

16PROC005584653 2016-12-16

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΘΗΝΑ 12-12-2016

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1^η Υ.ΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ
«Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Θηβών και Παπαδιαμαντοπούλου, Γουδί

ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ : 11527

ΥΠΗΡΕΣΙΑ : Τμ. Προμηθειών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Μ. Ζαφειροπούλου

ΑΡΙΘΜ. ΔΙΑΚ. 52

ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 213 2013147, 213 2013152, 213 2013242

FAX : 213 2013118, 210 7797649

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ
ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΑΙΔΩΝ «Η ΑΓΙΑ
ΣΟΦΙΑ» ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ : € 1.974.351,83 ΕΥΡΩ
ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ**

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ | ΔΕΙΓΜΑ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΦΗΜ. Ε.Ε. | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ Σ ΣΤΟ Φ.Ε.Κ. & ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΤΥΠΟ |
|--------------------------|--------|--|--|
| ΝΑΙ | ΟΧΙ | 14-12-16 | ΦΕΚ: 16-12-16 ΗΜΕΡ.ΤΥΠΟΣ 16-12-16 |

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις

- 1.1 Του Ν. 3329 (ΦΕΚ Α' 81/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις.»
- 1.2 Του Ν.3918 (ΦΕΚ Α' 31/02-03-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις»
- 1.3 Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ Α' 173/30-09-10) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L 335) »

16PROC005584653 2016-12-16

- 1.4 Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωτεύτικος κώδικας) – προπρωτεύτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
 - 1.5 Του Ν. 4024/2011, άρθρο 26 (ΦΕΚ 226/Α/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012–2015».
 - 1.6 Του Ν.4052 (ΦΕΚ Α' 41/01-03-2012) «Νόμος αρμοδιότητας Υπουργείων Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης για εφαρμογή του νόμου “Έγκριση των Σχεδίων Συμβάσεων Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Τράπεζας της Ελλάδος, του Σχεδίου του Μνημονίου Συνεννόησης μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Τράπεζας της Ελλάδος και άλλες επείγουσες διατάξεις”»
 - 1.7 Του Ν.4155 (ΦΕΚ Α' 120/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»
 - 1.8 Την ΥΑ Π1/ 2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β'/ 21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
 - 1.9 Του Ν. 4254 (ΦΕΚ Α' 85/07-04-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις»
 - 1.10 Του Ν.4412 (ΦΕΚ 147/Α/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
2. Την υπ'αριθμ. πρωτ. 5804/24-11-2014 (ΦΕΚ Β' 3261/04-12-2014) Κοινή Υπουργική Απόφαση, σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε το Πρόγραμμα Προμηθειών, Υπηρεσιών και Φαρμάκων των Μονάδων Υγείας και Εποπτευόμενων Φορέων, έτους 2014, πιστώσεις 2014-2015 με χρηματοδότηση από τον τακτικό προϋπολογισμό, το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, τις λοιπές πηγές.
 3. Την υπ'αριθμ. πρωτ. 1527/16-03-2016 Απόφαση της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας σύμφωνα με την οποία τροποποιήθηκε το Πρόγραμμα Προμηθειών Υπηρεσιών και Φαρμάκων Υγείας (Π.Π.Υ.Φ.Υ.) 2014 για τα Νοσοκομεία «ΠΑΓΝΗ – Γ.Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ», «Γ.Ν.ΧΑΝΙΩΝ», «Γ.Ν. ΡΕΘΥΜΝΟΥ», «Γ.Ν. ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ – ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ-ΣΗΤΕΙΑΣ» και «Γ.Ν. ΠΑΙΔΩΝ – Η ΑΓ. ΣΟΦΙΑ»
 4. Την υπ' αριθμ. 20/20/24-11-16 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του διαγωνισμού.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΟΥΜΕ

Διεθνή Ηλεκτρονικό Ανοικτό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής** για την προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης αυτής.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) με την ονομασία στο διαδίκτυο «ΠΡΟΜΗΘΕΥΣ» (και με λατινικούς χαρακτήρες «Promitheus.gov.gr») και με ηλεκτρονική διεύθυνση www.promitheus.gov.gr, ύστερα από **κανονική** προθεσμία μεγαλύτερη των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'08-08-2016) και στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ).

ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

| | |
|---|--|
| Διαδικτυακός Τόπος Υποβολής της Προσφοράς | www.promitheus.gov.gr |
| Ημερομηνία Αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων | 14-12-2016 |
| Ημερομηνία Δημοσίευσης στο ΦΕΚ και στον Ημερήσιο Τύπο | 16-12-2016 |
| Ημερομηνία Ανάρτησης της Διακήρυξης στη Διαδικτυακή Πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. | 16-12-2016 |
| Καταληκτική Ημερομηνία και ώρα Υποβολής Προσφορών | 26/01/2017 ώρα 10:00 |
| Ημερομηνία Ηλεκτρονικής Αποσφράγισης Προσφορών | 31/01/2017 ώρα 10:00 |

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας υποβολής προσφορών στο Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), δεν θα είναι δυνατή η υποβολή προσφοράς στο Σύστημα. Όσα έγγραφα/δικαιολογητικά δεν δύναται να υποβληθούν μόνο ηλεκτρονικά, θα κατατίθενται στο Πρωτόκολλο του Νοσοκομείου.

Οι συστημικοί αριθμοί του ηλεκτρονικού διαγωνισμού της διακήρυξης είναι 29226, 29232, 29233, 29237, 29256, 29258, 29260, 29262, 29263, 29272, 29273, 29454,2 9471, 29474, 29479, 29487, 29491, 29494, 29497, 29499, 29502, 29505, 29509, 29511.

16PROC005584653 2016-12-16

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται όπως περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β της παρούσης.

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα όπως αυτά ορίζονται στα άρθρα 19 και 25 του Ν. 4412/2016.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής καθώς επίσης και να εγγραφούν στην ηλεκτρονική πύλη ΕΣΗΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr) σύμφωνα με την ακόλουθη διαδικασία :

Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται ηλεκτρονικά την εγγραφή τους μέσω του συνδέσμου του προαναφερθέντος συστήματος «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας» και παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες καθώς και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του συστήματος ταυτοποιούνται ως εξής:

I. Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

II. Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

III. Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας, είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται/αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό Μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

IV. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με τη χρήση ψηφιακής υπογραφής χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής. Αυτή χορηγείται από πιστοποιημένη Αρχή που αναφέρεται στην ιστοσελίδα της Αρχής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων <http://www.eett.gr>.

16PROC005584653 2016-12-16

Τέτοια δημόσια αρχή είναι η Εθνική Πύλη Δημόσιας Διοίκησης ΕΡΜΗΣ μέσω των ΚΕΠ.

V. Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος τα Διακήρυξης αυτής.

| | |
|---|--------------|
| «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ» | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α |
| «ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ » | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β |
| «ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ» | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ |
| «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ |
| «ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ» | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε |
| «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ |
| «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ |
| «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ» | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η |
| «ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ» | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Θ |

Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού ισχύουν τα καθοριζόμενα στο άρθρο 60 του Ν. 4412/2016.

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι υποχρεωτικός ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται.

Για οποιαδήποτε άλλη πληροφορία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών του Νοσοκομείου κατά τις εργάσιμες μέρες και στις ώρες από 09:00 έως 15:00.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

EMMANOYHΛ Κ. ΠΑΠΑΣΑΒΒΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

| | |
|----------------------------------|--|
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ |
| ΚΩΔΙΚΟΣ CPV | 33696500-0 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ | € 1.974.351,83 ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. ή € 2.448.196,28 ΣΥΜΠ. Φ.Π.Α. (24%) |
| ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ | 1. κράτηση υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,0622% επί του ποσού προ ΦΠΑ και κρατήσεων 2. κράτηση υπέρ Ψυχικής Υγείας 2% επί του ποσού προ ΦΠΑ και μειωμένου από κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτου) |
| ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ | 4% επί της καθαρής αξίας των τιμολογίων (μετά την αφαίρεση ΦΠΑ και των νόμιμων κρατήσεων) (Ν.2198/94 άρθρο 24) |

16PROC005584653 2016-12-16

| ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ Α/Α Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. | | | |
|--|---------------------------|---|-------------------------------|
| Α/Α | ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ € |
| 1 | 29226 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | € 23.740,00 |
| 2 | 29232 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ (ΟΜΑΔΑ Α) | € 404.340,00 |
| 3 | 29233 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ (ΟΜΑΔΑ Β) | € 109.514,80 |
| 4 | 29237 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΩΝ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΚΩΝ ΔΙΑΘΕΣΕΩΝ | € 33.860,00 |
| 5 | 29256 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 1) | € 98.420,00 |
| 6 | 29258 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 2) | € 60.830,00 |
| 7 | 29260 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 3) | € 29.520,00 |
| 8 | 29262 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 4) | € 81.032,00 |
| 9 | 29263 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ | € 199.132,50 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | |
|----|-------|---|--------------|
| | | ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 5) | |
| 10 | 29272 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 1) | € 166.700,00 |
| 11 | 29273 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 2) | € 8.045,44 |
| 12 | 29454 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 3) | € 16.560,00 |
| 13 | 29471 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 4) | € 77.295,90 |
| 14 | 29474 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 5) | € 67.755,50 |
| 15 | 29479 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 6) | € 200.523,84 |
| 16 | 29487 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 1) | € 47.300,05 |
| 17 | 29491 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 2) | € 65.468,9 |
| 18 | 29494 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ | € 47.620,00 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | |
|------------------------|-------|--|-----------------------|
| | | ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 1) | |
| 19 | 29497 | ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 2) | € 25.512,40 |
| 20 | 29499 | ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ (ΟΜΑΔΑ 3) | € 260,00 |
| 21 | 29502 | ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | € 450,00 |
| 22 | 29505 | ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | € 23.180,50 |
| 23 | 29509 | ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΩΝ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΚΩΝ ΔΙΑΘΕΣΕΩΝ | € 28.940,00 |
| 24 | 29511 | ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΟ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | € 158.350,00 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | € 1.974.351,83 |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.****1. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

1.1 Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο στον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α΄/08-08-2016) και στο άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β΄/21-102013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)». Μετά την παρέλευση της καταληκτικής για την κατάθεση των προσφορών ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Υποβολή προσφορών σε έντυπη μορφή ή/και σε σφραγισμένους φακέλους για το διαγωνισμό δεν είναι αποδεκτή. Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους.

1.2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής :

(α) ένας (υπο) φάκελος με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά**» καθώς και

(β) ένας (υπο) φάκελος με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**».

Με 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. Σε αυτή την περίπτωση ο υποψήφιος θα πρέπει σε σχετική δήλωσή του να αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές νομοθετικές ή κανονιστικές διατάξεις ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

1.2.1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ (ΥΠΟ) ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Στον (υπο) φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» υποβάλλονται η α) «ΕΠΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», β) όλα τα απαιτούμενα «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ» σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και γ) τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς.

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής καθώς και τα δικαιολογητικά και στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf και προσκομίζονται (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά) κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή εκτός των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

16PROC005584653 2016-12-16

Οι υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση. Τα δικαιολογητικά που δεν έχουν εκδοθεί / συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν τη ψηφιακή του υπογραφή, είναι ενδεικτικά η εγγύηση συμμετοχής και τα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Υπεύθυνες δηλώσεις καθώς και το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) που δεν φέρουν ψηφιακή υπογραφή απορρίπτονται.

Σημειώνεται ότι δικαιολογητικά και έγγραφα στοιχεία της προσφοράς, που σύμφωνα με τους όρους της παρούσας απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή στην υπηρεσία που είναι αρμόδια για τη διενέργεια του διαγωνισμού, αποστέλλονται από τους συμμετέχοντες επί ποινή απορρίψεως, σε σφραγισμένο φάκελο, εντός του οποίου περιλαμβάνονται τα ειδικώς ζητούμενα από τη διακήρυξη δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή, διαχωρισμένα σε τρεις (3) σφραγισμένους υποφάκελους με εξωτερικές ενδείξεις «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Επιμέρους Έντυπα Τεχνικής Προσφοράς» και «Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς» αντίστοιχα, εντός της καθοριζόμενης προθεσμίας και παραδίδονται στο Πρωτόκολλο του Νοσοκομείου.

1.2.1.1. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους επί ποινή αποκλεισμού σε μορφή αρχείου pdf όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά σύμφωνα με τα άρθρα 92 και 93 του Ν.4412/2016, τα οποία υποχρεωτικά προσκομίζονται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπα) κατά περίπτωση από αυτούς εντός τριών (3) εργασιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπό) φάκελο περιλαμβάνονται τα ακόλουθα δικαιολογητικά :

A. Φυσικά Πρόσωπα

1) «Εγγύηση Συμμετοχής» στο διαγωνισμό για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της προϋπολογισθείσας αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της προϋπολογισθείσας αξίας εκτός ΦΠΑ του/των προσφερομένου/προσφερωμένων τμημάτων. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον τριάντα (30) μέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf και το πρωτότυπο αυτής προσκομίζεται στην Αρμόδια Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) εργασιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

2) Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν.4412/2016, το οποίο αποτελείται από ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986 (Α'75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

16PROC005584653 2016-12-16

- α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,
β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής του άρθρου 75 του Ν.4412/2016

Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4412/2016, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς. Το ΕΕΕΣ αποτελείται από επίσημη δήλωση του υποψήφιου οικονομικού φορέα ότι ο σχετικός λόγος αποκλεισμού δεν ισχύει και/ή ότι πληρούνται το σχετικό κριτήριο επιλογής και παρέχει τις κατάλληλες πληροφορίες, όπως απαιτείται από την αναθέτουσα αρχή. Σε ηλεκτρονική μορφή το ΕΕΕΣ αντλείται από την ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ (Α/Α Ηλεκτρονικών Διαγωνισμών ΕΣΗΔΗΣ: 29226, 29232, 29233, 29237, 29256, 29258, 29260, 29262, 29263, 29272, 29273, 29454,2 9471, 29474, 29479, 29487, 29491, 29494, 29497, 29499, 29502, 29505, 29509, 29511).

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του και ο οποίος δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να συμπληρώνει ένα ΕΕΕΣ. Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μιας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων, πρέπει να μεριμνά ώστε η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας να λαμβάνει το δικό του ΕΕΕΣ μαζί με χωριστό ΕΕΕΣ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται. Τέλος, όταν σε μια διαδικασία προμήθειας συμμετέχουν από κοινού όμιλοι οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων προσωρινών ενώσεων, πρέπει να δίδεται, για καθέναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό ΕΕΕΣ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη II έως V του ΕΕΕΣ.

Το ΕΕΕΣ υποβάλλεται με την παρακάτω διαδικασία :

i) Η Αναθέτουσα Αρχή:

συντάσσει με χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ (<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>), εκείνο το πρότυπο eΕΕΕΣ που επιθυμεί για τον εκάστοτε διαγωνισμό τους, και παράγει το σχετικό πρότυπο eΕΕΕΣ σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF. Τα αρχεία αυτά αναρτώνται μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης στο ΕΣΗΔΗΣ.

ii) Οι οικονομικοί φορείς:

α) Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από την αναθέτουσα αρχή επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Ειδικότερα, οι υποψήφιοι πρέπει να αποθηκεύσουν τοπικά στον ηλεκτρονικό τους υπολογιστή το αρχείο XML που θα βρουν αναρτημένο στο ΕΣΗΔΗΣ και στη συνέχεια να μεταβούν στην ιστοσελίδα <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>.

β) Στην ιστοσελίδα αυτή πρέπει να επιλέξουν Εισαγωγή ΕΕΕΠ και να τηλεφορτώσουν το αρχείο του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ, που έχουν αποθηκεύσει από το ΕΣΗΔΗΣ τοπικά στον ηλεκτρονικό τους υπολογιστή.

16PROC005584653 2016-12-16

γ) Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνουν και επιλέγουν ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης.

Σημειώνεται το εξής :

Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

δ) Υπογράφουν ψηφιακά το αρχείο PDF που εκτύπωσαν

ε) Υποβάλλουν το αρχείο ΕΕΕΣ τόσο σε μορφή XML όσο και σε PDF στο φάκελο της προσφοράς τους με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

B. Νομικά Πρόσωπα

1) Όλα τα δικαιολογητικά της ανωτέρω παραγράφου που αφορούν στα Φυσικά Πρόσωπα. Στην περίπτωση που ο υποψήφιος οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, το ΕΕΕΣ υποβάλλουν:

α) οι Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. ή Ι.Κ.Ε.

β) ο Διευθύνων Σύμβουλος καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε

γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

2) Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψήφιου νομικού προσώπου.

Γ. Ενώσεις Προμηθευτών

1. Όλα τα δικαιολογητικά της ανωτέρω παραγράφου που αφορούν στα Νομικά Πρόσωπα, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2. Η εγγύηση συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα ανωτέρω περιλαμβάνει επιπλέον και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

3. Δήλωση σύστασης ένωσης προμηθευτών, στην οποία θα φαίνεται το αντικείμενο των εργασιών του καθενός από τους συμμετέχοντες, η ποσότητα του υλικού ή το μέρος αυτού που αντιστοιχεί στον καθένα εξ αυτών επί του συνόλου της προσφοράς, ο εκπρόσωπος της ένωσης έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, καθώς και το πρόσωπο που ενδεχομένως το αναπληρώνει.

1.2.1.2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στον (υπό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά», υποβάλλονται ηλεκτρονικά

α) η **Τεχνική Προσφορά** συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη

16PROC005584653 2016-12-16

περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Απαραίτητο στοιχείο της τεχνικής προσφοράς θα είναι το «φύλλο συμμόρφωσης - τεκμηρίωσης» της ηλεκτρονικής πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ, ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον προσφέροντα, στον οποίο θα απαντώνται μία προς μία και με την ίδια σειρά όλες οι προδιαγραφές του Παραρτήματος Δ' της παρούσης. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Επισημαίνεται ότι στη τεχνική προσφορά πρέπει να συμπεριληφθούν υποχρεωτικά στοιχεία των προσφερομένων ειδών όπως πλήρης τεχνική περιγραφή, κωδικός εργοστασίου παραγωγής, προσφερόμενη συσκευασία κ.τ.λ. Τεχνικές προδιαγραφές που δεν προκύπτουν από τα προσκομιζόμενα στοιχεία πως πληρούνται, θα θεωρείται ότι δεν πληρούνται εκτός αν κατά την κρίση της επιτροπής είναι δυνατή η από αυτή ανεξάρτητη εξακρίβωση τους.

β) Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης, ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, με την οποία ο προμηθευτής θα δεσμεύεται για την εγγύηση της καλής λειτουργίας του παραχωρούμενου συνοδού εξοπλισμού για όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και των τυχόν παρατάσεων της. Κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και των τυχόν παρατάσεων της, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του συνοδού εξοπλισμού προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης. Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται η υποχρέωση του προμηθευτή για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε ο συνοδός εξοπλισμός να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας, καθώς επίσης και η υποχρέωση του προμηθευτή σε απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για επανορθωτική επέμβαση (βλάβη). Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στην προσφορά και να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου.

γ) Πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές, μεταφρασμένο στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο. Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα εγχειρίδια χρήσης, 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 προσκομισθούν σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

δ) Επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος, το οποίο θα προσφερθεί από τους διαγωνιζόμενους ως συνοδός εξοπλισμός, ότι τα προσφερόμενα αντιδραστήρια, calibrators, controls και λοιπά αναλώσιμα που προσφέρονται είναι απολύτως συμβατά με το μηχάνημα και δεν δημιουργούν πρόβλημα στην αξιοπιστία των αποτελεσμάτων καθώς και στην λειτουργία του μηχανήματος. Οι βεβαιώσεις θα είναι αναλυτικές ως προς το σύνολο των προσφερόμενων υλικών (αντιδραστήρια, calibrators, controls και λοιπά αναλώσιμα) και θα ταυτίζονται ως προς την ονοματολογία των προσφερόμενων ειδών. Δεν θα γίνουν αποδεκτές διαβεβαιώσεις οι οποίες είναι αόριστες ως προς την αναφορά

16PROC005584653 2016-12-16

τους. Οι ηλεκτρονικά υποβαλλόμενες βεβαιώσεις θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες 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 αυτές στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των βεβαιώσεων του κατασκευαστικού οίκου και οι βεβαιώσεις πρέπει να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

ε) **Τα ένθετα με τις οδηγίες χρήσεως**, μεθοδολογίας των προσφερόμενων ειδών.

στ) **Πιστοποιητικό ISO του αντιπροσώπου του κατασκευαστή στην Ελλάδα** για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

ζ) **Πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή των υλικών** για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Προσφορά ενώσεων προμηθευτών

1. Η ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους προμηθευτές 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. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

3. Σε περίπτωση που, εξ αιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.

Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του οικείου Υπουργού ή του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

1.2.2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ (ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

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

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

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά

16PROC005584653 2016-12-16

υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

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

Στον (υπο) φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» θα υποβληθούν ηλεκτρονικά, εκτός των ανωτέρω, ψηφιακά υπογεγραμμένοι από τον προσφέροντα : Οι Πίνακες του Παραρτήματος ΣΤ΄ για κάθε ομάδα εξετάσεων, στον οποίο θα φαίνονται ξεχωριστά οι απαιτούμενες ποσότητες των αντιδραστηρίων, calibrators, controls και αναλωσίμων, που απαιτούνται για την πραγματοποίηση των εξετάσεων του Νοσοκομείου που δηλώνονται στην παρούσα διακήρυξη. Οι ποσότητες που θα προκύπτουν θα είναι στρογγυλοποιημένες στην πλησιέστερη μονάδα των συσκευασιών, των απαιτούμενων υλικών προς τα άνω. Για τον υπολογισμό της απαιτούμενης ποσότητας των συσκευασιών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη ο αριθμός των εξετάσεων που δηλώνονται από το Νοσοκομείο, οι απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου, καθώς επίσης και η σταθερότητα (διάρκεια) των αντιδραστηρίων. Στην περίπτωση που οι ποσότητες των αντιδραστηρίων, που δηλώνει ο προσφέρων ότι θα παρέχει, δεν επαρκέσουν τελικά για να εκτελεστεί ο ζητούμενος αριθμός εξετάσεων, τα επιπλέον αντιδραστήρια που θα απαιτηθούν μέχρι να εκτελεστεί αυτός ο αριθμός θα προσφέροντα δωρεάν από τον προσφέροντα.

Επισημαίνεται ότι :

Το σύνολο της υποβαλλόμενης οικονομικής προσφοράς μέσω της ηλεκτρονικής φόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. πλέον ΦΠΑ, θα πρέπει υποχρεωτικά να ταυτίζεται με το σύνολο της οικονομικής προσφοράς πλέον ΦΠΑ του υποβαλλόμενου πίνακα του Παραρτήματος ΣΤ΄.

Στις προσφερεθείσες τιμές ανά ομάδα εξετάσεων θα πρέπει να έχουν συνυπολογιστεί υποχρεωτικά:

- Οι τιμές όλων των επιπρόσθετων υλικών όπως υλικών βαθμονόμησης και ελέγχου (controls, calibrators) και λοιπών αναλωσίμων.
- Το κόστος για την εγκατάσταση του προσφερόμενου συνοδού εξοπλισμού στο αντίστοιχο εργαστήριο.
- Η εγγύηση για τον εξοπλισμό, για όλο το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης και των τυχόν παρατάσεων αυτής.
- Το κόστος των προληπτικών συντηρήσεων που θα απαιτηθεί να πραγματοποιηθούν στον συνοδό εξοπλισμό τόσο κατά τη διάρκεια της σύμβασης όσο και των τυχόν παρατάσεων αυτής.
- Η αναβάθμιση του λογισμικού του εξοπλισμού και η σύνδεσή του με το εκάστοτε πληροφοριακό σύστημα των Εργαστηρίων για όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Τα μηχανήματα θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από σύστημα διαχείρισης αποτελεσμάτων που θα συνδεθεί με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης εργαστηριακών δεδομένων του Νοσοκομείου (LIS). Το ανωτέρω σύστημα θα παρέχει τη δυνατότητα παραλαβής συγκεντρωτικών αποτελεσμάτων και σε μηνιαία βάση για το πραγματικό έλεγχο του κόστους ανά εξέταση.
- Οι επανορθωτικές επεμβάσεις και τα ανταλλακτικά που τυχόν απαιτηθούν για την αποκατάσταση της λειτουργίας του συνοδού εξοπλισμού τόσο κατά τη

16PROC005584653 2016-12-16

διάρκεια της σύμβασης όσο και των τυχόν παρατάσεων αυτής.

- Η εκπαίδευση (τόσο επί της λειτουργίας, όσο και επί των δυνατοτήτων αποτελεσματικότερης και επωφελέστερης εκμετάλλευσης και ανάπτυξης της απόδοσής του μηχανήματος, ποιοτικής και ποσοτικής) στους υπαλλήλους του Νοσοκομείου που θα κάνουν χρήση του προσφερόμενου μηχανήματος (ιατρούς-χειριστές), μετά την εγκατάσταση αυτού.
- Για κανένα άλλο λόγο δεν επιβαρύνεται η τιμή από άλλες τυχόν αιτιάσεις του προμηθευτή. Προς τούτο οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέτουν μέσα στον (υπο)φάκελο της οικονομικής τους προσφοράς Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986, του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας, ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνεται ότι όλα τα παραπάνω θα παρέχονται στο Νοσοκομείο.

Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφεται η τιμή, όπως ορίζεται κατωτέρω:

ΤΙΜΕΣ

1. Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή), δίδεται σε ευρώ.
2. Η τιμή του προς προμήθεια υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση του υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται στα έγγραφα της σύμβασης.
4. Η τιμή αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς.
5. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, **θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**
6. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
7. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, **η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**
8. Οι τιμές όλων των εξετάσεων θα πρέπει να είναι οι τελικές στις οποίες θα συμπεριλαμβάνονται εκτός από τα ειδικά αντιδραστήρια της εξέτασης και όλα τα παρελκόμενα αντιδραστήρια –αναλώσιμα (π.χ. ρυθμιστικά διαλύματα, διαλύματα καθαρισμού, αντιδραστήρια βαθμονόμησης και ελέγχου, ισοτυπικά controls, calibrators κ.λ.π) σε ποσότητες που θα επαρκούν για τη διεξαγωγή των ζητούμενων εξετάσεων.
9. Γίνονται δεκτές προσφορές για μία ή περισσότερες ομάδες (ανά αναλυτή) εξετάσεων του Παραρτήματος Δ' στο σύνολο όμως τόσο των προβλεπόμενων εξετάσεων ανά ομάδα όσο και της προκηρυχθείσας ποσότητας αυτών. Ειδικά, στην περίπτωση που κάποια ζητούμενη εξέταση ανά ομάδα έχει οριστεί ως προαιρετική, θα γίνονται δεκτές και προσφορές οι οποίες δεν θα περιλαμβάνουν τη συγκεκριμένη εξέταση.
10. Σημειώνονται τα ακόλουθα :
 - Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στο σύνολο της οικονομικής προσφοράς ανά ομάδα ζητούμενων εξετάσεων χωρίς Φ.Π.Α.

16PROC005584653 2016-12-16

- Επισημαίνεται ότι η συνολική οικονομική προσφορά ανά ομάδα εξετάσεων (ανά αναλυτή) δεν θα πρέπει να ξεπερνά τη συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη της εκάστοτε ομάδας εξετάσεων.

11. Η τιμή της προσφοράς δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια του χρόνου ισχύος της. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς, οι προσφέροντες δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους, πίνακα με νέα τιμή προσφοράς.
12. Η αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών ή παρεχόμενων υπηρεσιών, ιδίως όταν αυτές είναι ασυνήθιστα χαμηλές για το αντικείμενο της προμήθειας, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν τα στοιχεία αυτά και να διευκολύνουν κάθε σχετικό έλεγχο της αναθέτουσας Αρχής. Στην περίπτωση κατά την οποία οι προσφερόμενες τιμές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές, εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα στο άρθρο 88 του ν. 4412/16 .
13. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής, χωρίς αυτό να προβλέπεται από τη Διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 2

ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι τριακόσιες (300) ημερολογιακές μέρες ή αλλιώς δέκα (10) μήνες, προσμετρούμενες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς δύναται να παραταθεί σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 97 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 3

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο άρθρο 100 του Ν. 4412/2016 στις **31/01/2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά». Οι

ηλεκτρονικοί (υπο) φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές

16PROC005584653 2016-12-16

αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα μέσω του Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

ΑΡΘΡΟ 4

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Μετά την 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 για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα:

- Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του ηλεκτρονικού (υπό) φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά», η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού παραλαμβάνει τους σφραγισμένους φακέλους με τα τυχόν επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών τα οποία έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες. Η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τους υποφακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Επιμέρους Έντυπα Τεχνικής Προσφοράς» και μονογράφει και σφραγίζει το σύνολο των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί. Οι υποφάκελοι με την ένδειξη «Επί μέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς» δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή και παραδίδεται στην Υπηρεσία.

- Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, το αρμόδιο πιστοποιημένο στο σύστημα συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού, ήτοι η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού, προβαίνει στην αξιολόγηση των προσφορών εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της Αναθέτουσας Αρχής.

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών.

- Κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να απευθύνει αιτήματα, ηλεκτρονικά μέσω της παρεχόμενης από το σύστημα εφαρμογής, στους συμμετέχοντες χρήστες, οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών. Για την αποσαφήνιση – συμπλήρωση πληροφοριών και δικαιολογητικών ισχύουν τα καθοριζόμενα στο άρθρο 102 του Ν.4412/2016.

- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών, η οποία αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό στους συμμετέχοντες για ενημέρωση.

16PROC005584653 2016-12-16

- Για όσες προσφορές κρίθηκαν ως τεχνικά αποδεκτές από την Αναθέτουσα Αρχή κατά το ανωτέρω στάδιο, και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν υποβληθεισών προσφυγών ή παρατηρήσεων για το στάδιο, ορίζεται η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών. Στους συμμετέχοντες που δεν έχουν αποκλειστεί κατά το προηγούμενο στάδιο, με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, πραγματοποιείται, μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του συστήματος, ενημέρωση για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.

- Στην καθορισθείσα ως άνω ημερομηνία και ώρα, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπό) φακέλων «Οικονομική Προσφορά» και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα/ειδοποίηση μέσω του συστήματος.

- Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού παραλαμβάνει από την Υπηρεσία και αποσφραγίζει τον κυρίως φάκελο και τους (υπό) φακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς» για όσες προσφορές δεν έχουν αποκλειστεί στο προηγούμενο στάδιο. Τα περιεχόμενα αυτών μονογράφονται και σφραγίζονται από την Επιτροπή κατά φύλλο. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αποσφράγισης, η Επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών, κατά την οποία οι οικονομικές προσφορές ελέγχονται έναντι των όρων της διακήρυξης και όσες κριθούν παραδεκτές κατατάσσονται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης. Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού γνωμοδοτεί με ξεχωριστό πρακτικό επί της αποδοχής ή μη των οικονομικών προσφορών καθώς και της ανάδειξης αυτού στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Αναθέτουσα Αρχή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης. Στην περίπτωση που υφίσταται οικονομική προσφορά απορριπτέα, εκδίδει κατά τα προβλεπόμενα την σχετική απόφαση, η οποία αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος στο Σύστημα) αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό στους συμμετέχοντες για ενημέρωση. Στην περίπτωση που δεν υφίσταται απορριπτέα οικονομική προσφορά, ενημερώνει μέσω του Συστήματος τον προσωρινό ανάδοχο για να προβεί εντός 20 ημερών, στην υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν.4412/2016.

- Μετά την ως άνω ενημέρωση των συμμετεχόντων επί της εκδοθείσας Απόφασης του Φορέα Διενέργειας για το ανωτέρω στάδιο και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών, ο/οι προσφέρων/προσφέροντες στον/στους οποίο/οποίους πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίησή που του/τους αποστέλλεται ηλεκτρονικά, οφείλει/οφείλουν να υποβάλλει/υποβάλλουν ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείου .pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν.4412/2016. Τα εν λόγω δικαιολογητικά προσκομίζονται κατά περίπτωση από τον προσφέροντα, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή τους και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό.

16PROC005584653 2016-12-16

- Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Στους συμμετέχοντες που έχουν υποβάλλει παραδεκτές οικονομικές προσφορές, με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, πραγματοποιείται, μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος με χρήση του Συστήματος, ενημέρωση για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.

- Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των δικαιολογητικών κατακύρωσης που αποσφραγίστηκε.

- Αφού ολοκληρωθεί η κατά τα προβλεπόμενα αποσφράγιση του ανωτέρω φακέλου, η Επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση για την πληρότητα και νομιμότητα των δικαιολογητικών αυτών και συντάσσει το πρακτικό οικονομικής αξιολόγησης σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτεί αναφορικά με τη λήψη οριστικής απόφασης από την Αναθέτουσα Αρχή επί των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

- Η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου σε κάθε μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες περιπτώσεις :

- 1) Έλλειψη οποιουδήποτε δικαιολογητικού του Άρθρου 1 της παρούσας διακήρυξης.
- 2) Μη έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση δικαιολογητικών του Άρθρου 1 της παρούσας διακήρυξης.
- 3) Έλλειψη πλήρους και αιτιολογημένης τεκμηρίωσης της κάλυψης των ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής στο διαγωνισμό.
- 4) Προσφορά που ορίζει μικρότερο από το ζητούμενο χρόνο ισχύος.
- 5) Προσφορά που είναι αόριστη.
- 6) Προσφορά που παρουσιάζει αποκλίσεις από απαράβατους όρους της Διακήρυξης.
- 7) Προσφορά στην οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
- 8) Ασυνήθιστα χαμηλή Οικονομική Προσφορά. Στην περίπτωση αυτή θα ζητείται από τον υποψήφιο Ανάδοχο έγγραφη αιτιολόγηση της ανάλυσης της οικονομικής του προσφοράς. Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως ασυνήθιστα χαμηλές, η προσφορά θα απορρίπτεται.
- 9) Για οποιονδήποτε άλλο τυχόν λόγο απορρέει από την παρούσα διακήρυξη.

- Η κατακύρωση γίνεται τελικά στον προμηθευτή με τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

Τα δικαιολογητικά που απαιτείται να προσκομισθούν από τον προσφέροντα στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, υποβάλλονται σύμφωνα με τα κατά περίπτωση καθοριζόμενα στο άρθρο 80 του Ν.4412. Εάν κάποιο από τα δικαιολογητικά του εν λόγω άρθρου δεν αφορά στα πεδία που έχουν αποτυπωθεί στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως αυτό έχει αναρτηθεί στον στην κεντρική σελίδα του ΕΣΗΔΗΣ του παρόντος διαγωνισμού, δεν απαιτείται η προσκόμισή του.

Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

ΑΡΘΡΟ 5

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Τα αποτελέσματα του διαγωνισμού θα κατακυρωθούν από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 105 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 6

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων 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.
2. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.
3. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το συνημμένο υπόδειγμα και η παρεχόμενη εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζει η Διακήρυξη και να καλύπτει σε ποσοστό το 2% της προϋπολογισθείσας αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της προϋπολογισθείσας αξίας εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερόμενου/προσφερόμενων τμήματος/τμημάτων της. 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.
4. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.
5. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:
αα) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
ββ) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

16PROC005584653 2016-12-16

γγ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

6. Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης, ο προμηθευτής στον οποίο γίνεται η κατακύρωση, θα καταθέτει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., η οποία θα κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος αυτής (σύμβασης), κατά δυο (2) μήνες. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους.
7. Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης πρέπει να προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάρτησής τους το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στον εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου και θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα συνημμένα υποδείγματα.
8. Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
9. Για όσα δεν διευκρινίζονται στο παρόν άρθρο ισχύουν όσα προβλέπονται στο άρθρο 72 του Ν. 4412/ 2016

ΑΡΘΡΟ 7

ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις – προσφυγές υποβάλλονται ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τον Ν.4412/2016, μέσω του Συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή. Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς - χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66/Α/31-3-11) και της Υπουργικής απόφασης «περί ηλεκτρονικού παραβόλου» ΠΟΛ 1163/3-7-13 (ΦΕΚ 1675/Β/2013) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 8

ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

1. Η καταβολή του τιμήματος θα γίνει τμηματικά, μετά τη σύνταξη πρωτοκόλλου από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και μετά την προσκόμιση σχετικού τιμολογίου.
2. Ο χρόνος εξόφλησης θα είναι εντός εξήντα (60) ημερών, υπολογιζόμενων από την επομένη της υποβολής του τιμολογίου από τον Προμηθευτή και αφού προσκομισθούν στην Υπηρεσία τα δικαιολογητικά σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.
3. Η πληρωμή θα γίνεται σε ΕΥΡΩ (€), μετά από προηγούμενη θεώρηση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

16PROC005584653 2016-12-16

4. Σε περίπτωση που οι προσφέροντες ζητούν στην προσφορά τους διαφορετικό από τον παραπάνω τρόπο πληρωμής, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
5. Σε κάθε περίπτωση οι φόροι, οι εισφορές στα κάθε είδους ταμεία και κάθε είδους προβλεπόμενες κρατήσεις βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.
6. Όλες οι επιμέρους δαπάνες για την άρτια εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Προμηθευτή, δηλαδή μισθοί και δώρα προσωπικού, επιδόματα, τυχόν υπερωριακή απασχόληση, έξοδα ασφαλίσεων προσωπικού και γενικά κάθε δαπάνη μη ρητά επονομαζόμενη (π.χ. αναλώσιμα, μεταφορικά, υλικά κ.λ.π.) βαρύνουν τον ανάδοχο.
7. Ο Προμηθευτής υποχρεούται στην προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016 για την πραγματοποίηση των πληρωμών

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ
ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ
ΣΧΕΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΤΙΜΗΣ**

Ισχύουν τα αναγραφόμενα στο άρθρο 86 του Ν.4412/2016 για τις Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ). Ειδικότερα :

Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές σύμφωνα με τους καθορισμένους στις τεχνικές προδιαγραφές ουσιώδεις όρους της διακήρυξης.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο (Λ) συγκριτικής τιμής προσφοράς προς τη βαθμολογία της.

$\Lambda = \text{Συγκριτική τιμή προσφοράς} =$

Συνολική οικονομική προσφορά ανά ομάδα εξετάσεων
Συνολική Σταθμισμένη βαθμολογία

Για τη διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη η συνολική οικονομική προσφορά ανά ομάδα εξετάσεων (ανά αναλυτή) χωρίς ΦΠΑ, που θα κατατεθεί σύμφωνα με τις οδηγίες που δίδονται στην παρούσα διακήρυξη.

Για την αξιολόγηση της προσφοράς ως πλέον συμφέρουσα και την τελική επιλογή του προμηθευτού, λαμβάνονται υπόψη κυρίως τα παρακάτω στοιχεία, με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας.

16PROC005584653 2016-12-16

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

| A/A | Κριτήρια | Συντελεστής Βαρύτητας |
|-----------|---|-----------------------|
| 1. | Αναλυτής | |
| | A) Ποιότητα, τεχνολογία, απόδοση, ταχύτητα, αξιοπιστία λειτουργίας | 35% |
| | B) Απλότητα στο χειρισμό και τη λειτουργία του οργάνου, ύπαρξη συστήματος επικοινωνίας χειριστή-οργάνου, ύπαρξη συστήματος ασφαλείας προσωπικού και περιβάλλοντος | 10% |
| 2. | Αντιδραστήρια | |
| | A) Ποιότητα και πλήρης συμβατότητα με τα αντίστοιχα όργανα (αναλυτές), αξιοπιστία, ακρίβεια, επαναληψιμότητα των αποτελεσμάτων | 15% |
| | B) Διάρκεια χρήσεως- συνθήκες συντήρησης | 10% |
| | Γ) Συσκευασία (καταλληλότητα-σημάνσεις) | 5% |
| 3. | A) Εκπαίδευση προσωπικού- χειριστών για τον αναλυτή | 10% |
| | B) Εγγυήσεις για την τεχνική υποστήριξη σε ανταλλακτικά και εργασία για τον αναλυτή | 15% |
| | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ | 100% |

Για τη διαμόρφωση του αθροίσματος των σταθμισμένων βαθμολογιών ισχύουν τα ακόλουθα :

Για κάθε προσφορά βαθμολογούνται τα επί μέρους κριτήρια αξιολόγησης με βάση τους 100 βαθμούς στις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές (αιτιολογημένα από την αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης).

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου αξιολόγησης είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του κάθε κριτηρίου επί τη βαθμολογία του και η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων αξιολόγησης.

Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών θα επιλεγεί η προσφορά εκείνη που έχει τη χαμηλότερη τιμή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προσφερόμενα είδη του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α΄ θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης αυτής.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

I. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΛΟ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

1. ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

| A/A | Ζητούμενες εξετάσεις | Ποσότητες για ένα (1) έτος | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
|------------------------|--|---------------------------------------|--|--|
| 1 | Φερριτίνη ορού | 13.500 tests | 18.900,00 € | 23.436,00 € |
| 2 | Βιταμίνη B12 ορού | 1.200 tests | 2.040,00 € | 2.529,60 € |
| 3 | Φυλλικό οξύ ορού | 1.200 tests | 1.800,00 € | 2.232,00 € |
| 4 | Ερυθροποιητινη (EPO) ορού (Προαιρετική) | 100 tests | 1.000,00 € | 1.240,00 € |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | 23.740,00 € | 29.437,60 € |

i. Τεχνικές Προδιαγραφές Αντιδραστηρίων για τις ανωτέρω εξετάσεις

1. Για τις ζητούμενες εξετάσεις πρέπει να προσφερθούν αντίστοιχα αντιδραστήρια μεθοδολογίας χημειοφωταύγειας.
2. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατά με τον προσφερόμενο αναλυτή και να φέρουν σήμανση CE. Να επισυνάπτονται τα σχετικά πιστοποιητικά των αντιδραστηρίων.
3. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια πρέπει να εξασφαλίζουν μεγάλο εύρος μέτρησης, μεγάλη αναλυτική ευαισθησία (sensitivity) και μεγάλη επαναληψιμότητα (precision) με μικρό συντελεστή μεταβλητότητας (coefficient of variation).
4. Στο κόστος των εξετάσεων πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και οι απαραίτητοι οροί ελέγχου (controls), βαθμονομητές (calibrators), διαλύματα αραιώσης (diluent) για κάθε ζητούμενη εξέταση, καθώς και τα απαραίτητα αναλώσιμα του προσφερόμενου αναλυτή. Το συνολικό κόστος της προσφοράς θα διαμορφώνεται με βάση τον αριθμό συσκευασιών των αντιδραστηρίων και όλων των συμπληρωματικών υλικών που θα χρειαστεί να αγοραστούν.

16PROC005584653 2016-12-16

5. Οι ποσότητες των ζητούμενων εξετάσεων δεν συμπεριλαμβάνουν τα δείγματα που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των ορών ελέγχου και τα αναγκαία δείγματα για τις καμπύλες βαθμονόμησης. Συνεπώς οι ποσότητες των αντιδραστηρίων που θα προσφερθούν πρέπει να προσαρμοσθούν αναλόγως.
6. Τα αντιδραστήρια που αφορούν εξετάσεις με χαμηλή κίνηση, θα πρέπει να προσφερθούν στις μικρότερες διαθέσιμες συσκευασίες και να παραδίδονται με την δυνατόν μακρινότερη ημερομηνία λήξης.
7. Λόγω των παιδιατρικών περιστατικών, ο απαιτούμενος όγκος δείγματος για τους ζητούμενους προσδιορισμούς πρέπει να είναι ο μικρότερος δυνατός ή να προσφερθούν ειδικά σωληνάρια που βοηθούν στην μείωση του νεκρού όγκου (dead volume).
8. Θα πρέπει να παρέχεται ή να καλύπτεται από τον προμηθευτή πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου των ζητούμενων αναλύσεων.
9. Οι προμηθευτές πρέπει να προσφέρουν controls και calibrators σε ποσότητες επαρκείς για τον τακτικό ποιοτικό έλεγχο.

ii. Τεχνικές Προδιαγραφές Αναλυτή

Ο προσφερόμενος αναλυτής, ο οποίος είναι απαραίτητος για την πραγματοποίηση των ζητούμενων εξετάσεων πρέπει να είναι:

- πλήρως αυτοματοποιημένος
- προηγμένης τεχνολογίας
- μεθοδολογίας χημειοφωταύγειας
- με τυχαία επιλογή δειγμάτων (random access)

Ειδικότερα:

1. Να είναι νέας γενιάς, συνεχούς φορτώσεως χωρίς διακοπή της λειτουργίας του
2. Να είναι αναλυτής πάγκου για λόγους χωροταξικούς του εργαστηρίου ή μικρός επιδαπέδιος που να χωράει στο εργαστήριο.
3. Να έχει δυνατότητα ανάλυσης και εκτύπωσης αποτελεσμάτων είτε ανά ασθενή, είτε ανά εξέταση καθώς και αρχειοθέτησης αυτών.

16PROC005584653 2016-12-16

4. Να έχει χωρητικότητά άνω των 60 δειγμάτων. Να χρησιμοποιεί πολύ μικρό όγκο δείγματος και να έχει το μικρότερο δυνατό νεκρό όγκο (σημαντικό λόγω παιδιατρικών ασθενών).
5. Εάν ο αναλυτής χρειάζεται ειδικά σωληνάρια να παρέχονται από τον προμηθευτή
6. Να έχει μεγαλύτερη δυνατή απόδοση δειγμάτων ανά ώρα και ο χρόνος εξαγωγής αποτελέσματος ανά εξέταση να είναι όσο το δυνατόν πιο σύντομος.
7. Να διαθέτει θερμοστατούμενο χώρο διατήρησης των αντιδραστηρίων στον αναλυτή χωρίς να χρειάζεται η μεταφορά και φύλαξή τους σε ψυγείο
8. Εισαγωγή της πρότυπης καμπύλης αυτόματα με barcode ή με εύκολες και απλές διαδικασίες. Να περιγραφεί ο τρόπος.
9. Αναγνώριση αντιδραστηρίων και δειγμάτων με σύστημα barcode. Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα αν η εισαγωγή των controls και των calibrators γίνεται με barcode.
10. Να μην χρειάζεται συχνές βαθμονομήσεις.
11. Να έχει δυνατότητα επείγουσας ανάλυσης (STAT), χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του αναλυτή. Επίσης να μπορεί να πραγματοποιεί και μια μόνο εξέταση οποιαδήποτε στιγμή χωρίς να χρειάζεται καμιά προετοιμασία, βαθμονόμηση ή έλεγχο με ορούς έλεγχου.
12. Να διαθέτει ανεξάρτητο ρύγχος για τα αντιδραστήρια και τα δείγματα. Αν το ρύγχος είναι το ίδιο να αποδεικνύεται η αποφυγή επιμόλυνσης από δείγμα σε δείγμα ή από τα αντιδραστήρια στα δείγματα κατά τη διενέργεια των εξετάσεων.
13. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης πήγματος, καθώς και στάθμης υγρών (αντιδραστήρια, δείγματα, απόβλητα). Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η δυνατότητα ανίχνευσης ινικής και φυσαλίδων στο δείγμα.
14. Να έχει ενσωματωμένο πρόγραμμα συντήρησης για την καλή λειτουργία του αναλυτή και πλήρες πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου της λειτουργίας
15. Να έχει δυνατότητα εντοπισμού βλαβών
16. Να έχει δυνατότητα υποστήριξης αναλύσεων οι οποίες απαιτούν διαφορετικό χρόνο επώασης ως και δυνατότητα εκτέλεσης οποιουδήποτε συνδυασμού εξετάσεων ταυτόχρονα σε κάθε δείγμα.

16PROC005584653 2016-12-16

17. Να έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού αυτόματης επανάληψης ζητούμενης εξέτασης ως και δυνατότητα προγραμματισμού αυτομάτων αραιώσεων για τα αποτελέσματα εκτός ορίων γραμμικότητας
18. Στην τελική αναφορά των αποτελεσμάτων να αναφέρεται και η ακριβής θέση δείγματος για τη δυνατότητα οπτικού ελέγχου
19. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης
20. Να εξασφαλίζεται η συνεχής και πλήρης τεχνική υποστήριξη (service) από τμήμα με εμπειρία στους αναλυτές. Αυτό να αποδεικνύεται με την κατάθεση λίστας αναλυτών εγκατεστημένων σε νοσοκομεία στα οποία έχει αναλάβει την συντήρησή τους
21. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από υπολογιστή και εκτυπωτή με τα απαραίτητα αναλώσιμα
22. Να υποστηρίζεται από πληροφοριακό σύστημα μηχανογράφησης εργαστηρίων (LIS) και να παρέχεται το απαραίτητο λογισμικό (software). Η σύνδεση με το υφιστάμενο πληροφοριακό σύστημα του νοσοκομείου να γίνει από την πάροχο εταιρεία χωρίς κόστος για το νοσοκομείο
23. Να φέρει ακριβείς γραπτές οδηγίες χειρισμού αποβλήτων.

iii. Ειδικό Όροι

Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία εξαρτήματα που απαιτούνται για τη σωστή και πλήρη λειτουργία του.

Η παράδοση και παραλαβή θα γίνει στους χώρους του Νοσοκομείου και ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εγκατάσταση του προσφερόμενου είδους χωρίς καμία επιβάρυνση του Νοσοκομείου. Επίσης να προσφερθεί δωρεάν εκπαίδευση κατά την παράδοση, για όσο χρονικό διάστημα χρειαστεί, του επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού, στη λειτουργία και συντήρησή του.

Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο χρόνια από την ημερομηνία παράδοσης σε λειτουργία, με δωρεάν εξυπηρέτηση (service) και ανταλλακτικά πλην αναλωσίμων ρητώς κατονομαζόμενων. Επίσης να διαθέτει πλήρη τεχνική υποστήριξη και παροχή ανταλλακτικών και άλλων υλικών που είναι αναγκαία για την άριστη λειτουργία του αναλυτή.

16PROC005584653 2016-12-16

Οι εταιρείες που θα συμμετέχουν στο διαγωνισμό, υποχρεούνται να εγκαταστήσουν (εάν ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης) τον προσφερόμενο αναλυτή στο Αιματολογικό εργαστήριο για μία εβδομάδα, ώστε να αξιολογηθεί σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. Τα αντιδραστήρια για την λειτουργία του αναλυτή στο πιο πάνω διάστημα θα βαρύνουν την εταιρεία.

Οι εταιρείες που θα συμμετέχουν στο διαγωνισμό, υποχρεούνται να προσκομίσουν στοιχεία ακρίβειας, επαναληψιμότητας, αναπαραγωγιμότητας των προσφερομένων αντιδραστηρίων.

Σε περίπτωση βλάβης του προσφερθέντος αναλυτή που απαιτεί την άνω των τεσσάρων (4) ημερών εκτός λειτουργίας διαθεσιμότητα του αναλυτή, η εταιρεία υποχρεούται να τον αντικαταστήσει με ίδιο αναλυτή έως ότου τουλάχιστον αποκατασταθεί η λειτουργία του πρώτου αναλυτή.

Προσφορές που είναι αόριστες, ασαφείς απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Όλες οι προδιαγραφές θα τεκμηριώνονται με παραπομπές στα ξενόγλωσσα έντυπα των αναλυτών (prospectus, operator manual, service manual). Προσφορές που θα συνοδεύονται από φωτοτυπίες των πιο πάνω εγχειριδίων, οι οποίες δεν θα είναι ευανάγνωστες ή δεν θα είναι ταυτόσημες κατά το περιεχόμενο με τα αντίστοιχα ξενόγλωσσα θα αποκλείονται.

2. ΤΜΗΜΑ ΑΙΜΟΛΟΓΙΑΣ

| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητες για ένα (1) έτος | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
|------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Έλεγχος ανάστροφων ομάδων αίματος ABO | 37.000 | € 7.030,00 € | € 8.717,2 |
| 2 | Προσδιορισμός Ομάδων ABO-RhD και πλήρης έλεγχος φαινοτύπου, συμπεριλαμβανομένου του προσδιορισμού της A υποομάδας (A1 και A2) καθώς και του Du | 33.500 | € 397.310,00 | € 492.664,4 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | € 404.340,00 | € 501.381,60 |

i. Περιγραφή Τεχνικής Διαδικασίας

1. Για την τεχνική των ομάδων ABO, Rhesus, φαινοτύπου, A υποομάδας, Du και την ταυτοποίηση άλλων αντιγονικών συστημάτων το ελαιώρημα των ερυθρών γίνεται αυτόματα.
2. Η αντίδραση να παραμένει σταθερή επιτρέποντας το διάβασμα από διαφορετικούς χρήστες.

ii. Περιγραφή Ζητούμενων Αντιδραστηρίων

1. Αντιδραστήρια για καθορισμό ABO, Rh-D και ανάστροφης ομάδας
2. Αντιδραστήρια για φαινότυπο Rhesus (C, c, E, e) και Kell
3. Αντιδραστήρια για προσδιορισμό A υποομάδας (A1 και A2)
4. Αντιδραστήρια για προσδιορισμό Du
5. Αντιδραστήρια για προσδιορισμό Anti-Jka, Anti-Jkb, Anti-Fya, Anti-Fyb, Anti-M, Anti-S, Anti-s, Anti-N κ.τ.λ.

iii. Τεχνικές Προδιαγραφές Αυτόματου Αναλυτή Προσδιορισμού Ομάδων Αίματος

1. Να είναι πλήρως αυτόματος αναλυτής συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων – και όταν ο αναλυτής πραγματοποιεί εξετάσεις – τυχαίας προσπέλασης. Να μπορεί να λειτουργεί όλο το 24ωρο

16PROC005584653 2016-12-16

2. Να διαθέτει ευρύ μενού εξετάσεων
 - Ομάδα αίματος με ανάστροφη
 - Rhesus – Φαινότυπο (αντιγόνα C, c, E, e) και Kell
 - Α υποομάδα
 - Du
 - Αντιγονικά συστήματα (Kidd, Duffy, MNS κ.τ.λ.)
3. Ο αναλυτής να δέχεται σωληνάρια όλων των διαθέσιμων διαστάσεων καθώς και παιδιατρικά
4. Ο αναλυτής να εξετάζει δείγματα ορού, πλάσματος, εναιωρήματος ερυθροκυττάρων, πυκνά ερυθρά, φυγοκεντρημένου ολικού αίματος. Να μπορεί να εξετάσει συνδυασμούς με τους παραπάνω τύπους δειγμάτων. Να μπορεί να παρασκευάσει εναιώρημα ερυθρών 3-5%.
5. Τα δείγματα να αναγνωρίζονται μέσω Bar Code. Τα δείγματα να μπορούν να εξετάζονται από τα αρχικά σωληνάρια χωρίς μετάγγιση. Να διαθέτει τουλάχιστον 40 θέσεις για τοποθέτηση δειγμάτων ρουτίνας και επειγόντων.
6. Τα αντιδραστήρια να τοποθετούνται σε τυχαίες θέσεις και ο αναλυτής μέσω του γραμμωτού κώδικα (Bar Code) να ελέγχει όλα τα απαραίτητα στοιχεία (όνομα αντιδραστηρίου, αρ. παρτίδας, ημ. λήξης). Να διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο για αποθήκευση αντιδραστηρίων. Ο χρήστης να ενημερώνεται κάθε στιγμή για τα διαθέσιμα αντιδραστήρια, για τα απαιτούμενα για το χρόνο που χρειάζεται για να πραγματοποιηθεί η κάθε εξέταση κ.λ.π.
7. Να διαθέτει ανιχνευτή πήγματος, ινικής και φυσαλίδων για μεγαλύτερη ασφάλεια του αποτελέσματος. Μετά την ανίχνευση πήγματος να πραγματοποιείται αυτόματος καθαρισμός. Επίσης να διαθέτει ανιχνευτή στάθμης.
8. Ο αναλυτής να έχει υψηλή ταχύτητα (τουλάχιστον 40 ομάδες και φαινότυποι/ώρα). Το αποτέλεσμα της αντίδρασης να ελέγχεται από κάμερα υψηλής ευκρίνειας και να ερμηνεύεται αυτόματα. Σε περίπτωση μη ερμηνείας κάποιου αποτελέσματος ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να ερμηνεύσει οπτικά το αποτέλεσμα. Η εικόνα της αντίδρασης να αποθηκεύεται ηλεκτρονικά στη μνήμη του αναλυτή.

16PROC005584653 2016-12-16

9. Να συνδέεται με εξωτερικό πληροφοριακό σύστημα (LIS) για λήψη παραγγελιών και αποστολή αποτελεσμάτων. Ο αναλυτής να διατηρεί το αρχείο αποτελεσμάτων για τουλάχιστον 5 έτη.
10. Ο αναλυτής να διαθέτει εύχρηστο πρόγραμμα που να είναι σε περιβάλλον windows και με οθόνη αφής. Ο χρήστης ανά πάσα στιγμή να επιλέγει την εξέταση ή το πάνελ των εξετάσεων που θέλει να πραγματοποιήσει. Ο αναλυτής να διαθέτει εφεδρικό σύστημα το οποίο να χρησιμοποιεί τα ίδια αντιδραστήρια.
11. Ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να έχει πρόσβαση σε επιμέρους τμήματα (πχ να προσθέσει δείγματα ή αντιδραστήρια) χωρίς να επηρεαστεί η λειτουργία του αναλυτή.
12. Να διαθέτει σύστημα ποιοτικού ελέγχου τόσο για τα επιμέρους τμήματά του όσο και για τα αντιδραστήρια με έτοιμα αυτοματοποιημένα πρωτόκολλα και τα αντίστοιχα αντιδραστήρια. Ο αναλυτής να διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο για στερεά υγρά απόβλητα. Η στάθμη τους να ελέγχεται ηλεκτρονικά.

| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητες για ένα (1) έτος | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμ. ΦΠΑ (24%) |
|-----|--|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 1 | Ταυτοποίηση άμεσης Coombs με μονοδύναμους αντιορούς (IgG, IgM, IgA,C3D,KOK) | 2.500 | € 10.000,00 | € 12.400,00 |
| 2 | Δοκιμασία Συμβατότητας (Διασταύρωση Αίματος) | 65.000 | € 52.000,00 | € 64.480,00 |
| 3 | Έλεγχος Panel για ταυτοποίηση μη αναμενόμενων αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων με αντισφαιρινικό ορό (έμμεση Coombs) | 720 | € 2.044,80 | € 2.535,55 |
| 4 | Έλεγχος έμμεσης Coombs με 3 ερυθροκυτταρικά | 12.000 | € 3.960,00 | € 4.910,40 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|------------------------|--|-------|---------------------|---------------------|
| | δείγματα (έμμεση coombs surgiscreen 0.8%, 3ml x 10ml) | | | |
| 5 | Προσδιορισμός Ομάδων ABO-RhD και πλήρης έλεγχος φαινοτύπου Rhesus (Αντιγόνα C,c,E,e,) και Kell | 3.500 | € 41.510,00 | € 51.472,40 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | € 109.514,80 | € 135.798,35 |

i. Περιγραφή Τεχνικής Διαδικασίας

1. Οι στήλες να έχουν ενσωματωμένους αντιορούς για την εκτέλεση συμβατότητας και για τις δοκιμασίες Coombs και για τον προσδιορισμό ομάδων και φαινοτύπων.
2. Για την τεχνική της έμμεσης Coombs, συμβατοτήτων κ.λ.π. το εναιώρημα των ερυθρών να παρασκευάζεται, απλά, με φυσιολογικό ορό και να μην απαιτούνται ειδικά διαλύματα παρασκευής του.
3. Να είναι δυνατή η ανίχνευση αντισωμάτων anti-IgM και όχι μόνο anti-IgG κατά τη δοκιμασία διασταύρωσης.
4. Η αντίδραση να παραμείνει σταθερή στη στήλη για τουλάχιστον μία ώρα επιτρέποντας το διάβασμα από διαφορετικούς χρήστες.
5. Ο χρόνος πραγματοποίησης των εξετάσεων της διασταύρωσης να μην υπερβαίνει τα 20 λεπτά.
6. Οι όγκοι δειγμάτων ορού και ερυθρών που προβλέπονται από τα πρωτόκολλα των εξετάσεων να είναι προτυποποιημένοι για διευκόλυνση του χρήσης, να παρέχεται δε η δυνατότητα αυτοματοποιημένης παρασκευής εναιωρήματος ερυθροκυττάρων όπου αυτό απαιτείται.
7. Θα πρέπει να υπάρχει επαρκής χώρος σε κάθε συστοιχία στηλών ώστε να καταγράφεται ευκρινώς η ταυτότητα κάθε δείγματος και η ερμηνεία του αποτελέσματος.

ii. Περιγραφή Ζητούμενων Αντιδραστηρίων

1. Στήλες αιμοσυγκόλλησης με πολυδύναμο αντιανθρώπειο ορό (Anti-Human Polyspecific), για συμβατότητες, ανίχνευση αντισωμάτων (screening) και ταυτοποίηση αντισωμάτων.

16PROC005584653 2016-12-16

2. Στήλες αιμοσυγκόλλησης για έλεγχο μεμονωμένων αντιγόνων κλπ.
3. Στήλες αιμοσυγκόλλησης με μονοδύναμο Anti-IgG ορό.
4. Στήλες αιμοσυγκόλλησης για ανίχνευση / ταυτοποίηση ερυθροκυτταρικών αντισωμάτων με τεχνική ενζύμου.
5. Στήλες αιμοσυγκόλλησης για ταυτόχρονη ανίχνευση αντιερυθροκυτταρικών αντισωμάτων με ενζυμικά κατεργασμένα και μη κατεργασμένα ερυθρά.
6. Στήλες αιμοσυγκόλλησης με Anti-IgG ορό και συμπλήρωμα για τυποποίηση θετικής άμεσης Coombs.
7. Στήλες αιμοσυγκόλλησης για καθορισμό ABO, Rh-D και ανάστροφης ομάδας
8. Στήλες αιμοσυγκόλλησης για καθορισμό φαινότυπου Rhesus (C,c,E,e) και Kell
9. Διάλυμα χαμηλής ιονικής ισχύος για έμμεση δοκιμασία Coombs.
10. Ερυθρά για έμμεση (σετ 3 δοτών).
11. Ερυθρά για ταυτοποίηση αντισωμάτων.
12. Ρύγχη πιπέττας.

iii. Τεχνικές Προδιαγραφές Αυτόματου Αναλυτή Δοκιμασιών Συμβατότητας

1. Να είναι πλήρως αυτόματος αναλυτής συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων – και όταν ο αναλυτής πραγματοποιεί εξετάσεις - τυχαίας προσπέλασης. Να μπορεί να λειτουργεί όλο το 24ωρο.
2. Να διαθέτει ευρύ μενού εξετάσεων:
 - Ομάδα αίματος
 - Rhesus – Φαινότυπο (αντιγόνα C, c, E, e) και Kell
 - Δοκιμασία συμβατότητας.
 - Ανίχνευση αντισωμάτων.
 - Άμεση Coombs.
 - Ταυτοποίηση αντισωμάτων.
3. Ο αναλυτής να δέχεται σωληνάρια όλων των διαθέσιμων διαστάσεων καθώς και παιδιατρικά.

16PROC005584653 2016-12-16

4. Ο αναλυτής να εξετάζει δείγματα ορού, πλάσματος, εναιωρήματος ερυθροκυττάρων, πυκνά ερυθρά, φυγοκεντρημένου ολικού αίματος. Να μπορεί να εξετάσει συνδυασμούς με τους παραπάνω τύπους δειγμάτων. Να μπορεί να παρασκευάσει εναιώρημα ερυθρών 3-5%.
5. Τα δείγματα να αναγνωρίζονται μέσω Bar code. Τα δείγματα να μπορούν να εξετάζονται από τα αρχικά σωληνάρια χωρίς μετάγγιση. Να διαθέτει τουλάχιστον 40 θέσεις για τοποθέτηση δειγμάτων ρουτίνας και επειγόντων.
6. Οι στήλες αιμοσυγκόλλησης να τοποθετούνται σε τυχαίες θέσεις και ο αναλυτής μέσω του γραμμωτού κώδικα (Bar code) να ελέγχει όλα τα απαραίτητα στοιχεία (όνομα αντιδραστηρίου, αρ. παρτίδας, ημ. λήξης). Να διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο για αποθήκευση αντιδραστηρίων (περισσότερες από 200 κασέτες). Ο χρήστης να ενημερώνεται κάθε στιγμή για τις διαθέσιμες Στήλες Αιμοσυγκόλλησης, για τις απαιτούμενες, για το χρόνο που χρειάζεται για να πραγματοποιηθεί η κάθε εξέταση κ.λ.π.
7. Να διαθέτει ανιχνευτή πήγματος, ινικής και φυσαλίδων για μεγαλύτερη ασφάλεια του αποτελέσματος. Μετά την ανίχνευση πήγματος να πραγματοποιείται αυτόματος καθαρισμός. Επίσης να διαθέτει ανιχνευτή στάθμης.
8. Ο αναλυτής να έχει υψηλή ταχύτητα (40 ομάδες και φαινότυποι /ώρα ή 25 διασταυρώσεις /ώρα). Το αποτέλεσμα της αντίδρασης να ελέγχεται από κάμερα υψηλής ευκρίνειας και από τις δύο όψεις της κασέτας και να ερμηνεύεται αυτόματα. Σε περίπτωση μη ερμηνείας κάποιου αποτελέσματος (μικτός πληθυσμός, ακαθόριστο αποτέλεσμα κλπ) ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να δει την κασέτα. Η εικόνα της αντίδρασης να αποθηκεύεται ηλεκτρονικά στη μνήμη του αναλυτή.
9. Να συνδέεται με εξωτερικό πληροφοριακό σύστημα (LIS) για λήψη παραγγελιών και αποστολή αποτελεσμάτων. Ο αναλυτής να διατηρεί αρχείο αποτελεσμάτων για τουλάχιστον 5 έτη.
10. Ο αναλυτής να διαθέτει εύχρηστο πρόγραμμα που να είναι σε περιβάλλον windows και με οθόνη αφής. Ο χρήστης ανά πάσα στιγμή να επιλέγει την εξέταση ή το πάνελ των εξετάσεων που θέλει να πραγματοποιήσει. Ο αναλυτής να διαθέτει εφεδρικό σύστημα το οποίο χρησιμοποιεί τα ίδια αντιδραστήρια.

16PROC005584653 2016-12-16

11. Ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να έχει πρόσβαση σε επιμέρους τμήματα (π.χ. να προσθέσει δείγματα ή αντιδραστήρια), χωρίς να επηρεαστεί η λειτουργία του αναλυτή.
12. Να διαθέτει σύστημα ποιοτικού ελέγχου τόσο για τα επιμέρους τμήματά του όσο και για τις Στήλες Αιμοσυγκόλλησης με έτοιμα αυτοματοποιημένα πρωτόκολλα και τα αντίστοιχα αντιδραστήρια. Ο αναλυτής να διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο για στερεά και υγρά απόβλητα. Η στάθμη τους να ελέγχεται ηλεκτρονικά.

16PROC005584653 2016-12-16

3. ΜΟΝΑΔΑ ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΚΩΝ ΔΙΑΘΕΣΕΩΝ

| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ζητούμενα Αντιδραστήρια | Ποσότητες για ένα (1) έτος | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
|-----|---|--|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 1 | Παράγοντας XIII (F XIII) | Kit ποσοτικού προσδιορισμού με χρωματομετρική μέθοδο | 300 | € 1.800,00 | € 2.232,00 |
| 2 | Παράγοντας von Willebrand (VWF AC) | Προσδιορισμός της Βιολογικής δραστηκότητας του VWF μέσω της GPIb. | 600 | € 2.400,00 | € 2.976,00 |
| 3 | Παράγοντας von Willebrand (VWF)RiCof | <u>Νέα μέθοδος</u> , μέτρηση της δραστηκότητας του VWF μέσω της σύνδεσής του με την GPIb. | 1.000 | € 4.000,00 | € 4.960,00 |
| 4 | Αντιγονική δραστηκότητα του vWF (VWFAg) | Kit προσδιορισμού Μέθοδος ανοσοθολοσυμμετρι κή | 1.000 | € 3.500,00 | € 4.340,00 |
| 5 | Anti-Xa δραστηκότητα | Kit προσδιορισμού επιπέδων ηπαρίνης(LMWH) με χρωματομετρική μέθοδο | 200 | € 500,00 | € 620,00 |
| 6 | α2-Antiplasmin | Kit προσδιορισμού με χρωματομετρική μέθοδο | 100 | € 200,00 | € 248,00 |
| 7 | Προϊόντα αποδόμησης του Ινώδους (D- Dimers) | Kit προσδιορισμού με ανοσοθολοσυμμετρι κή μέθοδο | 2.000 | € 8.000,00 | € 9.920,00 |
| 8 | Πλασμινογόνο (Plasminogen) | Kit προσδιορισμού με χρωματομετρική μέθοδο | 100 | € 250,00 | € 310,00 |
| 9 | Αναστολέας του ενεργοποιητή του πλασμινογόνου (PAI) | Πλήρες kit προσδιορισμού με χρωματομετρική μέθοδο | 100 | € 700,00 | € 868,00 |
| 10 | Αντιθρομβίνη III | Kit προσδιορισμού | 500 | € 750,00 | € 930,00 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | | |
|----|---|--|-----|------------------------|--------------------|
| | (AT III) | Βιολογικής δραστηρότητας της AT III με χρωματομετρική μέθοδο | | | |
| 11 | Πρωτεΐνη C (PC) | Kit προσδιορισμού Βιολογικής δραστηρότητας της PC με χρωματομετρική μέθοδο | 600 | € 2.400,00 | € 2.976,00 |
| 12 | Αντιγόνο της ελεύθερης Πρωτεΐνης S (Free PS Antigen) | Kit προσδιορισμού της Free PS Ag | 400 | € 2.400,00 | € 2.976,00 |
| 13 | Προσδιορισμός της ελεύθερης Πρωτεΐνης S (PS Activity) | Kit προσδιορισμού της Βιολογικής δραστηρότητας της (PS) | 500 | € 2.500,00 | € 3.100,00 |
| 14 | LA(DRVV screen) | Έλεγχος αντιπηκτικών τύπου Λύκου με DRVV Screening | 800 | € 1.600,00 | € 1.984,00 |
| 15 | LA(DRVV confirm) | Έλεγχος αντιπηκτικών τύπου Λύκου με DRVV Επιβεβαιωτικό | 400 | € 1.000,00 | € 1.240,00 |
| 16 | Ενδογενές δυναμικό θρομβίνης (ETP) | Kit προσδιορισμού με χρωματομετρική μέθοδο | 120 | € 1.680,00 | € 2.083,20 |
| 17 | Χρόνος Ρεπτιλάσης | Μέθοδος Πηξιολογική | 150 | € 180,00 | € 223,20 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | € 33.860,00 |
| | | | | | € 41.986,40 |

i. Τεχνικές Προδιαγραφές Αντιδραστηρίων για τον Αναλυτή Ελέγχου Αντιπηκτικών Αγωγών, Θρομβοφιλίας και Νόσου VON WILLEBRAND

1. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν υψηλή σταθερότητα μετά την ανασύσταση. Η εταιρεία θα πρέπει να αναφέρει τη διάρκεια σταθερότητας του κάθε αντιδραστηρίου.
2. Για την σωστή λειτουργία του αναλυτή, τα αντιδραστήρια θα πρέπει να διατίθενται σε φιαλίδια τα οποία να τοποθετούνται απ' ευθείας στον αναλυτή χωρίς την ανάγκη μεταφοράς σε άλλο φιαλίδιο.

16PROC005584653 2016-12-16

3. Τα φιαλίδια των αντιδραστηρίων να διαθέτουν barcode για την αυτόματη ανάγνωσή τους από τους αναλυτές, για την αποφυγή σφαλμάτων κατά την τοποθέτηση.
4. Οι προσφερόμενες συσκευασίες θα πρέπει να εξασφαλίζουν τη λειτουργία του αναλυτή για ικανό χρονικό διάστημα ώστε να μην απαιτείται συνεχής προσθήκη αντιδραστηρίων.
5. Για κάθε αντιδραστήριο θα πρέπει να κατατεθεί πλήρες πρωτόκολλο εφαρμογής στον αναλυτή.
6. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να συνοδεύονται από λύοφιλα πλάσματα ελέγχου (controls) και (calibrators) για την κατασκευή πρότυπων καμπυλών με αναμενόμενες τιμές για τον αναλυτή.
7. Η εταιρεία θα πρέπει να προσφέρει όλα τα αναλώσιμα υλικά του αναλυτή (κυβέττες, διαλύματα καθαρισμού κ.λ.π) καθώς και υποδοχείς μικροποσοτήτων αντιδραστηρίων και δειγμάτων (παιδιατρικά δείγματα), για τη λειτουργία του αναλυτή, όπως απαιτείται από τον κατασκευαστή του αναλυτή.

ii. Τεχνικές Προδιαγραφές Αναλυτή

1. Να είναι τυχαίας επιλεκτικής προσπέλασης (Random Access), συνεχούς φόρτωσης, πολλαπλών επιλογών και να εκτελεί ταυτόχρονα όλες τις μεθόδους αιμόστασης (πηξιολογικές, χρωματομετρικές και ανοσολογικές).
2. Να διαθέτει πάνω από 30 θέσεις αντιδραστηρίων συνεχούς φόρτωσης και αρκετές ψυχόμενες θέσεις αντιδραστηρίων για καλύτερη διατήρησή τους. Να διαθέτει θέσεις αντιδραστηρίων με ανάδευση και να γίνεται η μέγιστη δυνατή χρήση της ποσότητας του αντιδραστηρίου για καλύτερη οικονομία (να αναφέρονται οι ποσότητες-dead volume για κάθε φιαλίδιο).
3. Να ελέγχει αυτόματα τη στάθμη των αντιδραστηρίων, δειγμάτων και κυβεττών, και να προειδοποιεί για τυχούσα έλλειψη.
4. Να κάνει αυτόματη βαθμονόμηση των παραμέτρων εξετάσεων και να έχει δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου αριθμού καμπυλών βαθμονόμησης ανά παράμετρο (πάνω από πέντε), αναφερόμενες σε διαφορετικό αριθμό παρτίδας αντιδραστηρίου. Θα αξιολογηθεί επιπρόσθετα η δυνατότητα εξασφάλισης εγκυρότητας της βαθμονόμησης (π.χ. ύπαρξη πρότυπης καμπύλης

16PROC005584653 2016-12-16

βαθμονόμησης στο λογισμικό από τον κατασκευαστή, προς σύγκριση με την πειραματική).

5. Να έχει δυνατότητα προσθήκης επειγόντων δειγμάτων (STAT), ανά πάσα στιγμή χωρίς διακοπή του αναλυτή.
6. Να έχει φιλικό λειτουργικό σύστημα, δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου αριθμού αποτελεσμάτων και δυνατότητα μεγάλης ποικιλίας εκτυπώσεων αποτελεσμάτων.
7. Να διαθέτει Πρόγραμμα Ποιοτικού Ελέγχου Εξετάσεων και Αποτελεσμάτων. Να κάνει αυτόματες αραιώσεις, επανάληψη μετρήσεων καθώς και μέτρηση αιμολυμένων και λιπαιμικών δειγμάτων σε μεγαλύτερο μήκος κύματος. Αυτόματος Προγραμματισμός συνέχισης ανάλυσης, με σύγκριση αποτελεσμάτων.
8. Να είναι ανοικτός στο προγραμματισμό νέων αντιδραστηρίων και μεθόδων (ακόμα και διαφορετικών εταιρειών).
9. Να δέχεται τουλάχιστον 90 δείγματα σε σωληνάρια αιμοληψίας κάθε είδους και διαστάσεων και να έχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων χωρίς διακοπή της λειτουργίας του αναλυτή. Επίσης να δέχεται δείγματα μικρού όγκου σε ειδικούς υποδοχείς.
10. Να διαθέτει δύο διαφορετικά ρύγχι αναρρόφησης, το ένα για τα δείγματα, το άλλο για τα αντιδραστήρια προς αποφυγή επιμολύνσεων. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα θέρμανσης των διαφόρων υγρών και αντιδραστηρίων στους 37° C.
11. Να είναι συνεχούς λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς ανάγκη συμπλήρωσης αναλωσίμων ή αντιδραστηρίων και να έχει δυνατότητα ανάλυσης μεγαλύτερη των 200 test/ ώρα ανεξάρτητα της ποικιλότητας των εξετάσεων.
12. Να έχει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με εξωτερικό H/Y, και να είναι επιτραπέζιος αναλυτής για καλύτερη εξοικονόμηση χώρου.
13. Η εξέλιξη των μετρήσεων να παρακολουθείται από την οθόνη του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή.
14. Να διαθέτει επάρκεια κυβεττών επί του αναλυτή για 400 τουλάχιστον εξετάσεις χωρίς την παρουσία του χειριστή.
15. Ο Αναλυτής να έχει τη δυνατότητα αυτοελέγχου και εντοπισμού τεχνικών βλαβών.

16PROC005584653 2016-12-16

16. Να διαθέτει σύστημα bar code για την αναγνώριση δειγμάτων και αντιδραστηρίων.
17. Να πραγματοποιείται αυτόματη ενημέρωση των στοιχείων των αντιδραστηρίων, Standards, Controls για κάθε παρτίδα (Lot Nr) μέσω δισκέτας.
18. Να εκπλένεται αυτόματα, χωρίς επέμβαση του χειριστή, κατά το ξεκίνημα και μετά το πέρας της ρουτίνας του εργαστηρίου.
19. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει απαραίτητα κατάσταση Εργαστηρίων και Κέντρων πού χρησιμοποιούν αντίστοιχα αντιδραστήρια και Αναλυτές με τα προσφερόμενα ώστε να τεκμηριώνεται η ευρεία εμπειρία του προμηθευτή.

16PROC005584653 2016-12-16

4. ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητες για ένα (1) έτος | Προϋ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
|-----|---|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Vitamin D binding protein Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 2.800,00 | € 3.472,00 |
| 2 | VEGF Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 420 | € 6.300,00 | € 7.812,00 |
| 3 | DKK-1 Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 3.080,00 | € 3.819,20 |
| 4 | bALP Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 3.080,00 | € 3.819,20 |
| 5 | RANKL Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 3.360,00 | € 4.166,40 |
| 6 | OPG Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 3.080,00 | € 3.819,20 |
| 7 | Periostin Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 3.080,00 | € 3.819,20 |
| 8 | Sclerostin Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 3.360,00 | € 4.166,40 |
| 9 | Hepcidin-25 Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 350 | € 5.250,00 | € 6.510,00 |
| 10 | IL-6 Ultra sensitive Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 770 | € 11.550,00 | € 14.322,00 |
| 11 | IL-8 Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual | 280 | € 3.080,00 | € 3.819,20 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|----|--|-----|------------|------------|
| | Elisa) | | | |
| 12 | MCP-1 Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 3.080,00 | € 3.819,20 |
| 13 | IL-6 απλη Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 490 | € 5.390,00 | € 6.683,60 |
| 14 | IL-18 Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 3.080,00 | € 3.819,20 |
| 15 | IL-17 Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 3.080,00 | € 3.819,20 |
| 16 | NGAL Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 560 | € 6.160,00 | € 7.638,40 |
| 17 | GDF-15 Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 420 | € 5.040,00 | € 6.249,60 |
| 18 | Chitinase-3-Like-1 /YKL- 40 Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 4.200,00 | € 5.208,00 |
| 19 | CXCL12/SDF-1 alpha Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 4.200,00 | € 5.208,00 |
| 20 | ΛΕΙΠΤΙΝΗ Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 3.080,00 | € 3.819,20 |
| 21 | ΑΔΙΠΟΝΕΚΤΙΝΗ Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 3.080,00 | € 3.819,20 |
| 22 | ΓΚΡΕΛΙΝΗ Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 3.080,00 | € 3.819,20 |
| 23 | ΒΙΣΦΑΤΙΝΗ Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual | 350 | € 3.850,00 | € 4.774,00 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|------------------------|---|-----|--------------------|---------------------|
| | Elisa) | | | |
| 24 | RBP-4 Μέθοδος ημιαυτόματη ανοσοενζυμική (manual Elisa) | 280 | € 3.080,00 | € 3.819,20 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | € 98.420,00 | € 122.040,80 |

Τεχνικές Προδιαγραφές Συστήματος ELISA για τις ανωτέρω εξετάσεις

Το Σύστημα πρέπει να περιλαμβάνει :

1. Φωτόμετρο με δυνατότητα προγραμματισμού της φωτομέτρησης και των εξισώσεων εξαγωγής αποτελεσμάτων. Φίλτρα για τουλάχιστον 8 μήκη κύματος.
2. Συνοδό ηλεκτρονικό υπολογιστή σε περιβάλλον Windows.
3. Συνοδό Εκτυπωτή.

| A/ A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητες για ένα (1) έτος | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
|------------------------|--|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | Προκαλσιτονίνη υψηλής ευαισθησίας μεθοδολογία ειδικής ανοσοχημείας | 1.890 | € 51.030,00 | € 63.277,20 |
| 2 | Pro- adrenomedullin (MR- pro ADM) μεθοδολογία ειδικής ανοσοχημείας | 280 | € 3.360,00 | € 4.166,40 |
| 3 | Pro- atrial anatriuretic peptide (MR-pro ANP) μεθοδολογία ειδικής ανοσοχημείας | 280 | € 3.080,00 | € 3.819,20 |
| 4 | Coreptin μεθοδολογία ειδικής ανοσοχημείας | 280 | € 3.360,00 | € 4.166,40 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | € 60.830,00 | € 75.429,20 |

Τεχνικές Προδιαγραφές Αναλυτή Ειδικής Ανοσοχημείας για τις ανωτέρω εξετάσεις

1. Να είναι προηγμένης τεχνολογίας, πλήρως αυτοματοποιημένος, τυχαίας προσπέλασης (RANDOM ACCESS).
2. Να εκτελεί τις εξετάσεις επειγόντων (STAT) δειγμάτων κατά προτεραιότητα.
3. Να έχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων σε σωληνάρια διαφόρων διαστάσεων ταυτόχρονα.

16PROC005584653 2016-12-16

4. Να χρησιμοποιεί πολύ μικρό όγκο δείγματος και να έχει πολύ μικρό νεκρό όγκο (ιδιαίτερα σημαντικό λόγω των παιδιατρικών ασθενών μας).
5. Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης ανάγνωσης της στάθμης δειγμάτων, αντιδραστηρίων και αραιωτικών και να προειδοποιεί σε περίπτωση έλλειψης αυτών.
6. Να έχει τη δυνατότητα αναγνώρισης δειγμάτων, αντιδραστηρίων, βαθμονομητών και ορών ελέγχου με γραμμωτό κώδικα (barcode).
7. Να έχει τη δυνατότητα εντοπισμού δειγμάτων εκτός ορίων γραμμικότητας και να τα επαναλαμβάνει αυτόματα, χωρίς παρέμβαση του χρήστη με αυτόματη αραιώση.
8. Ο αναλυτής να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου (QC)
9. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης θρόμβων (clot detection).
10. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης των επιπέδων δείγματος, αντιδραστηρίων και λοιπών χρησιμοποιούμενων υγρών.
11. Να διαθέτει ενσωματωμένο ψυγείο φύλαξης αντιδραστηρίων.
12. Να μη χρειάζεται συχνές βαθμονομήσεις.
13. Να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή και να μπορεί να συνδεθεί με το υπάρχον λογισμικό του εργαστηρίου. Να συνοδεύεται από εκτυπωτή, UPS και οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του.
14. Να είναι επιτραπέζιος με τις μικρότερες δυνατές διαστάσεις.
15. Η προσφέρουσα εταιρεία να εξασφαλίζει τη συνεχή και πλήρη τεχνική υποστήριξη του 365 ημέρες το χρόνο.

| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητες για ένα (1) έτος | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμ. ΦΠΑ(24%) |
|-----|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1 | PIGF μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 350 | € 5.600,00 | € 6.944,00 |
| 2 | sFlt-1 μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 350 | € 5.600,00 | € 6.944,00 |
| 3 | hs Troponin | 770 | € 8.470,00 | € 10.502,80 |
| 4 | ΟΜΟΚΥΣΤΕΪΝΗ (προαιρετική) | 1.050 | € 7.350,00 | € 9.114,00 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|------------------------|---|-----|--------------------|--------------------|
| | μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | | | |
| 5 | P1NP μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 500 | € 2.500,00 | € 3.100,00 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | € 29.520,00 | € 36.604,80 |

| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητες για ένα (1) έτος | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
|------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 25-Hydroxyvitamin D total μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 1.050 | € 6.825,00 | € 8.463,00 |
| 2 | NT- PRO BNP μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 1.120 | € 31.360,00 | € 38.886,40 |
| 3 | Troponin I ή T μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 1.540 | € 10.472,00 | € 12.985,28 |
| 4 | Protein S-100 μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 350 | € 9.100,00 | € 11.284,00 |
| 5 | NSE μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 280 | € 2.380,00 | € 2.951,20 |
| 6 | Creatine Kinase - MB mass μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 1.750 | € 12.425,00 | € 15.407,00 |
| 7 | PCT μεθοδολογία χημειοφωταύγειας (Προαιρετική) | 770 | € 8.470,00 | € 10.502,80 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | € 81.032,00 | € 100.479,68 |

Για τις δύο ανωτέρω ομάδες εξετάσεων απαιτούνται ΣΥΝΟΛΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ με τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος ανοσολογικός αναλυτής.
2. Ο αναλυτής να είναι τυχαίας προσπέλασης (Random Access).
3. Να είναι νέας γενιάς, συνεχούς φόρτωσης, χωρίς διακοπή στη λειτουργία του.
4. Να έχει τη δυνατότητα άμεσης μέτρησης επειγόντων δειγμάτων (STAT) σε οποιαδήποτε φάση της λειτουργίας του

16PROC005584653 2016-12-16

5. Ο προσδιορισμός των παραμέτρων να γίνεται με τη μέθοδο της χημειοφωταύγειας.
6. Να έχει αυξημένη ευαισθησία και υψηλή γραμμικότητα που να αποδεικνύεται με εσώκλειστα της εταιρείας.
7. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμοστατούμενο χώρο φύλαξης αντιδραστηρίων.
8. Ο αναλυτής να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πηγμάτων, στάθμης ορών και αντιδραστηρίων και να ειδοποιεί το χειριστή για τυχόν έλλειψή τους.
9. Να χρησιμοποιεί πολύ μικρό όγκο δείγματος και να έχει πολύ μικρό νεκρό όγκο (ιδιαίτερα σημαντικό λόγω των παιδιατρικών ασθενών μας).
10. Να έχει τη δυνατότητα αναγνώρισης δειγμάτων, αντιδραστηρίων, βαθμονομητών και ορών ελέγχου με σύστημα γραμμωτού κώδικα (barcode).
11. Να μη χρειάζεται συχνές βαθμονομήσεις.
12. Το πρώτο αποτέλεσμα να δίνεται κατά προτίμηση σε χρόνο λιγότερο των 30 λεπτών για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις.
13. Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης μέτρησης οποιουδήποτε συνδυασμού τουλάχιστον 15 εξετάσεων σε κάθε δείγμα.
14. Ο αναλυτής να δέχεται τουλάχιστον 30 δείγματα ορού ή πλάσματος σε σωληνάρια διαφόρων μεγεθών ή καπάκια για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις.
15. Να έχει την δυνατότητα προαραίωσης δειγμάτων καθώς και αραίωσης στα εκτός γραμμικότητας.
16. Ο αναλυτής να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου (QC).
17. Να διαθέτει σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης αντιδραστηρίων, αναλωσίμων, νερού και αποβλήτων.
18. Να διαθέτει διαγνωστικά προγράμματα ελέγχου της καλής λειτουργίας των επιμέρους συστημάτων του και δυνατότητα εντοπισμού βλαβών.
19. Η προσφέρουσα εταιρεία να εξασφαλίζει τη συνεχή και πλήρη τεχνική υποστήριξή του 365 ημέρες το χρόνο.
20. Ο αναλυτής να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή και να συνδεθεί με το υπάρχον λογισμικό του εργαστηρίου. Να συνοδεύεται από εκτυπωτή, UPS και οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του.

16PROC005584653 2016-12-16

| A/A | Ζητούμενα Είδη | Ποσότητες για ένα (1) έτος | Προϋ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
|-----|--|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Immunoglobulin E - Total μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 8.400 | € 21.000,00 | € 26.040,00 |
| 2 | ΚΑΤΙΟΝΙΚΗ ΠΡΩΤΕΪΝΗ (ECP) μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 700 | € 4.200,00 | € 5.208,00 |
| 3 | E1 ΓΑΤΑ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 910 | € 4.550,00 | € 5.642,00 |
| 4 | E2 ΣΚΥΛΟΣ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 840 | € 4.200,00 | € 5.208,00 |
| 5 | C1 PENICILLIN-G μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 147 | € 735,00 | € 911,40 |
| 6 | C2 PENICILLIN-V μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 147 | € 735,00 | € 911,40 |
| 7 | C74 GELATIN μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 35 | € 175,00 | € 217,00 |
| 8 | C203 AMPICILLIN μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 154 | € 770,00 | € 954,80 |
| 9 | C204 AMOXYXILLIN μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 175 | € 875,00 | € 1.085,00 |
| 10 | H2 HOLL-STRIER LAB (house dust) μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 700 | € 3.500,00 | € 4.340,00 |
| 11 | F1 ΛΕΥΚΩΜΑ ΑΥΓΟΥ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή | 987 | € 4.935,00 | € 6.119,40 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|----|---|-------|------------|-------------|
| | ανοσοενζυμική (ELISA) | | | |
| 12 | F2 ΓΑΛΛΑ ΑΓΕΛΛΑΔΑΣ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 1.806 | € 9.030,00 | € 11.197,20 |
| 13 | F4 ΣΙΤΑΡΙ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 735 | € 3.675,00 | € 4.557,00 |
| 14 | F5 ΣΙΚΑΛΗ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 105 | € 525,00 | € 651,00 |
| 15 | F8 MAISE/corn/καλαμπόκι μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 105 | € 525,00 | € 651,00 |
| 16 | F9 ΡΥΖΙ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 126 | € 630,00 | € 781,20 |
| 17 | F10 ΣΟΥΣΑΜΙ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 70 | € 350,00 | € 434,00 |
| 18 | F13 ΦΥΣΤΙΚΙ ΑΡΑΠΙΚΟ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 280 | € 1.400,00 | € 1.736,00 |
| 19 | F14 ΣΟΓΙΑ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 140 | € 700,00 | € 868,00 |
| 20 | F17 ΦΟΥΝΤΟΥΚΙ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 210 | € 1.050,00 | € 1.302,00 |
| 21 | F18 BRAZIL NUT μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 35 | € 175,00 | € 217,00 |
| 22 | F20 ΑΜΥΓΔΑΛΟ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 210 | € 1.050,00 | € 1.302,00 |
| 23 | F24 ΓΑΡΙΔΑ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 105 | € 525,00 | € 651,00 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|----|--|-----|------------|------------|
| 24 | F25 ΝΤΟΜΑΤΑ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 196 | € 980,00 | € 1.215,20 |
| 25 | F26 ΚΡΕΑΣ ΧΟΙΡΙΝΟ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 140 | € 700,00 | € 868,00 |
| 26 | F27 ΚΡΕΑΣ ΜΟΣΧΑΡΙΣΙΟ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 350 | € 1.750,00 | € 2.170,00 |
| 27 | F33 ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 280 | € 1.400,00 | € 1.736,00 |
| 28 | F36 ΚΑΡΥΔΑ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 35 | € 175,00 | € 217,00 |
| 29 | F44 ΦΡΑΟΥΛΑ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 70 | € 350,00 | € 434,00 |
| 30 | F49 ΜΗΛΟ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 84 | € 420,00 | € 520,80 |
| 31 | F59 ΧΤΑΠΟΔΙ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 70 | € 350,00 | € 434,00 |
| 32 | F75 ΚΡΟΚΟΣ ΑΥΓΟΥ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 490 | € 2.450,00 | € 3.038,00 |
| 33 | F76 α-ΛΑΚΤΑΛΒΟΥΜΙΝΗ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 490 | € 2.450,00 | € 3.038,00 |
| 34 | F77 β-ΛΑΚΤΟΣΦΑΙΡΙΝΗ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 490 | € 2.450,00 | € 3.038,00 |
| 35 | F78 ΚΑΖΕΪΝΗ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 490 | € 2.450,00 | € 3.038,00 |
| 36 | F79 ΓΛΟΥΤΕΝΗ | 315 | € 1.575,00 | € 1.953,00 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|----|--|-----|------------|------------|
| | μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | | | |
| 37 | F83 ΚΟΤΟΠΟΥΛΟ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 140 | € 700,00 | € 868,00 |
| 38 | F84 ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 35 | € 175,00 | € 217,00 |
| 39 | F92 ΜΠΑΝΑΝΑ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 175 | € 875,00 | € 1.085,00 |
| 40 | F93 ΚΑΚΑΟ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 126 | € 630,00 | € 781,20 |
| 41 | F94 ΑΧΛΑΔΙ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 42 | € 210,00 | € 260,40 |
| 42 | F95 ΡΟΔΑΚΙΝΟ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 70 | € 350,00 | € 434,00 |
| 43 | F201 ΠΕΚΑΝ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 245 | € 1.225,00 | € 1.519,00 |
| 44 | F202 ΚΑΣΙΟΥΣ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 245 | € 1.225,00 | € 1.519,00 |
| 45 | F203 ΦΥΣΤΙΚΙ ΚΕΛΥΦΩΤΟ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 700 | € 3.500,00 | € 4.340,00 |
| 46 | F214 ΣΠΑΝΑΚΙ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 14 | € 70,00 | € 86,80 |
| 47 | F235ΦΑΚΕΣ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 105 | € 525,00 | € 651,00 |
| 48 | F256 ΚΑΡΥΔΙ | 385 | € 1.925,00 | € 2.387,00 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|----|---|-----|------------|------------|
| | μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | | | |
| 49 | F259ΣΤΑΦΥΛΙ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 35 | € 175,00 | € 217,00 |
| 50 | F299 ΚΑΣΤΑΝΟ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 28 | € 140,00 | € 173,60 |
| 51 | G2Bermuda grass μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 280 | € 1.400,00 | € 1.736,00 |
| 52 | G6Timothy grass μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 280 | € 1.400,00 | € 1.736,00 |
| 53 | GP2Grass panel 2(G2, G5, G6, G8, G10, G17) μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 210 | € 1.470,00 | € 1.822,80 |
| 54 | I1 ΔΗΛΗΤΗΡΙΟ ΜΕΛΙΣΣΑΣ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 105 | € 525,00 | € 651,00 |
| 55 | I2 WHITE FACED HORNET μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 70 | € 350,00 | € 434,00 |
| 56 | I3 ΔΗΛΗΤΗΡΙΟ ΣΦΗΚΑΣ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 105 | € 525,00 | € 651,00 |
| 57 | I4 PAPRE WASP VENOM μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 70 | € 350,00 | € 434,00 |
| 58 | I5 YELLOW HORNET μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 70 | € 350,00 | € 434,00 |
| 59 | I6 ΚΑΤΣΑΡΙΔΑ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή | 245 | € 1.225,00 | € 1.519,00 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|----|---|-------|------------|-------------|
| | ανοσοενζυμική (ELISA) | | | |
| 60 | I71 ΚΟΥΝΟΥΠΙ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 126 | € 630,00 | € 781,20 |
| 61 | I75 EUROPEAN HORNET μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 70 | € 350,00 | € 434,00 |
| 62 | D1 DERMATOPH.PTERONY SSINUS μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 1.400 | € 7.000,00 | € 8.680,00 |
| 63 | D2 DERMATOPH.FARINAE μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 840 | € 4.200,00 | € 5.208,00 |
| 64 | M1 Penicillium notatum μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 1.260 | € 6.300,00 | € 7.812,00 |
| 65 | M2 Cladosporium herbarum μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 1.400 | € 7.000,00 | € 8.680,00 |
| 66 | M3 Aspergillus fumigatus μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 1.750 | € 8.750,00 | € 10.850,00 |
| 67 | M4 Mucor μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 35 | € 175,00 | € 217,00 |
| 68 | M6 Alternaria μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 1.995 | € 9.975,00 | € 12.369,00 |
| 69 | K82 Latex μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 126 | € 630,00 | € 781,20 |
| 70 | K84 ΗΛΙΟΣΠΟΡΟΣ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 28 | € 140,00 | € 173,60 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|----|--|-------|------------|------------|
| 71 | T9 ΕΛΙΑ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 1.400 | € 7.000,00 | € 8.680,00 |
| 72 | T14 ΛΕΥΚΑ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 175 | € 875,00 | € 1.085,00 |
| 73 | T16 ΠΕΥΚΟ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 350 | € 1.750,00 | € 2.170,00 |
| 74 | T19 ΑΚΑΚΙΑ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 70 | € 350,00 | € 434,00 |
| 75 | T23 ΚΥΠΑΡΙΣΙ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 140 | € 700,00 | € 868,00 |
| 76 | W1 COMMON RAGWEED AMBROSΙΑ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 84 | € 420,00 | € 520,80 |
| 77 | W2 WESTERN RAGWEED AMBROSΙΑ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 84 | € 420,00 | € 520,80 |
| 78 | W10 CHENOPODIUM ALBUM μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 105 | € 525,00 | € 651,00 |
| 79 | W19 ΠΑΡΙΕΤΑΡΙΑ μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 1.435 | € 7.175,00 | € 8.897,00 |
| 80 | EP71(Animal Panel 71) μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 105 | € 735,00 | € 911,40 |
| 81 | FP1(Food Panel 1) μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 490 | € 3.430,00 | € 4.253,20 |
| 82 | FP2(Food Panel 2) μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή | 105 | € 735,00 | € 911,40 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|----|--|-------|---------------------|---------------------|
| | ανοσοενζυμική (ELISA) | | | |
| 83 | FP4(Food Panel 4) μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 175 | € 1.225,00 | € 1.519,00 |
| 84 | GP1(Grass Panel 1) μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 1.330 | € 9.310,00 | € 11.544,40 |
| 85 | HP1(Dust Panel 1) μεθοδολογία χημειοφωταύγειας ή ανοσοενζυμική (ELISA) | 770 | € 5.390,00 | € 6.683,60 |
| 86 | Renine Direct μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 525 | € 3.937,50 | € 4.882,50 |
| 87 | Aldosterone μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 525 | € 3.937,50 | € 4.882,50 |
| 88 | Renine (Plasma Renine Activity) μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 525 | € 3.937,50 | € 4.882,50 |
| | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | € 199.132,50 | € 246.924,30 |

Για τις παραπάνω εξετάσεις (ΑΛΛΕΡΓΙΑΣ) απαιτείται ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής.
2. Να είναι τυχαίας προσπέλασης (Random Access).
3. Να είναι νέας γενιάς, συνεχούς φόρτωσης, χωρίς διακοπή στη λειτουργία του.
4. Να έχει τη δυνατότητα άμεσης μέτρησης επειγόντων δειγμάτων (STAT) σε οποιαδήποτε φάση της λειτουργίας του.
5. Ο προσδιορισμός των παραμέτρων να γίνεται είτε με τη μέθοδο της χημειοφωταύγειας είτε με ανοσοενζυμική (ELISA).
6. Να έχει αυξημένη ευαισθησία και υψηλή γραμμικότητα που να αποδεικνύεται με εσώκλειστα της εταιρείας.
7. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμοστατούμενο χώρο φύλαξης αντιδραστηρίων.
8. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης πηγμάτων, στάθμης ορών και αντιδραστηρίων και να ειδοποιεί το χειριστή για τυχόν έλλειψή τους.
9. Να χρησιμοποιεί πολύ μικρό όγκο δείγματος και να έχει πολύ μικρό νεκρό όγκο (ιδιαίτερα σημαντικό λόγω των παιδιατρικών ασθενών μας).

16PROC005584653 2016-12-16

10. Να έχει τη δυνατότητα αναγνώρισης δειγμάτων, αντιδραστηρίων, βαθμονομητών και ορών ελέγχου με σύστημα γραμμωτού κώδικα (barcode).
11. Να μη χρειάζεται συχνές βαθμονομήσεις.
12. Ο αναλυτής να δέχεται δείγματα ορού ή πλάσματος σε σωληνάρια διαφόρων μεγεθών ή καψάκια για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις.
13. Να έχει την δυνατότητα προαραίωσης δειγμάτων καθώς και αραίωσης στα εκτός γραμμικότητας.
14. Ο αναλυτής να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου (QC).
15. Να διαθέτει σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης αντιδραστηρίων, αναλωσίμων, νερού και αποβλήτων.
16. Να διαθέτει διαγνωστικά προγράμματα ελέγχου της καλής λειτουργίας των επιμέρους συστημάτων του και δυνατότητα εντοπισμού βλαβών.
17. Ο αναλυτής να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή και να συνδεθεί με το υπάρχον λογισμικό του εργαστηρίου. Να συνοδεύεται από εκτυπωτή, UPS και οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του.
18. Η προσφέρουσα εταιρεία να εξασφαλίζει τη συνεχή και πλήρη τεχνική υποστήριξή του 365 ημέρες το χρόνο.

| ΜΕΘΟΔΟΣ SSO (Sequence Specific Oligonucleotides) ΜΕ MICRO ARRAY BEADS | | | | |
|---|---|------------------|--|---|
| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητα | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ(24%) |
| 1 | Ανίχνευση κυτταροτοξικών αντισωμάτων έναντι HLA τάξης I και II, με μέθοδο Luminex | 100 tests | € 5.600,00 | € 6.944,00 |
| 2 | Ταυτοποίηση κυτταροτοξικών αντισωμάτων έναντι HLA τάξης I , με μέθοδο Luminex | 100 tests | € 8.200,00 | € 10.168,00 |
| 3 | Ταυτοποίηση κυτταροτοξικών αντισωμάτων έναντι HLA τάξης II , με μέθοδο Luminex | 100 tests | € 8.200,00 | € 10.168,00 |
| 4 | Ταυτοποίηση κυτταροτοξικών αντισωμάτων έναντι HLA τάξης I , (μονοειδικών - single antigen) με μέθοδο Luminex | 100 tests | € 12.600,00 | € 15.624,00 |
| 5 | Ταυτοποίηση κυτταροτοξικών αντισωμάτων έναντι HLA τάξης II , (μονοειδικών - single antigen) με μέθοδο Luminex | 100 tests | € 14.600,00 | € 18.104,00 |
| 6 | Γονιδιακή τυποποίηση HLA-A χαμηλής ανάλυσης, με μέθοδο Luminex | 400 tests | € 22.000,00 | € 27.280,00 |
| 7 | Γονιδιακή τυποποίηση HLA-A υψηλής ανάλυσης, με μέθοδο Luminex | 100 tests | € 5.500,00 | € 6.820,00 |
| 8 | Γονιδιακή τυποποίηση HLA-B χαμηλής ανάλυσης, με μέθοδο Luminex | 500 tests | € 27.500,00 | € 34.100,00 |
| 9 | Γονιδιακή τυποποίηση HLA-B υψηλής ανάλυσης, με μέθοδο Luminex | 100 tests | € 5.500,00 | € 6.820,00 |
| 10 | Γονιδιακή τυποποίηση HLA-C χαμηλής ανάλυσης, με μέθοδο Luminex | 400 tests | € 22.000,00 | € 27.280,00 |
| 11 | Γονιδιακή τυποποίηση HLA-C υψηλής ανάλυσης, με μέθοδο Luminex | 100 tests | € 5.500,00 | € 6.820,00 |
| 12 | Γονιδιακή τυποποίηση HLA-DRB1 υψηλής ανάλυσης, με μέθοδο Luminex | 100 tests | € 5.500,00 | € 6.820,00 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|------------------------|---|-----------|---------------------|---------------------|
| 13 | Γονιδιακή τυποποίηση HLA-DRB1 χαμηλής ανάλυσης, με μέθοδο Luminex | 400 tests | € 16.000,00 | € 19.840,00 |
| 14 | Γονιδιακή τυποποίηση DQB1-DQA1 υψηλής ανάλυσης, με μέθοδο Luminex | 200 tests | € 8.000,00 | € 9.920,00 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | € 166.700,00 | € 206.708,00 |

i. **Τεχνικές Προδιαγραφές Αντιδραστηρίων για τον Αναλυτή LUMINEX**

1. Να διαθέτουν ακρίβεια και επαναληψιμότητα
2. Να διαθέτουν ειδικούς αναλυτές για την επίλυση τυχόν ασαφειών.
3. Να συνοδεύονται από μικροσφαιρίδια βαθμονόμησης και ελέγχου για την ευθυγράμμιση του αναλυτή.

ii. **Τεχνικές Προδιαγραφές Αναλυτή LUMINEX**

1. Να χρησιμοποιεί την τεχνολογία xMAP (μέτρηση βιομοριακών αντιδράσεων στην επιφάνεια μικροσφαιριδίων xMAP).
2. Να επιτρέπει την ταυτόχρονη ανάλυση έως 100 αναλυόμενων ουσιών σε ένα μόνο δείγμα δοκιμασίας.
3. Να διαθέτει πλατφόρμα 96 δειγμάτων.
4. Να συνοδεύεται από το κατάλληλο λογισμικό.

iii. **Τεχνικές Προδιαγραφές Λογισμικού Προγράμματος**

1. Να επιτρέπει τον πλήρη έλεγχο του συστήματος και να εκτελεί ανάλυση δεδομένων.
2. Να μπορεί να μεταφέρει τα αποτελέσματα της ανάλυσης απ'ευθείας στο πρόγραμμα του Νοσοκομείου για την αποφυγή λαθών.
3. Να είναι εύχρηστο.

Για την ολοκλήρωση των παραπάνω εξετάσεων είναι απαραίτητα τα παρακάτω αντιδραστήρια (κοινά για όλες τις εξετάσεις), η τιμή δε των οποίων θα πρέπει να έχει συμπεριληφθεί και ως εκ τούτου κατανεμηθεί αναλόγως στη δαπάνη όλων των ανωτέρω εξετάσεων.

16PROC005584653 2016-12-16

- Seath Fluid (fl/20L), 2 fl
- Streptavidin, 5 fl
- Ειδικές μικροπλάκες τιτλοποίησης για την τελική μέτρηση στο μηχάνημα

| ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ DNA | | | |
|---|-----------------|---|---|
| Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητα | Προϋ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
| ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ απομονωση DNA από ολικό αίμα με μαγνητικά σφαιρίδια | 832 tests | € 8.045,44 | € 9.976,35 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | € 8.045,44 | € 9.976,35 |

i. Τεχνικές Προδιαγραφές Αντιδραστηρίων

1. Να είναι συμβατά με τις τεχνικές τυποποίησης HLA .
2. Να προσφέρονται όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (έτοιμα για χρήση) και να αποσφραγίζονται αυτόματα από το μηχάνημα και όχι από τον χειριστή.
3. Το απομονωμένο DNA να είναι πυκνότερο από 40 ng/μl και καθαρότερο από 1.8 (OD260/OD280).
4. Να είναι εγκεκριμένα για “in vitro” διαγνωστική χρήση (CE-IVD).

ii. Τεχνικές Προδιαγραφές Μηχανήματος Απομόνωσης DNA

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος, χωρίς την παρέμβαση του χειριστή μέχρι το πέρας της διαδικασίας.
2. Να διαθέτει σύστημα ανάγνωσης γραμμωτού κώδικα (barcode reader) για τα αντιδραστήρια και τα δείγματα.
3. Να απομονώνει DNA από ολικό αίμα, νωπό ή κατεψυγμένο, με τεχνολογία μαγνητικών σφαιριδίων.
4. Να διαθέτει την δυνατότητα επιλογής του τελικού όγκου έκλουσης.

16PROC005584653 2016-12-16

5. Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης επεξεργασίας τουλάχιστον 8 (οκτώ) δειγμάτων σε διάστημα 30 λεπτών. Το σύστημα να δύναται να επεξεργαστεί κατ' επιθυμία του χρήστη ακόμη και ένα μεμονωμένο δείγμα.
6. Να μπορεί να αποστειρώνεται μετά το τέλος κάθε απομόνωσης.
7. Να είναι εγκεκριμένο για "in vitro" διαγνωστική χρήση (CE-IVD)
8. Να είναι μικρών διαστάσεων ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί σε εργαστηριακό πάγκο.
9. Ο προμηθευτής θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό για τη συντήρηση του προσφερόμενου εξοπλισμού.

| ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΝΟΥΚΛΕΪΝΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ | | | |
|---|-----------------|--|--|
| Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητα | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
| ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ σύστημα αυτόματης ηλεκτροφορήσης νουκλεϊνικών οξέων | 36.000 tests | € 16.560,00 | € 20.534,40 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | € 16.560,00 | € 20.534,40 |

i. Τεχνικές Προδιαγραφές Αναλυτή

1. Να πραγματοποιεί αυτόματο ηλεκτροφορητικό διαχωρισμό νουκλεϊνικών οξέων σε τριχοειδή.
2. Να έχει τη δυνατότητα ανάλυσης διαφορετικών μεγεθών DNA (από 20bp έως 2kb) - fragment analysis.
3. Να μπορεί να ηλεκτροφορήσει 1-96 δείγματα ταυτόχρονα, σε λιγότερο απο 30 λεπτά.
4. Να χρησιμοποιεί σε κάθε ηλεκτροφόρημα "μάρτυρα" (με γνωστά μεγέθη που καλύπτουν το ζητούμενο εύρος), για τον επακριβή καθορισμό του μεγέθους των ζωνών.
5. Να χρησιμοποιεί ελάχιστο όγκο δείγματος (<1 μl) για την πιθανότητα επανάληψης της ηλεκτροφόρησης.

16PROC005584653 2016-12-16

6. Να είναι συνδεδεμένο με ηλεκτρονικό υπολογιστή τελευταίας τεχνολογίας για την καταγραφή, ανάλυση και επεξεργασία των δεδομένων του μηχανήματος.

ii. Τεχνικές Προδιαγραφές Λογισμικού Προγράμματος

1. Να συλλέγει και να αναλύει τα δεδομένα, απεικονίζοντας τα ως ζώνες σε πήκτωμα καθώς και ως ηλεκτροφορήματα κορυφών.
2. Να αποθηκεύει τα αποτελέσματα και να μπορεί να τα εξάγει σε άλλου τύπου προγράμματα.
3. Να έχει τη δυνατότητα επεξεργασίας αποτελεσμάτων ειδικά για εφαρμογές τυποποίησης αντιγόνων ιστοσυμβατότητας.

| Προσδιορισμός ανοσολογικών πρωτεϊνών στον ορό με Νεφελομετρία | | | | |
|---|------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητα | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
| 1 | ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ Α | 5.000 | € 9.900,00 | € 12.276,00 |
| 2 | ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ G | 4.500 | € 8.910,00 | € 11.048,40 |
| 3 | ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ Μ | 4.500 | € 8.910,00 | € 11.048,40 |
| 4 | IgG Latex | 30 | € 57,30 | € 71,05 |
| 5 | IgA Latex | 30 | € 105,60 | € 130,94 |
| 6 | IgM Latex | 30 | € 105,60 | € 130,94 |
| 7 | ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ G1 (ΥΠΟΤΑΞΗ) | 1.300 | € 10.296,00 | € 12.767,04 |
| 8 | ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ G2 (ΥΠΟΤΑΞΗ) | 1.300 | € 10.296,00 | € 12.767,04 |
| 9 | ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ G3 (ΥΠΟΤΑΞΗ) | 1.300 | € 10.296,00 | € 12.767,04 |
| 10 | ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ G4 (ΥΠΟΤΑΞΗ) | 1.300 | € 10.296,00 | € 12.767,04 |
| 11 | ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ D | 200 | € 780,00 | € 967,20 |
| 12 | ΑΝΟΣΟΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ | 20 | € 240,00 | € 297,60 |
| 13 | ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗ | 30 | € 360,00 | € 446,40 |
| 14 | ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C1q | 20 | € 80,80 | € 100,19 |
| 15 | ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C3 | 800 | € 1.584,00 | € 1.964,16 |
| 16 | ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C4 | 800 | € 1.584,00 | € 1.964,16 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|------------------------|--|-----|--------------------|--------------------|
| 17 | ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C5A | 20 | € 109,20 | € 135,41 |
| 18 | ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C6-C9 (ανά παραγοντα) | 20 | € 109,20 | € 135,41 |
| 19 | ΑΝΑΣΤΟΛΕΑΣ C1 ΕΣΤΕΡΑΣΗΣ (C1 Inhib) | 100 | € 335,00 | € 415,40 |
| 20 | ΑΜΥΛΟΕΙΔΕΣ-Α ΟΡΟΥ (SAA) | 400 | € 1.468,00 | € 1.820,32 |
| 21 | C3activator | 30 | € 140,40 | € 174,10 |
| 22 | ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΟΣ C5 | 30 | € 163,80 | € 203,11 |
| 23 | κ-αλυσεις | 100 | € 276,00 | € 342,24 |
| 24 | λ-αλυσεις | 100 | € 364,00 | € 451,36 |
| 25 | Τρανσφερίνη | 50 | € 96,00 | € 119,04 |
| 26 | Απτοσφαιρίνη | 50 | € 106,50 | € 132,06 |
| 27 | a2-Macroglobulin | 50 | € 107,50 | € 133,30 |
| 28 | a1-Antitrypsin | 50 | € 120,00 | € 148,80 |
| 29 | Alb | 50 | € 99,00 | € 122,76 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | € 77.295,90 | € 95.846,92 |

i. **Τεχνικές Προδιαγραφές Αντιδραστήριων για τις ανωτέρω εξετάσεις**

1. Να αναγράφεται τιμή ανά kit ή φιαλίδιο και περιεκτικότητα, τιμή ανά τεστ, απαιτούμενη ποσότητα αντιδραστήριου καθώς και εύρος μετρήσεως.
2. Να αναγράφονται τα απαιτούμενα ρυθμιστικά διαλύματα, η τιμή συσκευασίας του ρυθμιστικού διαλύματος, η αναγκαία ποσότητα του ρυθμιστικού διαλύματος για την εκτέλεση ενός τεστ και το κόστος της ποσότητας αυτής.
3. Να αναγράφεται λεπτομερώς η περιεκτικότητα του kit δηλ. αν υπάρχουν standard, controls και βοηθητικά διαλύματα στη συσκευασία.

Ειδικότερα τα αντιδραστήρια που χρησιμοποιούνται για τη μέθοδο της νεφελομετρίας:

1. Θα πρέπει να έχουν τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια, αξιοπιστία και επαναληψιμότητα, οι οποίες να πιστοποιούνται με αντίστοιχες εργασίες ή συγκριτικές μελέτες με μεθόδους αναφοράς.
2. Να εμφανίζουν σταθερότητα αποτελεσμάτων μεταξύ των διαφόρων παρτίδων παραγωγής (lot to lot no).
3. Τα αντιδραστήρια να συνοδεύονται κατά προτίμηση από ορούς αναφοράς και ορούς ελέγχου της ίδιας εταιρείας.

16PROC005584653 2016-12-16

4. Οι οροί αναφοράς και οι οροί ελέγχου είναι επιθυμητό να είναι πολυπαραμετρικοί.
5. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να διαθέτουν μεγάλο εύρος μετρήσεως, το οποίο να ανιχνεύει πολύ χαμηλές συγκεντρώσεις ώστε να εξυπηρετούνται τα παιδιατρικά δείγματα.
6. Τα αντιδραστήρια να προέρχονται από ανοσοποίηση κονίκλου κατά προτίμηση.
7. Η προσφορά νεφελομετρικών αντιδραστηρίων να συνοδεύεται από πρωτόκολλο εφαρμογής σε αυτόματο νεφελόμετρο.

ii. Τεχνικές Προδιαγραφές Νεφελόμετρου

1. Να είναι ένα πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα μέτρησης πρωτεϊνών, που να χρησιμοποιεί τη μέθοδο της Νεφελομετρίας.
2. Να είναι αναλυτής τυχαίας προσπέλασης (RANDOM ACCESS) και συνεχούς φόρτωσης (CONTINUOUS LOADING) χωρίς διακοπή της λειτουργίας του.
3. Να είναι ανοικτό σύστημα, ώστε να προσαρμόζονται και εξετάσεις άλλων εταιρειών εάν χρειαστεί.
4. Να εκτελεί εξετάσεις κινητικές ορισμένου χρόνου, τελικού σημείου και Vlin Integral.
5. Να πραγματοποιούνται οι αναλύσεις σε ορό, ούρα, πλάσμα και εγκεφαλονωτιαίο υγρό, ανάλογα με το είδος της εξέτασης.
6. Ο αναλυτής να δέχεται διαφορετικά είδη πρωτογενών σωληναρίων καθώς και κωνικά μικροσωληνάρια με μέγιστο όγκο 1,5 ml.
7. Να διαθέτει υψηλή ασφάλεια στο φαινόμενο περίσσειας αντιγόνου με τη χρήση ειδικών buffers και πρωτοκόλλων προ-αντίδρασης. Να περιγραφεί ο τρόπος διασφάλισης του φαινομένου (με αναφορά σε επίσημα εγχειρίδια της κατασκευάστριας εταιρείας).
8. Να πραγματοποιεί μεγάλο αριθμό εξετάσεων (πλέον των 60) μεταξύ των άλλων: IgG, IgA, IgM, IgD, Υποτάξεις της IgG, C3, C4, C1q, Αναστολέα C1εστεράσης, κ.λ.π.
9. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης μέχρι τριών (3) διαφορετικών παρτίδων (lot no.) του ίδιου αντιδραστηρίου, καθώς και πολλών φιαλιδίων με το ίδιο lot

16PROC005584653 2016-12-16

νο, ώστε η βαθμονόμηση να γίνεται σε πολύ αραιά χρονικά διαστήματα, διατηρώντας σταθερές τις καμπύλες των εξετάσεων και μειώνοντας το κόστος τους.

10. Να έχει την δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης μέσω γραμμικού κώδικα (bar code) και ελέγχου της στάθμης αντιδραστηρίων δειγμάτων, προτύπων ορών βαθμονόμησης και ελέγχου (standards, Controls) καθώς και όλων των συνοδευτικών υγρών (Diluents, Buffers) και να προειδοποιεί για τυχόν έλλειψη αυτών.
11. Να δέχεται τουλάχιστον 60 δείγματα ασθενών συγχρόνως και να εκτελεί τουλάχιστον 20 διαφορετικά είδη εξετάσεων στον ίδιο ασθενή.
12. Η ταχύτητά του να ανέρχεται τουλάχιστον στα 200 test/ώρα ώστε να μην παρατείνεται ο φόρτος εργασίας του εργαστηρίου.
13. Να υπάρχει η δυνατότητα επείγουσας μέτρησης (STAT), χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του αναλυτή.
14. Να διαθέτει δύο διανεμητές υγρών για τις αραιώσεις των δειγμάτων αλλά και για την καλύτερη διανομή των αντιδραστηρίων αποφεύγοντας έτσι το ενδεχόμενο επιμόλυνσης (Carry over).
15. Να διαθέτει σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών μερών και σύστημα εντοπισμού βλαβών του αναλυτή.
16. Να έχει μεγάλο αρχικό εύρος μέτρησης, ώστε να καλύπτει φυσιολογικές και παθολογικές τιμές με ελάχιστη ανάγκη επαναμέτρησης, μειώνοντας έτσι το χρόνο λήψης αποτελεσμάτων αλλά και το κόστος λειτουργίας του αναλυτή.
17. Να μπορεί να δεχτεί τουλάχιστον 20 διαφορετικά αντιδραστήρια ταυτόχρονα.
18. Να έχει αυτόματο σύστημα προαραίωσης δειγμάτων (pre - dilution) και να εκτελεί αυτόματα, όλες τις απαραίτητες αραιώσεις των δειγμάτων που βρίσκονται εκτός γραμμικότητας (Από 1:1 έως 1:40.000).
19. Να διαθέτει κυβέττες αντίδρασης - μέτρησης οι οποίες να αυτοκαθαρίζονται και να επαναχρησιμοποιούνται, ώστε να περιορίζεται το κόστος λειτουργίας του αναλυτή.
20. Να πραγματοποιεί calibration πολλών σημείων, ώστε να επιβεβαιώνεται η αξιοπιστία της καμπύλης και η ακρίβειά της σε όλο το φάσμα των τιμών των ασθενών.
21. Η θερμοκρασία κατά την μέτρηση να είναι στους 37 +/-1,5 °C.

16PROC005584653 2016-12-16

22. Να είναι αναλυτής με άμεση εκκίνηση (χρόνος έναρξης έως 15 λεπτά)
23. Να διαθέτει ολοκληρωμένο πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου (QC), με δυνατότητα παρουσίασης μηνιαίων πινάκων των αποτελεσμάτων μέτρησης.
24. 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.
25. Το πρόγραμμα του αναλυτή να ενημερώνεται αυτόματα με τα νέα στοιχεία των ορών ελέγχου και των βαθμονομητών εκμηδενίζοντας χειριστικά σφάλματα. Να περιγραφεί ο τρόπος.
26. Να συνοδεύεται από τερματικό και εκτυπωτή, τα αποτελέσματα να τυπώνονται ανά ασθενή και συγκεντρωτικά και να έχει σύστημα διαχείρισης δεδομένων.
27. Να διαθέτει δυνατότητα ταυτόχρονης βαθμονόμησης (calibration) και επεξεργασίας δειγμάτων (routine run).
28. Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με ειδικό πρόγραμμα στηριγμένο σε Windows, για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των εξετάσεων, με τη βοήθεια ειδικών διαγραμμάτων και τύπων ώστε να ολοκληρώνεται η αξιολόγηση των αποτελεσμάτων των εξετάσεων που γίνονται σε εγκεφαλονωτιαίο υγρό, ορό αλλά και ούρα και να δίνονται όλες οι πληροφορίες στο χειριστή με άμεσο και κατανοητό τρόπο.
29. Να διαθέτει έξοδο RS 232 με δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με H/Y και λειτουργεί με τάση 187-220 volt/50 ή 60 Hz.

| ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΑΛΛΕΡΓΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ | | | | |
|--|--|----------|---------------------------|---------------------------------|
| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητα | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
| 1 | ΟΛΙΚΗ ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ Ε | 2.000 | € 16.080,00 | € 19.939,2 |
| 2 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΩΝ μεμονωμένα | 2.000 | € 30.740,00 | € 38.117,6 |
| 3 | ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΛΛΕΡΓΙΟΓΟΝΩΝ μίγματα | 500 | € 11.345,00 | € 14.067,8 |
| 4 | ECP | 300 | € 4.086,00 | € 5.066,64 |
| 5 | Tryptase | 250 | € 4.780,00 | € 5.927,2 |
| 6 | Phadiatop | 50 | € 724,50 | € 898,38 |

i. **Τεχνικές Προδιαγραφές Αντιδραστηρίων των ανωτέρω εξετάσεων**

1. Να αναγράφεται τιμή ανά kit ή φιαλίδιο και περιεκτικότητα, τιμή ανά εξέταση, απαιτούμενη ποσότητα αντιδραστηρίου καθώς και εύρος μετρήσεως.
2. Να αναγράφονται τα απαιτούμενα ρυθμιστικά διαλύματα, η τιμή συσκευασίας του ρυθμιστικού διαλύματος, η αναγκαία ποσότητα του ρυθμιστικού διαλύματος για την εκτέλεση μιας εξέτασης και το κόστος της ποσότητας αυτής.
3. Να αναγράφεται λεπτομερώς η περιεκτικότητα του kit δηλ. αν υπάρχουν οροί αναφοράς (standard), οροί ελέγχου (controls) και βοηθητικά διαλύματα στη συσκευασία.
4. Θα πρέπει να έχουν τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια, αξιοπιστία και επαναληψιμότητα, οι οποίες να πιστοποιούνται με αντίστοιχες εργασίες ή συγκριτικές μελέτες με μεθόδους αναφοράς.
5. Να εμφανίζουν σταθερότητα αποτελεσμάτων μεταξύ των διαφόρων παρτίδων παραγωγής (lot to lot no).
6. Τα αντιδραστήρια να συνοδεύονται κατά προτίμηση από ορούς αναφοράς και ορούς ελέγχου της ίδιας εταιρείας.
7. Οι οροί αναφοράς και οι οροί ελέγχου είναι επιθυμητό να είναι πολυπαραμετρικοί.
8. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να διαθέτουν μεγάλο εύρος μετρήσεως, το οποίο να ανιχνεύει πολύ χαμηλές συγκεντρώσεις, ώστε να εξυπηρετούνται τα παιδιατρικά δείγματα.
9. Τα αντιδραστήρια να είναι όλα έτοιμα προς χρήση
10. Να διατίθεται όλο το φάσμα των αλλεργιογόνων
11. Η ολική IgE να διαθέτει βαθμονομητή 5000 iu/ml για λιγότερες αραιώσεις.

ii. **Τεχνικές Προδιαγραφές του αυτόματου αναλυτή, για προσδιορισμό αλλεργικών παραμέτρων**

Λειτουργικά χαρακτηριστικά:

16PROC005584653 2016-12-16

1. Να είναι πλήρως αυτόματος αναλυτής σύγχρονης τεχνολογίας, απλός στη χρήση και με ευανάγνωστη οθόνη λειτουργίας.
2. Να δέχεται αλλεργιογόνα προσροφημένα σε στερεά φάση για περισσότερη ευαισθησία και ειδικότητα.
3. Ο αυτόματος αναλυτής να είναι συνεχούς φόρτωσης και να καταναλώνει μικρή ποσότητα ορού (έως π.χ. 50μl) με δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το δίκτυο του Εργαστηρίου.
4. Να διαθέτει σύστημα για αυτόματη ανάγνωση, «**barcode**» δειγμάτων και αντιδραστηρίων και δυνατότητα αναγνώρισης παιδιατρικών δειγμάτων για ανίχνευση χαμηλών συγκεντρώσεων ολικής IgE (από **ομφάλιο λώρο, νεογνά ή μικρά βρέφη** -τιμές μικρότερες από 1 iu/ml).
5. Να διαθέτει βαθμονομητή **μέχρι 5000 iu/ml**, τιμές συχνές στην παιδιατρική πράξη, για λιγότερες αραιώσεις και αποφυγή επαναλήψεων.
6. Να διαθέτει οπτικοακουστικό σύστημα προειδοποίησης σε περιπτώσεις ανεπαρκούς δείγματος, αντιδραστηρίου ή λειτουργικού προβλήματος και δυνατότητα διόρθωσης του προβλήματος επί τόπου.
7. Να έχει μεγάλη μνήμη βάσης δεδομένων του λογισμικού.
8. Το ιστορικό ασθενούς καθώς και τα αποτελέσματα να μπορούν να ανακληθούν ανά πάσα στιγμή.
9. Να υποστηρίζεται από σταθεροποιητή τάσης, ηλεκτρονικό υπολογιστή και εκτυπωτή κοινού χαρτιού.
10. Να διαθέτει βάση δεδομένων για **εσωτερικό και εξωτερικό ποιοτικό έλεγχο**. Τα αποτελέσματα των ποιοτικών ελέγχων να αποθηκεύονται στην μνήμη και να είναι δυνατή η στατιστική αποτύπωσή τους σε πίνακες ή σε σχεδιαγράμματα Levy-Jenning.
11. Να είναι συνεχούς τυχαίας επιλογής δειγμάτων.
12. Ο χρόνος προετοιμασίας των αναλύσεων να είναι μικρός.
13. Να έχει πρόγραμμα διαχείρισης δεδομένων με δυνατότητα αποθήκευσης στη μνήμη του της καμπύλης αναφοράς τουλάχιστον ένα μήνα, δυνατότητα ελέγχου της καμπύλης αναφοράς κάθε φορά που δουλεύει το μηχάνημα, δυνατότητα εκπαίδευσης των χειριστών του μηχανήματος
14. Η έκδοση των αποτελεσμάτων να γίνεται σε λίστα εργασίας ή ανά ασθενή με δυνατότητα αναγραφής ονοματεπώνυμων, ηλικίας, φύλου και άλλων στοιχείων

16PROC005584653 2016-12-16

15. Τα αποτελέσματα να εκφράζονται ποσοτικά σε μονάδες πρωτεΐνης ανά ml (iu/ml, σύμφωνα με τις μονάδες του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας) και ημιποσοτικά σε κατηγορίες (τάξεις 0-6).
16. Να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης νέων παραμέτρων ή νέων εξετάσεων στο λογισμικό του αναλυτή ανά πάσα στιγμή.
17. Να ελέγχει >200 εξετάσεις την ημέρα.
18. Να διαθέτει ειδικά διαγνωστικά προγράμματα τα οποία να έχουν τη δυνατότητα να ελέγχουν και να διορθώνουν αποκλίσεις των επί μέρους μονάδων του αναλυτή
19. Οι εξετάσεις που χρειάζεται να προσδιορίζονται από τον αναλυτή είναι: Ολική και Ειδικές IgE, Ηωσινοφιλική κατιονική πρωτεΐνη, Τρυπτάση, ειδικές IgG, ειδικές IgG4, Screening σε κοινά εισπνεόμενα αλλεργιογόνα και παιδιατρικά μίγματα, φυσικά και ανασυνδυασμένα απλά αλλεργιογόνα (allergy components)
20. Να υπάρχει πλήρης και άμεση τεχνική κάλυψη από την εταιρεία σε περίπτωση βλάβης.

| Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι αυτοαντιγόνων και ορισμένων εξωγενών αντιγόνων με τη μέθοδο ELISA | | | | |
|--|--|-------------|---------------------------|---------------------------------|
| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητα | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
| 1 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΙΤΡΙΑΙΩΜΕΝΟΥ ΠΕΠΤΙΔΙΟΥ Anti-CCP Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι συνθετικού πεπτιδίου CCP3 IgG/IgA με ELISA. | 1.152 tests | € 4.377,60 | € 5.428,22 |
| 2 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΙΣΤΙΚΗΣ ΤΡΑΝΣΓΛΟΥΤΑΜΙΝΑΣΗΣ IgA Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου ανθρώπειας ιστικής τρανσγλουταμίνης (h-tTG) IgA με ELISA. | 9.216 tests | € 31.610,88 | € 39.197,49 |
| 3 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΙΣΤΙΚΗΣ ΤΡΑΝΣΓΛΟΥΤΑΜΙΝΑΣΗΣ IgG Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου ανθρώπειας ιστικής τρανσγλουταμίνης (h-tTG) IgG με ELISA. | 9.216 tests | € 31.610,88 | € 39.197,49 |
| 4 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ SACCHAROMYCES CEREVISIAE IgA Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού μερικώς κεκαθαρμένου <i>S. cerevisiae</i> (ASCA) | 1.152 tests | € 3.110,40 | € 3.856,90 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|----|--|-------------|-------------|-------------|
| | IgA με ELISA. | | | |
| 5 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ SACCHAROMYCES CEREVISIAE IgG Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού μερικώς κεκαθαρμένου <i>S. cerevisiae</i> (ASCA) IgG με ELISA. | 1.152 tests | € 3.110,40 | € 3.856,90 |
| 6 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΝΟΥΚΛΕΟΣΩΜΑΤΟΣ Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου χρωματινης με ELISA. | 1.152 tests | € 2.995,20 | € 3.714,05 |
| 7 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΩΝ Sp100, gp210, PBC screen IgA/IgG Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι ανασυνδυσμένου αντιγόνου MIT3; Sp100 και gp210 συνθετικών πεπτιδίων (PBC Screen IgG/IgA) με ELISA. | 1.152 tests | € 4.008,96 | € 4.971,11 |
| 8 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΠΡΩΤΕΙΝΑΣΗΣ3 Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι έναντι φυσικού κεκαθαρμένου αντιγόνου PR3 (cANCA) ουδετεροφίλων και καμύλη 5 σημείων με ELISA. | 1.152 tests | € 2.880,00 | € 3.571,20 |
| 9 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΜΥΕΛΟΥΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗ Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού κεκαθαρμένου αντιγόνου MPO (pANCA) ουδετεροφίλων και καμύλη 5 σημείων με ELISA. | 1.152 tests | € 2.880,00 | € 3.571,20 |
| 10 | ΑΝΤΙΓΛΟΙΑΔΙΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgA, Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι DGP συνθετικού αντιγόνου γλοιαδίνης IgA με ELISA. | 4.608 tests | € 11.980,80 | € 14.856,19 |
| 11 | ΑΝΤΙΓΛΟΙΑΔΙΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG, Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι DGP συνθετικού αντιγόνου γλοιαδίνης IgG με ELISA. | 4.608 tests | € 11.980,80 | € 14.856,19 |
| 12 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ β2- ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΙΝΗΣ IgA Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού κεκαθαρμένου αντιγόνου φωσφολιπιδίου β-GPI IgA με ELISA. | 1.152 tests | € 3.237,12 | € 4.014,03 |
| 13 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ β2- ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΙΝΗΣ IgG Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού κεκαθαρμένου αντιγόνου φωσφολιπιδίου β-GPI IgG με ELISA. | 1.152 tests | € 3.237,12 | € 4.014,03 |
| 14 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ β2- ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΙΝΗΣ IgM Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού κεκαθαρμένου αντιγόνου | 1.152 tests | € 3.237,12 | € 4.014,03 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|----|--|-------------|-------------|-------------|
| | φωσφολιοπιδίου β-GPI IgM με ELISA. | | | |
| 15 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΡΔΙΟΛΙΠΙΝΗΣ IgG Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου καρδιολιπίνης α) IgG με ELISA. | 2.592 tests | € 6.480,00 | € 8.035,20 |
| 16 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΡΔΙΟΛΙΠΙΝΗΣ IgGM Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου καρδιολιπίνης IgM με ELISA. | 2.592 tests | € 6.480,00 | € 8.035,20 |
| 17 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΑΡΔΙΟΛΙΠΙΝΗΣ IgA Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου καρδιολιπίνης IgA με ELISA. | 2.592 tests | € 6.480,00 | € 8.035,20 |
| 18 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΘΥΡΕΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου ανθρώπειας θυρεοσφαιρίνης (Tg) θυρεοειδούς με ELISA. | 3.840 tests | € 9.600,00 | € 11.904,00 |
| 19 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΜΙΚΡΟΣΩΜΙΩΝ Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου ανθρώπειας θυρεοειδικής υπεροξειδάσης (TPO) θυρεοειδούς με ELISA. | 3.840 tests | € 10.368,00 | € 12.856,32 |
| 20 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΕΝΤΡΟΜΕΡΙΔΙΟΥ RNA POL3,centromere,scl-70,Pm/scl Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι ανασυνδυσασμένου τμήματος της RNA πολυμεράσης III (centromere,scl-70, Pm/scl) με ELISA. | 576 tests | € 2.067,84 | € 2.564,12 |
| 21 | ΑΝΤΙ-SM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου Sm με ELISA. | 1.152 tests | € 2.638,08 | € 3.271,22 |
| 22 | ΑΝΤΙ RNP ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου RNP με ELISA. | 1.152 tests | € 2.638,08 | € 3.271,22 |
| 23 | ΑΝΤΙ-SS-A ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι αντιγόνου SSA/Ro (φυσικού κεκαθαρμένου αντιγόνου SSA-60 και ανασυνδυσασμένου αντιγόνου SSA-52) με ELISA. | 1.152 tests | € 2.638,08 | € 3.271,22 |
| 24 | ΑΝΤΙ-SS-B ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου SSB/La με ELISA. | 1.152 tests | € 2.638,08 | € 3.271,22 |
| 25 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΣΚΛΗΡΟΔΕΡΜΑΤΟΣ Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου Scl-70 με | 1.152 tests | € 2.638,08 | € 3.271,22 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|----|--|-------------|---------------------|---------------------|
| | ELISA. | | | |
| 26 | ANTI-Jo-1 ANΤΙΣΩΜΑΤΑ Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου Jo-1 με ELISA. | 480 tests | € 1.171,20 | € 1.452,29 |
| 27 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΙΣΤΟΝΩΝ Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου ιστόνης με ELISA. | 480 tests | € 1.296,00 | € 1.607,04 |
| 28 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΙΚΑΣ ΤΟΥ DNA Προσδιορισμός αυτοαντισωμάτων IgG /IgM έναντι φυσικού αντιγόνου dsDNA με ELISA (χωρίς πρόσμιξη ss-DNA). | 1.920 tests | € 2.899,20 | € 3.595,01 |
| 29 | ΑΝΤΙΓΟΝΑ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΥΡΗΝΑ (ENA-6screen) Προσδιορισμός ENA-6 screen (αντισώματα έναντι φυσικών κεκαθαρμένων αντιγόνων SSA-60,SSB, Sm, RNP, Scl-70,Jo-1 και ανασυνδυσασμένου αντιγόνου SSA-52) ξεχωριστά με ELISA. | 480 tests | € 1.348,80 | € 1.672,51 |
| 30 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ F-AKTINΗΣ IgA Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου F-Actin IgA με ELISA. | 960 tests | € 3.091,20 | € 3.833,09 |
| 31 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΑΚΤΙΝΗΣ IgG Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι φυσικού αντιγόνου Actin IgG με ELISA. | 960 tests | € 3.091,20 | € 3.833,09 |
| 32 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ GAD Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι ανασυνδυσασμένου αντιγόνου GAD με ELISA με 6 standards από 10 έως 4000 IU/ml. | 1.728 tests | € 5.304,96 | € 6.578,15 |
| 33 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΙΑ2 Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι ανασυνδυσασμένου αντιγόνου ΙΑ2 με ELISA με 6 standards από 5 έως 2000 IU/ml. | 1.728 tests | € 5.304,96 | € 6.578,15 |
| 34 | ANTI-SS-A 52 ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι ανασυνδυσασμένου αντιγόνου SSA 52 με ELISA. | 960 tests | € 2.092,80 | € 2.595,07 |
| | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | € 200.523,84 | € 248.649,56 |

i. **Τεχνικές Προδιαγραφές Αντιδραστηρίων των ανωτέρω εξετάσεων**

Προϋποθέσεις:

1. Τα αντιδραστήρια που αφορούν σε ομάδα εξετάσεων πρέπει να είναι του ίδιου Οίκου. Επιπλέον χρειάζεται να υπάρχουν στην συσκευασία

16PROC005584653 2016-12-16

τουλάχιστον δύο (2) οροί ελέγχου (υψηλής και χαμηλής συγκέντρωσης αντίστοιχα).

2. Οι αντι-ανθρώπειοι οροί να μην είναι από ποντίκι (mouse), λόγω βιβλιογραφικών αναφορών για πιθανότητα ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων.
3. Οι αντι-ανθρώπειοι οροί να είναι μονοδύναμοι (IgG ή IgA ή IgM τάξης)-εκτός αν ζητείται διαφορετικά-και μη ειδικοί σε αλυσίδες. Επίσης ο αντι-ανθρώπειος ορός για την ανίχνευση αντισωμάτων έναντι dsDNA να είναι διδύναμος(IgG/IgM) και μη ειδικός σε αλυσίδες.
4. Οι προσφέροντες να αναφέρουν συνεργαζόμενα νοσοκομεία.

ii. Τεχνικές Προδιαγραφές Αυτόματου Αναλυτή για τις ανωτέρω εξετάσεις

1. Πλήρως ανοιχτός αναλυτής με δυνατότητα να τρέχει όλα τα πρωτοκόλλα ELISA.
2. Αυτόματη εκτέλεση των πρωτοκόλλων ELISA (από την αραιώση έως την φωτομέτρηση και τα αποτελέσματα).
3. Ταυτόχρονη εκτέλεση πολλών εξετάσεων ανά πλάκα και με τον μέγιστο αριθμό εξετάσεων ανά εργασία.
4. Ο αριθμός πλακών που μπορεί να δουλέψει να είναι τέσσερις (4) μικροπλάκες.
5. Δυνατότητα τοποθέτησης γραμμωτού κώδικα (bar code) και σύνδεση με δίκτυο ανταλλαγής δεδομένων του Νοσοκομείου (LIMS).
6. Ελάχιστος όγκος ανίχνευσης και διανομής ορού 5μl και δυνατότητα προσθήκης του δείγματος χειροκίνητα.
7. Αραίωση δειγμάτων τουλάχιστον διπλή (άλλη αραιώση IgM, άλλη IgG).
8. Αριθμός δειγμάτων τουλάχιστον 90.
9. Ρύγχι διανομής μιας χρήσης για την αποφυγή επιμολύνσεων.
10. Ανίχνευση του υγρού και των φυσαλίδων δειγμάτων και αντιδραστηρίων με ηλεκτρονικό σύστημα καθώς και ενημέρωση για την απαιτούμενη ελάχιστη ποσότητα αντιδραστηρίων ανά εξέταση.
11. Επώαση σε ανεξάρτητο θάλαμο και να συνοδεύεται με 4 θαλάμους επώασης με επιλογή εύρους θερμοκρασίας και ανάδευση πλάκας.

16PROC005584653 2016-12-16

12. Συσκευή πλύσης των πλακών, κεφαλής 8 θέσεων, με προγραμματισμό βάσει του πρωτοκόλλου.
13. Να διαθέτει 4 φιάλες διαλύματος πλύσης (wash buffer).
14. Φωτόμετρο τουλάχιστον 4 φίλτρων (405-450-490-630nm) με δυνατότητα προσθήκης επιπλέον φίλτρων. Οπτικό εύρος (OD): 0.000-3500 OD.
15. Ανεξάρτητη βάση δειγμάτων για την δυνατότητα αφαίρεσης των δειγμάτων μετά την αραίωση και τη χρήση τους σε άλλες εξετάσεις.
16. Να διαθέτει αυτόματη ανίχνευση και διόρθωση σφαλμάτων.
17. Λειτουργικό Windows με δυνατότητα επεξεργασίας και υπολογισμού των αποτελεσμάτων βάσει του πρωτοκόλλου και αποθήκευσης αυτών.
18. Μεγάλος αριθμός αποθηκευμένων πρωτοκόλλων στο αρχείο.
19. Να συνοδεύεται με UPS για λειτουργία σε διακοπές ρεύματος.
20. Πίνακας νοσοκομείων που λειτουργεί ο αναλυτής.

16PROC005584653 2016-12-16

**6. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΝΔΟΚΡΙΝΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΔΙΑΒΗΤΗ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ**

| Α/Α | 1 ^η ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΥΡΕΟΕΙΔΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΔΡΟΓΟΝΩΝ) | | | |
|-----|--|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητα | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
| 1 | ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΤΡΙΩΔΟΘΥΡΟΝΙΝΗ αίματος (Free T3)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 1.260 | € 1.360,80 | € 1.687,39 |
| 2 | ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΘΥΡΟΞΙΝΗ αίματος (Free T4)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 3.150 | € 3.402,00 | € 4.218,48 |
| 3 | ΤΡΙΩΔΟΘΥΡΟΝΙΝΗ αίματος (Total T3)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 3.150 | € 3.339,00 | € 4.140,36 |
| 4 | ΘΥΡΟΞΙΝΗ αίματος (Total T4)- μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 2.660 | € 2.793,00 | € 3.463,32 |
| 5 | ΘΥΡΕΟΣΦΑΙΡΙΝΗ αίματος (Tg)- μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 105 | € 211,05 | € 261,70 |
| 6 | ΘΥΡΕΟΕΙΔΟΤΡΟΠΟΣ ΟΡΜΟΝΗ αίματος (TSH) - μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 5.600 | € 5.880,00 | € 7.291,20 |
| 7 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ ΘΥΡΕΟΕΙΔΙΚΗΣ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΑΣΗΣ αίματος(Anti- TPO) αίματος- μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 2.100 | € 4.095,00 | € 5.077,80 |
| 8 | ΑΝΤΙ-ΘΥΡΕΟΣΦΑΙΡΙΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ (Anti-TG) αίματος- μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 2.100 | € 4.095,00 | € 5.077,80 |
| 9 | ΑΥΞΗΤΙΚΗ ΟΡΜΟΝΗ αίματος (hGH) -μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 2.100 | € 7.245,00 | € 8.983,80 |
| 10 | ΙΝΣΟΥΛΙΝΟΜΟΡΦΟΣ ΑΥΞΗΤΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΝ Ι (IGF I) αίματος - μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 1.750 | € 8.645,00 | € 10.719,80 |
| 11 | ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗ ΠΡΩΤΕΙΝΗ-3 ΤΟΥ ΙΝΣΟΥΛΙΝΟΜΟΡΦΟΥ ΑΥΞΗΤΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ (IGFBP-3) αίματος-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 210 | € 1.323,00 | € 1.640,52 |
| 12 | ΤΕΣΤΟΣΤΕΡΟΝΗ (ΟΛΙΚΗ) αίματος-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 770 | € 1.378,30 | € 1.709,09 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|---|---|-----------------|--|---|
| 13 | ΑΝΔΡΟΣΤΕΝΔΙΟΝΗ αίματος (Δ4Α)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 700 | € 2.219,00 | € 2.751,56 |
| 14 | ΘΕΙΚΗ ΔΙΪΔΡΟΕΠΙΑΝΔΡΟΣΤΕΡΟΝΗ αίματος (DHEAS)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 560 | € 1.080,80 | € 1.340,19 |
| 15 | ΚΑΛΣΙΤΟΝΙΝΗ αίματος-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 70 | € 233,1 | € 289,04 |
| ΔΑΠΑΝΗ 1^{ης} ΟΜΑΔΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ | | | € 47.300,05 | € 58.652,06 |
| 2^η ΟΜΑΔΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΦΗΒΕΙΑΣ, ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ ΓΛΥΚΟΖΗΣ, ΕΚΚΡΙΣΗΣ ΚΟΡΤΙΖΟΛΗΣ, ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΥ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ, ΝΕΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ) | | | | |
| | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητα | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ(24%) |
| 16 | ΠΡΟΛΑΚΤΙΝΗ αίματος (Prolactin)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 840 | € 1.318,80 | € 1.635,31 |
| 17 | ΩΧΡΙΝΟΤΡΟΠΟΣ ΟΡΜΟΝΗ αίματος (LH)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 1.400 | € 2.212,00 | € 2.742,88 |
| 18 | ΘΥΛΑΚΙΟΤΡΟΠΟΣ ΟΡΜΟΝΗ αίματος (FSH)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 1.400 | € 2.212,00 | € 2.742,88 |
| 19 | ΟΙΣΤΡΑΔΙΟΛΗ αίματος (E2)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 560 | € 733,6 | € 909,66 |
| 20 | ΠΡΟΓΕΣΤΕΡΟΝΗ αίματος (Progesterone)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 70 | € 98 | € 121,52 |
| 21 | ΣΦΑΙΡΙΝΗ ΔΕΣΜΕΥΟΥΣΑ ΤΙΣ ΟΡΜΟΝΕΣ ΤΟΥ ΦΥΛΟΥ αίματος (SHBG)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 70 | € 123,2 | € 152,77 |
| 22 | ΙΝΣΟΥΛΙΝΗ αίματος-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 1.540 | € 3.495,80 | € 4.334,79 |
| 23 | ΠΕΠΤΙΔΙΟ C αίματος-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 70 | € 158,9 | € 197,04 |
| 24 | ΦΛΟΙΟΕΠΙΝΕΦΡΙΔΙΟΤΡΟΠΟΣ ΟΡΜΟΝΗ αίματος (ACTH)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 490 | € 2.087,40 | € 2.588,38 |
| 25 | ΚΟΡΤΙΖΟΛΗ αίματος και σιέλου-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 2.800 | € 5.208,00 | € 6.457,92 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|----|--|-------|---------------------|---------------------|
| 26 | ΠΑΡΑΘΟΡΜΟΝΗ αίματος (ΑΚΕΡΑΙΟ ΜΟΡΙΟ)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 2.100 | € 13.461,00 | € 16.691,64 |
| 27 | ΟΣΤΕΟΚΑΛΣΙΝΗ αίματος-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 70 | € 565,6 | € 701,34 |
| 28 | 25 ΥΔΡΟΞΥ-ΒΙΤΑΜΙΝΗ D αίματος (ΟΛΙΚΗ)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 2.800 | € 31.892,00 | € 39.546,08 |
| 29 | ΔΙΑΣΤΑΥΡΟΥΜΕΝΑ C-ΤΕΛΟΠΕΠΤΙΔΙΑ ΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ αίματος-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 70 | € 565,6 | € 701,34 |
| 30 | ΑΜΙΝΟΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΠΕΠΤΙΔΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΚΟΛΛΑΓΟΝΟΥ ΤΥΠΟΥ I αίματος-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 70 | € 1.210,30 | € 1.500,77 |
| 31 | Α-ΕΜΒΡΥΪΚΗ ΣΦΑΙΡΙΝΗ αίματος (AFP)-μεθοδολογία χημειοφωταύγειας | 70 | € 126,7 | € 157,11 |
| | ΔΑΠΑΝΗ 2^{ης} ΟΜΑΔΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ | | € 65.468,9 | € 81.181,44 |
| | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ | | € 112.768,95 | € 139.833,50 |

i. Ειδικό Όροι

Οι ζητούμενες εξετάσεις θα πρέπει να μπορούν να πραγματοποιηθούν σε ένα ή το πολύ δυο αναλυτές χημειοφωταύγειας, λόγω περιορισμένου χώρου στο εργαστήριο.

Οι ζητούμενες εξετάσεις προσδιορίζονται συγχρόνως στο ίδιο δείγμα και αφορούν διαφορετικές ενδοκρινικές λειτουργίες (π.χ. θυρεοειδική λειτουργία). Το σύνολο των εξετάσεων που ανήκουν στην κάθε ομάδα επιβάλλεται να προσδιορίζονται στον ίδιο αναλυτή και με αντιδραστήρια του ίδιου οίκου, έτσι ώστε να διαφυλάσσεται η απαραίτητη για την κλινική εκτίμηση του εξεταζόμενου ομοιομορφία των αποτελεσμάτων και να διευκολύνεται η λειτουργία του εργαστηρίου.

Ακολουθούν 2 ομάδες εξετάσεων. Οι εξετάσεις της κάθε ομάδας πρέπει να πραγματοποιούνται υποχρεωτικά στον ίδιο αναλυτή.

□ 1^η ομάδα: α/α 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 και 15 (Free T3, Free T4, Total T3, Total T4, Tg, TSH, anti-TG anti-TPO, hGH, IGF-1, IGF-BP3, τεστοστερόνη, Δ4-ανδροστενεδιόνη, DHEAS, καλσιτονίνη)

□ 2^η ομάδα: α/α 16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30 και 31 (προλακτίνη, LH, FSH, οιστραδιόλη, προγεστερόνη, SHBG, ινσουλίνη, C-peptide,

16PROC005584653 2016-12-16

ACTH, κορτιζόλη αίματος- σιέλου, παραθορμόνη, οστεοκαλσίνη, 25-υδροξυ βιταμίνη D, διασταυρούμενα c-τελοπεπτίδια κολλαγόνου, αμινοτελικό προπεπτίδιο του προκολλαγόνου τύπου I, A-ΕΜΒΡΥΪΚΗ ΣΦΑΙΡΙΝΗ)

ii. Τεχνικές Προδιαγραφές Αντιδραστηρίων

1. Για τις ζητούμενες εξετάσεις πρέπει να προσφερθούν αντίστοιχα αντιδραστήρια μεθοδολογίας αυτοματοποιημένης χημειοφωταύγειας.
2. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατά με τον προσφερόμενο αναλυτή.
3. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια πρέπει να εξασφαλίζουν μεγάλο εύρος μέτρησης, μεγάλη αναλυτική ευαισθησία (sensitivity) και μεγάλη επαναληψιμότητα (precision) με μικρό συντελεστή μεταβλητότητας (coefficient of variation).
4. Στο κόστος των εξετάσεων πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και οι απαραίτητοι οροί ελέγχου (controls), βαθμονομητές (calibrators), διαλύματα αραίωσης (diluent) για κάθε ζητούμενη εξέταση, καθώς και τα απαραίτητα αναλώσιμα του προσφερόμενου αναλυτή.
5. Οι ποσότητες των ζητούμενων εξετάσεων δεν συμπεριλαμβάνουν τα δείγματα που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των ορών ελέγχου και τα αναγκαία δείγματα για τις καμπύλες βαθμονόμησης. Συνεπώς οι ποσότητες των αντιδραστηρίων που θα προσφερθούν πρέπει να προσαρμοσθούν αναλόγως.
6. Τα αντιδραστήρια που αφορούν εξετάσεις με χαμηλή κίνηση, θα πρέπει να προσφερθούν στις μικρότερες διαθέσιμες συσκευασίες και να παραδίδονται με την δυνατόν μακρινότερη ημερομηνία λήξης.
7. Λόγω των παιδιατρικών περιστατικών, ο απαιτούμενος όγκος δείγματος για τους ζητούμενους προσδιορισμούς πρέπει να είναι ο μικρότερος δυνατός ή να προσφερθούν ειδικά σωληνάρια που βοηθούν στην μείωση του νεκρού όγκου (dead volume)

16PROC005584653 2016-12-16

8. Θα πρέπει να παρέχεται από τον προμηθευτή πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου των ζητούμενων αναλύσεων.

iii. Τεχνικές Προδιαγραφές Αναλυτών

Ο κάθε προσφερόμενος αναλυτής, ο οποίος είναι απαραίτητος για τη πραγματοποίηση των ζητούμενων εξετάσεων, πρέπει να είναι:

- πλήρως αυτοματοποιημένος
- προηγμένης τεχνολογίας
- μεθοδολογίας χημειοφωταύγειας
- με τυχαία επιλογή δειγμάτων (random access)

Ειδικότερα:

1. Να είναι νέας γενιάς, συνεχούς φορτώσεως χωρίς διακοπή της λειτουργίας του.
2. Να έχει δυνατότητα ανάλυσης και εκτύπωσης αποτελεσμάτων είτε ανά ασθενή, είτε ανά εξέταση καθώς και αρχειοθέτησης αυτών.
3. Να έχει χωρητικότητα άνω των 50 δειγμάτων, σε σωληνάρια διαφόρων μεγεθών.
4. Εάν ο αναλυτής χρειάζεται ειδικά σωληνάρια να παρέχονται από τον προμηθευτή.
5. Να έχει απόδοση τουλάχιστον 85 δειγμάτων την ώρα.
6. Να διαθέτει θερμοστατούμενο χώρο διατήρησης των αντιδραστηρίων στον αναλυτή χωρίς να χρειάζεται η μεταφορά και φύλαξή τους σε ψυγείο
7. Εισαγωγή της πρότυπης καμπύλης αυτόματα με barcode.
8. Αναγνώριση αντιδραστηρίων και δειγμάτων με σύστημα barcode.
9. Να μην χρειάζεται συχνές βαθμονομήσεις.
10. Να έχει δυνατότητα επείγουσας ανάλυσης (STAT).
11. Να διαθέτει ανεξάρτητο ρύγχος για τα αντιδραστήρια και τα δείγματα ή να διαθέτει αυτόματο τρόπο καθαρισμού (να αναφερθεί αναλυτικά η μέθοδος), για την αποφυγή επιμολύνσεων.
12. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης πήγματος.

16PROC005584653 2016-12-16

13. Να έχει ενσωματωμένο πρόγραμμα συντήρησης για την καλή λειτουργία του αναλυτή και ποιοτικού ελέγχου της λειτουργίας.
14. Να έχει δυνατότητα εντοπισμού βλαβών.
15. Να έχει δυνατότητα υποστήριξης αναλύσεων τα οποία απαιτούν διαφορετικό χρόνο επώασης.
16. Να έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού αυτόματης επανάληψης ζητούμενης εξέτασης.
17. Στην τελική αναφορά των αποτελεσμάτων να αναφέρεται και η ακριβής θέση δείγματος για τη δυνατότητα οπτικού ελέγχου.
18. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης.
19. Να εξασφαλίζεται η συνεχής και πλήρης τεχνική υποστήριξη (service).
20. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από υπολογιστή και εκτυπωτή με τα απαραίτητα αναλώσιμα.
21. Να υποστηρίζεται από πληροφοριακό σύστημα μηχανογράφησης εργαστηρίων (LIS) και να παρέχεται το απαραίτητο λογισμικό (software).

| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητα | Προϋ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
|------------------------|--|----------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1 | ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV) | 1.700 | € 5.780,00 | € 7.167,20 |
| 2 | ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΓΑΛΟΙΟΥ (CMV) | 1.700 | € 7.055,00 | € 8.748,20 |
| 3 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ EBV-VCA | 2.100 | € 5.880,00 | € 7.291,20 |
| 4 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ EBV-VCA | 2.100 | € 5.880,00 | € 7.291,20 |
| 5 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ | 1.700 | € 5.015,00 | € 6.218,60 |
| 6 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ | 1.700 | € 7.055,00 | € 8.748,20 |
| 7 | ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΙΟΥ ΕΡΥΘΡΑΣ | 1.300 | € 3.835,00 | € 4.755,40 |
| 8 | ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΙΟΥ ΕΡΥΘΡΑΣ | 1.300 | € 5.395,00 | € 6.689,80 |
| 9 | ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΡΕΠΟΝΕΜΑ PALLIDUM (ΣΥΦΙΛΗΣ) | 250 | € 725,00 | € 899,00 |
| 10 | CMV AVIDITY | 100 | € 500,00 | € 620,00 |
| 11 | ΤΟΧΟΠΛΑΣΜΑ AVIDITY | 100 | € 500,00 | € 620,00 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | € 47.620,00 | € 59.048,80 |

Τεχνικές Προδιαγραφές συνοδού εξοπλισμού για τις ανωτέρω εξετάσεις

Για τις εξετάσεις απαιτείται συνοδό αυτόματο σύστημα Μικροσωματιδιακής
Ανοσοτεχνικής με Χημειοφωταύγεια με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

16PROC005584653 2016-12-16

1. Ο αναλυτής να είναι τυχαίας (random), συνεχούς (continuous) και άμεσου (immediate) προσπελάσεως (για τα επείγοντα δείγματα).
2. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 80 εξετάσεις την ώρα.
3. Τα δείγματα να τρέχουν σε σύντομο χρόνο για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις.
4. Να έχει τουλάχιστον 20 θέσεις αντιδραστηρίων ταυτόχρονα και να παρέχεται η δυνατότητα ανά πάσα στιγμή να προσθέτουμε ή να αφαιρούμε αντιδραστήρια.
5. Η δυναμικότητα του αναλυτή για εφάπαξ φόρτωση του να είναι ικανοποιητική
6. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης στάθμης υγρών (αντιδραστηρίων και δειγμάτων).
7. Να διαθέτει ψυγείο για τα αντιδραστήρια.
8. Να έχει ανιχνευτή πήγματος
9. Να έχει δυνατότητα ανάγνωσης αντιδραστηρίων και δειγμάτων με Barcode καθώς και δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με εξωτερικό λογισμικό.
10. Να μην απαιτούνται συνεχείς βαθμονομήσεις, δηλαδή η βαθμονόμηση (καμπύλη) για κάθε εξέταση να έχει σταθερότητα τουλάχιστον 28 ημερών.
11. Τα αντιδραστήρια και οι βαθμονομητές να είναι έτοιμα προς χρήση χωρίς να απαιτείται προθέρμανση ή ανασύσταση.
12. Να παρέχει δυνατότητα εντοπισμού βλαβών
13. Να παρέχει δυνατότητα on line επικοινωνίας με την Εταιρεία για έλεγχο βλαβών.
14. Να διαθέτει πρόγραμμα εσωτερικού ελέγχου ποιότητας .
15. Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματων επαναλήψεων.
16. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης.
17. Να εξασφαλίζεται η συνεχής και πλήρης τεχνική υποστήριξη.
18. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από υπολογιστή και εκτυπωτή με τα απαραίτητα αναλώσιμα.
19. Να υποστηρίζεται από πληροφοριακό σύστημα μηχανογράφησης εργαστηρίων (LIS) και να παρέχεται από την εταιρία το απαραίτητο λογισμικό (software).

16PROC005584653 2016-12-16

| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητα | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
|-----|--|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ HSV 1+2 | 1.500 | € 2.100,00 | € 2.604,00 |
| 2 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ HSV 1+2 | 2.000 | € 3.000,00 | € 3.720,00 |
| 3 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ ΙΟΥ ΠΑΡΩΤΙΤΙΔΟΣ | 150 | € 195,00 | € 241,80 |
| 4 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ ΙΟΥ ΠΑΡΩΤΙΤΙΔΟΣ | 150 | € 195,00 | € 241,80 |
| 5 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ ΙΟΥ VZV | 970 | € 1.261,00 | € 1.563,64 |
| 6 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ ΙΟΥ VZV | 970 | € 1.261,00 | € 1.563,64 |
| 7 | PARVO-ΙΟΙ B-19 IGM ΕΙΔΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ | 480 | € 1.920,00 | € 2.380,80 |
| 8 | PARVO-ΙΟΙ B-19 IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ | 480 | € 1.920,00 | € 2.380,80 |
| 9 | ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ YERSINIA ENTEROCOLITICA | 140 | € 420,00 | € 520,80 |
| 10 | ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ YERSINIA ENTEROCOLITICA | 140 | € 420,00 | € 520,80 |
| 11 | ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ BORDETELLA PERTUSSIS | 384 | € 844,80 | € 1.047,55 |
| 12 | ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ BORDETELLA PERTUSSIS | 384 | € 844,80 | € 1.047,55 |
| 13 | ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgA ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ BORDETELLA PERTUSSIS | 384 | € 844,80 | € 1.047,55 |
| 14 | ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgM ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ BRUCELLA | 190 | € 418,00 | € 518,32 |
| 15 | ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ BRUCELLA | 190 | € 418,00 | € 518,32 |
| 16 | ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ IgG ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙ PSEUDOMONAS AERUGINOSA | 380 | € 950,00 | € 1.178,00 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | |
|----|---|-----|--------------------|--------------------|
| 17 | ANIXNEYSH IgM ANTISΩMATΩN ENANTI PSEUDOMONAS AERUGINOSA | 380 | € 950,00 | € 1.178,00 |
| 18 | ANIXNEYSH IgA ANTISΩMATΩN ENANTI PSEUDOMONAS AERUGINOSA | 380 | € 950,00 | € 1.178,00 |
| 19 | ANIXNEYSH IgG ANTISΩMATΩN ENANTI H. PYLORI | 480 | € 816,00 | € 1.011,84 |
| 20 | ANIXNEYSH IgA ANTISΩMATΩN ENANTI H. PYLORI | 480 | € 1.296,00 | € 1.607,04 |
| 21 | ANIXNEYSH igG ANTISΩMATΩN ENANTI ASPERGILLUS SPP. | 380 | € 1.216,00 | € 1.507,84 |
| 22 | ANIXNEYSH IgM ANTISΩMATΩN ENANTI ASPERGILLUS SPP. | 380 | € 1.216,00 | € 1.507,84 |
| 23 | ANIXNEYSH IgA ANTISΩMATΩN ENANTI ASPERGILLUS SPP. | 380 | € 1.216,00 | € 1.507,84 |
| 24 | ANIXNEYSH IgG ANTISΩMATΩN ENANTI BORRELIA | 140 | € 420,00 | € 520,80 |
| 25 | ANIXNEYSH IgM ANTISΩMATΩN ENANTI BORRELIA | 140 | € 420,00 | € 520,80 |
| | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | € 25.512,40 | € 31.635,38 |

Τεχνικές Προδιαγραφές αναλυτή

1. Να είναι πλήρως ανοικτού τύπου και να δέχεται αντιδραστήρια ανοσοενζυμικής μεθόδου διαφόρων αξιόπιστων κατασκευαστών.
2. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος σε όλα τα στάδια λειτουργίας του: αραίωση και διανομή δείγματος, επώαση, πλύσιμο, προσθήκη αντιδραστηρίων, μέτρηση της απορροφήσεως, υπολογισμός των αποτελεσμάτων.
3. Να μπορεί να δέχεται τα αντιδραστήρια των προσφερόμενων οίκων παρασκευής χωρίς να είναι απαραίτητη η μετάγγιση τους σε ειδικά φιαλίδια.
4. Να έχει τη δυνατότητα ανάγνωσης ετικετών barcode στα αντιδραστήρια.

16PROC005584653 2016-12-16

5. Να δέχεται τα δείγματα κατευθείαν σε κοινά σωληνάρια τα οποία να μπορούν να αναγνωστούν με γραμμικό κώδικα barcode.
6. Ο αναλυτής να διαθέτει τουλάχιστον 5 πλάκες micro ELISA και να εκτελεί τουλάχιστον 12 διαφορετικά πρωτόκολλα ταυτόχρονα, λόγω των αναγκών του εργαστηρίου (πολλαπλότητα εξετάσεων - γρήγορη εξαγωγή αποτελεσμάτων).
7. Το σύστημα διανομής αντιδραστηρίων να διαθέτει μεταλλικές βελόνες για μέγιστη ταχύτητα , λιγότερη ενασχόληση του προσωπικού στην προετοιμασία του αναλυτή και αποφυγή επιπλέον αναλωσίμων, όπως πλαστικά ρύγχι, για μείωση του κόστους και των μολυσματικών αποβλήτων.
8. Να διαθέτει αισθητήρα στάθμης για δείγματα και αντιδραστήρια και να ειδοποιεί το χρήστη με ηχητικό και οπτικό σήμα για τυχόν έλλειψη αυτών, πριν την εκκίνηση της λίστας εργασίας αλλά και κατά τη διάρκεια της.
9. Το λογισμικό του αναλυτή να διαθέτει σύστημα βελτιστοποίησης της σειράς εκτέλεσης των αναλύσεων για μέγιστη ταχύτητα.
10. Να διαθέτει ενσωματωμένο ψυκτικό σύστημα φύλαξης αντιδραστηρίων για αύξηση της ζωής των αντιδραστηρίων μετά το άνοιγμα.
11. Να διαθέτει αποσπώμενους δίσκους για την εύκολη φόρτωση των αντιδραστηρίων και δειγμάτων.
12. Να έχει ανεξάρτητους επωαστήρες, ρυθμιζόμενης θερμοκρασίας από 20° C έως 40° C με βήματα 1° C και με ταυτόχρονη ρύθμιση ανακίνησης για την εφαρμογή ιδιαίτερων εξετάσεων elisa στο μέλλον.
13. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 φιάλες υγρών έκπλυσης για διαφορετικούς τύπους υγρών (Buffers) με έλεγχο στάθμης, ειδοποίηση για την έλλειψη υγρών όλων των δοχείων καθώς και φιάλη αποβλήτων κλειστού συστήματος ,για την ασφαλέστερη διαχείριση τους.
14. Να υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης και ανάκλησης καμπύλων αναφοράς και να μπορεί να επαναπροσδιορίζει καμπύλες χρησιμοποιώντας 1 ή 2 standard ή calibrator για μεγιστοποίηση της απόδοσης των ζητούμενων αναλύσεων ακόμη και σε μικρό αριθμό αυτών ανά έτος.
15. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανάκτησης δεδομένων και βημάτων σε περίπτωση πτώσης της τάσης για την αποφυγή απώλειας εξετάσεων και δειγμάτων.

16PROC005584653 2016-12-16

16. Να έχει δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης (LIS) με κεντρικό υπολογιστή του εργαστηρίου και να παρέχεται από την εταιρία το απαραίτητο λογισμικό (software).
17. Να υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης μέσω internet ή modem για απλές βλάβες ή αναβαθμίσεις λογισμικού τις οποίες η εταιρία να παρέχει δωρεάν.
18. Στις εξετάσεις ζητούνται τα αναφερόμενα είδη αντισωμάτων (IgG, IgM, IgA).
19. Να εξασφαλίζεται η πλήρης και συνεχής τεχνική υποστήριξη.
20. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης.

| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητα | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
|------------------------|----------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG ΕΝΑΝΤΙ ΙΟΥ ΙΛΑΡΑΣ | 100 | € 130,00 | € 161,20 |
| 2 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgM ΕΝΑΝΤΙ ΙΟΥ ΙΛΑΡΑΣ | 100 | € 130,00 | € 161,20 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | € 260,00 | € 322,40 |

Για τις ανωτέρω εξετάσεις απαιτείται **συνοδό αυτόματο σύστημα έμμεσου ανοσοφθορισμού (IFA)** με τις ακόλουθες προδιαγραφές :

1. Το σύστημα έμμεσου ανοσοφθορισμού πρέπει να πραγματοποιεί αυτόματα όλη τη διαδικασία της εξέτασης : αραίωση, τοποθέτηση δειγμάτων και αντιδραστηρίων στην πλάκα, επώαση και πλύσεις.
2. Να είναι ανοικτό σύστημα σε αντιδραστήρια διαφόρων αξιόπιστων εταιρειών.
3. Να διαθέτει μηχανισμό ελέγχου στάθμης υγρών (δειγμάτων και αντιδραστηρίων) και ανίχνευσης φυσαλίδων και πηγμάτων.
4. Θα προτιμηθεί η εταιρία που προσφέρει όλες ή τις περισσότερες από τις ζητούμενες παραμέτρους και ομοιογενή – κοινά πρωτόκολλα επεξεργασίας.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ1. ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητα | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμ. ΦΠΑ |
|-----|----------------------------------|----------|---------------------------|--------------------------|
| 1 | ΤΡΑΝΣΦΕΡΡΙΝΗ | 150 | € 150,00 | € 186,00 |
| 2 | ΑΠΤΟΣΦΑΙΡΙΝΗ | 100 | € 100,00 | € 124,00 |
| 3 | ΔΙΑΛΥΤΟΣ ΥΠΟΔΟΧΕΑΣ ΤΡΑΝΣΦΕΡΡΙΝΗΣ | 200 | € 200,00 | € 248,00 |
| | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | € 450,00 | € 558,00 |

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής ειδικών πρωτεϊνών.
2. Ο αναλυτής να είναι τυχαίας προσπέλασης (Random Access).
3. Να είναι νέας γενιάς, συνεχούς φόρτωσης, χωρίς διακοπή στη λειτουργία του.
4. Να έχει τη δυνατότητα άμεσης μέτρησης επειγόντων δειγμάτων (STAT) σε οποιαδήποτε φάση της λειτουργίας του.
5. Ο προσδιορισμός των παραμέτρων να γίνεται με τη μέθοδο της κινητικής νεφελομετρίας.
6. Να έχει αυξημένη ευαισθησία και υψηλή γραμμικότητα που να αποδεικνύεται με εσώκλειστα της εταιρείας.
7. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμοστατούμενο χώρο φύλαξης αντιδραστηρίων.
8. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης στάθμης ορών βαθμονομητών και αντιδραστηρίων και να ειδοποιεί το χειριστή για τυχόν έλλειψή τους.
9. Να χρησιμοποιεί πολύ μικρό όγκο δείγματος και να έχει πολύ μικρό νεκρό όγκο (ιδιαίτερα σημαντικό λόγω των παιδιατρικών ασθενών μας).
10. Να έχει τη δυνατότητα αναγνώρισης δειγμάτων, αντιδραστηρίων, βαθμονομητών και ορών ελέγχου με σύστημα γραμμωτού κώδικα (barcode).
11. Να μη χρειάζεται συχνές βαθμονομήσεις.
12. Ο αναλυτής να δέχεται δείγματα ορού, πλάσματος, ENY, και ούρων σε σωληνάρια διαφόρων μεγεθών ή καψάκια για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις.
13. Να έχει την δυνατότητα προαραίωσης δειγμάτων καθώς και αραίωσης στα εκτός γραμμικότητας.

16PROC005584653 2016-12-16

14. Να εκτελεί αυτόματα όλες τις απαραίτητες αραιώσεις των δειγμάτων εκτός γραμμικότητας.
15. Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης βαθμονόμησης και επεξεργασίας δειγμάτων.
16. Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου (QC).
17. Να διαθέτει σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης αντιδραστηρίων, αναλωσίμων, νερού και αποβλήτων.
18. Να διαθέτει διαγνωστικά προγράμματα ελέγχου της καλής λειτουργίας των επιμέρους συστημάτων του και δυνατότητα εντοπισμού βλαβών.
19. Η προσφέρουσα εταιρεία να εξασφαλίζει τη συνεχή και πλήρη τεχνική υποστήριξή του 365 ημέρες το χρόνο.
20. Ο αναλυτής να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή και να συνδεθεί με το υπάρχον λογισμικό του εργαστηρίου. Να συνοδεύεται από εκτυπωτή, UPS και οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του.

16PROC005584653 2016-12-16
2. ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητα | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
|-----|--|----------|------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | ΣΕΡΟΥΛΟΠΛΑΣΜΙΝΗ | 280 | € 756,00 | € 937,44 |
| 2 | ΑΠΟΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΗ ΑΙ | 1.120 | € 3.920,00 | € 4.860,80 |
| 3 | ΑΠΟΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΗ ΑΠ | 280 | € 1.288,00 | € 1.597,12 |
| 4 | ΑΠΟΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΗ Β | 1.120 | € 3.920,00 | € 4.860,80 |
| 5 | ΑΠΟΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΗ Ε | 350 | € 1.330,00 | € 1.649,20 |
| 6 | ΠΡΩΤΕΪΝΗ ΔΕΣΜΕΥΟΥΣΑ ΤΗΝ ΡΕΤΙΝΟΛΗ | 21 | € 88,20 | € 109,37 |
| 7 | ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΗ (α) | 1.260 | € 5.796,00 | € 7.187,04 |
| 8 | ΠΡΟΑΛΒΟΥΜΙΝΗ | 21 | € 88,20 | € 109,37 |
| 9 | ΜΥΟΣΦΑΙΡΙΝΗ | 77 | € 400,40 | € 496,50 |
| 10 | ΣΥΣΤΑΤΙΝΗ C | 350 | € 1.645,00 | € 2.039,80 |
| 11 | α1-ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗ | 21 | € 88,20 | € 109,37 |
| 12 | α2-ΜΑΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗ | 35 | € 122,50 | € 151,90 |
| 13 | B2 ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗ | 56 | € 252,00 | € 312,48 |
| 14 | C-ΑΝΤΙΔΡΩΣΑ ΠΡΩΤΕΪΝΗ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ | 770 | € 2.772,00 | € 3.437,28 |
| 15 | ΑΜΥΛΟΕΙΔΕΣ ΟΡΟΥ SAA | 140 | € 714,00 | € 885,36 |
| | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | € 23.180,50 | € 28.743,82 |

i. Τεχνικές Προδιαγραφές Αντιδραστηρίων

1. Για τις ζητούμενες εξετάσεις πρέπει να προσφερθούν αντιδραστήρια της αντίστοιχης μεθοδολογίας.
2. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατά με τον προσφερόμενο αναλυτή.
3. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια πρέπει να εξασφαλίζουν μεγάλο εύρος μέτρησης, μεγάλη αναλυτική ευαισθησία (sensitivity) και μεγάλη ακρίβεια (precision) με μικρό συντελεστή μεταβλητότητας (coefficient of variation).
4. Στο κόστος των εξετάσεων πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και οι απαραίτητοι οροί ελέγχου (controls), βαθμονομητές (calibrators), διαλύματα αραιώσης

16PROC005584653 2016-12-16

(diluent) για κάθε ζητούμενη εξέταση, καθώς και τα απαραίτητα αναλώσιμα του προσφερόμενου αναλυτή.

5. Οι ποσότητες των ζητούμενων εξετάσεων δεν συμπεριλαμβάνουν τα δείγματα που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των ορών ελέγχου και τα αναγκαία δείγματα για τις καμπύλες βαθμονόμησης. Συνεπώς οι ποσότητες των αντιδραστηρίων που θα προσφερθούν πρέπει να προσαρμοσθούν αναλόγως.
6. Τα αντιδραστήρια που αφορούν εξετάσεις με χαμηλή κίνηση, θα πρέπει να προσφερθούν στις μικρότερες διαθέσιμες συσκευασίες και να παραδίδονται με την δυνατόν μακρινότερη ημερομηνία λήξης.
7. Λόγω των παιδιατρικών περιστατικών, ο απαιτούμενος όγκος δείγματος για τους ζητούμενους προσδιορισμούς πρέπει να είναι ο μικρότερος δυνατός ή να προσφερθούν ειδικά σωληνάρια που βοηθούν στην μείωση του νεκρού όγκου (dead volume).
8. Θα πρέπει να παρέχεται από τον προμηθευτή πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου των ζητούμενων αναλύσεων.

ii. Τεχνικές προδιαγραφές για το συνοδό Σύστημα Εξοπλισμού των ανωτέρω εξετάσεων (Ειδικές Πρωτεΐνες)

1. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής ειδικών πρωτεϊνών.
2. Ο αναλυτής να είναι τυχαίας προσπέλασης (Random Access).
3. Να είναι νέας γενιάς, συνεχούς φόρτωσης, χωρίς διακοπή στη λειτουργία του.
4. Να έχει τη δυνατότητα άμεσης μέτρησης επειγόντων δειγμάτων (STAT) σε οποιαδήποτε φάση της λειτουργίας του.
5. Ο προσδιορισμός των παραμέτρων να γίνεται με τη μέθοδο της κινητικής νεφελομετρίας.
6. Να έχει αυξημένη ευαισθησία και υψηλή γραμμικότητα που να αποδεικνύεται με εσώκλειστα της εταιρείας.
7. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμοστατούμενο χώρο φύλαξης αντιδραστηρίων.
8. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης ανίχνευσης στάθμης ορών βαθμονομητών και αντιδραστηρίων και να ειδοποιεί το χειριστή για τυχόν έλλειψή τους.

16PROC005584653 2016-12-16

9. Να χρησιμοποιεί πολύ μικρό όγκο δείγματος και να έχει πολύ μικρό νεκρό όγκο (ιδιαίτερα σημαντικό λόγω των παιδιατρικών ασθενών μας).
10. Να έχει τη δυνατότητα αναγνώρισης δειγμάτων, αντιδραστηρίων, βαθμονομητών και ορών ελέγχου με σύστημα γραμμωτού κώδικα (barcode).
11. Να μη χρειάζεται συχνές βαθμονομήσεις.
12. Να δέχεται δείγματα ορού, πλάσματος, ENY, και ούρων σε σωληνάρια διαφόρων μεγεθών ή καψάκια για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις.
13. Να έχει την δυνατότητα προαραίωσης δειγμάτων καθώς και αραιώσης στα εκτός γραμμικότητας.
14. Να εκτελεί αυτόματα όλες τις απαραίτητες αραιώσεις των δειγμάτων εκτός γραμμικότητας.
15. Να έχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης βαθμονόμησης και επεξεργασίας δειγμάτων.
16. Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου (QC).
17. Να διαθέτει σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης αντιδραστηρίων, αναλωσίμων, νερού και αποβλήτων.
18. Να διαθέτει διαγνωστικά προγράμματα ελέγχου της καλής λειτουργίας των επιμέρους συστημάτων του και δυνατότητα εντοπισμού βλαβών.
19. Η προσφέρουσα εταιρεία να εξασφαλίζει τη συνεχή και πλήρη τεχνική υποστήριξή του 365 ημέρες το χρόνο.
20. Να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με κεντρικό ηλεκτρονικό υπολογιστή και να συνδεθεί με το υπάρχον λογισμικό του εργαστηρίου. Να συνοδεύεται από εκτυπωτή, UPS και οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του.

16PROC005584653 2016-12-16

3. Μονάδα Αιμορραγικών Διαθέσεων

| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Αντιδραστήρια | Ποσότητα | Προϋ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ (24%) |
|-----|---|--|----------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Χρόνος Προθρομβίνης (PT) | Θρομβοπλαστική ασβεστούχος με ISI <1.1 Ανασυνδυνασμένης προέλευσης. Σταθερότητα μετά την ανασύσταση >4 ημέρες στους 4-8°C | 16.000 | € 6.880,00 | € 8.531,20 |
| 2 | Χρόνος ενεργοποιημένης μερικής θρομβοπλαστικής (APTT) | Φωσφολιπίδια με ενεργοποιητή πυρίτιο. Να είναι ευαίσθητο στην παρουσία ηπαρίνης και αντιπηκτικά λύκου. Να είναι υγρό κατά προτίμηση, έτοιμο προς χρήση. Σταθερότητα > 20 ημέρες στους 4-8°C | 16.000 | € 6.720,00 | € 8.332,80 |
| 3 | Χρόνος Θρομβίνης (TT) | Θρομβίνη 3-4 UNIH/ml. Σταθερότητα μετά την ανασύσταση >10 ημέρες στους 4-8°C | 600 | € 240,00 | € 297,60 |
| 4 | Ινωδογόνο (FIB) | Μέθοδος Clauss | 5.000 | € 2.500,00 | € 3.100,00 |
| 5 | Παράγοντας II (FII) | Λυόφιλο πλάσμα με έλλειψη του παράγοντα II. Μέθοδος Πηξιομετρική. Σταθερότητα μετά την ανασύσταση τουλάχιστον 24 ώρες στους 4-8°C | 400 | € 480,00 | € 595,20 |
| 6 | Παράγοντας V (FV) | Λυόφιλο πλάσμα με έλλειψη του παράγοντα V. Μέθοδος Πηξιομετρική. Σταθερότητα μετά την ανασύσταση τουλάχιστον 24 ώρες στους 4-8°C | 900 | € 1.080,00 | € 1.339,20 |
| 7 | Παράγοντας VII (FVII) | Λυόφιλο πλάσμα με έλλειψη του παράγοντα VII. Μέθοδος Πηξιομετρική. Σταθερότητα μετά την ανασύσταση τουλάχιστον 24 ώρες στους 4-8°C | 2.500 | € 3.000,00 | € 3.720,00 |
| 8 | Παράγοντας VIII (FVIII) | Λυόφιλο πλάσμα με | 3.500 | € 4.200,00 | € 5.208,00 |

16PROC005584653 2016-12-16

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------|--|-------|--------------------|--------------------|
| | | έλλειψη του παράγοντα VIII. Μέθοδος Πηξιομετρική. Σταθερότητα μετά την ανασύσταση τουλάχιστον 24 ώρες στους 4-8°C | | | |
| 9 | Παράγοντας IX (FIX) | Λυόφιλο πλάσμα με έλλειψη του παράγοντα IX. Μέθοδος Πηξιομετρική. Σταθερότητα μετά την ανασύσταση τουλάχιστον 24 ώρες στους 4-8°C | 1.500 | € 1.800,00 | € 2.232,00 |
| 10 | Παράγοντας X (FX) | Λυόφιλο πλάσμα με έλλειψη του παράγοντα X. Μέθοδος Πηξιομετρική. Σταθερότητα μετά την ανασύσταση τουλάχιστον 24 ώρες στους 4-8°C | 400 | € 480,00 | € 595,20 |
| 11 | Παράγοντας XI (FXI) | Λυόφιλο πλάσμα με έλλειψη του παράγοντα XI. Μέθοδος Πηξιομετρική. Σταθερότητα μετά την ανασύσταση τουλάχιστον 24 ώρες στους 4-8°C | 700 | € 840,00 | € 1.041,60 |
| 12 | Παράγοντας XII (FXII) | Λυόφιλο πλάσμα με έλλειψη του παράγοντα XII. Μέθοδος Πηξιομετρική. Σταθερότητα μετά την ανασύσταση τουλάχιστον 24 ώρες στους 4-8°C | 600 | € 720,00 | € 892,80 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | | € 28.940,00 | € 35.885,60 |

i. **Τεχνικές Προδιαγραφές Αντιδραστηρίων Αιμόστασης για τον Αναλυτή Δειγμάτων Ρουτίνας και Διερεύνησης Αιμορραγικής Διάθεσης**

1. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να διαθέτουν υψηλή σταθερότητα μετά την ανασύσταση. Η εταιρεία θα πρέπει να αναφέρει τη διάρκεια σταθερότητας του κάθε αντιδραστηρίου.

16PROC005584653 2016-12-16

2. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να διατίθενται σε φιαλίδια τα οποία να τοποθετούνται απ' ευθείας στον αναλυτή χωρίς την ανάγκη μεταφοράς σε άλλο φιαλίδιο.
3. Τα φιαλίδια των αντιδραστηρίων να διαθέτουν barcode για την αυτόματη ανάγνωσή τους από τους αναλυτές, για την αποφυγή σφαλμάτων κατά την τοποθέτηση.
4. Οι προσφερόμενες συσκευασίες θα πρέπει να εξασφαλίζουν τη λειτουργία του αναλυτή για ικανό χρονικό διάστημα ώστε να μην απαιτείται συνεχής προσθήκη αντιδραστηρίων.
5. Για κάθε αντιδραστήριο θα πρέπει να κατατεθεί πλήρες πρωτόκολλο εφαρμογής στον αναλυτή.
6. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να συνοδεύονται από λυόφιλα πλάσματα ελέγχου (controls) και (calibrators) για την κατασκευή πρότυπων καμπυλών με αναμενόμενες τιμές για τον αναλυτή.
7. Η εταιρεία θα πρέπει να προσφέρει όλα τα αναλώσιμα υλικά του αναλυτή (κυβέττες, διαλύματα καθαρισμού κ.λ.π) καθώς και υποδοχείς μικροποσοτήτων αντιδραστηρίων και δειγμάτων (παιδιατρικά δείγματα), για τη λειτουργία του αναλυτή, όπως απαιτείται από τον κατασκευαστή του αναλυτή.

ii. Τεχνικές Προδιαγραφές Αναλυτή

1. Να είναι πλήρης αυτόματος αναλυτής σύγχρονης τεχνολογίας, απλός στη χρήση και με ευανάγνωστη έγχρωμη οθόνη λειτουργίας
2. Να εκτελεί όλες τις μεθόδους αιμόστασης (πηξιολογικές, χρωματομετρικές και ανοσολογικές) ταυτόχρονα.
3. Να χρησιμοποιεί φωτο-οπτική μέθοδο ανίχνευσης θρόμβου
4. Να εκτελεί εξετάσεις με τυχαία επιλογή δείγματος (Random Access) με προτεραιότητα στον ασθενή ή με προτεραιότητα στην εξέταση.
5. Να έχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης σε δείγματα, αντιδραστήρια και κυβέττες χωρίς καθυστέρηση της λειτουργίας του αναλυτή και συνεχή δυνατότητα προσθήκης επειγόντων δειγμάτων (STAT), χωρίς διακοπή του αναλυτή.

16PROC005584653 2016-12-16

6. Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 30 αντιδραστηρίων υπό ψύξη
7. Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 100 δειγμάτων σε σωληνάρια αιμοληψίας διαφόρων μεγεθών.
8. Να είναι συνεχούς λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς ανάγκη συμπλήρωσης αναλωσίμων ή αντιδραστηρίων και να έχει ταχύτητα ανάλυσης μεγαλύτερη των 200 test/ώρα σε πραγματική ρουτίνα, ανεξάρτητα της ποικιλότητας των εξετάσεων (να δοθούν τεκμηριωμένα στοιχεία).
9. Να ελέγχει αυτόματα τη στάθμη των αντιδραστηρίων, δειγμάτων και κυβεττών καθώς και το χρόνο ζωής των αντιδραστηρίων στον αναλυτή και να ειδοποιεί αυτόματα εάν οι υπάρχουσες ποσότητες δεν επαρκούν για τις εξετάσεις που έχουν προγραμματισθεί. Να υπάρχει η δυνατότητα εμφάνισης του πραγματικού αριθμού εξετάσεων σε σχέση με τον υπάρχοντα όγκο των αντιδραστηρίων που βρίσκονται στον αναλυτή. Να έχει τη δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας για 500 τουλάχιστον εξετάσεις χωρίς την παρουσία του χειριστή.
10. Να διαθέτει σύστημα bar code για την ταυτοποίηση δειγμάτων και την διαχείριση αντιδραστηρίων.
11. Να διαθέτει διαφορετικό ρύγχος αναρρόφησης για τα δείγματα και 2 διαφορετικά ρύγχη για τα αντιδραστήρια ώστε να αποκλείεται κάθε επιμόλυνση δείγματος από αντιδραστήριο και αντιδραστηρίου από αντιδραστήριο.
12. Να έχει τη δυνατότητα προσδιορισμού της δραστηκότητας των παραγόντων σε επίπεδα χαμηλότερα του 5%.
13. Ο αναλυτής να είναι ανοιχτός στο προγραμματισμό νέων αντιδραστηρίων και μεθόδων (ακόμα και διαφορετικών εταιρειών).
14. Να αραιώνει αυτόματα τα δείγματα, standards και controls στις απαιτούμενες για κάθε μεθοδολογία αραιώσεις και να έχει δυνατότητα αυτόματης επαναραίωσης για δείγματα εκτός των ορίων γραμμικότητας, χωρίς την παρέμβαση του χειριστή. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης αναστολέων των παραγόντων με αυτόματες πολλαπλές αραιώσεις.
15. Η εκτύπωση των αποτελεσμάτων να γίνεται αυτόματα ανά ασθενή με ταυτόχρονη αναγραφή των φυσιολογικών τιμών ανά εξέταση.

16PROC005584653 2016-12-16

16. Να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης της καμπύλης αντίδρασης των μετρήσεων για κάθε τύπο εξέτασης και να γίνεται χρήση της καμπύλης σχηματισμού του θρόμβου για την αξιολόγηση των παθολογικών δειγμάτων όπως για παράδειγμα διφασική καμπύλη, χαμηλά επίπεδα παραγόντων πήξης, ανεπάρκεια ινωδογόνου.
17. Να διαθέτει πλήρες πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου QC (να αναφερθεί ο τρόπος λειτουργίας του) να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Windows για εύκολο προγραμματισμό και πλοήγηση στο μενού και δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με κεντρικό Η/Υ. Να διαθέτει μνήμη τουλάχιστον 10.000 αποτελεσμάτων.
18. Να λειτουργεί με τάση 230 V και να συνοδεύεται από UPS.
19. Να υπάρχει πλήρης και άμεση τεχνική κάλυψη από την εταιρεία, σε περίπτωση προβλήματος.

| A/A | Ζητούμενες Εξετάσεις | Ποσότητα | Προϋπ/σα Δαπάνη πλέον ΦΠΑ | Προϋπ/σα Δαπάνη συμπ. ΦΠΑ |
|-----|---|----------|------------------------------|------------------------------|
| 1 | ΑΛΒΟΥΜΙΝΗ - ΜΙΚΡΟΛΕΥΚΩΜΑΤΙΝΗ ΟΥΡΩΝ | 1.100 | € 3.300,00 | € 4.092,00 |
| 2 | ΑΝΤΙΣΤΡΕΠΤΟΛΥΣΙΝΗ Ο (ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ) | 400 | € 1.000,00 | € 1.240,00 |
| 3 | ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΣΤΡΕΠΤΟΚΟΚΚΙΚΗΣ ΔΕΞΟΕΥΡΙΒΟΝΟΥΚΛΕΑΣΗΣ Β | 350 | € 4.550,00 | € 5.642,00 |
| 4 | ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΠΑΡΑΓΩΝ | 1.000 | € 2.500,00 | € 3.100,00 |
| 5 | C-ΑΝΤΙΔΡΩΣΑ ΠΡΩΤΕΪΝΗ | 42.000 | € 147.000,00 | € 182.280,00 |
| | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | € 158.350,00 | € 196.354,00 |

Για τις παραπάνω εξετάσεις απαιτείται ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ με ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

1. Ο αναλυτής να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος, τυχαίας προσπέλασης (Random Access) και να λειτουργεί με διπλή τεχνολογία ανίχνευσης Κινητικής Laser Νεφελομετρίας και Κινητικής θολοσιμετρίας.
2. Να εκτελεί όλες τις ζητούμενες εξετάσεις σε παιδιατρικά πρωτίστως δείγματα ορού ή πλάσματος, ENY, ούρων.
3. Να χρησιμοποιεί πολύ μικρό όγκο δείγματος και να έχει πολύ μικρό νεκρό όγκο (σημαντικός όρος λόγω των παιδιατρικών ασθενών μας).
4. Να εκτελεί ταυτόχρονα στο ίδιο δείγμα υποχρεωτικά όλες τις ζητούμενες εξετάσεις.
5. Να αποτελείται από ένα όργανο, να είναι συνεχώς έτοιμος προς χρήση και να μην απαιτεί ειδικές διαδικασίες εκκίνησης και τερματισμού της λειτουργίας του.
6. Να έχει ικανοποιητική ταχύτητα
7. Να εκτελεί αυτόματα (χωρίς παρέμβαση του χειριστή) αραιώσεις στα δείγματα που ξεπερνούν τη γραμμικότητα της καμπύλης εξαγωγής αποτελέσματος.
8. Να διαθέτει δειγματολήπτη συνεχούς ροής με δυνατότητα αρχικής φόρτωσης πολλών δειγμάτων.

16PROC005584653 2016-12-16

9. Να έχει τη δυνατότητα επιλογής επειγόντων δειγμάτων (STAT).
10. Να δέχεται στον ίδιο φορέα σωληνάρια διαφόρων διαστάσεων και καψάκια.
11. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης του επιπέδου δείγματος, αντιδραστηρίων, και λοιπών χρησιμοποιούμενων υγρών.
12. Να μειώνει την πιθανότητα παρεμβολών, από αντίδραση του δείγματος με τα ρυθμιστικά διαλύματα (sample dynamic blanking), στην ανάλυση των αποτελεσμάτων, καθώς και στα δείγματα χαμηλής συγκέντρωσης.
13. Να διαθέτει ψυχόμενο χώρο για την συντήρηση των αντιδραστηρίων.
14. Τα χρησιμοποιούμενα αντιδραστήρια να είναι υγρά και έτοιμα προς χρήση και να μην απαιτούν ανασύσταση.
15. Να εκτελεί πραγματικό έλεγχο περίσσειας αντιγόνου στο τέλος της αντίδρασης, σε όσες εξετάσεις, απαιτείται για την πλήρη εξασφάλιση της αξιοπιστίας των μετρήσεων.
16. Να εκτελεί βαθμονόμηση ενός σημείου, για εξοικονόμηση χρόνου και αντιδραστηρίων.
17. Να χρησιμοποιεί πλενόμενες (αυτόματα εντός του οργάνου), επαναχρησιμοποιούμενες κυβέτες, για οικονομία χρόνου ενασχόλησης προσωπικού και κόστους λειτουργίας.
18. Να διαθέτει πλήρες πρόγραμμα γραμμωτού κώδικα (bar code) για την παρακολούθηση των χρησιμοποιούμενων αντιδραστηρίων (υπολειπόμενος αριθμός εξετάσεων, παρτίδες, θέσεις, κατάσταση calibration), καθώς και των δειγμάτων και των βαθμονομητών.
19. Να έχει μεγάλο αρχικό εύρος μέτρησης, ώστε να καλύπτει φυσιολογικές και παθολογικές τιμές, με ελάχιστη ανάγκη επαναμέτρησης, μειώνοντας έτσι το χρόνο λήψης αποτελεσμάτων, αλλά και το κόστος λειτουργίας του αναλυτή. Να αναφέρεται το αρχικό εύρος μέτρησης ανά εξέταση.
20. Να διαθέτει ολοκληρωμένο πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας (Q.C.) με πίνακες Levey-jennigs, SD.
21. Να πραγματοποιεί αυτόματο έλεγχο των οπτικών του, χωρίς την παρέμβαση του χειριστή.
22. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό υπολογιστή για την αποστολή των αποτελεσμάτων ή με υπάρχον κεντρικό σύστημα LIS του

16PROC005584653 2016-12-16

Νοσοκομείου και να παρέχεται το απαραίτητο λογισμικό (software). Να συνοδεύεται από εκτυπωτή LASER υψηλής ταχύτητας.

23. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης όπου θα απαντώνται μία προς μία οι προδιαγραφές και να τεκμηριώνονται με παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια ή prospectus του κατασκευαστή.
24. Στην οικονομική προσφορά να γίνει υπολογισμός ανά εξέταση, συμπεριλαμβανομένων όλων των αντιδραστηρίων και των αναλωσίμων (reagent, buffers, controls, calibrators).
25. Να εξασφαλίζεται η συνεχής και πλήρης τεχνική υποστήριξη.

16PROC005584653 2016-12-16

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

| A/A | Κριτήρια | Συντελεστής Βαρύτητας | Βαθμολογία | Σταθμισμένη Βαθμολογία |
|-----------|---|-----------------------|------------|------------------------|
| 1. | Αναλυτής | | | |
| | A) Ποιότητα, τεχνολογία, απόδοση, ταχύτητα, αξιοπιστία λειτουργίας | 35% | | |
| | B) Απλότητα στο χειρισμό και τη λειτουργία του οργάνου, ύπαρξη συστήματος επικοινωνίας χειριστή-οργάνου, ύπαρξη συστήματος ασφαλείας προσωπικού και περιβάλλοντος | 10% | | |
| 2. | Αντιδραστήρια | | | |
| | A) Ποιότητα και πλήρης συμβατότητα με τα αντίστοιχα όργανα (αναλυτές), αξιοπιστία, ακρίβεια, επαναληψιμότητα των αποτελεσμάτων | 15% | | |
| | B) Διάρκεια χρήσεως- συνθήκες συντήρησης | 10% | | |
| | Γ) Συσκευασία (καταλληλότητα-σημάνσεις) | 5% | | |
| 3. | A) Εκπαίδευση προσωπικού-χειριστών για τον αναλυτή | 10% | | |
| | B) Εγγυήσεις για την τεχνική υποστήριξη σε ανταλλακτικά και εργασία για τον αναλυτή | 15% | | |
| | ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ | 100% | | |

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Παλαιολόγος Γεώργιος, Διευθυντής ΕΣΥ, Βιοχημικό Τμήμα

Βαβουράκης Ευστάθιος, Διευθυντής ΕΣΥ, Αιματολογικό Εργαστήριο

Καψιμάλη Ζωή, ΠΕ Χημικών- Βιοχημικών-Βιολόγων, Τμήμα Αιμορραγικών Διαθέσεων

16PROC005584653 2016-12-16

Ανήκει στην διακήρυξη 52

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα ισχύει για ένα (1) έτος με δικαίωμα του Νοσοκομείου, για παράταση για δύο (2) ακόμη μήνες.

Παράταση πέραν των δύο μηνών, προϋποθέτει την σύμφωνη γνώμη του αναδόχου.

Η συνολική διάρκεια της παράτασης μπορεί να υπερβαίνει τη χρονική διάρκεια της σύμβασης έως και δώδεκα μήνες.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

| ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 . ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------|---|---|-------|------------|---|
| ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ : 52/2016 | | ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ «ΟΝΟΜΑ ΑΝΑΛΥΤΗ» | | | | | | | | | | |
| Α/Α ΕΣΗΔΗΣ : | | ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ «ΟΝΟΜΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ») | | | | | | | | | | |
| ΕΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ Ο | | | | | | | | | | | | |
| ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΣ | | | | | | | | | | | | |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ) | | | | | | | | | | | | |
| ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| A/A | ΕΞΕΤΑΣΤΕΣ | ΕΤΗΣΙΟ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ | ΚΩΔ. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | ΤΕΣΤ/ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ | ΤΙΜΗ/ΤΕΣΤ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΤΙΜΗ/ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΖΗΤ. ΣΥΣΚ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (10)=(8) x (9) | % ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΖΗΤ. ΣΥΣΚ. ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ |
| | | | | | | | | | | | | |
| ΣΥΝΟΛΑ | | | | | | | | | | | | |

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 . ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ/CONTROLS/CALIBRATORS ΓΙΑ ΤΙΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

| | | | | | | | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------|------------|---|
| ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ : 52/2016 Α/Α ΕΣΗΔΗΣ : (ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ Ο ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ) | ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ «ΟΝΟΜΑ ΑΝΑΛΥΤΗ» ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ/CONTROLS/CALIBRATORS ΓΙΑ ΤΙΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ «ΟΝΟΜΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ») | | | | | | | | |
| ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ/CONTROLS/CALIBRATORS ΓΙΑ ΤΙΣ ΖΗΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦ. ΕΙΔΟΥΣ | ΚΩΔ. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | ΣΥΣΚΕΥΑΣ ΙΑ | ΑΠΑΙΤΟΥΜ ΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ (7) = (5) x (6) | % ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ | ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ (10) = (7) + (9) |
| | | | | | | | | | |
| ΣΥΝΟΛΑ | | | | | | | | | |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/ση οδός – αριθμός ΤΚ FAX)

Ημερομηνία έκδοσης

ΕΥΡΩ

Προς : (Αναγράφεται η Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού προς την οποία απευθύνεται)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. ΕΥΡΩ

.....

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητική επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ υπέρ της εταιρείας

Δ/ση δια τη συμμετοχή της εις το διενεργούμενο διαγωνισμό της

.....

.....

για την προμήθεια σύμφωνα

με την υπ' αριθ. /..... Δ/ξή σας.

- Η παρούσα εγγυητική καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη την δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) μέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
- Η παρούσα ισχύει μέχρι την
- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Δ/ξη.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς τη 1η Υ.Πε.Αττικής

Γενικό Νοσοκομείο Παιδών «Η Αγία Σοφία»

Θηβών & Παπαδιαμαντοπούλου – Γουδί

T.K. 115 27

Εγγύησή μας υπ' αριθμόν για ευρώ.

Πληροφορηθήκαμε ότι η εταιρεία οδός

Αριθμός πρόκειται να συνάψει μαζί σας σύμβαση, που θα καλύπτει την προμήθεια συνολικής αξίας ευρώ

και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η Εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας πλέον Φ.Π.Α. δηλ. για ευρώ.

Μετά τα παραπάνω, η **Τράπεζα** παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της Εταιρείας και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλλει σε σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζεται στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

16PROC005584653 2016-12-16

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Θ'
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ
«Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

Ταχ. Δ/ση : Θηβών & Παπαδιαμαντοπούλου – Γουδή

ΣΥΜΒΑΣΗ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ
ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΕΝΑ (1)
ΕΤΟΣ.**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΑΚΕΛΟΥ #####

ΔΑΠΑΝΗ € #----- # συμπ. Φ.Π.Α.

Σήμερα την οι παρακάτω συμβαλλόμενοι αφ' ενός μεν ο κος **ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Κ. ΠΑΠΑΣΑΒΒΑΣ**, Διοικητής του Νοσοκομείου Παίδων "Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ", ονομαζόμενος εφεξής, στην παρούσα σύμβαση "Φορέας", αφ' ετέρου δε η εταιρεία που εδρεύει και εκπροσωπείται νομίμως από τον/ την

βάσει του υπ' αριθμόνπρακτικού, ονομαζόμενος-η εφ'εξής, στην παρούσα σύμβαση «Προμηθευτής», συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής:

Με την υπ' αριθμ. 20/20/24-11-2016 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, εγκρίθηκε η διενέργεια του Δ.Α.Δ. για την Προμήθεια Ανοσολογικών Εξετάσεων και Εξετάσεων Ειδικών Πρωτεϊνών με Συνοδό Εξοπλισμό για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για ένα (1) έτος, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης 52 με ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των τεχνικών προσφορών στις 26-01-17.

Ο διαγωνισμός κατακυρώθηκε με την υπ' αριθμ Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου.

Συνεπεία της απόφασης αυτής, ο Φορέας αναθέτει στον ανάδοχο και ο τελευταίος αναλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα

ΑΡΘΡΟ 1

Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει με το συμφωνητικό αυτό την υποχρέωση να προμηθεύσει το Νοσοκομείο με ανοσολογικές εξετάσεις και εξετάσεις ειδικών πρωτεϊνών με συνοδό εξοπλισμό για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου για ένα (1) έτος, σύμφωνα με την από ../../... γνωστοποίηση κατακυρωτικής

16PROC005584653 2016-12-16

επιστολής και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης, τους όρους και τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές της με αριθμό 52/2016 διακήρυξης του Νοσοκομείου καθώς και της με α/α προσφοράς του στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπεβλήθη στον/στους με α/α ηλεκτρονικό/ούς διαγωνισμό/ούς του ΕΣΗΔΗΣ.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ € #-----# **συμπ. ΦΠΑ**

συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων (κράτηση υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ 0,0622% επί του ποσού προ ΦΠΑ και κρατήσεων και κράτηση υπέρ Ψυχικής Υγείας 2% επί του ποσού προ ΦΠΑ και μειωμένου από κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτου), καθώς και της παρακράτησης φόρου 4% επί της καθαρής αξίας των τιμολογίων (μετά την αφαίρεση ΦΠΑ και των νόμιμων κρατήσεων) και των εξόδων μεταφοράς.

Διάρκεια σύμβασης: από ../../.. έως ../../..

ΑΡΘΡΟ 2

ΧΡΟΝΟΣ-ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ

ΠΑΡΑΔΟΣΗ: Ο «Προμηθευτής» οφείλει να προσκομίζει άμεσα τα είδη που του παραγγέλλονται κάθε φορά από το Νοσοκομείο με δική του ευθύνη και μεταφορικά, και να τα παραδίδει στην αρμόδια διαχείριση του Νοσοκομείου μετά από έγγραφη ή τηλεφωνική εντολή της αρμόδιας υπηρεσίας.

Τα είδη θα παραλαμβάνονται ποσοτικά και ποιοτικά από την Επιτροπή παραλαβής του Νοσοκομείου που ορίζεται με Απόφαση του Διευθυντή Διοικητικής Υπηρεσίας, παρουσία του προμηθευτή ή αντιπροσώπου του νόμιμα εξουσιοδοτημένου με υπογραφή των αποδεικτικών παραλαβής.

Ο χαρακτηρισμός της ποιότητας του παραλαμβανομένου υλικού αποτελεί δικαίωμα της επιτροπής, που αποφασίζει για την παραλαβή ή απόρριψη του.

Σε περίπτωση ομόφωνης απόρριψης του, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει τα απορριπτόμενα είδη σε λογική προθεσμία, παραλαμβάνοντας αμέσως με δική του δαπάνη και χωρίς καμιά αξίωση του και παραιτούμενος από τυχόν δικαίωμα διαιτησίας.

Σε περίπτωση διαφωνίας μεταξύ των μελών της επιτροπής παραλαβής ή αυτής και του προμηθευτή, θα αποφασίζει τελεσίδικα ο Διοικητικός Διευθυντής του Νοσοκομείου.

Εάν ο προμηθευτής δεν συμφωνεί να αντικαταστήσει τα απορριπτόμενα είδη ή παραβαίνει συστηματικά τους όρους της σύμβασης, ο Διοικητικός Διευθυντής του Νοσοκομείου λαμβάνοντας υπόψη τη σοβαρότητα της παράβασης των όρων μπορεί να επιβάλει πρόστιμο μέχρι 2,5% ή 5% της συμβατικής αξίας που είναι υπό παράδοση, και θα έχει το δικαίωμα να προμηθεύεται τα αναγκαία είδη από το ελεύθερο εμπόριο και ο προμηθευτής θα επιβαρύνεται την επιπλέον διαφορά τιμής καθώς και κάθε άλλη δαπάνη (μεταφορικά κλπ.) που θα παρακρατούνται από τον πρώτο προς πληρωμή λογαριασμό. Το πρόστιμο αυτό, όπως και κάθε άλλο πρόστιμο θα γνωστοποιείται στον προμηθευτή με έγγραφο που θα αιτιολογεί και την επιβολή του.

ΑΡΘΡΟ 3
ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο «Φορέας» μπορεί, υπό 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, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

β) ο «Προμηθευτής», κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 και ως εκ τούτου θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

ΑΡΘΡΟ 4
ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο «Φορέας» διατηρεί υπέρ αυτού το δικαίωμα να διακόπτει την εφαρμογή μέρους ή ολόκληρης της Σύμβασης, με έγγραφη γνωστοποίηση προς τον «Προμηθευτή», στην οποία προσδιορίζονται οι λόγοι που καθιστούν αναγκαία τη διακοπή, η ημερομηνία έναρξης της διακοπής και η πιθανολογούμενη εύλογη διάρκεια της.

Από την ημερομηνία έναρξης της διακοπής ο «Προμηθευτής» απαλλάσσεται εκείνων των συμβατικών του υποχρεώσεων, η εκπλήρωση των οποίων έχει ανασταλεί και οφείλει να λάβει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα για τον περιορισμό των δαπανών αυτού του «Φορέα».

Μετά την άρση των λόγων που υπέβαλαν την διακοπή, ο «Φορέας» υποχρεούται να ειδοποιήσει αμέσως τον «Προμηθευτή» εγγράφως.

ΑΡΘΡΟ 5
ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο «Φορέας» έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον «Προμηθευτή», χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση, αν αυτός δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της σύμβασης, από αποκλειστική υπαιτιότητα του «Προμηθευτή».

Ακόμη, σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης του έργου, ο «Φορέας» διατηρεί το δικαίωμα μη καταβολής μέρους ή όλης της αποζημίωσης που αφορά στο συγκεκριμένο έργο.

Για τη διαδικασία και τις συνέπειες της έκπτωσης εφαρμόζονται, αναλογικά, οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 6

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν. 4412/2016, ο «Προμηθευτής» θα βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει στο Νοσοκομείο από τη μη εκτέλεση ή κακή εκτέλεση της σχετικής σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της με αρ. 52/2016 Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 7 ΠΛΗΡΩΜΗ

Η καταβολή του τιμήματος θα γίνει τμηματικά, μετά τη σύνταξη πρωτοκόλλου από την αρμόδια Επιτροπή Ελέγχου και Παρακολούθησης και μετά την προσκόμιση σχετικού τιμολογίου.

Η πληρωμή της αξίας των ειδών στον «Προμηθευτή» θα γίνεται εντός εξήντα (60) ημερών υπολογιζόμενων από την επομένη της υποβολής του τιμολογίου από τον «Προμηθευτή» και αφού προσκομισθούν στην Υπηρεσία τα δικαιολογητικά σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία.

Η πληρωμή θα γίνεται σε ΕΥΡΩ (€), μετά από προηγούμενη θεώρηση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής από τον αρμόδιο Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

Από κάθε τιμολόγιο του «Προμηθευτή» θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές εγκυκλίους. Ο ΦΠΑ καταβάλλεται από το Νοσοκομείο.

ΑΡΘΡΟ 8 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση των όρων του συμφωνητικού ο Προμηθευτής κατέθεσε την υπ' αριθ. : εγγυητική επιστολή της € #-,--# που θα του επιστραφεί μετά την ολοκληρωτική εκπλήρωση των όρων της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9

Η σύμβαση αυτή διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412 (ΦΕΚ 147/Α/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Κατά την εκτέλεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δεσμεύεται για την πιστή και απαρέγκλιτη τήρηση των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

Για όσα ρητά δεν αναφέρθηκαν έχουν ισχύ οι διατάξεις του Ν.4412/2016 καθώς και οι νόμοι και οι κανονιστικές διατάξεις του Ελληνικού Κράτους.

16PROC005584653 2016-12-16

Ύστερα από αυτά συντάχθηκε η σύμβαση, η οποία αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τρία πρωτότυπα, σε απλά φύλλα χάρτου.

Από τα παραπάνω τρία πρωτότυπα, τα μεν δύο παραμένουν στις αρμόδιες υπηρεσίες του Νοσοκομείου, το δε τρίτο παίρνει ο «Προμηθευτής» ο οποίος δήλωσε ότι ενεργεί για λογαριασμό του.

Ο Φ.Π.Α. που αναλογεί στη συμβατική αξία θα καταβληθεί από τον «Προμηθευτή» στην αρμόδια ΔΟΥ σύμφωνα με τις επί του αντικειμένου τούτου ισχύουσες διατάξεις.

Η σύμβαση αυτή τροποποιείται με σύμφωνη γνώμη των δύο συμβαλλόμενων μερών της.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ
«Η ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»
Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ**

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Κ. ΠΑΠΑΣΑΒΒΑΣ