισμός Jkb αντιγόνου</u>	570	1710	2280			
<u>ΑΣΔ01120</u>	<u>Προσδιορισμός Fya</u>	210	630	840			
<u>ΑΣΔ01121</u>	<u>Προσδιορισμός Fyb</u>	210	630	840			
<u>ΑΣΔ01133</u>	<u>Προσδιορισμός συνδυασμού αντιγόνων P1-Lea-Leb-Lua-Lub</u>	80	320	400			
<u>ΑΣΔ01134</u>	<u>Προσδιορισμός συνδυασμού αντιγόνων k-Kpa-Kpb-Jka-Jkb</u>	80	320	400			
<u>ΑΣΔ01135</u>	<u>Προσδιορισμός συνδυασμού αντιγόνων M-N-S-s-Fya-Fyb</u>	160	640	800			
<u>ΑΣΔ01136</u>	<u>Άμεση Coombs με πολυδύναμο αντιγόνο (Αντι-IgG, C3d) (και έμμεση Coombs και</u>	13800	25.000	38.800			

	<u>δοκιμασία συμβατότητας)</u>						
<u>ΑΣΛ01137</u>	<u>Άμεση Coombs με συνδυασμό μονοδυνάμων αντιορών (Αντι-IgG-IgA-IgM-C3-C3d)</u>	150	900	1050			
<u>ΑΣΛ01138</u>	<u>Άμεση Coombs με μονοδυνάμο αντιορό (Αντι-IgG) (και προσδιορισμός D week αντιγόνου)</u>	2000	2000	4000			
<u>ΑΣΛ01142</u>	<u>Εξέταση εμμέσου Coombs για αντίγνωση μη αναμενόμενων αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων με ερυθροκύτταρα τριών δοτών σε κοινό φιαλίδιο</u>	14.400	18000	32.400			
<u>ΑΣΛ01145</u>	<u>Εξέταση εμμέσου Coombs για ταυτοποίηση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων με πάνελ ερυθροκυττάρων τουλάχιστον δέκα δοτών</u>	960	1200	2160			
<u>ΑΣΛ01146</u>	<u>Εξέταση εμμέσου Coombs για ταυτοποίηση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων με πάνελ ερυθροκυττάρων τουλάχιστον δέκα δοτών με επεξεργασία παπαίνης.</u>	960	1200	2160			
<u>ΑΣΛ01191</u>	<u>Επιβεβαίωση ομάδας ABO / RH (D) (A-B-D)</u>	17.840	25000	42.840			
<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>		<u>54.930</u>	<u>83.340</u>	<u>138.270</u>			
	<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ</u>				102.596,00	135.692,00	<u>238.288,00</u>

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΒΟ, ΠΛΗΡΟΥΣ ΦΑΙΝΟΤΥΠΟΥ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΩΝ – ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΜΕΣΗΣ COOMBS, ΕΜΜΕΣΗΣ COOMBS ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ****ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ**

Ο έλεγχος του φαινοτύπου των ερυθροκυττάρων, της άμεσης coombs, της έμμεσης Coombs και η δοκιμασία συμβατότητας γίνεται με την τεχνική των μικροσωληναρίων γέλης (gel test).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΙΚΡΟΜΕΘΟΔΟΥ ΓΕΛΗΣ

- Τεχνική μικρομεθόδου γέλης για:

- Καθορισμό ομάδων αίματος ABO και υποομάδα αντίστροφης ομάδας, πλήρους φαινοτύπου Rhesus D, ασθενούς D και πλήρους φαινοτύπου Rhesus με Kell και Cw. Τα αντιδραστήρια ομάδων αίματος και Rhesus να είναι ανθρώπινης προέλευσης ή μονοκλωνικά.
- Καθορισμό D ασθενούς
- Καθορισμό μεμενωμένων και πολλαπλών αντιγόνων με ενσωματωμένο αντιορό.
- Δοκιμασία συμβατότητας χωρίς να συνίσταται πλύσιμο ερυθροκυττάρων
- Πλήρη δοκιμασία συμβατότητας ABD, ασυμβατότητα, διαστάυρωση σε Coombs, και αυτόλογο κοντρόλ.
- Δοκιμασία ανίχνευσης και ταυτοποίησης αντισωμάτων
- Άμεση δοκιμασία Coombs και ταξινόμηση αντισωμάτων

Να προσφέρονται όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια, κάρτες, ερυθρά, διαλύματα αναιωρημάτων, πλύσεων, απολυμάνσεων που απαιτούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μεθόδου για τη διενέργεια των ανωτέρω εξετάσεων.

- Να έχει υψηλή ευασθησία, ασφάλεια, επαναληψιμότητα και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.
- Να δίνει καθαρές και σταθερές αντιδράσεις
- Να μην δίνει ψευδείς αντιδράσεις
- Οι αντιοροί να είναι ενσωματωμένοι σε υπόστρωμα γέλης
- Να διαθέτει ποιοτικό έλεγχο της μεθόδου και του εξοπλισμού
- Να προσφέρονται όλα τα ζητούμενα αντιδραστήρια
- Τα ερυθροκύτταρα να έχουν διάρκεια χρήσεως πέρα των 30 ημερών
- Να κατατίθεται πελατολόγιο και βιβλιογραφία
- Όλα τα αντιδραστήρια να φέρουν απαραίτητα σήμανση CE και πιστοποιητικά CE, ISO

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Απαιτείται:

1) Αυτόματος αναλυτής

2) Ημιαυτόματο σύστημα που να λειτουργεί παράλληλα, υποστηρικτικά και συμπληρωματικά

1) Ο αναλυτής να είναι πλήρως αυτόματος για προσδιορισμό ABO/Rh ομάδων αίματος, αναστροφής ομάδας, συμβατοτήτων, επιβεβαίωση ομάδων αίματος ABD, πλήρη φαινότυπο Rhesus, υποομάδων, μεμενωμένων και συνδυασμένων αντιγόνων, πλήρους συμβατότητας, έλεγχο και ταυτοποίηση αντισωμάτων, άλλων ελέγχων σε κάρτες μικρομεθόδου γέλης μη ενσωματωμένους αντιορούς ανθρώπινης προέλευσης ή μονοκλωνικούς.

2) Να είναι εύκολος στην χρήση.

3) Ο αναλυτής να είναι ολοκληρωτικά walk away (χωρίς ενδιάμεση παρέμβαση χρήστη)

4) Να υπάρχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης και τυχαίας προσπέλασης (Random Access).

5) Να επιδέχεται τουλάχιστον 40 δείγματα

6) Ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα καθορισμού δειγμάτων σε προτεραιότητα.

7) Να έχει αυτόματη ανίχνευση διαμέτρου σωληναρίων, χωρίς τη χρήση ειδικών υποδοχέων.

8) Να έχει αυτόματη αναγνώριση πηγματος αίματος

9) Να διατηρούνται αυτόματα το κάλυμμα αλουμινίου των καρτών

10) Να δέχεται διαφορετικούς τύπους δειγμάτων:

- A) Συμπυκνωμένα ερυθροκύτταρα ή ολικό αίμα
- B) Αντιδραστήρια εναιωρημάτων ερυθροκυττάρων
- Γ) Ορό ή πλάσμα

11) Να μην χρησιμοποιεί αναλώσιμα (θήκες εναιωρημάτων, μαγνητάκια ανακίνησης ερυθρών)

12) Να μην ξαναχρησιμοποιεί τις κάρτες οι οποίες δεν έχουν χρησιμοποιηθεί πλήρως

13) Να αποθηκεύει την εικόνα των αποτελεσμάτων με δυνατότητα παρέμβασης σε αυτά.

14) Να παρέχεται η δυνατότητα καθημερινού ποιοτικού ελέγχου

15) Να συνδέεται με κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή του Νοσοκομείου (LIS) για την αμφίδρομη διακίνηση αρχείων

16) Να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows.

17) Να στηρίζεται στην τεχνική της μικρομεθόδου γέλης και να διαθέτει προγράμματα για τις εξής δοκιμασίες:

- Καθορισμό ομάδων αίματος (ABO / Rh), υποομάδων, ανάστροφης ομάδας, επιβεβαίωση ομάδας ABD με ενσωματωμένους αντιορούς ανθώπειας προέλευσης ή μονοκλωνικούς.

- Καθορισμό πλήρους φαινοτύπου Rhesus / D (C-c-E-e-K-Cw) με ενσωματωμένους αντιορούς ανθώπειας προέλευσης ή μονοκλωνικούς

- Οι ανωτέρω καθορισμοί (ABO / Rhesus) να γίνονται με μεμονωμένες ή σε συνδυασμό διαδικασίες

- Προσδιορισμό μεμονωμένων και συνδυασμένων αντιγόνων Kell, k, Kpa, Kpb,

- M, N, Lewiis a, b, kidd a-b, Lutheran a-b, Duffy a-b, S, s.

- Δοκιμασία συμβατότητας, ανίχνευση (screening) και ταυτοποίηση αντισωμάτων, σε μεμονωμένες διαδικασίες ή συνδυασμούς αυτών, με τεχνικές περιβάλλοντος, Coombs, ενζύμο

- Άμεση δοκιμασία Coombs και ταξινόμηση αντισωμάτων, έμμεση δοκιμασία Coombs.

- Πλήρης δοκιμασία συμβατότητας (συμβατότητα ABD δότη – δέκτη διασταύρωση σε Coombs και ένζυμο και άμεση Coombs).

- Ποιοτικό έλεγχο του αυτόματου αναλυτή και της μεθόδου γέλης

18) Να προσφέρουν απαραίτητα όλα τα ζητούμενα είδη εξετάσεων

19) Το σύστημα να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης ως προς το **CE σύμφωνα με την περί In vitro Διαγνωστικών οδηγία 98/79/EC** και η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι κάτοχος πιστοποιητικού **ISO**.

ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Να μπορεί να λειτουργεί με τα ίδια βασικά αντιδραστήρια και τη ίδια μεθοδολογία και βασική τεχνική όπως ο αυτόματος αλλά σε ημιαυτοματοποιημένη ή χειροκίνητη βάση.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΘΟΔΟΥ ΜΕ ΚΑΡΤΕΣ

Το σύστημα να αποτελείται από τα ακόλουθα:

1) Μία (1) φυγόκεντρο.

Κεφαλή φυγοκέντρου με υποδοχές για κάρτες

Να είναι αθόρυβη και να ελέγχεται ηλεκτρονικά.

Ο χρόνος και η ταχύτητα να είναι εκ των προτέρων ρυθμιζόμενα με ακρίβεια και να εμφανίζονται οπτικά σε οθόνη. Να υπάρχει ακουστική ειδοποίηση στο τέλος της φυγοκέντρωσης.

2) Έναν (1) Επωαστήρα

Για επώαση καρτών σε θερμοκρασία 37° C, η οποία να είναι ελεγχόμενη ηλεκτρονικά. Ο χρόνος και η θερμοκρασία να εμφανίζονται οπτικά σε οθόνη.

3) Δύο (2) Δοσομετρητές

Δοσομετρητές επαναλαμβανόμενης διανομής σταθερού όγκου

4) Μία (1) Αυτόματη πιπέττα

Επαναλαμβανόμενο πιπετάρισμα με δυνατότητα ρύθμισης συγκεκριμένου όγκου. Να διαθέτει αυτόματη απόρριψη ρυγχών μιας χρήσεως.

ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Δ5**ΠΙΝΑΚΑΣ 5:****ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΩΝ**

<u>ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ</u>	<u>ΤΙΤΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ</u>	<u>ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ</u>	<u>ΠΠΥΥ 2014</u>	<u>ΠΠΥΥ 2015</u>			
<u>ΑΣΔ01163</u>	<u>Προσδιορισμός ABO/Rh(D) και αναστροφής ομάδας σε μικροπλάκες με αντιδραστήρια ANTI-A, B, AB, D1, D2, A1-LECTIN, H</u>	32.000	16.000	16.000			
<u>ΑΣΔ01165</u>	<u>Προσδιορισμός φαινοτύπου ερυθρών Rh, Kell ως εξής: Αντι-C, c, E, e, K</u>	28.000	14.000	14.000			
<u>ΑΣΔ01172</u>	<u>Αντιδραστήρια εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου για μικροπλάκες με απαιτούμενο καθημερινό έλεγχο</u>	730	365	365			
<u>ΑΣΔ01180</u>	<u>Προσδιορισμός Du</u>	4.000	2.000	2.000			
<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>		<u>64.730,00</u>	32.365	32.365			
	<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ:</u>		<u>98.193,00</u>	<u>98.193,00</u>			

Συνολική Προϋπολογισθείσα Δαπάνη: 196.386,00

**ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕ
ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΩΝ**

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΟΣΟΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ABO, ΦΑΙΝΟΤΥΠΟΥ Rh, KELL ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΑΜΕΣΗΣ – ΕΜΜΕΣΗΣ COOMBS ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ****ΓΕΝΙΚΑ ΣΧΟΛΙΑ**

Ο έλεγχος των ομάδων αίματος ABO, Rh(D), φαινοτύπου Rh, Kell και λοιπών αντιγονικών συστημάτων, της άμεσης και της έμμεσης Coombs και η δοκιμασία συμβατότητας γίνονται με την τεχνική των μικροπλακών κα με τη μέθοδο του συνοδού εξοπλισμού

Οι προσφορές θα αξιολογηθούν συγκριτικά μεταξύ των προσφερόντων με βάση το συνολικό κόστος των αιτουμένων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Να είναι επιστημονικά τεκμηριωμένη η αρχή της κάθε μεθόδου

2. Στις διαδικασίες ανοσοαιματολογίας με την μέθοδο των μικροπλακών, οι μικροπλάκες, τα εναιωρήματα των ερυθροκυττάρων και οι αντιοροί πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:“

A. να παρέχεται μεγάλη ευασθησία και ειδικότητα, καθαρές και σταθερές αντιδράσεις.

B Διάρκεια χρήσεως για τις μικροπλάκες και τα συνοδά αντιδραστήρια >1 έτους.

Γ. διάρκεια χρήσεως για ερυθρά > ή = 30 ημερών.

3. Να προσφέρονται αντιδραστήρια για όλα τα απαιτούμενα αντιγόνα.

4. Να υπάρχει αποδεδειγμένη μακροχρόνια εμπειρία στην χρήση τους στο χώρο της Αιμοδοσίας. Κατάλογος Υπηρεσιών Αιμοδοσίας που τα χρησιμοποιούν απαραίτητος..

5. Να έχουν πιστοποίηση ποιότητας διεθνών οργανισμών (FDA ή αντίστοιχου ευρωπαϊκού φορέα) και ISO του κατασκευαστή και του αντιπροσώπου και πιστοποιητικά συμμόρφωσης ως προς τη σήμανση CE (Οδηγία για IVD 98/79).

6. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να παρέχονται από τον ίδιο οίκο με το αυτόματο σύστημα, ώστε να διασφαλίζεται η πλήρης

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Απαιτείται: Αυτόματος αναλυτής

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ – ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΠΛΑΚΩΝ

Πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα (Ρομποτικό) για προσδιορισμό ομάδων αίματος, εκτέλεση δοκιμασίας συμβατότητας, ανίχνευση και ταυτοποίηση αντισωμάτων με την μέθοδο των μικροπλακών.

- Να έχει αντιδραστήρια για το σύνολο των αιτουμένων προσδιορισμών.
- Το σύστημα να προσδιορίζει ομάδες αίματος ABO, Rh (D), πλήρη φαινότυπο (Rh), Kell και των λοιπών αντιγονικών συστημάτων τουλάχιστον των Duffy, Kidd, MS, cellano – όπως φαίνεται και στον κατάλογο των αιτουμένων αντιδραστηρίων-και να εκτελεί δοκιμασία συμβατότητας, ανίχνευση και ταυτοποίηση αντισωμάτων, τιτλοποίηση αντισωμάτων και άμεση Coombs.
- Να μπορεί να εκτελέσει ελέγχους ποιότητας με περιοδικότητα ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.

- Το σύστημα να είναι συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων και αντιδραστηρίων και τυχαίας προσπέλασης.
 - Ο χρήστης να έχει δυνατότητα καθορισμού δειγμάτων σε προτεραιότητα (επείγοντα δείγματα).
 - Να διαθέτει Προσωπικό Υπολογιστή (PC) συμβατό με IBM και Υπολογιστή εσωτερικών διαδικασιών για τις μεταβιβαζόμενες εντολές από το PC στο Αυτόματο Σύστημα.
 - Το PC του συστήματος να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Windows 2000 ή Windows XP. Απαραίτητη η δυνατότητα σύνδεσης με το πληροφοριακό σύστημα της αιμοδοσίας Gi Blood.
 - Αναγνώριση των Αντιδραστηρίων και των Δειγμάτων μέσω γραμμωτού κώδικα ή λίστας εργασίας ή εισαγωγή των δεδομένων δια χειρός
 - Ενεργή μέτρηση της στάθμης όλων των αντιδραστηρίων και των κυτταρικών εναιωρημάτων κατά την αποθήκευσή τους
 - Μέτρηση του επιπέδου του πλάσματος ή του ορού και των ερυθροκυττάρων και ανίχνευση των θρόμβων.
 - Να διαθέτει θέσεις αντιδραστηρίων υπό ψύξη για τα ερυθροκύτταρα δοκιμών.
 - Να διαθέτει θέσεις αντιδραστηρίων σε θερμοκρασία δωματίου για τα συνοδά διαλύματα.
 - Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα να μας ενημερώσει για αντιδραστήρια που έχουν λήξει ώστε αυτά να μην φορτωθούν σε αυτό.
 - Να είναι δυνατός ο συνδυασμός διαφορετικών προφίλ εργασίας και να βελτιστοποιείται ο χρόνος εκτέλεσης των απαιτούμενων εργασιών
 - Να είναι δυνατός ο προσδιορισμός τουλάχιστον 50 ομάδων αίματος (A, B, D και ανάστροφη τυποποίηση) ανά ώρα.
 - Να είναι δυνατός ο έλεγχος τουλάχιστον 50 Screen ανά ώρα
 - Να έχει δυνατότητα φόρτωσης τουλάχιστον με 140 δείγματα
 - Ο τύπος των δειγμάτων να είναι ολικό αίμα ή συμπυκνωμένα ερυθρά με αντιπηκτικό (EDTA, κιτρικά), ορός ή πλάσμα
 - Να διαθέτει βάση δεδομένων για την αποθήκευση των δεδομένων των ασθενών, για τις φωτογραφίες των αποτελεσμάτων και για τα ίδια τα αποτελέσματα με δυνατότητα παρέμβασης σε αυτά
 - Να έχει τη δυνατότητα να κάνει αυτόματα έλεγχο ασυμβατότητας των αποτελεσμάτων με προηγούμενα ήδη αποθηκευμένα αποτελέσματα στο σύστημα
 - Να υπάρχει δυνατότητα αλλαγής της εκτυπωμένης μορφής των αποτελεσμάτων ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου
 - Να υπάρχει δυνατότητα αποτύπωσης των αποτελεσμάτων μέσω έγχρωμης ψηφιακής κάμερας υψηλής ανάλυσης
 - Να διαθέτει ειδικό λογισμικό για την αξιολόγηση των ψηφιοποιημένων εικόνων των αποτελεσμάτων των αντιδράσεων
 - Τα αντιδραστήρια και το ρομποτικό σύστημα να έχουν σήμανση CE ή FDA.
-

- **ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Ε1: ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΟΥ

1. Να είναι υπεραυτόματο ανοικτό σύστημα τυχαίας προσπέλασης (Random Access) και συνεχούς φόρτωσης (Continuous Loading)
 2. Να εκτελεί εξετάσεις fixed time κινητικές, τελικού σημείου και Vlin Integral
 3. Να υπάρχει η δυνατότητα ανάλυσης σε ορό, ούρα, πλάσμα και εγκεφαλονωτιαίο υγρό, ανάλογα με το είδος της εξέτασης και να δέχεται διαφορετικά είδη πρωτογενών σωληναρίων καθώς και κωνικά μικροσωληνάρια για μικρούς όγκους παιδιατρικών ή γηριατρικών δειγμάτων.
 4. Να διαθέτει ασφάλεια στο φαινόμενο περίσσειας αντιγόνου.
 5. Να πραγματοποιεί μεγάλο αριθμό εξετάσεων (πλέον των 60) μεταξύ των άλλων Serum Amyloid A, Soluble Transferrin Receptor, Cystatin C, Ομοκυστεΐνη, Υποομάδες IgG1-IgG4 κλπ, ώστε να καλύπτει ευρύ φάσμα διάγνωσης και παρακολούθησης κλινικών καταστάσεων.
 6. Να είναι συνεχούς φόρτωσης (continuous loading) χωρίς διακοπή της λειτουργίας του
 7. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης καμπυλών βαθμονόμησης μέχρι τριών διαφορετικών παρτίδων (lot number) του ίδιου αντιδραστήριου
 8. Να έχει δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης και ελέγχου της στάθμης αντιδραστηρίων δειγμάτων και προτύπων αντιδραστηρίων (standards, Controls & Buffers) και να προειδοποιεί για τυχόν έλλειψη αυτών
 9. Να δέχεται τουλάχιστον 100 δείγματα ασθενών on board και να εκτελεί τουλάχιστον 50 διαφορετικά είδη εξετάσεων στο ίδιο ασθενή
 10. Να έχει μεγάλη ταχύτητα ανάλυσης πάνω από 200 test / ώρα και να υπάρχει η δυνατότητα επείγουσας μέτρησης (STAT), ανά πάση στιγμή και καθ' όλη την διάρκεια λειτουργίας χωρίς περιορισμό στον αριθμό των επειγόντων δειγμάτων
 11. Να φέρει σύστημα αναγνώρισης BAR CODE READER για αντιδραστήρια, standards, controls και δείγματα
 12. Να διαθέτει δύο διανεμητές υγρών για τις αραιώσεις των δειγμάτων και τη διανομή των αντιδραστηρίων
 13. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών μερών και σύστημα εντοπισμού βλαβών του αναλυτή
 14. Να έχει χαμηλό λειτουργικό κόστος. Να έχει μεγάλο αρχικό εύρος μέτρησης, ώστε να καλύπτει φυσιολογικές και παθολογικές τιμές με ελάχιστη ανάγκη επαναμέτρησης
 15. Να διαθέτει κυβέττες αντίδρασης – μέτρησης, οι οποίες να αυτοκαθαρίζονται και να επαναχρησιμοποιούνται. Η θερμοκρασία των κυβεττών να είναι στους 37 +/-1.5 C,
 16. Να διαθέτει ολοκληρωμένο πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου (QC), με δυνατότητα παρουσίασης μηνιαίων πινάκων των αποτελεσμάτων μέτρησης.
 17. Να συνοδεύεται από τερματικό και εκτυπωτή, τα αποτελέσματα να εκτυπώνονται ανά ασθενή και συγκεντρωτικά και να έχει σύστημα διαχείρισης δεδομένων
-

18. Να έχει δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με εξωτερικό υπολογιστή (LIS – Εργαστηρίου, HIS – Νοσοκομείου).

19. Το μηχάνημα και τα αντιδραστήρια να είναι του ίδιου οίκου.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΠΥΥ 2014	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΠΥΥ 2015
1	ΑΣΙΟ1047	IgG	990	990
2	ΑΣΙΟ1048	IgA	990	990
3	ΑΣΙΟ1072	IgM	990	990
4	ΑΣΙΟ1076	IgG1	150	150
5	ΑΣΙΟ1066	IgG2	150	150
6	ΑΣΙΟ1069	IgG3	150	150
7	ΑΣΙΟ1070	IgG4	150	150
8	ΑΣΙΟ1059	IgE	990	990
9	ΑΣΙΟ1051	C3	680	680
10	ΑΣΙΟ1052	C4	680	680
11	ΑΣΙΟ1054	Αλβουμίνη ορού/ούρων/ΕΝΥ	495	495
12	ΑΣΙΟ1054	Μικροαλβουμίνη ούρων	200	200
13	ΑΣΙΟ1057	Κ ελαφρές αλυσίδες	200	200
14	ΑΣΙΟ1058	Λ ελαφρές αλυσίδες	200	200
15	ΑΣΙΟ1062	C1 αναστολέας	100	100
16	ΑΣΙΟ1074	B2 μικροσφαιρίνη	495	495
17	ΑΣΙΟ1092	Απολιποπρωτεΐνη Α1	495	495
18	ΑΣΙΟ1093	Απολιποπρωτεΐνη Β	495	495
19	ΑΣΙΟ1095	Απολιποπρωτεΐνη Ε	300	300

20	ΑΣΙΟ1094	Λιποπρωτεΐνη (α)	495	495
21		Ρευματοειδής παράγοντας	990	990

Σύνολο εξετάσεων: 20.770

Προϋπολογισμός υποενοτήτας E1: 24.863,06 + Φ.Π.Α. = 30.830,20€ (ΠΠΥΥ 2014)

Προϋπολογισμός υποενοτήτας E1: 24.863,06 + Φ.Π.Α. = 30.830,20€ (ΠΠΥΥ 2015)

Συνολικό κόστος: 61.660,40€

• ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ E2: ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ

• ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

- **1.** Το σύστημα να είναι καινούριο (τελευταίας τεχνολογίας), αποτελούμενο από αυτοματοποιημένες μονάδες (ηλεκτροφόρησης, χρώσης – απόχρωσης – στεγνώματος, επεξεργασίας αποτελεσμάτων)
- **2.** Να υπάρχει ηχητική και οπτική ειδοποίηση για τυχόν μηνύματα των συσκευών.
- **3.** Η εναπόθεση του δείγματος να γίνεται αυτόματα με ειδικούς επιθέτες μιας χρήσεως διασφαλίζοντας την μη απώλεια κλασμάτων στα εξεταζόμενα δείγματα.
- **4.** Το δείγμα να τοποθετείται άμεσα επί του gel και χωρίς προεργασία πριν την εναπόθεση, για διασφάλιση της ποιότητας των αποτελεσμάτων
- **5.** Το δείγμα των ούρων να χρησιμοποιείται χωρίς συμπύκνωση
- **6.** Ο χρόνος διαδικασίας και επεξεργασίας του δείγματος να είναι ο μικρότερος δυνατός. Να αναφερθούν ενδεικτικοί χρόνοι προς αξιολόγηση.
- **7.** Τα προσφερόμενα κιτ αντιδραστηρίων να είναι πλήρη περιέχοντας όλα τα απαιτούμενα για την εξέταση (ταινίες, αραιωτικά, διαλύματα χρώσης – αποχρωματισμού, στυπόχαρτα κλπ). Να προσφερθούν ξεχωριστά όλα τα λοιπά κοινά αναλώσιμα που απαιτεί το σύστημα.
- **8.** Να διαθέτει αντιδραστήρια της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας σε πλήρεις συσκευασίες με όλα τα απαραίτητα για την πραγματοποίηση των εξετάσεων και για όλες τις ανωτέρω εξετάσεις. Επίσης να διαθέτει controls (εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος) της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας για όλες τις εξετάσεις (απαραίτητη προϋπόθεση).
- **9.** Το σύστημα να συνοδεύεται από Ηλεκτρονικό Υπολογιστή με όλα τα παρελκόμενα, scanner υψηλής ανάλυσης και ισχυρό λογισμικό επεξεργασίας των αποτελεσμάτων σε περιβάλλον Windows.
- **10.** Το λογισμικό επεξεργασίας των αποτελεσμάτων να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλα τα gel του συστήματος, να διαθέτει διαγράμματα ποιοτικού ελέγχου και να δίνει τη δυνατότητα στον χειριστή να επεξεργαστεί πλήρως την εικόνα του gel. Να έχει την δυνατότητα αποθήκευσης αποτελεσμάτων ασθενών και εύκολης αναζήτησής τους, να δίνει αναφορές αποτελεσμάτων ασθενών πλήρως προσαρμοσμένες στις ανάγκες και τις απαιτήσεις του εργαστηρίου, να έχει την δυνατότητα να συμπεριλαμβάνει σχόλια αποτελεσμάτων στις αναφορές ασθενών, να μπορεί συμπεριλάβει εικόνες ανοσοκαθήλωσης σε αναφορές ηλεκτροφόρησης πρωτεϊνών και να έχει τη δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με LIS.
- **11.** Ο προμηθευτής να διαθέτει αποδεδειγμένα τμήματα τεχνικής υποστήριξης (service) για την άμεση επίλυση τεχνικών προβλημάτων στο μικρότερο δυνατό διάστημα, καθώς επίσης και τμήμα επιστημονικής υποστήριξης που θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών αλλά και την πλήρη υποστήριξη του συστήματος
- **12.** Να είναι μικρών διαστάσεων, επιτραπέζιο και να λειτουργεί στα 220-230Volt και 50-60Hertz.
- **13.** Να διαθέτει CE MARK, καθώς επίσης να δοθεί κατάλογος αντίστοιχων εγκατεστημένων μηχανημάτων.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
1	ΑΣΙΟ1008	Ηλεκτροφόρηση (SP 24)	715
2	ΑΣΙΟ1009	Ανοσοκαθήλωση ορού (IEF)	160
3	ΑΣΙΟ1009	Ανοσοκαθήλωση ούρων (IEF)	40
4	ΑΣΙΟ1111	Ανοσοκαθήλωση ENY	50

Σύνολο εξετάσεων υποενότητας E2: 1.930

Πρόπολογισμός υποενότητας E2: 6.546,77 + Φ.Π.Α. – 16.236,00€

ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ E3: ΜΕΘΟΔΟΣ ELISA

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ELISA

1. Να είναι πλήρως αυτόματος, σύγχρονης τεχνολογίας και κατασκευής, κατάλληλος για εξετάσεις ELISA

2. Να είναι ενιαία μονάδα, δηλαδή να περιλαμβάνει σύστημα έκπλυσης, επώασης, φωτομέτρησης και την υπολογιστική μονάδα.

3. Οι εξετάσεις να εκτελούνται πλήρως αυτοματοποιημένα από την εισαγωγή των δειγμάτων μέχρι την εξαγωγή των αποτελεσμάτων. Ο αναλυτής να εκτελεί αυτόματα τις αραιώσεις, τα πλυσίματα, τις επώσεις και τις φωτομετρήσεις των δειγμάτων.

4. Να δέχεται πλάκες ELISA σε κάθε κύκλο λειτουργίας

5. Να εκτελεί ταυτόχρονα έως 8 διαφορετικές εξετάσεις

6. Να διαθέτει ανιχνευτές στάθμης όλων των αντιδραστηρίων, ορών, controls και standards

7. Να διαθέτει αυτόματα πλενόμενο μεταλλικό ρύγχος για τις αραιώσεις όλων των ορών και αντιδραστηρίων ώστε να επιτυγχάνεται χαμηλό κόστος αναλωσίμων

8. Να εκτελεί α) μεγάλο εύρος αυτοάνοσων και β) αλλεργία: Total IgE, Specific IgE, Specific IgG4 και Specific IgG.

9. Να διαθέτει μεγάλο εύρος μέτρησης αλλεργιογόνων, τουλάχιστον 1000, καθώς και ομάδες αλλεργιογόνων (μικτά) και μεγάλο εύρος φαρμάκων. Να κατατεθεί κατάλογος των αλλεργιογόνων.

10. Η καμπύλη βαθμονόμησης να έχει διάρκεια τουλάχιστον ένα μήνα

11. Ο αναλυτής να διαθέτει εξελιγμένο Η/Υ που να λειτουργεί σε περιβάλλον windows οθόνη και εκτυπωτή.

12. Το λογισμικό του συστήματος να διαθέτει:

A. πρόγραμμα διαχείρισης δεδομένων με δυνατότητα αρχειοθέτησης και αποθήκευσης

B. Ποιοτικό έλεγχο (QC)

C. Αρχείο αποθήκης ώστε να γίνεται έλεγχος των ποσοτήτων αλλεργιογόνων και των αντιδραστηρίων

13. Η εκτύπωση να γίνεται ανά ασθενή με πλήρη στοιχεία και με τις φυσιολογικές τιμές ανά εξέταση.

14. Τα αντιδραστήρια, controls και standards να είναι του ίδιου οίκου με τον αναλυτή ώστε να είναι απόλυτα συμβατά και να εξασφαλίζεται η ποιότητα και η αξιοπιστία των αποτελεσμάτων. Να επισυναφθεί βεβαίωση του οίκου κατασκευής του αναλυτή.

15. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσεως.

16. Να κατατεθούν πιστοποιητικά ποιότητας του οίκου κατασκευής

17. Όλες οι παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές να τεκμηριώνονται με παραπομπές σε έγγραφο υλικό, γραφικές παραστάσεις, δημοσιευμένη βιβλιογραφία, prospectus και κατάλληλα πιστοποιητικά

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΣΙ	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
1	ΑΣΙΟ1006	ENA sceening	380
2	ΑΣΙΟ1006	Ds DNA	95
3	ΑΣΙΟ1006	ANA	95
4	ΑΣΙΟ1006	ACA IgG	570
5	ΑΣΙΟ1006	ACA IgM	570
6	ΑΣΙΟ1006	ACA IgA	95
7	ΑΣΙΟ1006	β2GPI IgG	285
8	ΑΣΙΟ1006	β2GPI IgM	285
9	ΑΣΙΟ1006	β2GPI IgA	95
10	ΑΣΙΟ1006	ENA profile	
11	ΑΣΙΟ1006	Sc1 70	95
12	ΑΣΙΟ1006	SSA	95
13	ΑΣΙΟ1006	SSB	95
14	ΑΣΙΟ1006	Jo-1	95
15	ΑΣΙΟ1006	Sm	95
16	ΑΣΙΟ1006	Sm/RNP	95
17	ΑΣΙΟ1006	GBM	95
18	ΑΣΙΟ1006	IgE SPECIFIC	200

17. Όλες οι παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές να τεκμηριώνονται με παραπομπές σε έγγραφο υλικό, γραφικές παραστάσεις, δημοσιευμένη αλληλογραφία, prospectus και κατάλληλα πιστοποιητικά. -

Σύνολο εξετάσεων: 6.670

Προϋπολογισμός υποενοτήτας Ε3: 39.252,92€

ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Ε4: ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΗ ELISA

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΜΙΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ELISA.

1. Να είναι ανοικτό σύστημα συνεχούς φόρτωσης
2. Να διαθέτει τουλάχιστον 180 θέσεις για την τοποθέτηση δειγμάτων σε σωληνάρια διαμέτρου 11-16mm
3. Να έχει δυνατότητα διαχείρισης έως 7 πλάκες μικροτιτλοδότησης
4. Να έχει τη δυνατότητα προσαρμογής σε οποιοδήποτε πλάκα μικροτιτλοδότησης (π.χ. 24, 48 wells κ.α.)
5. Να έχει δυνατότητα ανεξάρτητης επώασης έως 4 πλάκες ταυτόχρονα σε θερμοκρασία έως 45° C
6. Να έχει δυνατότητα εκτέλεσης έως 12 διαφορετικά πρωτόκολλα ανά τρέξιμο στη ίδια πλάκα
7. Να έχει δυνατότητα ανεξάρτητης ανακίνησης των πλακών τιτλοδότησης.
8. Να έχει δυνατότητα διαδοχικών αραιώσεων σε διαφορετικά δείγματα
9. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης στάθμης αντιδραστηρίων
10. Να χρησιμοποιεί απ' ευθείας τα μπουκαλάκια οποιωνδήποτε αντιδραστηρίων χωρίς να γίνονται μεταγίσεις σε άλλα μπουκαλάκια ή σωληνάρια
11. Να διαθέτει ειδικό πρόγραμμα πλοήγησης για την τοποθέτηση όλων των αντιδραστηρίων κάθε εξέτασης, καθώς και των δειγμάτων, των ορών ελέγχου και των βαθμονομητών
12. Το ίδιο πρόγραμμα πλοήγησης να καθοδηγεί αναλυτικά τον χρήστη και στη λειτουργία των προ-αραιώσεων.
13. Ο διαμοιρασμός δειγμάτων, βαθμονομητών, και ορών ελέγχου να γίνεται με αγωγή tips των 300μ ενώ των αντιδραστηρίων με αγωγή tips των 1100μ τα οποία να απορρίπτονται για την αποφυγή επιμολύνσεων για την βελτιστοποίηση των αποτελεσμάτων
14. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης πηγμάτων και εξουδετέρωσης φυσαλίδων με την χρήση αγωγίμων tips
15. Να έχει δυνατότητα διαχείρισης έως 4 διαφορετικά buffers για την έκπλυση των πλακών με δυνατότητα αναγνώρισης του υπολειπόμενου όγκου εντός των δοχείων των υγρών έκπλυσης.
16. Να διαθέτει 8 ρύγχη για την έκπλυση
17. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης του όγκου έκπλυσης ανά πηγαδάκι 200-2500μl και της πίεσης με δυνατότητα προγραμματισμού έως 9 κύκλους έκπλυσης ανά τρέξιμο
18. Να διαθέτει 6 βασικά οπτικά φίλτρα στα 405nm, 450nm, 492nm, 550nm, 600nm, 630nm
19. Να έχει δυνατότητα προσθήκης δύο επιπλέον φίλτρων επιλογής στα 400-700nm.
20. Η οπτική μονάδα να διαθέτει 8 οπτικά κανάλια να διαθέτει μία λάμπα και για τη μεταφορά του φωτός να χρησιμοποιεί οπτικές ίνες.
21. Η οπτική μονάδα να διαθέτει εύρος φωτομέτρησης από -0.100 έως 3000Abs και μπορεί να εκτελέσει του εξής τύπους εξετάσεων: Absorbance, Concentration, multiple point calibration, regression, cut-off κ.α. Να έχει τη δυνατότητα υπολογισμού της καμπύλης με διάφορους τρόπους και συναρτήσεις (linear regression, cubic spline, 4 parameter, % absorbance κ.α.)
22. Η ανάγνωση OD σε ολόκληρη πλάκα 96 θέσεων να διαρκεί λιγότερο από 15sec
23. Να υπάρχει δυνατότητα αναβάθμισης του συστήματος για την ανάλυση παραμέτρων με την μέθοδο της χημειοφωταύγειας (chemiluminescence)
24. Να έχει δυνατότητα χρήσης BARCODE για την καταχώρηση στοιχείων των δειγμάτων ενώ να υπάρχει και δυνατότητα αναγνώρισης με barcode και των αντιδραστηρίων
25. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό με εξελιγμένη λειτουργία διαχείρισης χρόνου (time management) φιλικό προς το χρήστη με πλήρες πρόγραμμα πλοήγησης και παρακολούθησης όλων των λειτουργιών του συστήματος σε αμφίδρομη επικοινωνία πραγματικού χρόνου

26. Να έχει δυνατότητα παρακολούθησης της πορείας των εξετάσεων, της διαθεσιμότητας των αντιδραστηρίων και της θερμοκρασίας επώασης σε πραγματικό χρόνο εξασφαλίζοντας την πλήρη καταγραφή όλων των διεργασιών για την σωστή ποιοτική ανάλυση.
27. Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου με διαφορετικές μεθόδους ποιοτικής ανάλυσης QA (Levy Jennings plot, SD, CV, Standard Error, mean, 3sd range, κ.α.)
28. Να έχει δυνατότητα χρήσης εξίσωσης για τον υπολογισμό του Cut-off σε ποιοτικές εξετάσεις
29. Να έχει δυνατότητα υπολογισμού και αποτύπωσης της καμπύλης σε ποσοτικές εξετάσεις
30. Να διαθέτει αρχείο αποτελεσμάτων (μέχρι 20000 στο σκληρό δίσκο) ανά κύκλο εργασίας και ανά καρτέλα ασθενούς
31. Να έχει δυνατότητα επαναυπολογισμού των ήδη αποθηκευμένων αποτελεσμάτων εφόσον αλλάξει ο τρόπος υπολογισμού της καμπύλης ή κάποιο κατώφλιο.
32. Λειτουργία σε περιβάλλον Windows
33. Να διαθέτει έξοδο RS 232 (για σύνδεση με το σύστημα μηχανογράφησης του νοσοκομείου με την χρήση ASTM protocol
34. Να συνοδεύεται από Η/Υ και σταθεροποίηση τάσης UPS
35. Να φέρει έγκριση κυκλοφορίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση (CE MARK)
36. Να φέρει πιστοποιητικό καταλληλότητας για Electromagnetic Emission
37. Η εταιρεία να διαθέτει εξουσιοδοτημένο SERVICE
38. Η ανταπόκριση σε κλήση του εργαστηρίου για οποιοδήποτε πρόβλημα να γίνεται μέσα σε 24 ώρες
39. Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
1	ΑΣΙΟ1006	Anti-TPO	2675
2	ΑΣΙΟ1006	Anti-TG	2675
3	ΑΣΙΟ1006	MPO (p-ANCA)	288
4	ΑΣΙΟ1006	PR3 (c-ANCA)	288
5	ΑΣΙΟ1006	Anti-Insulin	96
6	ΑΣΙΟ1006	Proinsulin	96
7	ΑΣΙΟ1006	C- πεπτίδιο	96
8	ΑΣΙΟ1006	CH50	190
9	ΑΣΙΟ1006	Anti-CCP	380
10	ΑΣΙΟ1006	Htg (Thyreoglobulin)	380

Σύνολο εξετάσεων υποενότητας E4: 14.328

Προϋπολογισμός υποενότητας E4: 19.746,74 + Φ.Π.Α. = 48.971,92€

ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Ε5. ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΗΤΗ ΡΟΗΣ

1. Ο Κυτταρομετρητής να είναι πρόσφατης τεχνολογίας
2. Να διαθέτει διάταξη αερόψυκτου Laser ιόντων Αργού (488nm)
3. Να μπορεί να αναλύσει 5 φθορισμούς ταυτόχρονα με ένα Laser για ταχύτερη ανάλυση δειγμάτων
4. Να διαθέτει γωνίες συλλογής ευθύγραμμης σκέδασης 1-8° και 1-18° για μεγαλύτερη ευελιξία κατά τις εφαρμογές και για να επιτυγχάνεται σαφής διαχωρισμός κυτταρικών πληθυσμών, όπως αιμοπεταλίων, debris σε σχέση με λευκοκύτταρα, ανεξάρτητα από τα λυτικά αντιδραστήρια που χρησιμοποιούνται και επιδρούν στη μορφολογία των κυττάρων.
5. Οι φωτοπολλαπλασιαστές που αντιστοιχούν στα σήματα φθορισμού να έχουν φασματική ευαισθησία 185 έως 900nm ώστε να είναι ισοδύναμοι ανιχνευτές για όλες τις φθορίζουσες χρωστικές που χρησιμοποιούνται κα με υψηλή ευαισθησία στο φάσμα βαθύ κόκκινου (far red)
6. Να έχει δυνατότητα ψηφιακής επεξεργασίας των λογαριθμικών σημάτων 20bit σε όλο το δυναμικό ερύος των φωτοπολλαπλασιαστών για απόλυτη γραμμικότητα και ακρίβεια Υψηλή ψηφιακή επεξεργασία (20 bit και άνω) έχει ως αποτέλεσμα μεγαλύτερη ακρίβεια και ευαισθησία καθώς αυξάνεται ο αριθμός των διαθέσιμων καναλιών και τα σφάλματα της μέτρησης περιορίζονται σε <1% κατά την ανάλυση
8. Να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη πολλαπλών θέσεων, με τον οποίο να είναι δυνατή η ανάδευση τύπου vortex για κάθε σωληνάριο πριν την ανάλυση.
9. Να διαθέτει σύστημα barcode για αναγνώριση των σωληναρίων των δειγμάτων και του φορέα των δειγμάτων (αυτόματου δειγματολήπτη) για αποφυγή λαθών
10. Να είναι εύκολη η αλλαγή των φίλτρων από τους χρήστες.
11. Να έχει δυνατότητα μέτρησης απόλυτου αριθμού με δύο τρόπους: μέσω δεδομένων αιματολογικού αναλυτή κα με πρότυπα σφαιρίδια ώστε στα πλαίσια του εργαστηριακού ποιοτικού ελέγχου να επιτυγχάνεται διασαύρωση των αποτελεσμάτων τόσο του αιματολογικού αναλυτή όσο και του κυτταρομετρητή ροής.
12. Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της αντιστάθμισης των φθορισμών (compensation), τόσο κατά τη διάρκεια της λήψης δεδομένων όσο και κατά την ανάλυση των αποθηκευμένων αρχείων.
13. Να μπορεί να κάνει διόρθωση της αντιστάθμισης των φθορισμών αυτόματα δηλαδή σε αποθηκευμένα αρχεία που αντιστοιχούν σε panel.
14. Να διαθέτει πρόγραμμα για αυτόματη προτυποποίηση σε όλες τις εφαρμογές
15. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από αυτόματο σύστημα προετοιμασίας δειγμάτων που να μπορεί ταυτόχρονα να λύνει, σταθεροποιεί και μονιμοποιεί 80 τουλάχιστον δείγματα την ώρα για ταχύτητα και παραγωγικότητα στην εργαστηριακή ανάλυση και ελαχιστοποίηση της συμμετοχής ανθρώπινου παράγοντα για αποφυγή σφαλμάτων και επιμολύνσεων αλλά και χρονοβόρων εργαστηριακών μεθόδων όπως η φυγοκέντρηση πο αυξάνουν την πιθανότητα σφαλμάτων.
16. Να διαθέτει λογισμικό σύστημα για περιβάλλον WINDOWS για πλήρη συμβατότητα του MS Office κατά τις εφαρμογές
17. Να είναι δυνατή η αυτόματη ανάκληση των αρχείων και από χρήστες δικτύου.
18. Να υπάρχει δυνατότητα καταγραφής μέσω του λογισμικού των εργασιών συντήρησης ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα των αποτελεσμάτων.
19. Να αναφερθούν οι δυνατότητες στατιστικής ανάλυσης ιστογραμμάτων
20. Να έχει κατ' επιλογή του χρήστη τη δυνατότητα καλύτερης οπτικής απεικόνισης ασθενών σημάτων φθορισμού κατά τη διάρκεια της λήψης δεδομένων χωρίς να απαιτείται η ενίσχυση των φωτοπολλαπλασιαστών
21. Να είναι δυνατή η αποθήκευση αποτελεσμάτων σε αρχεία PDF.
22. Να μπορεί ο χρήστης να δημιουργεί panel ανάλυσης και να εκτυπώνονται αυτόματα προεπιλεγμένα αποτελέσματα (report) ασθενών ανά panel στο οποίο να περιλαμβάνονται και στικτογράμματα από τα σχετικά. Επίσης να υπάρχει η δυνατότητα να εξάγονται τα αποτελέσματα σε μορφή Excel και PDF.
23. Να διαθέτει πλήρες πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας αποτελεσμάτων με διαγράμματα Levey – Jennings.
24. Το λογισμικό να διαθέτει βάση δεδομένων με δυνατότητα αποθήκευσης και επανεγκατάστασης αρχείων QC και report.

25. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τον προσφερόμενο αναλυτή.

26. Τα λειτουργικά αντιδραστήρια (υγρό περιροής (sheath), απορρυπαντικό αντιδραστήρια ποιοτικού ελέγχου) του αναλυτή να διαθέτουν CE σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 98/79/CE.

27. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης όπου θα απαντώνται μία προς μία οι προδιαγραφές και να τεκμηριώνονται με παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια ή prospectus του κατασκευαστή.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
1	ΑΣΙΟ1115	CD3-FITC/CD4-RD1	595
2	ΑΣΙΟ1117	CD3-FITC/CD8-RD1	550
3	ΑΣΙΟ1114	IgG1-FITC/IgG1-RD1	395
4		CD19-FITC/CD2-RD1	395
5	ΑΣΙΟ1118	CD3-FITC/CD (16+56)-PE	395
6	ΑΣΙΟ1113	CD45-PC5	795
7	ΑΣΙΟ1120	Προσδιορισμός του απόλυτου αριθμού με σφαιρίδια latex	990

Σύνολο εξετάσεων υποενότητας E5: 8.230

Προϋπολογισμός υποενότητας E5: 153.875,46€

ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΤ – ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΛΕΥΚΩΜΑΤΙΝΗΣ

Αναλυτής για τον άμεσο προσδιορισμό:

A) Της συγκέντρωσης της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης A1C επί της % (χωρίς περαιτέρω υπολογισμούς) σε δείγμα ολικού αίματος (τριχοειδικό / φλεβικό).

B) Της μικρολευκωματίνης, της κρεατινίνης και του κλάσματος αυτών. Μικρολευκωματίνη / κρεατινίνη σε τυχαίο δείγμα ούρων και σε δείγμα 24ώρου.

1. Ο αιτούμενος όγκος δείγματος (αίμα – ούρα) να είναι όσο το δυνατό μικρότερος.
2. Δυνατότητα βαθμονόμησης του αναλυτή για τις συγκεκριμένες εξετάσεις και αποθήκευση έως τιμές βαθμονόμησης.
3. Αυτόματη καταχώρηση αποτελεσμάτων μετρήσεων στη μνήμη του αναλυτή
4. Αυτόματη καταχώρηση αποτελεσμάτων ποιοτικού ελέγχου στη μνήμη του αναλυτή χωριστά.
5. Δυνατότητα σύνδεσης σε εξωτερικό υπολογιστή και εκτυπωτή.
6. Απλή λειτουργία, χωρίς να απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό και ελάχιστος χρόνος εκπαίδευσης.
7. Έτοιμα αντιδραστήρια για άμεση χρήση (χωρίς προετοιμασία) για την μέτρηση της γλυκοζυλιωμένης αιμοσφαιρίνης και της μικρολευκωματίνης χωριστά.

8. Τα αντιδραστήρια είναι συσκευασμένα ατομικά σε ειδικό περιτύλιγμα αεροστεγώς, έτοιμα προς χρήση και περιλαμβάνουν μιας χρήσης δειγματολήπτες αίματος και ούρων.

Η συσκευασία να μεταφέρεται πολύ εύκολα και να καταλαμβάνει μικρό χώρο.

ΠΠΥΥ2014

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α.
1	ΑΣΤ01001	ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	4000	21.824,00
2	ΑΣΤ01002	ΜΙΚΡΟΑΛΒΟΥΜΙΝΗ ΟΥΡΩΝ	500	3.058,646
		ΣΥΝΟΛΑ	4.500	24.882,646

ΠΠΥΥ 2015

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ Φ.Π.Α.
1	ΑΣΤ01001	ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	4000	21.824,00
2	ΑΣΤ01002	ΜΙΚΡΟΑΛΒΟΥΜΙΝΗ ΟΥΡΩΝ	500	3.058,646
		ΣΥΝΟΛΑ	4.500	24.882,646

Σύνολο εξετάσεων ενότητας ΣΤ: 9.000

Συνολικός προϋπολογισμός ενότητας ΣΤ: 49.765,29€

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ-**Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης**

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις οριζόμενες ελάχιστες προδιαγραφές-απαιτήσεις και τους όρους της Διακήρυξης που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης.

Απαιτείται, η συνυποβολή Φύλλου Συμμόρφωσης (Υπόδειγμα Πίνακα Ι, παρακάτω)

Προκειμένου να τεκμηριωθεί η συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης θα πρέπει να συμπληρωθεί, και να υποβληθεί ηλεκτρονικά και ψηφιακά υπογεγραμμένος, από τον υποψήφιο προμηθευτή/ανάδοχο σχετικός «Πίνακας Συμμόρφωσης» συμπληρωμένος σύμφωνα με τις παρακάτω επεξηγήσεις και οδηγίες τις οποίες ο υποψήφιος είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει.

Ο Πίνακας Συμμόρφωσης να διαθέτει την εξής μορφή:

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ					
A/A	ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ (ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ)	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.	π.χ ΑΣΙΟ1054- ΜΙΚΡΟΑΛΒΟΥΜΙΝΗ ΟΡΥΩΝ κ.λ.π	Αντιγραφή Ζητούμενης Τεχνικής Προδιαγραφής του Είδους από τη Διακήρυξη όπως αυτές διατυπώνονται στα Παράρτημα ΙΙ της παρούσας	ΝΑΙ	Αναλυτική Περιγραφή Τεχνικής Προδιαγραφής του Προσφερόμενου Είδους από τον Υποψήφιο Προμηθευτή/Ανάδοχο	παραπομπή στη σχετική σελίδα της τεχνικής προσφοράς του με αναφορά στο συγκεκριμένο προσφερόμενο κωδικό εμπορίου που αντιστοιχεί στον κωδικό της Διακήρυξης και σε τυχόν ενημερωτικά φυλλάδια

1. Στη στήλη «Απαίτηση» αντιγράφονται οι ζητούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές των Ειδών από τη Διακήρυξη.
2. Στη στήλη «Απάντηση» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου Προμηθευτή που έχει τη μορφή ΝΑΙ / ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).
3. Στη στήλη «Προσφορά Υποψήφιου Προμηθευτή» περιγράφεται αναλυτικά η Τεχνική Προδιαγραφή του προσφερόμενου είδους από τον υποψήφιο Προμηθευτή.
4. Στη στήλη «Παραπομπή» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στην τεχνική προσφορά, σε αντίστοιχο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή ή αναλυτική τεχνική περιγραφή του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης, υποστήριξης και εκπαίδευσης κλπ. που θα παρατεθούν στο παράρτημα. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση και οι παραπομπές να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (πχ. Τεχνική Προσφορά / Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4 κλπ).
5. Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του πίνακα συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (πχ. Προδ. 1.1.4.2).
6. Η επιτροπή αξιολόγησης θα αξιολογήσει κατά την κρίση της τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους προμηθευτές στοιχεία κατά τη διαδικασία τεχνικής αξιολόγησης των προσφερόμενων υπηρεσιών/εξοπλισμού/ειδών.
7. Η μη συμμόρφωση με τα παραπάνω (πχ μη αναφορά, ασαφής ή εσφαλμένη αναφορά) μπορεί να επιφέρει την ποινή του αποκλεισμού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Ειδικό Όροι-

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να φέρουν σήμανση πιστότητας CE. Οι συμμετέχοντες συνυποβάλλουν υποχρεωτικά μαζί με την τεχνική τους προσφορά πιστοποιητικά κοινοποιημένων Οργανισμών, δηλώσεις συμμόρφωσης, από τα οποία πιστοποιείται η απόλυτη καταλληλότητα και ασφάλεια των προσφερομένων ειδών για τη χρήση για την οποία προορίζονται και γενικά η συμμόρφωση του κατασκευαστή προς τις διατάξεις της κοινοτικής οδηγίας 93/42/ΕΟΚ για ιατροτεχνολογικά προϊόντα ή της υπ' αριθ. ΔΥ8δ/130648/30.09.2009 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2198/Β/02.10.2009) με την οποία εναρμονίσθηκε η ελληνική νομοθεσία προς την πιο πάνω οδηγία.

Οι εταιρείες των υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικών προϊόντων πρέπει να είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις της αριθ. ΔΥ8δ/1348/04 (ΦΕΚ 32/Β/16.01.04) Υπουργικής απόφασης 'Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής Ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Τα προσφερόμενα προϊόντα όταν απαιτείται να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους νόμους της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας και να πληρούν, όπου επιβάλλεται, τις προϋποθέσεις κυκλοφορίας που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία (άδεια από Ε.Ο.Φ., ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΚΡΑΤΟΥΣ κ.λπ.).

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα Prospectus, όταν αυτά ζητούνται από το Παράρτημα II των Τεχνικών Προδιαγραφών της Διακήρυξης, 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 και πρέπει να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Λειτουργικά – Φυσικά Χαρακτηριστικά – Ιδιότητες

Τα υπό προμήθεια αντιδραστήρια θα πρέπει να πληρούν της παρακάτω όρους:

1. να ανταποκρίνονται πλήρως στις ανάγκες της υπηρεσίας
2. να συνοδεύονται από σαφείς οδηγίες χρήσεως
3. να έχουν κατά το δυνατό μακρύ χρόνο λήξης
4. να συνοδεύονται υποχρεωτικά από πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, όπου προβλέπεται
5. να έχουν κατάλληλη συσκευασία.

Ιδιαίτερες Απαιτήσεις

Α) Το προϊόν θα πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής και κατά την ημερομηνία παράδοσης δεν θα πρέπει να έχει παρέλθει χρόνος περισσότερος από το 1/3 της συνολικής διάρκειας ζωής του.

Β) Σε περίπτωση που θα παρατηρηθεί αλλοίωση του προϊόντος προ της λήξεως του και ενώ έχουν τηρηθεί οι προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή συνθήκες συντηρήσεως του, ο προμηθευτής υποχρεούνται στην αντικατάσταση της αλλοιωθείσας ποσότητας.

Γ) Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε δειγματοληπτικό έλεγχο με εργαστηριακά δεδομένα, όλων των παρτίδων και προϊόντων, τόσο κατά την παραλαβή, όσο και κατά τη διάρκεια της χρήσεως, μετά από σχετική αναφορά Διευθυντή του Εργαστηρίου, αρκούντως τεκμηριωμένη.

Δ) Όλα τα υπό προμήθεια αντιδραστήρια θα αξιολογηθούν κατά την διαδικασία της προμήθειας, και θα ελέγχονται κατά τη διαδικασία παραλαβής.

Ε) Για όλα τα υπό προμήθεια αντιδραστήρια να αναφέρεται η τυπική απόκλιση (SD) και ο συντελεστής διακύμανσης (C.V.), των φυσιολογικών τιμών.

Δυνατότητα Συντήρησης των Διατιθέμενων Μηχανημάτων

Κάθε προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει τα παρακάτω έντυπα και πιστοποιητικά μαζί με την προσφορά του .

1. Βεβαίωση του Οίκου Κατασκευής του μηχανήματος 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 δε θα επηρεάσουν την 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 κλπ) και ότι τα στελέχη της έχουν εκπαιδευτεί στα εργοστάσια του Οίκου Κατασκευής. Αποδεικτικά ως προς την εκπαίδευση και τη διάρκεια θα συνυποβληθούν με τη βεβαίωση.
3. Κατάθεση στοιχείων με την υψηλή επαναληψιμότητα του μηχανήματος, τεκμηριωμένη με πιστοποιητικά και γραφικές παραστάσεις από τον Οίκο Κατασκευής.
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. Σε περίπτωση που ο μειοδότης του παρόντος διαγωνισμού ανακηρυχθεί μειοδότης και για τον επόμενο διαγωνισμό, υποχρεούνται στην αντικατάσταση των αναλυτών, εφόσον αυτοί υπερβαίνουν την τετραετία από την ημερομηνία κατασκευής τους.
7. Σε περίπτωση που ο μειοδότης του παρόντος διαγωνισμού δεν είναι μειοδότης και για τον επόμενο διαγωνισμό υποχρεούνται στην απόσυρση των αναλυτών με δική του ευθύνη και δαπάνη μεταφοράς την ημερομηνία που θα ορισθεί από το αρμόδιο όργανο του Νοσοκομείου.
8. Συμμόρφωση CE σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας 89/336/ΕΟΚ και για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (κοινή Υπουργική Απόφαση 94649/8682/93), πιστοποιητικό ελεύθερης κυκλοφορίας από την αρμόδια Αρχή της χώρας παραγωγής.
9. Οποιαδήποτε απόκλιση από τις παρακάτω απαιτήσεις αποτελεί αιτία απόρριψης της προσφοράς.

10. Περιγραφή του μηχανήματος που θα προσδιορίζει ακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας και στην Ελληνική. Τυχόν ασήμαντες παρεκκλίσεις από τα καθοριζόμενα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά μπορούν να γίνουν αποδεκτές από την Επιτροπή Αξιολόγησης, εφόσον δεν είναι αντίθετες ή δεν υστερούν ως προς τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας, αλλά και τις συμπληρώνουν προς το καλύτερο. Η Επιτροπή Αξιολόγησης δύναται κατά την κρίση της, να ζητήσει από τον προμηθετή τυχόν διευκρινίσεις επί των αναγραφόμενων στην προσφορά του, συμπληρωματικά στοιχεία για την πληρέστερη διαπίστωση των τεχνικών χαρακτηριστικών και δυνατοτήτων της συσκευής ή και ακόμη την επίδειξη σε λειτουργία της συσκευής, χωρίς καμία απαίτηση του προμηθευτή.

11. Διαφημιστικό βιβλιάριο ή φυλλάδιο της εταιρείας (PROSPECTUS) για το συγκεκριμένο σύστημα που θα περιέχει τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά του.

12. Έγγραφο δήλωση του προμηθευτή ότι θα προσκομίσει το μηχάνημα σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

13. Έγγραφο δήλωση ότι εγγυάται την καλή λειτουργία του συστήματος ή μηχανήματος για το χρονικό διάστημα της Σύμβασης, όπως αναφέρεται στη παράγραφο.

14. Έγγραφο δήλωση 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.

15. Έγγραφο εγγύηση – δήλωση για την δυνατότητα υποστήριξης του μηχανήματος.'

Έλεγχος Ποιότητας – Όροι Αποδοχής

1) Τα υπό προμήθεια αντιδραστήρια πρέπει να πληρούν όλους τους όρους της διακήρυξης, να είναι σε ΚΙΤ ή σε επιμέρους συσκευασίες με μακρύ χρόνο λήξης καθώς και τα απαιτούμενα αναλώσιμα

2) Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να παραδώσει, τα παρακάτω, τα οποία πρέπει να συνοδεύουν το διατιθέμενο μηχάνημα:

- 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 σε αυτό το χρονικό διάστημα, ο προμηθευτής υποχρεώνεται να επισκευάζει ή να αντικαθιστά το οποιοδήποτε εξάρτημα ή μέρος του, ή και ολόκληρο το σύστημα (μηχάνημα, όργανο, συσκευή) χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

- Υπ' όψιν ότι:

Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα, αρχίζει από την 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 δύο (2) ώρες κάθε φορά και τις τριακόσιες εξήντα (360) ώρες ετησίως. Ο προμηθευτής οφείλει για τις εξετάσεις που έχουν επείγον χαρακτήρα και για το διάστημα που το μηχάνημα θα μείνει εκτός λειτουργίας (μέγιστο 2

ώρες) να έχει μεριμνήσει για την κάλυψη των επειγόντων περιστατικών (εφεδρικός αναλυτής, συντήρηση τυχόν υπαρχόντων αναλυτών ή άλλος τρόπος). Ο προμηθευτής υποχρεούνται να παραχωρεί και δεύτερη μονάδα (εφεδρικό μηχάνημα), ικανό να καλύψει τις ανάγκες του φορέα σε περίπτωση βλάβης που συνεχίζεται η αντικατάσταση του κύριου μηχανήματος. Επίσης υποχρεούται σε αντικατάσταση του μηχανήματος (αναλυτή) σε περίπτωση κυκλοφορίας μηχανήματος νέας τεχνολογίας κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Ο τρόπος που προτείνει ο προμηθευτής για την αντιμετώπιση των επειγόντων περιστατικών σε περίπτωση βλάβης πρέπει να περιγραφεί σαφώς.

Τα κύρια μηχανήματα τα οποία η προμηθεύτρια εταιρεία θα εγκαταστήσει στο Νοσοκομείο θα πρέπει να είναι κατασκευής της τελευταίας διετίας, σύγχρονης τεχνολογίας, πιστοποιημένα, χωρίς πραγματικά ή νομικά ελαττώματα με όλες τις ιδιότητες που συμφωνήθηκαν.

Τα εφεδρικά μηχανήματα μπορούν να είναι ελαφρώς μεταχειρισμέν, πιστοποιημένα, χωρίς πραγματικά ή νομικά ελαττώματα με όλες τις ιδιότητες που συμφωνήθηκαν.

- Έγγραφη δήλωση του προμηθευτή ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση μεταφοράς και εγκατάστασης των αναλυτών με δική του ευθύνη και δαπάνη καθώς και εκπαίδευσης του προσωπικού του Νοσοκομείου πάνω στη λειτουργία του μηχανήματος, οργάνου ή συσκευής, χωρίς την επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

3) ΕΛΕΓΧΟΙ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ. Ο μακροσκοπικός έλεγχος των αντιδραστηρίων και του διατιθέμενου μηχανήματος γίνεται από την αρμόδια επιτροπή ελέγχου και παρακολούθησης σε κάθε παράδοση και θα αποσκοπεί στην διαπίστωση:

- της καλής καταστάσεως από άποψη εμφανίσεως, πληρότητας, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθοράς.
- της συμφωνίας των χαρακτηριστικών στοιχείων του είδους με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα καθώς και των τελικών όρων και συμφωνιών που περιλαμβάνονται στη σύμβαση.
- της ύπαρξης των εγγράφων και εντύπων που αναφέρονται στις πιο πάνω παραγράφους.
- την παράδοση εγχειριδίου χρήσεως για κάθε αναλυτή στην Ελληνική.

4) πριν γίνει ο έλεγχος των παραπάνω, από την επιτροπή παραλαβής, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέσει ειδικό ή ειδικούς τεχνικούς και θα παραμείνουν στην διάθεση της επιτροπής για επίδειξη και εξηγήσεις πάνω στον χειρισμό, τη λειτουργία και τη θεωρία του υπό προμήθεια συστήματος. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι από μία (1) ημέρα έως και έξι (6) το περισσότερο, ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής, χωρίς οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

5) Πριν γίνει η παραλαβή του διατιθέμενου μηχανήματος θα πρέπει να δοκιμαστεί σε δουλειά ρουτίνας για τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες ίσως περισσότερο αν απαιτηθεί από την Υπηρεσία.

6) Ο αριθμός των παραχωρούμενων από τον προμηθευτή αναλυτών στο Νοσοκομείο πρέπει να ανταποκρίνεται στις ανάγκες του Νοσοκομείου ώστε να υπάρχει η δυνατότητα διεξαγωγής των εξετάσεων στο πρωινό ωράριο.

7) Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναβαθμίζει το λογισμικό του εξοπλισμού και τη σύνδεσή του με το πληροφοριακό σύστημα του Νοσοκομείου σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

8) Ο εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από σύστημα LIS διαχείρισης αποτελεσμάτων που θα πρέπει να συνδεθεί με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης εξετάσεων του φορέα με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα συγκεντρωτικών ανά μήνα αποτελεσμάτων για τον έλεγχο του κόστους των εξετάσεων που έχουν πραγματοποιηθεί.

9) Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη του συνόλου των εργασιών συντήρησης και επισκευών του συνοδού εξοπλισμού, της παροχής των απαραίτητων υλικών καθώς και την υποχρέωση τήρησης ελαχίστου αποθέματος ανταλλακτικών (καινούριων και με εγγύηση τουλάχιστον ενός χρόνου) και γενικά αναλώσιμων υλικών εντός του Νοσοκομείου. Σε περίπτωση αναμονής ανταλλακτικών από το εξωτερικό θα είναι άμεση η παραλαβή και τοποθέτησή τους.

10) Επίσης ο προμηθευτής αναλαμβάνει τον απαιτούμενο εσωτερικό και εξωτερικό έλεγχο της καλής λειτουργίας των μηχανημάτων.

11) Ο προμηθευτής υποχρεούται να επικολλήσει πινακίδα σε κατάλληλη θέση του μηχανήματος στην οποία θα αναγράφονται

- η ονομασία, το μοντέλο και το serial number του μηχανήματος

- τα στοιχεία του κατασκευαστή και του προμηθευτή

- ο αριθμός σύμβασης για την προμήθεια των αντιδραστηρίων και το έτος υπογραφής της.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΟΡΟΙ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**ΔΕΙΓΜΑΤΑ**

Κατά το στάδιο της αξιολόγησης, οι προμηθευτές πρέπει να έχουν τη δυνατότητα επίδειξης διενέργειας των εξετάσεων με τα προσφερόμενα υλικά και αναλυτές, εφόσον έχουν ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.

Οι προμηθευτές υποχρεούνται να δηλώνουν:

- A) χώρα προέλευσης των υλικών
- B) εργοστάσιο κατασκευής
- Γ) χρόνο παράδοσης σε ημερολογιακές ημέρες από την παραγγελία
- Δ) χρόνο ζωής (ημερομηνία παραγωγής και λήξεως)
- Ε) τη συσκευασία του υλικού, η οποία πρέπει να είναι του εργοστασίου παραγωγής

Ο συμμετέχων στο διαγωνισμό να προσκομίσει βεβαίωση αρμόδιας Αρχής της χώρας που έχει έδρα το εργοστάσιο παραγωγής αντιδραστηρίων, η οποία θα βεβαιώνει ότι το εργοστάσιο διαθέτει άδεια δυνατότητας παραγωγής in vitro αντιδραστηρίων.

Συσκευασία

1. Η συσκευασία θα είναι όπως αυτή του εργοστασίου παραγωγής, χωρίς άλλη χρηματική επιβάρυνση των σχετικών υλικών συσκευασίας, που δεν επιστρέφονται στον προμηθευτή.

2. Σε εμφανές σημείο της συσκευασίας, καθώς και σε κάθε μονάδα του περιεχομένου της, πρέπει να αναγράφονται οι παρακάτω ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ, στα Ελληνικά ή τα Αγγλικά, εκτός εάν η Υπουργική Απόφαση εναρμόνισης της Οδ. 98/79/ΕΚ ορίζει διαφορετικά:

2.1 Επωνυμία και διεύθυνση κατασκευαστή. Εάν ο κατασκευαστής εδρεύει σε χώρα εκτός Ε.Ε. πρέπει να αναγράφεται η επωνυμία και η διεύθυνση του εγκατεστημένου στην Κοινότητα εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του κατασκευαστή.

2.2 Τα στοιχεία που είναι απολύτως αναγκαία, προκειμένου ο χρήστης να είναι σε θέση να αναγνωρίζει το διαγνωστικό προϊόν, την ποσότητα του και το περιεχόμενο της συσκευασίας.

2.3. Κατά περίπτωση, την ένδειξη «ΣΤΕΙΡΟ» ή άλλη ένδειξη, με την οποία επισημαίνεται η ειδική μικροβιολογική κατάσταση ή η κατάσταση από πλευράς καθαριότητας.

2.4. Τον κωδικό της παρτίδας, μετά από τη λέξη «ΠΑΡΤΙΔΑ» , ή τον αύξοντα αριθμό.

2 2.5. Η ημερομηνία, μέχρι την οποία το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ασφαλώς, χωρίς υποβιβασμό της επίδοσης

2.6. Κατά περίπτωση ένδειξη, με τη οποία θα επισημαίνεται ότι πρόκειται για «προϊόν που χρησιμοποιείται in vitro ή μόνο για την αξιολόγηση επιδόσεων.

2.7. Τις ειδικές συνθήκες αποθήκευσης ή και χειρισμού.

2.8. Τις ενδεδειγμένες προειδοποιήσεις ή και προφυλάξεις.

2.9. Σε κάθε συσκευασία θα πρέπει να περιλαμβάνονται ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ στα Ελληνικά εκτός εάν η Υπουργική Απόφαση εναρμόνισης της Οδ. 98/79/ΕΚ ορίζει διαφορετικά ως εξής:

A) τα στοιχεία της ετικέτας πλην των 2.4, 2.5

B) την ποιοτική και ποσοτική σύνθεση του αντιδρώντος προϊόντος και την ποσότητα ή την συγκεντρωσή του, ή των δραστικών συστατικών του ,ή των αντιδραστηρίων ή του συνόλου (kit)

Γ) δήλωση ότι το διαγνωστικό προϊόν περιέχει όλα τα συστατικά που απαιτούνται για την μέτρηση.

Δ) τις συνθήκες αποθήκευσης και τον χρόνο διατήρησης μετά από τη πρώτη αποσφράγιση της πρωτοταγούς συσκευασίας, καθώς και τις συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας των αντιδραστηρίων εργασίας.

Ε) τις επιδόσεις του προϊόντος αναφορικά με την αναλυτική ευαισθησία, την εξειδίκευση, την ακρίβεια, την επαναληψιμότητα, την αναπαραγωγικότητα, τα όρια ανίχνευσης και τις γνωστές αλληλεπιδράσεις.

Στ) ένδειξη του τυχόν απαιτούμενου ειδικού εξοπλισμού και πληροφορίες για την αναγνώριση του ειδικού αυτού εξοπλισμού, προκειμένου να χρησιμοποιείται ορθώς.

Ζ) τον τύπο του δείγματος που πρέπει να χρησιμοποιείται, της τυχόν ειδικές συνθήκες συλλογής, προεπεξεργασίας και, κατά περίπτωση, τις συνθήκες αποθήκευσης και οδηγίες για την προετοιμασία του ασθενούς.

Η) λεπτομερής περιγραφή της ακολουθητέας διαδικασίας για τη χρήση του προϊόντος.

Θ) τη διαδικασία μετρήσεως που πρέπει να ακολουθείται με το διαγνωστικό προϊόν συμπεριλαμβανομένων κατά περίπτωση:

- της αρχής μεθόδου

- των ειδικών αναλυτικών χαρακτηριστικών επιδόσεως (ευαισθησία, εξειδίκευση, ακρίβεια, επαναληψιμότητα, απαγωγιμότητα, όρια ανίχνευσης, φάσμα μετρήσεων, πληροφορίες που απαιτούνται για τον έλεγχο των γνωστών σχετικών παρεμβολών) των περιορισμών της μεθόδου και των πληροφοριών, όσον αφορά τη χρησιμοποίηση εκ μέρους του χρήστη, των διαδικασιών και υλικών μετρήσεως αναφοράς.

- των πληροφοριών, που αφορούν κάθε επιπλέον διαδικασία ή χειρισμό, ο οποίος απαιτείται, πριν από τη χρησιμοποίηση του διαγνωστικού προϊόντος (π.χ. Ανασύσταση, επώαση, έλεγχος οργάνων κ.α.)

- ενδείξεων για το κατά πόσο απαιτείται ειδική εκπαίδευση των χρηστών.

Ι) τη μαθηματική μέθοδο, με την οποία υπολογίζονται τα μαθηματικά αποτελέσματα και όπου απαιτείται η μέθοδος προσδιορισμού τω θετικών αποτελεσμάτων.

Ια) Τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται, σε περίπτωση αλλαγών τις αναλυτικές επιδόσεις του προϊόντος.

Ιβ) τις κατάλληλες για τους χρήστες πληροφορίες σχετικά με:

- Τον εσωτερικό έλεγχο ποιότητας συμπεριλαμβανομένων και των διαδικασιών επικύρωσης.

- Αναφορά στον τρόπο βαθμονόμησης του προϊόντος

- Τα μεσοδιαστήματα αναφοράς για τις προσδιοριζόμενες ποσότητες, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής του πληθυσμού αναφοράς που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη

- Αν το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό ή να εγκαθίσταται ή να συνδέεται με άλλα ιατροτεχνολογικά προϊόντα ή εξοπλισμό για να λειτουργήσει, σύμφωνα με τον προορισμό του, ώστε να είναι δυνατή ή επιλογή των ενδεδειγμένων προϊόντων ή εξοπλισμού, που πρέπει να χρησιμοποιούνται, προκειμένου να επιτυγχάνεται ασφαλής και κατάλληλος συνδυασμός.

- Τις πληροφορίες που απαιτούνται για τον έλεγχο της ορθής εγκατάστασης του προϊόντος και της ορθής και ασφαλούς λειτουργίας του, καθώς και λεπτομερή στοιχεία για τη φύση και τη συχνότητα συντήρησης και βαθμονόμησης που απαιτούνται, για να εξασφαλίζεται η ορθή και ασφαλής λειτουργία του προϊόντος.

- Πληροφορίες για την διάθεση των αποβλήτων

- Πληροφορίες σχετικά με κάθε πρόσθετη επεξεργασία ή χειρισμό που απαιτείται προτού χρησιμοποιηθεί το προϊόν (π.χ. αποστείρωση τελική συναρμολόγηση κ.α.)

- Τις απαραίτητες οδηγίες για το ενδεχόμενο φθοράς τις προστατευτικής συσκευασίας.

- Λεπτομερή στοιχεία για τις κατάλληλες μεθόδους επαναποστείρωσης ή απολύμανσης

- Ιγ) τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται για της τυχόν ειδικούς και ασυνήθεις κινδύνους που σχετίζονται με τη χρησιμοποίηση ή τη διάθεση των διαγνωστικών προϊόντων, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών μέτρων προστασίας αν το διαγνωστικό προϊόν περιέχει ουσίες ανθρώπινης ή ζωικής προέλευσης, πρέπει να εφίσταται ή προσοχή των χρηστών στη δυνητική μολυσματική φύση της.
- Ιδ) την ημερομηνία εκδόσεως ή της πλέον πρόσφατης αναθεώρησης των οδηγιών χρήσης.
- 2.10. μετά την κατακύρωση, ο μειοδότης υποχρεούται να επισημαίνει επιπλέον κάθε μονάδα συσκευασίας των υλικών που παραδίδονται με :
 - ο Α) τα στοιχεία του προμηθευτή
 - ο Β) το αριθμό σύμβασης
 - ο Γ) την ένδειξη «ΚΡΑΤΙΚΟ ΕΙΔΟΣ»

ΑΛΛΟΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η Υπηρεσία δεν θα δεχθεί ουδεμία διαφοροποίηση στις τιμές ανά εξέταση, που θα κατακυρωθούν στα αποτελέσματα του διαγωνισμού, για ολόκληρο το χρονικό διάστημα της σύμβασης και για οποιανδήποτε αιτία.

Οι προμηθευτές πρέπει να καταθέσουν τις τιμές ως ακολούθως:

Α) Τιμή ανά εξέταση

Β) Τιμή ανά ομάδα εξετάσεων, όπως αυτές ομαδοποιούνται στις αντίστοιχες περιγραφές των τεχνικών προδιαγραφών.

Γ) Τιμές των προσφερόμενων βιολογικών και χημικών αντιδραστηρίων, καθώς και των επιπρόσθετων υλικών, όπως υλικά βαθμονόμησης και ελέγχου (controls, calibrators) και λοιπών αναλωσίμων, ανά εμβαλλάγιο συσκευασία, που απαιτούνται για την εκτέλεση των ανωτέρω εξετάσεων.

Δ) την αντιστοιχία των αντιδραστηρίων και παντός είδους απαιτούμενων αναλωσίμων για την διενέργεια της κάθε εξέτασης

Ε) δήλωση του συμμετέχοντος ότι μπορεί να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα απόσυρσης του προϊόντος ανά την αγορά, σε περίπτωση που η χρήση του θέτει σε κίνδυνο την υγεία ή και την ασφάλεια των ασθενών, των χρηστών, ή ενδεχομένως, άλλων προσώπων, καθώς και την ασφάλεια πραγμάτων.

Στ) ο ελάχιστος μηνιαίος αριθμός των εκτελουμένων εξετάσεων φαίνεται στο παράρτημα Ειδών και Προδιαγραφών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να αναφέρουν στη προσφορά τους τα ακόλουθα επί ποινή απορρίψεως.

1. Ότι έλαβαν **πλήρη γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών** (κτιριακών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων) και θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε τα προς εγκατάσταση μηχανήματα να μπορούν να λειτουργήσουν, δηλαδή να υπάρχει δυνατότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας από τις υπάρχουσες παροχές και να επαρκεί ο υπάρχον κλιματισμός χώρου.
2. Να υπάρχει **σχέδιο με πλήρη και λεπτομερή σχετική τεχνική περιγραφή**.
3. Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι, **ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Κ ΑΜΙΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ** και του φέροντος οργανισμού.
4. Να αναφέρεται η **απαίτηση η ηλεκτρική ισχύ** του προσφερόμενου εξοπλισμού.
5. Οποιαδήποτε **τεχνική παρέμβαση** όπως, οικοδομικές εργασίες (πλακάκια – ελαιοχρωματισμός κλπ), ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, υδραυλικές εργασίες, αποξηλώσεις και κατασκευές νέων πάγκων κλπ., για τυχόν διαμόρφωση των χώρων του Εργαστηρίου, ώστε να είναι σε άρτια κατάσταση για τη φιλοξενία των προσφερόμενων μηχανημάτων, **να επιβαρύνουν τον προμηθευτή**.
6. Ο ανάδοχος κατά τη διάρκεια των εργασιών υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα από την **Νομοθεσία μέτρα για την υγιεινή και Ασφάλεια** των εργαζόμενων και κάθε παρευρισκόμενου στο συγκεκριμένο χώρο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΕΕΣ (ΕΕΕΠ)

Διατίθεται στο ΕΣΗΔΗΣ ως συνημμένο της παρούσης διακήρυξης:

- (α) Σε μορφή PDF με το όνομα ESPD.
- (β) Σε μορφή XML με το όνομα espd-request

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII –Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Οι προσφορές θα πρέπει να συνταχθούν σύμφωνα και με τις διατάξεις του Ν.4144/2013 (ΦΕΚ 88 Α) επί ποινή απόρριψης.

Οι οικονομικές προσφορές των συμμετεχόντων θα υποβληθούν με τη συμπλήρωση του παρακάτω πίνακα:

α/α	Κωδικός είδους από Διακήρυξη Νοσοκομείου	Προσφερόμενο Είδος/υπηρεσία	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα από Διακήρυξη	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο (χωρίς Φ.Π.Α)	Ποσοστό ΦΠΑ	Σύνολο δαπάνης με ΦΠΑ	Κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών
1		Περιγραφή Εμπ. Κωδικός: GMDN ΕΚΑΠΤΥ							
2									

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

Επωνυμία Τράπεζας.....
 Κατάστημα.....
 (Δ/νση-οδός, αριθμός, Τ.Κ. FAX.)

Ημερομηνία Έκδοσης.....
 EURO.....
 ΠΡΟΣ
 ΓΕΝ. ΝΟΣ/ΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
 “ΤΖΑΝΕΙΟ”
 ΑΦΕΝΤΟΥΛΗ 1 & ΖΑΝΝΗ
 ΠΕΙΡΑΙΑΣ, Τ.Κ. 185 36

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΑΡ.....ΕΥΡΩ.....

Εγγυητική επιστολή μας υπ’ αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας οδός αριθμός ... ΤΚ}, {ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό σας (αρ. διακήρυξης 1/2017) για την ανάδειξη Προμηθευτή για την προμήθεια «ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ’ όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις.

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα 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 Χ – Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Επωνυμία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/νση-οδός, αριθμός, Τ.Κ. FAX.)

Ημερομηνία Έκδοσης.....

EURO.....

ΠΡΟΣ

ΓΕΝ. ΝΟΣ/ΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

“ΤΖΑΝΕΙΟ”

ΑΦΕΝΤΟΥΛΗ 1 & ΖΑΝΝΗ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ, Τ.Κ. 185 36

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 διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των

ΕΥΡΩ------(και

ολογράφως)-----στο οποίο και μόνο

περιορίζεται η υποχρέωση μας, υπέρ της Εταιρείας.....

Δ/ΝΣΗ.....για την καλή εκτέλεση

από αυτήν των όρων της με αριθμό----- σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΔΥΟ (2)ΕΤΗ» (αρ.Διακ/ξης 1/2017) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής εκτός Φ.Π.Α. αξίας-----ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεση σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά

χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι

(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (2)

μήνες του χρόνου ισχύος της σύμβασης).

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύηση μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι της επιστροφής της σ' εμάς,


οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντι μας καμία ισχύ. Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό

των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ, συνυπολογίζοντας και το ποσό

της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο

Οικονομικών για την Τράπεζα μας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – Σχέδιο Σύμβασης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ  ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
2^η Υ.ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΑ
ΓΕΝΙΚΟΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ

Ταχ. Δ/ση: Αφεντούλη και Ζαννή
Τ.Κ.: 185 36

Σύμβαση	
Ποσού ΧΧΧΧΧΧΧ € Πλέον ΦΠΑ	
Για την προμήθεια «ΧΧΧΧΧΧΧΧ»	
<u>Τόπος</u> καταρτίσεως συμβάσεως:	Τα Γραφεία Γεν. Νοσοκομείου Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ»
<u>Διάρκεια</u> σύμβασης:	Δύο (2) έτη από την υπογραφή της κι έως εξαντλήσεως των συμβατικών ποσοτήτων

Στον Πειραιά σήμερα την του έτους, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

Το Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ»

Διεύθυνση : Αφεντούλη και Ζαννή **Τ.Κ. :** 185 36 **Περιοχή :** Πειραιάς
Τηλ. Επικοινωνίας: **Email :** **Φαξ :**
Α.Φ.Μ : **Δ.Ο.Υ. :**

νομίμως εκπροσωπούμενο για την υπογραφή της παρούσας από τ ν κ Διοικητή, και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «**η Αναθέτουσα Αρχή**»

και αφετέρου

Η εταιρεία _____ με διακριτικό τίτλο _____

Διεύθυνση εταιρίας: **Τ.Κ. :** **Περιοχή :**
Τηλ. Επικοινωνίας: **Email :** **Φαξ :**
Α.Φ.Μ : **Δ.Ο.Υ. :**

νομίμως εκπροσωπούμενη από τον _____ (ιδιότητα νόμιμου εκπρόσωπου) και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «**ο Προμηθευτής**»,

Συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Αντίκλητος Το πρόσωπο που ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, email κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωσή του αποδέχθηκε το διορισμό αυτό.

Διοικητική εντολή: οποιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της προμήθειας στον Προμηθευτή σχετικά με την υλοποίηση της ως άνω προμήθειας.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφη, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεμοιοτυπιών.

Προμήθεια:, όπως εξειδικεύεται στη Σύμβαση.

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ): Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από το Νοσοκομείο, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης της προμήθειας.

Αναθέτουσα αρχή: Γ.Ν.Π. «ΤΖΑΝΕΙΟ»

Προθεσμίες: τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε Ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

Προσφορά: η από προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Σύμβαση: η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.

Συμβατικά τεύχη : Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Προμηθευτή, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α) τη Σύμβαση, β) τη Διακήρυξη, γ) την Προσφορά του Αναδόχου.

Συμβατικό τίμημα: το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Προμηθευτής αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την υλοποίηση της προμήθειας «.....». Η Προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την προσφορά του Προμηθευτή, σε συνδυασμό με τους όρους της από διακήρυξης και την υπ' αριθμ. ... απόφαση κατακύρωσης της Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα η προμήθεια περιλαμβάνει τα είδη του πίνακα που ακολουθεί ή των επισυναπτόμενων μηχανογραφημένων σελίδων

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΥΝΟΛΟ:							

ΑΡΘΡΟ 3. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Η συνολική διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας ορίζεται μέχρι κι έως εξάντλησης της συμβατικής ποσότητας.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά ως εξής:

Η παράδοση των ειδών, θα γίνεται τμηματικά στις αποθήκες του Νοσοκομείου σύμφωνα με τις ανάγκες του, όπως αυτές καθορίζονται από τη λειτουργία του και κατά την απόλυτη κρίση του, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας τηλεφωνικά ή με fax ή άλλο με μέσο από το Νοσοκομείο.

Ουδενμία μεταβολή του προγράμματος παράδοσης επιτρέπεται χωρίς την έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, ο δε συμβατικός χρόνος παράδοσης δύναται να παραταθεί υπό τις παρακάτω σωρευτικές προϋποθέσεις:

Α) η τροποποίηση της σύμβασης λόγω της παρατάσεως αυτής να είναι σύμφωνη με τους περιορισμούς του άρθρου 132 του Ν 4412/2016.

Β) να έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης.

γ) η παράταση να είναι ίση ή μικρότερη από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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 προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΕΛΕΓΧΟΙ

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές σύμφωνα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί ο προμηθευτής.

Κατά την παραλαβή των υλικών ή και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να διενεργεί τους κάτωθι ελέγχους: α) με μακροσκοπική εξέταση, β) Με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση), γ) Με πρακτική δοκιμασία, δ) Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με το προς προμήθεια υλικό ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο, εφόσον ο τρόπος αυτός προβλέπεται από τη σύμβαση.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Κατά τα λοιπά και σχετικά με τη διαδικασία, τις αντιρρήσεις, τις γνωστοποιήσεις και ότι άλλο αφορά τη διενέργεια ελέγχων και την παραλαβή των αγαθών σε εκτέλεση της παρούσας ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 208 και 209 του ν 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5. ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αν το υλικό φορτωθεί- παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου τυχόν παράτασης που χορηγήθηκε με αίτημα του Προμηθευτή πλην των περιπτώσεων ανωτέρας βίας ή παράτασης με αίτημα της αναθέτουσας αρχής, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του 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 προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο προμηθευτής 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 είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

ΑΡΘΡΟ 6. ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Προμηθευτή ανέρχεται στο ποσό των
**ευρώ και λεπτών (.....,..... €), πλέον ΦΠΑ% ευρώ και
 λεπτών (.....,.....€) ήτοι συνολικά ευρώ και λεπτών (.....,.....€).**

Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας μετά από συνολική έρευνα που πραγματοποίησε πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του προμηθευτή για την εκτέλεση της προμήθειας, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση του Νοσοκομείου. Η πληρωμή της αξίας των προϊόντων/ υλικών στον Προμηθευτή θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με το πλάνο τμηματικών παραδόσεων που ορίζεται στο άρθρο 3 της παρούσας και με τμηματική εξόφληση της συμβατικής αξίας που αναλογεί στο εκάστοτε παραδοθέν τμήμα μετά την οριστική παραλαβή του τμήματος αυτού.

Οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού προβλέπεται από τα έγγραφα της σύμβασης και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Για την πληρωμή του Αναδόχου εφαρμόζονται και ισχύουν οι προβλεπόμενες διατάξεις του Ν 4152/2013 (ΦΕΚ Α/107/09-05-2013).

ΑΡΘΡΟ 7. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή τη με αριθμό
 εγγυητική επιστολή της ΤΡΑΠΕΖΑΣ, ποσού ευρώ (..... €) (5% της συμφωνούμενης
 με την παρούσα αμοιβής του Αναδόχου, χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας), ισχύος μέχρι, η
 οποία έχει συνταχθεί κατά το αντίστοιχο υπόδειγμα της Διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας, ύστερα από την έγγραφη εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και σύμφωνα με οριζόμενα στον Ν. 4281/2014

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον Ανάδοχο σε περίπτωση παράβασης κάποιου όρου της παρούσας ή/και της διακήρυξης και σε διάστημα τριών ημερών από την ειδοποίηση αυτής για επικείμενη κατάπτωση.

ΑΡΘΡΟ 8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας, ο Προμηθευτής θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.
2. Ο Προμηθευτής, εφόσον του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν την προμήθεια (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.
3. Ο Προμηθευτής θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της. (αφορά κυρίως συμβάσεις παροχής υπηρεσιών και εκτέλεσης έργων)
4. Ο Προμηθευτής υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, οι οποίες 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.
5. Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει την προμήθεια, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που

αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας άτομα με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.

6. Ο Προμηθευτής εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το Νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από άτομα, που θα ασχοληθούν ή θα παράσχουν οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα Σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.
7. Ο Προμηθευτής θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής
8. Απαγορεύεται στον Προμηθευτή να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 9. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά την λήξη ή λύση αυτής, ο Προμηθευτής θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του.

Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του Προμηθευτή καθ' οιονδήποτε τρόπο, στα πλαίσια εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης, οι οποίες είναι εμπιστευτικές για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση της προμήθειας αυτής. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοια.

ΑΡΘΡΟ 10. 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.

Ο Προμηθευτής, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, 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 τριάντα (30) περαιτέρω ημερών στο σχετικό αίτημα του Προμηθευτή, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 11. ΑΝΑΣΤΟΛΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει / λύσει τη σύμβαση με τον προμηθευτή μετά από αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου οργάνου της. Στη περίπτωση αυτή, ο προμηθευτής πέραν της αμοιβής για το μέρος της Σύμβασης που έχει εκτελέσει μέχρι του χρόνου της καταγγελίας, δεν δικαιούται να λάβει κανένα επιπλέον ποσό ως αποζημίωση, εκτός των παραγγελιών προϊόντων που αποδεδειγμένα έχουν προηγηθεί της καταγγελίας και εφόσον αυτά τελικώς παραληφθούν.

Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του προμηθευτή που αναφέρεται στην αρχή της παρούσας ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η παρούσα σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ του Δημοσίου και η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που προβλέπεται στην παρούσα.

Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και με την επιφύλαξη του άρθρου 132 και 201 (γνωμοδότηση αρμοδίου οργάνου) του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 12. ΕΚΧΩΡΗΣΗ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής. 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 ή σε άλλη χώρα της ΕΕ και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν 4270/2014.

ΑΡΘΡΟ 13. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε:

- α) όταν παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.
- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπώσεις.

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 14. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι σχετικές περί προμηθειών Διατάξεις του Ν. 4412/2014, η από διακήρυξη του σχετικού διαγωνισμού και η από κατατεθείσα προσφορά του Αναδόχου αποτελούν συμπληρωματικά της παρούσας σύμβασης συμβατικά τεύχη. Σε περίπτωση ασάφειας ή διαφορετικής ρύθμισης μεταξύ των συμβατικών τευχών, η σειρά προτεραιότητας και ισχύος είναι η ακόλουθη:

- α) Η παρούσα σύμβαση
- β) Οι διατάξεις περί προμηθειών
- γ) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- δ) Η προσφορά του προμηθευτή

Για τα θέματα που καθορίζονται στην παρούσα, κανένα συναφές κείμενο ή έγγραφο ή στοιχείο προϋπάρχον αυτής δεν έχει οποιαδήποτε ισχύ ή μπορεί να ληφθεί υπ' όψη για την ερμηνεία των όρων της παρούσας, εκτός αν ρητώς καθορίζεται διαφορετικά στη παρούσα σύμβαση.

Αντίκλητος του Αναδόχου, στον οποίο μπορούν να γίνονται όλες οι κοινοποιήσεις από την Αναθέτουσα Αρχή προς τον Ανάδοχο ορίζεται με την παρούσα ο κ....., κάτοικος, ΤΚ τηλ: 210 , fax 210, 210 email.....

Η κοινοποίηση εγγράφων από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο θα γίνεται με κάθε πρόσφορο μέσο ήτοι με ταχυδρομική επιστολή, τηλεομοιοτυπία, ή ηλεκτρονικά μέσα.

ΑΡΘΡΟ 15. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Ο προμηθευτής και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, με βάση της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Πειραιά, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι το Ελληνικό και το κοινοτικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφτεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

Ειδικά κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203 (κήρυξη οικονομικού φορέα εκπώτου), 206 (χρόνος παράδοσης υλικών), 207 (κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας), 213 (απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση) του Ν. 4412/2016 μπορεί να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και η απόφαση που θα εκδοθεί δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Σε πιστώσει των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τρία πρωτότυπα. Δύο έλαβε η Αναθέτουσα Αρχή και ένα ο Προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν.Π. «ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ