



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
4^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**ΑΡΙΘΜ. 21/2017
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ
ΧΩΡΙΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

**Διεθνής Ανοιχτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός με κριτήριο
κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης
προσφορά, βάσει μόνο της τιμής, στο πλαίσιο του ΠΠΥΦΥ 2015**

CPV : 33696500-0

**Με αριθμούς συστήματος: 51268, 51265, 51272, 51274, 51309,
51351, 51352, 51296, 51338, 51339, 51340, 51341, 51343, 51345,
51346, 51349, 51350, 51316, 51314, 51313, 51337, 51311.**

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΙΟΥ ΣΙΛΑ
Πόλη	ΚΑΒΑΛΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	65500
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL515
Τηλέφωνο	2513501598
Φαξ	2513501909
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	mpiteli@kavalahospital.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΜΑΡΙΑ ΠΙΤΕΛΗ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.kavalahospital.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Νοσοκομείο Καβάλας και ανήκει στην 4^η ΥΠΕ Μακεδονίας - Θράκης.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr στον διαγωνισμό με αριθμούς συστήματος : 51268, 51265, 51272, 51274, 51309, 51351, 51352, 51296, 51338, 51339, 51340, 51341, 51343, 51345, 51346, 51349, 51350, 51316, 51314, 51313, 51337, 51311.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

1.2.1 Είδος διαδικασίας

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

1.2.2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο τακτικός προϋπολογισμός του Νοσοκομείου Καβάλας. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.Ε : 135901 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του Νοσοκομείου μας.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια αντιδραστηρίων εργαστηρίων (Μικροβιολογικού, Αιματολογικού και Αιμοδοσίας) με συνοδό εξοπλισμό και αντιδραστηρίων χωρίς συνοδό εξοπλισμό, για το Νοσοκομείο Καβάλας.

CPV : 33696500-0

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.184.104,31€ χωρίς ΦΠΑ.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες με δικαίωμα τρίμηνων παρατάσεων με τη σύμφωνη γνώμη της εταιρείας και την έγκριση του Διοικητικού Συμβουλίου, έως εξαντλήσεως της συμβατικής ποσότητας.

A/A	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ 24% Φ.Π.Α.
1.	51268	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ REAL-TIME PCR	54.743,80	67.882,31
2.	51265	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ(σύστημα PCR πολλαπλών στόχων)	22.050	27.342
3.	51272	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΤΒC ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΡΙΜΦΑΜΠΙΚΙΝΗ ΚΑΙ ΙΣΟΝΙΑΖΙΔΗ ΜΕ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ	14.512,08	17.994,97
4.	51274	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	18.646	23.121,04
5.	51309	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ & ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	52.965,8	65.251,04
6.	51351	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΟ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗΣ	35.622,1	44.171,40
7.	51352	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	50.214	62.265,36
8.	51296	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ELISA	24.169,92	29.970,70
9.	51338	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ	25.751	31.931,24
10.	51339	ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΟΥΡΩΝ	23.000	28.520
11.	51340	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	21.750	26.970
12.	51341	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΡΟΥΤΙΝΑΣ & ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ	139.518,10	173.002,44
13.	51343	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	276.618	343.006,32
14.	51345	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ IFA	10.620	131.688
15.	51346	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ-ΠΗΞΗΣ	79.610,5	98.717,02
16.	51349	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ	103.675	128.557
17.	51350	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΠΑΘΕΙΩΝ	5.004	6.204,96
18.		ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΜΕΤΡΟ	7.500	9.300
19.	51314	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	35.843,10	44.445,44
20.	51313	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΛΥΤΗ SYSMEX PARTEC ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ	26.310,30	32.624,77
21.	51337	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	3.900	4.836

		ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ(ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ,ΤΜΗΜΑ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΙΜΙΑΣ,ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ)		
22.	51311	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ & ΔΟΚΙΜΑΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΡΙΓΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΤΗΛΗΣ ΑΙΜΟΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ	152.069	188.565,56

Προσφορές υποβάλλονται:

- για έναν ή περισσότερους ή για όλους τους συστημικούς αριθμούς του διαγωνισμού,
- υποχρεωτικά για όλες τις εξετάσεις/είδη από τα οποία αποτελείται κάθε συστημικός αριθμός(εκτός από τα Αντιδραστήρια Αιμοδοσίας χωρίς συνοδό εξοπλισμό) του παρόντος διαγωνισμού στο σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας αυτών.

Προσφορές για:

- μέρος των εξετάσεων/ειδών από τα οποία αποτελείται κάθε συστημικό αριθμό του παρόντος διαγωνισμού (εκτός από τα Αντιδραστήρια Αιμοδοσίας χωρίς συνοδό εξοπλισμό) ή/και
- για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας των εξετάσεων από τα οποία αποτελείται ο κάθε συστημικός αριθμός,

απορρίπτονται ως απαράδεκτες

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο βάσει μόνο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει μόνο της τιμής.

Σημειώνεται ότι η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού για μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό που καθορίζεται στην παράγραφο **3.2** της παρούσας.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"

- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»,
- της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.),
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- την ΚΥΑ 4658/2016 (φεκ 2937/15-9-2016,τ.Β') «Έγκριση του Προγράμματος Προμηθειών, Υπηρεσιών και Φαρμάκων (Π.Π.Υ.Φ.Υ.) των εποπτευομένων φορέων υγείας για το έτος 2015 (πιστώσεις 2016-2017) με χρηματοδότησή του από τον τακτικό προϋπολογισμό, το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων και λοιπές πηγές».
- το Αρ.Πρακτικό 9^ο/11-04-2017/ΘΕΜΑ ΕΗΔ 8^ο Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. Καβάλας για έγκριση διενέργειας του διαγωνισμού με τις υπάρχουσες τεχνικές προδιαγραφές.
- Το Αρ.Πρακτικό 31^ο(ΕΚΤΑΚΤΟ)/10-118-2017 ΘΕΜΑ 1^ο Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. Καβάλας για την έγκριση ματαίωσης διενέργειας του διαγωνισμού, για την τροποποίηση-διόρθωση ουσιαστών διατάξεων της αρ.10/2017 Διακήρυξης και των Παραρτημάτων της.
- Το Αρ.Πρακτικό 32^ο/15-11-2017 ΘΕΜΑ 3^ο Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. Καβάλας για έγκριση ΕΠΑΝΑΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ του διαγωνισμού με την αρ.Ε10/2017 Διακήρυξη.
- Το Αρ.Πρακτικό 35^ο/12-12-2017 ΘΕΜΑ 3^ο Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. Καβάλας για έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών μετά από Διαβούλευση.

1.5 Προθεσμία υποβολής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την 2-2-2018, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ.

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η 26-1-2018 και ώρα 12:00 μ.μ.

Η ημερομηνία έναρξης υποβολής των προσφορών είναι η 4-1-2018 και ώρα 8:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 21-12-2017 και έλαβε προσωρινό αριθμό αναφοράς 17-735394-001 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικούς Αριθμούς : 51268, 51265, 51272, 51274, 51309, 51351, 51352, 51296, 51338, 51339, 51340, 51341, 51343, 51345, 51346, 51349, 51350, 51316, 51314, 51313, 51337, 51311.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

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

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

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΣΑΒΒΟΓΛΟΥ

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- η παρούσα Διακήρυξη με τα κάτωθι Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής :
 - I. Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών
 - II. Τεχνικές Προδιαγραφές – Αιτούμενα Είδη
 - III. Υπόδειγμα Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς
 - IV. Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης
 - V. Φύλλο συμμόρφωσης
 - VI. Σχέδιο Σύμβασης
 - VII. Έντυπο προσφυγής

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημερολογιακές ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, δηλαδή μέχρι και 17-1-2018, ημέρα Τετάρτη και ώρα 14:00, απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), μια συνολική εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ύψος του 2% (με στρογγυλοποίηση) επί της αξίας του προϋπολογιζόμενου ποσού χωρίς ΦΠΑ με σαφή αναφορά στους συστημικούς αριθμούς για τους οποίους εκδίδεται.

A/A	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
1.	51268	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ REAL-TIME PCR	54.743,80	1.095
2.	51265	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ(σύστημα PCR πολλαπλών στόχων)	22.050	441
3.	51272	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΤΒC ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΡΙΜΦΑΜΠΙΚΙΝΗ ΚΑΙ ΙΣΟΝΙΑΖΙΔΗ ΜΕ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ	14.512,08	290
4.	51274	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ	18.646	373
5.	51309	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ & ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	52.965,8	1.060
6.	51351	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΟ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗΣ	35.622,1	712

7.	51352	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ	50.214	1004
8.	51296	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ELISA	24.169,92	483
9.	51338	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ	25.751	515
10.	51339	ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΟΥΡΩΝ	23.000	460
11.	51340	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	21.750	435
12.	51341	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΡΟΥΤΙΝΑΣ & ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ	139518,10	2.790
13.	51343	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΟΣΟΒΙΟΧΗΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	276.618	5.532
14.	51345	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ IFA	10.620	212
15.	51346	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ-ΠΗΞΗΣ	79.610,5	1.592
16.	51349	ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ	103675	2074
17.	51350	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΠΑΘΕΙΩΝ	5.004	100
18.	51316	ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΜΕΤΡΟ	7.500	150
19.	51314	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ(ΜΟΝΟ ΣΤΟΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ)	21751,84	435
20.	51313	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΛΥΤΗ SYSMEX PARTEC ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ	26310,30	526
21.	51337	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ(ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ,ΤΜΗΜΑ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΙΜΙΑΣ,ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ)	3.900	78
22.	51311	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ & ΔΟΚΙΜΑΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΡΙΓΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΤΗΛΗΣ ΑΙΜΟΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ	152.069	3.041

Στον συστημικό αριθμό 51314 που αφορά τα αντιδραστήρια αιμοδοσίας χωρίς συνοδό εξοπλισμό εγγυητική θα κατατεθεί μόνο για την προσφορά στον εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και
- γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο,

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς πέρα από την υποχρεωτική συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ και την εγγυητική επιστολή να μας καταθέσουν και τα δικαιολογητικά νόμιμης εκπροσώπησης.

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

2.2.3.2. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

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

2.2.3.3. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

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

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

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

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

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα

οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

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

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει σε αμφιβολία την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

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

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

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

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

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν μέσο γενικό κύκλο εργασιών για τα τρία (3) τελευταία οικονομικά έτη (2014,2015 και 2016) τουλάχιστο ίσο με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Ως «εκτιμώμενη αξία της σύμβασης», για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, νοείται η αξία του συστημικού αριθμού ή των συστημικών αριθμών για το οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

α) να διαθέτουν εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό (να αποδεικνύεται με βεβαίωση της Επιθεώρησης Εργασίας) το οποίο θα αναλάβει την τεχνική υποστήριξη του συνοδού εξοπλισμού καθώς και την εκπαίδευση - υποστήριξη του προσωπικού – χειριστών του συνοδού εξοπλισμού για όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Εντός του ανωτέρω προσωπικού πρέπει να συμπεριλαμβάνεται και πτυχιούχος/οι ή διπλωματούχος/οι μηχανικοί.

β) να δηλώσουν τις τρεις κυριότερες συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου ή αντίστοιχου είδους που έχουν εκτελέσει κατά την διάρκεια των ετών 2014, 2015 και 2016.

γ) το τεχνικό προσωπικό ή τους τεχνικούς φορείς, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας που διαθέτουν.

δ) τον τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτουν και τα μέτρα που λαμβάνουν για την εξασφάλιση της ποιότητας.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

Τα ισχύοντα διεθνή ή /και ευρωπαϊκά ή και εθνικά πρότυπα (ISO, EN, ΕΛΟΤ κ.λ.π.), να πληρούν όλες τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και να διαθέτουν

πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας τα οποία έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους διαπιστευμένους οργανισμούς.

- α) Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο της προσφέρουσας και της κατασκευάστριας εταιρείας
- β) Βεβαίωση την αριθμ. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ.1348 (Β'32) Υπουργικής Απόφασης «Αρχές και κατευθυντήριες οδηγίες ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων».
- γ) Πιστοποιητικά σήμανσης των προϊόντων (CE), στα οποία αναγράφονται το μοντέλο και ο τύπος των προσφερόμενων ειδών.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος IV.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

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

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση,

αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

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

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

δ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

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

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων για τα έτη 2014, 2015 και 2016 στα οποία να αναφαίνεται ο γενικός κύκλος εργασιών. Ένα ο οικονομικός φορέας για βάσιμο λόγο δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και την χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) Κατάλογο στον οποίο θα αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις προμηθειών του συγκεκριμένου ή αντίστοιχου είδους για τα έτη 2014, 2015, 2016 με μνεία για κάθε παράδοση του παραλήπτη, είτε εμπίπτει στο Δημόσιο είτε στον Ιδιωτικό τομέα και ειδικότερα τα υλικά, τις ποσότητες, την αξία, τις ημερομηνίες παραγγελίας παράδοσης και υποχρέωσης παράδοσης.

β) Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, συνεργασίας και περάτωσης συμβάσεων αντίστοιχων προμηθειών από Δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς.

γ) Κατάσταση του τεχνικού προσωπικού της επιχείρησης ή τους τεχνικούς φορείς, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας και την παροχή τεχνικής υποστήριξης με αναφορά στους τίτλους και τη διάρκεια σπουδών τους.

δ) Αποδεικτικά έγγραφα (βεβαιώσεις, πιστοποιητικά) της εκπαίδευσης του τεχνικού προσωπικού της επιχείρησης ως προς τον έλεγχο ποιότητας και την παροχή τεχνικής υποστήριξης.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

- α) Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο της προσφέρουσας και της κατασκευάστριας εταιρείας
- β) Βεβαίωση της αριθμ. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ.1348 (Β'32) Υπουργικής Απόφασης «Αρχές και κατευθυντήριες οδηγίες ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων».
- γ) Πιστοποιητικά σήμανσης των προϊόντων (CE), στα οποία αναγράφονται το μοντέλο και ο τύπος των προσφερόμενων ειδών.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας και των ειδών της προμήθειας ανά συστημικό αριθμό (εκτός από τα Αντιδραστήρια Αιμοδοσίας χωρίς συνοδό εξοπλισμό).

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

Εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά σε περισσότερους από ένα συστημικό διαγωνισμό (Α/Α.....) υποχρεούνται να υποβάλλουν τα στοιχεία και τα δικαιολογητικά που ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη σε κάθε συστημικό διαγωνισμό ξεχωριστά.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης και γ) τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα για την εκπροσώπηση της εταιρείας.

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

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται ως εξής:

Η αναθέτουσα αρχή:

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

(β) Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του ΕΕΕΣ, επιλέγει εξαγωγή.

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

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

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

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

(γ) Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF).

Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eΕΕΕΣ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

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

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

Επισημαίνονται τα ακόλουθα, προκειμένου να αποφευχθούν πλημμέλειες κατά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ:

α. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) ΕΕΕΣ.

β. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να μεριμνά ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να λαμβάνει το δικό του ΕΕΕΣ μαζί με χωριστό ΕΕΕΣ, όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.

γ. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ), πρέπει να δίνεται, για κάθε έναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό ΕΕΕΣ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται.

(Βλέπε και τις αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής

Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης "Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)" http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61).

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, συμπληρωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Ι.

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά επί ποινή απόρριψης θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης. Επίσης πρέπει να περιγράφονται ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

1. Φύλλο συμμόρφωσης, επί ποινή απόρριψης, συμπληρωμένο σύμφωνα με τις οδηγίες και επεξηγήσεις του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙ «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ». Το φύλλο συμμόρφωσης έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

2. Επισημαίνεται ότι στη τεχνική προσφορά, επί ποινή απόρριψης, δεν αναφέρονται οικονομικά στοιχεία.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και να βεβαιώσουν τούτο εγγράφως, ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) και να συμπεριληφθούν στην προσφορά τους με πλήρη τεχνική περιγραφή. Με φροντίδα και δαπάνη του προμηθευτή θα γίνει έλεγχος της υπάρχουσας κατάστασης του χώρου και βελτίωση, ενίσχυση ή αντικατάσταση αυτής ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη λειτουργία του νέου μηχανήματος.

Το μηχάνημα θα εγκατασταθεί, θα παραδοθεί και θα παραληφθεί με ευθύνη του προμηθευτή στον χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

1. Βεβαίωση του οίκου κατασκευής των μηχανημάτων ότι τα προσφερθέντα στον διαγωνισμό αναλώσιμα και ανταλλακτικά (που θα χρησιμοποιούνται από το μηχάνημα) προτείνονται από τον εν λόγω Οίκο για κανονική χρήση, ότι είναι απόλυτα συμβατά με τα ηλεκτρονικά και

μηχανικά μέρη των μηχανημάτων, και ότι δεν θα επηρεάσουν την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του.

2. Βεβαίωση του οίκου κατασκευής των μηχανημάτων ότι η προσφέρουσα εταιρεία (προμηθευτής) είναι εξουσιοδοτημένη ως προς την παροχή πλήρους τεχνικής και Επιστημονικής υποστήριξης (service, ανταλλακτικά κ.λ.π.) και ότι στελέχη της έχουν εκπαιδευτεί στα εργοστάσια του οίκου κατασκευής. (Αποδεικτικά ως προς την εκπαίδευση και τη διάρκεια θα συνυποβληθούν με τη βεβαίωση).

3. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 ψηφιακά υπογεγραμμένη στην οποία να δηλώνονται ότι:

- με την παράδοση των μηχανημάτων θα παραδώσει και βεβαίωση του οίκου κατασκευής ότι το μηχάνημα (αναφέροντας τον αριθμό σειράς S/N) κατασκευάστηκε την τελευταία διετία.
- θα προσκομίσει τα μηχανήματα σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.
- εγγυάται την καλή λειτουργία του συστήματος ή μηχανήματος για το χρονικό διάστημα της Σύμβασης ως επίσης ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει ειδικό τεχνικό ο οποίος θα επιδείξει στο προσωπικό της υπηρεσίας τον τρόπο λειτουργίας και χειρισμού καθώς και τα προστατευτικά μέτρα ασφαλείας προσωπικού και υλικού.
- μπορεί να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα απόσυρσης του προϊόντος από την αγορά, σε περίπτωση που η χρήση του θέτει σε κίνδυνο την υγεία ή και την ασφάλεια των ασθενών, των χρηστών, ή ενδεχομένως άλλων προσώπων, καθώς και την ασφάλεια πραγμάτων.
- για τα προσφερόμενα είδη (αντιδραστήρια και διάφορα αναλώσιμα) υπάρχουν φύλλα δεδομένων ασφαλείας στην ελληνική γλώσσα, τα οποία οφείλει να προσκομίσει κατά την πρώτη παράδοση του είδους.
- σε περίπτωση που ο μειοδότης του παρόντος διαγωνισμού ανακηρυχθεί μειοδότης και για τον επόμενο διαγωνισμό υποχρεούται στην αντικατάσταση του εξοπλισμού με μηχάνημα κατασκευασμένο την τελευταία 2ετία.
- σε περίπτωση που ο μειοδότης του παρόντος διαγωνισμού δεν είναι μειοδότης και για τον επόμενο διαγωνισμό υποχρεούται στην απόσυρση των μηχανημάτων την ημερομηνία που θα ορισθεί από το Νοσοκομείο.
- Η υπεύθυνη δήλωση φέρει ημερομηνία εντός των τελευταία τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, υπογράφεται ψηφιακά από το νόμιμο εκπρόσωπο και δεν απαιτεί θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.
- Να αναφερθεί αναλυτικά στην προσφορά η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης, η σύνθεση του προσωπικού του, τα τυπικά του προσόντα κ.λ.π, καθώς και ο χρόνος σχετικής ενασχόλησης και εκπαίδευσης. Οι επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν τεχνικό τμήμα στην Βόρεια Ελλάδα, οφείλουν να εκθέτουν στην προσφορά τους τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες.

4. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 ψηφιακά υπογεγραμμένη στην οποία να δηλώνονται :

- ο χρόνος ισχύος της προσφοράς του και ο χρόνος παράδοσης των ειδών
- το εργοστάσιο κατασκευής των τελικών προϊόντων και ο τόπος εγκατάστασής του

Η υπεύθυνη δήλωση φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, υπογράφεται ψηφιακά από το νόμιμο εκπρόσωπο και δεν απαιτεί θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

5. Συμμόρφωση CE σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας 98/79/EK και της ΔΥ8δ/οικ.3607/892/23.07.2001 κοινής απόφασης των Υπουργών Υγείας και Πρόνοιας, Εθνικής Οικονομίας και Υφυπουργού Ανάπτυξης για την εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας για τα in vitro διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά βοηθήματα (Β'1060) που εφαρμόζονται σε κάθε ιατροτεχνολογικό προϊόν που αποτελεί αντιδραστήριο.

6. Περιγραφή των μηχανημάτων που θα προσδιορίζει ακριβώς το είδος και τον τρόπο λειτουργίας και στην Ελληνική. Επιπλέον πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (operation manual), μεταφρασμένο στην

ελληνική γλώσσα. Το ηλεκτρονικό υποβαλλόμενο εγχειρίδιο θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86, ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτό στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία του prospectus του κατασκευαστικού οίκου.

7. Κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας και ο προμηθευτής να καταθέσει για το δηλούμενο τεχνικό προσωπικό τα κατάλληλα πιστοποιητικά και έγγραφα που αποδεικνύουν ότι διαθέτουν πλήρες και οργανωμένο τεχνικό τμήμα κατάλληλο για την εγκατάσταση και συντήρηση των ειδών που προσφέρουν.

8. Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς-τεχνολόγους) του Νοσοκομείου, άνευ προσθέτου αμοιβής του Προμηθευτή και θα γίνει στην ελληνική γλώσσα. Να αναφερθεί ο χρόνος, ο τόπος και η διάρκεια της εκπαίδευσης.

9. Η εγγύηση για τον εξοπλισμό, για όλο το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης και των τυχόν παρατάσεων αυτής.

10. Το κόστος των προληπτικών συντηρήσεων που θα απαιτηθεί να πραγματοποιηθούν στον συνοδό εξοπλισμό θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή, τόσο κατά τη διάρκεια της σύμβασης όσο και των τυχόν παρατάσεων αυτής.

11. Επιβαρύνεται ο προμηθευτής για την αναβάθμιση του λογισμικού του εξοπλισμού και η σύνδεσή του με το εκάστοτε πληροφοριακό σύστημα του Εργαστηρίου για όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Τα μηχανήματα θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από σύστημα διαχείρισης αποτελεσμάτων που θα συνδεθεί με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης εργαστηριακών δεδομένων του Νοσοκομείου (LIS). Το ανωτέρω σύστημα θα παρέχει την δυνατότητα παραλαβής συγκεντρωτικών αποτελεσμάτων και σε μηνιαία βάση για το πραγματικό έλεγχο του κόστους ανά εξέταση.

12. Οι επανορθωτικές επεμβάσεις και τα ανταλλακτικά που τυχόν απαιτηθούν για την αποκατάσταση της λειτουργίας του συνοδού εξοπλισμού τόσο κατά τη διάρκεια της σύμβασης όσο και των τυχόν παρατάσεων αυτής επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

13. 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.

14. Για κανένα άλλο λόγο δεν επιβαρύνεται η τιμή από άλλες τυχόν αιτιάσεις του προμηθευτή. Προς τούτο οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέτουν μέσα στον (υπό)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.

Για την διευκόλυνση της τεχνικής αξιολόγησης, οι προσφέροντες επισημαίνουν τα υποβαλλόμενα δικαιολογητικά και έγγραφα με τον αύξοντα αριθμό που τους δίνεται ανωτέρω στη παρούσα διακήρυξη.

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

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης : τιμή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης.

Η τιμή του προς προμήθεια δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με παρακάτω όρους και τους πίνακες οικονομικής προσφοράς στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της παρούσας Διακήρυξης και το συνημμένο ηλεκτρονικό αρχείο στην πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπό)φάκελο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν συμπληρωμένους τους ανωτέρω πίνακες στους οποίους θα φαίνονται για κάθε συστημικό αριθμό-αναλυτή εξετάσεων, ξεχωριστά οι ποσότητες των αντιδραστηρίων που απαιτούνται για την πραγματοποίηση των εξετάσεων του Νοσοκομείου που δηλώνονται στην παρούσα Διακήρυξη. Οι ποσότητες που θα προκύπτουν θα είναι στρογγυλοποιημένες στην πλησιέστερη μονάδα των συσκευασιών, των απαιτούμενων υλικών προς τα άνω. Για τον υπολογισμό της απαιτούμενης ποσότητας των συσκευασιών θα πρέπει να ληφθούν υπόψη ο αριθμός εξετάσεων που δηλώνονται από το Νοσοκομείο, οι απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου καθώς επίσης και η σταθερότητα (διάρκεια) των αντιδραστηρίων. Εάν οι ποσότητες των Αντιδραστηρίων, που δηλώνει ο προσφέρων ότι θα παρέχει, τελικώς δεν επαρκέσουν για να εκτελεστεί ο αριθμός των εξετάσεων που ζητείται από το Νοσοκομείο στην παρούσα, τα επιπλέον αντιδραστήρια που θα απαιτηθούν μέχρι να εκτελεστεί αυτός ο αριθμός θα προσφέρονται δωρεάν από τον προσφέροντα.

Επισημαίνεται ότι:

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

Στις ανωτέρω τιμές θα πρέπει να έχουν συνυπολογιστεί υποχρεωτικά:

- Το κόστος για την εγκατάσταση του προσφερόμενου συνοδού εξοπλισμού στο αντίστοιχο εργαστήριο.
- εκτός από τα αντιδραστήρια της εξέτασης και όλα τα παρελκόμενα αντιδραστήρια-αναλώσιμα (π.χ. ρυθμιστικά διαλύματα, διαλύματα καθαρισμού, αντιδραστήρια βαθμονόμησης και ελέγχου, ισοτυπικά, controls, calibrators κ.λπ.) σε ποσότητες που θα επαρκούν για τη διεξαγωγή των ζητούμενων εξετάσεων.

Προσοχή: επί ποινή αποκλεισμού, θα χρεώνονται μόνο τα αντιδραστήρια της εξέτασης. Όλα τα επιπρόσθετα υλικά όπως υλικά βαθμονόμησης και ελέγχου (controls, calibrators) και λοιπά αναλώσιμα θα είναι δωρεάν.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Το συνολικό ετήσιο κόστος ανά εξέταση, όλων των εξετάσεων θα πρέπει να είναι ίσο με το συνολικό ετήσιο κόστος των αντιδραστηρίων των επιπρόσθετων υλικών (υλικά βαθμονόμησης και ελέγχου) και παντός είδους απαιτούμενων αναλωσίμων για την διενέργεια της κάθε εξέτασης.

Η τιμή των προς προμήθεια ειδών θα δίνεται σε ευρώ ανά εξέταση, συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση των ειδών ελεύθερων.

Η αναγραφή της τιμής σε ευρώ μπορεί να γίνει με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

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

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

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

Είδος το οποίο αξιολογήθηκε κατά την τεχνική προσφορά και δεν αναφέρεται στην οικονομική προσφορά ή αναφέρεται χωρίς τιμή, θεωρείται ότι προσφέρεται με μηδενική αξία.

Για τη σύγκριση των προσφορών θα λαμβάνεται υπόψη η συνολική τιμή ανά συστημικό αριθμό-αναλυτή της προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) **η συνολική προσφερόμενη τιμή υπερβαίνει την εκτιμώμενη αξία για τον κάθε συστημικό αριθμό-αναλυτή που καθορίζεται** στη Ενότητα 1.3 της παρούσας «Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης».

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παράγραφο 5.1.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

ζ) της οποίας η τιμή είναι άνω του Παρατηρητηρίου Τιμών (εφόσον υπάρχει κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών).

η) η οποία είναι υπό αίρεση.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την ορισθείσα ημέρα και ώρα στην παράγραφο 1.5 της παρούσας.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

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

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ. Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί ένσταση/προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

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

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

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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

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

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

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013,

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της ΑΕΠΠ προδικαστική προσφυγή, κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής (άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016) και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και του ΠΔ 39/2017. Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων του Τίτλου 3 (αρθ. 372-373 του Ν. 4412/2016) κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή με τηλεομοιοτυπία (άρθρο 361 παρ. 1 περ. α' ν. 4412/2016) ή

β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας (άρθρο 361 παρ. 1 περ. β' ν. 4412/2016), άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερομένου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δέκα πέντε (15) ημερών

από τη δημοσίευση στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ άρθρο 361 παρ. 1περ. γ' ν. 4412/2016).

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επόμενη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης (άρθρο 361παρ. 2 ν. 4412/2016).

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Δημοσίου, το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 0,50 τοις εκατό (0,50%) της προϋπολογισθείσας αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) της σχετικής σύμβασης. Το ύψος του παράβολου δεν μπορεί να είναι κατώτερο των εξακοσίων (600) ευρώ ούτε ανώτερο των δεκαπέντε χιλιάδων (15.000) ευρώ.

Εάν από τα έγγραφα της σχετικής σύμβασης παρέχεται η δυνατότητα υποβολής προσφοράς για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης, το ύψος του παράβολου υπολογίζεται επί της αξίας του τμήματος ή των τμημάτων της σύμβασης σχετικά με τα οποία ασκείται η προδικαστική προσφυγή (άρθρο 363 παρ. 2 ν. 4412/2016).

Το παράβολο καταβάλλεται κατά την κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής. Η ως άνω κατάθεση του παραβόλου γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της εφαρμογής e-παράβολου στη διαδικτυακή πύλη της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (ΓΓΠΣ) και αποτελεί έσοδο του κρατικού προϋπολογισμού.

Για την απόδειξη της καταβολής και της είσπραξης του παράβολου ο προσφεύγων υποχρεούται να επισυνάψει στο προβλεπόμενο στην παράγραφο 2 του άρθρου 8 του ΠΔ 39/2017 έντυπο προσφυγής του Παραρτήματος VII της παρούσης:

- εκτυπωμένο αντίγραφο ηλεκτρονικής πληρωμής του ποσού σε Τράπεζα,
- επικυρωμένη εκτύπωση από τη σελίδα της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων του
- Υπουργείου Οικονομικών ότι το ως άνω παράβολο, υπό τον αντίστοιχο Κωδικό, φέρει την ένδειξη “πληρωμένο”,
- βεβαίωση περί ελέγχου και δέσμευσης του ηλεκτρονικού παράβολου από την Υπηρεσία που το αποδέχεται.

Σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής ή σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα με την απόφαση του οικείου σχηματισμού της ΑΕΠΠ, που εξέτασε την προδικαστική προσφυγή. Επίσης, επιστρέφεται στον προσφεύγοντα και στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής (άρθρο 363 παρ. 5 ν. 4412/2016).

Η προσφυγή υποβάλλεται υποχρεωτικά με τη χρήση τυποποιημένου εντύπου, όπως αυτό παρατίθεται στο Παράρτημα VII της παρούσας διακήρυξης.(άρθρο 362 παρ. 2 ν. 4412/2016).

Η προσφυγή κατατίθεται στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού μέσω της λειτουργίας του συστήματος «επικοινωνία» συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή pdf, το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8, της υπ' αριθμ. 56902/215/β'1924/2-6-2017 υπουργικής απόφασης, και κοινοποιείται με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ΑΕΠΠ. Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισης αυτής στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία πιστοποιείται από τη Διεύθυνση Ανάπτυξης και Υποστήριξης του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, ή σε περίπτωση που η διαγωνιστική

διαδικασία δεν διενεργείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στην ΑΕΠΠ μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail). Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία παραλαβής της από την ΑΕΠΠ μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Το αργότερο την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την παραλαβή της προσφυγής, η ΑΕΠΠ ειδοποιεί ηλεκτρονικά τον προσφεύγοντα για την παραλαβή της προσφυγής και τον αριθμό πρωτοκόλλου αυτής.

Η κοινοποίηση της προδικαστικής προσφυγής, η ενημέρωση των ενδιαφερομένων τρίτων, η υποβολή των απόψεων της αναθέτουσας αρχής, η διαδικασία και οι προθεσμίες εξέτασης της προσφυγής, η απόφαση επί της προσφυγής και οι συνέπειες που επιφέρει ορίζονται στα σχετικά άρθρα του Π.Δ. 39/2017 «Κανονισμός εξέτασης των Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.»

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το άρθρο 368 του Ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 366 του Ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης

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

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

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

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η

επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 Υπεργολαβία

Δεν ισχύει στην παρούσα διακήρυξη, διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά την διάρκειάς της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν.4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Ειδικότερα σε περίπτωση πτώσης των τιμών του παρατηρητηρίου (εφόσον υπάρχει) καθώς και μείωση των οριζόμενων ανώτατων τιμών από τα ασφαλιστικά ταμεία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ.

4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις: α) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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

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

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

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου.

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Οι εκάστοτε παραγγελίες θα δίδονται στον ανάδοχο εγγράφως ή προφορικά από τους υπεύθυνους της αποθήκης του Νοσοκομείου μας και οι παραδόσεις θα γίνονται τμηματικά στην αποθήκη του Νοσοκομείου εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την εκάστοτε παραγγελία.

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους:

α. Με μακροσκοπική εξέταση.

β. Με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση).

γ. Με πρακτική δοκιμασία

δ. Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με το προς προμήθεια υλικό ή και με οποιοδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο, κατά την κρίση της επιτροπής παραλαβής, εφόσον ο τρόπος αυτός προβλέπεται από τη σύμβαση.

Το κόστος διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές κοινοποιούνται υποχρεωτικά στους αναδόχους.

Πριν γίνει η παραλαβή του διατιθέμενου μηχανήματος θα πρέπει να δοκιμασθεί σε δουλειά ρουτίνας για τουλάχιστον πέντε (5) μέρες και ίσως περισσότερες αν απαιτηθεί από την υπηρεσία.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραλειπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ.5 του άρθρου 208 του ν.4412/2016. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

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

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

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

6.2.2.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή

στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν προβλέπεται κατάθεση δειγμάτων σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν.4412/2016. Όμως οι προμηθευτές για την καλύτερη αξιολόγηση των προσφερομένων ειδών, θα προσκομίσουν δωρεάν δείγματα, εφόσον ζητηθούν από την επιτροπή.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

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

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού τωνευρώ και ολογράφως υπέρ της εταιρείας.....ΑΦΜ.....οδός.....αριθμός.....Τ.Κ..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β).....κλπ (με όλα τα στοιχεία για τον καθένα), ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την συμμετοχή τους στον διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της/...../....., για την ανάδειξη προμηθευτή, της με αριθμ./2017 διακήρυξη σας.

2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας/ Εταιρειών καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

3. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 - 855, 862 - 864 και 866 - 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

4. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η (εταιρεία) δεν εκπλήρωσε την υποχρέωση της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε. Η καταβολή του ποσού γίνεται με μόνη τη δήλωση σας.

5. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας) ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας έχει ισχύ μέχρι τις/...../..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι απαλλάσσετε την Τράπεζα μας από την υπόψη εγγύηση και κάθε σχετική υποχρέωση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή

σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός -αριθμός TK fax) Ημερομηνία έκδοσηςΕΥΡ]

.....

Προς

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ -

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡ].....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡ]..... (και ολογράφως)στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας.....ΑΦΜ.....Δ\νση.....

Προς

.....

για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό..... σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια(αρ.διακ/ξης/.....) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της αξίας της σύμβασης προ Φ.Π.Α. αξίαςΕΥΡ] αυτής .

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεση σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα εγγύηση μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος του συμβατικού χρόνου δηλ. να αναγράφει ότι λήγει δύο (2) μήνες μετά την οριστική και ποιοτική παραλαβή του υπό προμήθεια είδους.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της αριθμ.10/2017 Διακήρυξης)

1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ REAL-TIME PCR

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 54.743,80€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51268

1. Ο προσφερόμενος αναλυτής να είναι τεχνολογίας Real Time PCR και εγκεκριμένος για διαγνωστική χρήση (CE/IVD 98/79). Να δέχεται PCR πλάκα 96 θέσεων.
2. Να διαθέτει ανοιχτό κανάλι και ειδικό λογισμικό για την ανάπτυξη άλλων πρωτοκόλλων ενδιαφέροντος του εργαστηρίου. Για αυτές τις περιπτώσεις να είναι δυνατή η διεξαγωγή εξετάσεων με εύρος όγκου αντίδρασης 10 – 100 ml.
3. Να διαθέτει περισσότερα από 4 φίλτρα ώστε να είναι δυνατή η πραγματοποίηση multiplex PCR.
4. Να μπορεί να υποστηρίξει ταυτοποίηση μεταλλάξεων μέσω ανάλυσης καμπύλης τήξης (melting curve).
5. Να υποστηρίζει τουλάχιστον τις τεχνολογίες ανίχνευσης φθορισμού: Hydrolysis Probes, HybProbe Probes & Simple Probes.
6. Να είναι δυνατή η εκτέλεση color compensation αναλύσεων για την αποφυγή cross-talk φαινομένων σε περίπτωση multiplex PCR.
7. Η διέγερση να πραγματοποιείται από πηγή υψηλής έντασης φωτός με ευρύ φάσμα εκπομπής και μεγάλη διάρκεια ζωής και το λογισμικό να ενημερώνει τον χρήστη για αντικατάσταση της πηγής φωτός σε περίπτωση που η ένταση της πέσει κάτω από το χαμηλότερο επιτρεπτό επίπεδο.
8. Να συνοδεύεται από σύστημα ανάγνωσης γραμμωτού κώδικα (barcode scanner).
9. Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με σύστημα LIS.
10. Να επιτρέπει την διεξαγωγή περισσότερων από μια εξέταση ταυτόχρονα (mixed batching).
11. Να συνοδεύεται από σύστημα αυτόματης απομόνωσης γενετικού υλικού τεχνολογίας μαγνητικών σφαιριδίων, εγκεκριμένο για διαγνωστική χρήση (CE/IVD 98/79), και συμβατό με τον αναλυτή Real-Time PCR για όλες τις κάτωθι ζητούμενες CE-IVD παραμέτρους. Να έχει επιπλέον τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- A.** Να εκτελεί αυτόματα την προετοιμασία της αντίδρασης PCR (PCR set-up) μετά το πέρας της διαδικασίας της απομόνωσης χωρίς να απαιτείται καμία παρεμβολή του χειριστή.
- B.** Να διαθέτει ένα ενιαίο (με το σύστημα Real-Time PCR) φιλικό και εύκολο λογισμικό που να εξασφαλίζει την πλήρως αυτοματοποιημένη έκδοση των αποτελεσμάτων στην τελική μονάδα μέτρησης ανά εξέταση χωρίς την παρεμβολή του χρήστη καθώς και την σύνδεση με LIS του εργαστηρίου.
- Γ.** Να είναι σχεδιασμένο ώστε να διασφαλίζει την αποφυγή επιμολύνσεων για την αξιοπιστία του αποτελέσματος ώστε να επιτρέπεται παράλληλα η τοποθέτηση του στο ίδιο χώρο με τον αναλυτή Real-Time PCR.
- Δ.** Η ανάγνωση τόσο των δειγμάτων όσο και των αντιδραστηρίων να γίνεται αυτόματα με σύστημα γραμμωτού κώδικα (barcode).
- Ε.** Όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την διεξαγωγή των ζητούμενων εξετάσεων καθώς και κάθε είδους μάρτυρας να είναι έτοιμα προς χρήση.
- ΣΤ.** Να έχει τη δυνατότητα απευθείας φόρτωσης και πρωτογενών φιαλιδίων προς ευκολία στην χρήση, εξοικονόμηση χρόνου και αποφυγή επιμολύνσεων.
- Ζ.** Να επιτρέπει την διεξαγωγή περισσότερων από μια εξέταση ταυτόχρονα.
- 12.** Ο προσφερόμενος εξοπλισμός (σύστημα για την αυτόματη απομόνωση νουκλεϊκών οξέων & Real-Time PCR) να δύναται να εκτελέσει τις κάτωθι εξετάσεις πιστοποιημένες για διαγνωστική χρήση (CE-IVD):
- A. Μέτρηση ιικού φορτίου Ηπατίτιδας C (HCV RNA)** σε δείγματα ορού και πλάσματος. Να μπορεί να ανιχνεύσει τους γονότυπους 1-6 και να επιτυγχάνεται ευαισθησία (LOD) τουλάχιστον 15 IU/ml ενώ το ανώτατο όριο γραμμικότητας να είναι τουλάχιστον από $25 - 1 \times 10^8$ IU/ml σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες των νέων αντικών φαρμάκων (DAA's). Να είναι δυνατή η διεξαγωγή της εξέτασης από διαφορετικούς όγκους δείγματος (με μέγιστο όγκο τα 500ml) για μεγαλύτερη ευελιξία.
- Η εξέταση να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να διατηρεί την ακρίβεια και αξιοπιστία του αποτελέσματος παρά την υψηλή γενετική μεταβλητότητα του ιού και την πιθανή ανάπτυξη μεταλλάξεων λόγω πίεσης των νέων DAA's – Να αναλυθεί ο τρόπος. Να έχει ένδειξη χρήσης ως βοήθημα για την επιβεβαίωση της HCV ενεργούς λοίμωξης αλλά και την παρακολούθηση των ασθενών (monitoring) υπό θεραπεία.

Β. Γονοτύπηση Ηπατίτιδας C σε δείγματα ορού και πλάσματος. Να μπορεί να ανιχνεύσει/προσδιορίσει τους γονότυπους 1-6 αλλά και να διαφοροποιήσει του υπότυπους 1a & 1b με την μέγιστη δυνατή ευαισθησία (τουλάχιστον 300 IU/ml για τους 2 υπότυπους) στην ίδια ανάλυση. Να αναφερθεί η ευαισθησία που επιτυγχάνεται για όλους τους υπόλοιπους γονότυπους. Να μην απαιτείται όγκος δείγματος >500 ml. Να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να στοχεύει και να ενισχύει 3 διαφορετικές περιοχές του γωνιώματος του ιού για την μέγιστη ακρίβεια και αξιοπιστία του αποτελέσματος.

Γ. Μέτρηση ιικού φορτίου Ηπατίτιδας Β (HBV DNA) σε δείγματα ορού και πλάσματος. Να μπορεί να ανιχνεύσει τουλάχιστον τους τύπους A-H και να επιτυγχάνεται ευαισθησία (LOD) τουλάχιστον 15 IU/ml ενώ το ανώτατο όριο γραμμικότητας να είναι τουλάχιστον 1×10^9 IU/ml. Να είναι δυνατή η διεξαγωγή της εξέτασης από διαφορετικούς όγκους δείγματος (με μέγιστο όγκο τα 500 ml) για μεγαλύτερη ευελιξία.

Δ. Ανίχνευση Ιού Ανθρωπίνων Θηλωμάτων (HPV-DNA). Να ανιχνεύει τουλάχιστον τους τύπους «υψηλού κινδύνου» 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68, με ταυτόχρονη γονοτύπηση των τύπων 16 και 18 στην ίδια ανάλυση. Να μπορεί να διεξαχθεί σε δείγματα που έχουν συλλεχθεί σε υλικό συλλογής υγρής κυτταρολογίας ακόμα και από 1 ml δείγματος. Να έχει έγκριση για χρήση ως εξέταση πρώτης γραμμής στον πρωτοβάθμιο προσυμπτωματικό έλεγχο για τον καρκίνο τραχήλου της μήτρας τόσο σε Ευρώπη όσο και ΗΠΑ.

13. Να διαθέτουν όλους τους απαραίτητους μάρτυρες (θετικό-αρνητικό & εσωτερικό) για τον ποιοτικό έλεγχο της εξέτασης και την αποφυγή έκδοσης ψευδώς αρνητικών αποτελεσμάτων καθώς και ενζυμικό σύστημα αποφυγής επιμολύνσεων (carry-over contamination) για την αποφυγή έκδοσης ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων.
14. Η οικονομική ανάλυση να γίνει ανά αποτέλεσμα σε βιολογικό δείγμα συμπεριλαμβάνοντας όλα τα αντιδραστήρια και όλα τα αναλώσιμα ,για κάθε στάδιο που απαιτείται (π.χ. εκχύλιση, ενίσχυση, μέτρηση) μέχρι την έκδοση του αποτελέσματος, καθώς και το κόστος όλων των αντιδραστηρίων και αναλωσίμων που καταναλώνονται για την ανάλυση των απαραίτητων ορών ελέγχου και βαθμονομητών. Σημειώνεται ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται κάθε φορά που εκτελείται η εξέταση σε δύο τουλάχιστον επίπεδα και βαθμονόμηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΙΩΝ ΚΑΙ ΓΟΝΙΔΙΑΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΑΞΕΩΝ ΜΕ ΜΟΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.		ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	15.02.02.40.001	39306	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΙΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ HBV-DNA	196	109,73
2	15.02.03.40.001	39307	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΙΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ HCV-RNA	100	116,87
3	15.02.03.41.001	46591	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΓΟΝΟΤΥΠΟΥ HCV	50	120,00
4	15.04.40.03.001	46592	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΙΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ HPV	220	50
5	16.01.05.01.124	46593	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΤΗFR	60	25
6	16.01.05.01.122	46594	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ FACTOR V-LEIDEN	60	25
7	16.01.05.01.126	46595	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ FACTOR PROTHROMBIN	60	25

**2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ
ΓΙΑ ΤΑΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ**

(σύστημα PCR πολλαπλών στόχων)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 22.050€ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ: 51265

1. Ολοκληρωμένο σύστημα ταχείας μοριακής μεθόδου που να διενεργεί την λύση, τον πολλαπλασιασμό και την ανίχνευση μικροβιακού DNA .
2. Να ανιχνεύει –τυποποιεί ιούς, μικρόβια, μύκητες και γονίδια αντοχής σε αιμοκαλλιέργειες, ρινοφαρυγγικά δείγματα και ENY.
3. Να παρέχει απαραίτητως αποτελέσματα σε <2 ώρες από την εισαγωγή του δείγματος στο σύστημα ώστε να εξασφαλίζεται η ταχύτερη δυνατόν απάντηση στις κλινικές και ιδιαίτερα στη ΜΕΘ.
4. Η μέθοδος να έχει υψηλή ειδικότητα, να αποφεύγονται τα ψευδώς θετικά αποτελέσματα για την ορθότερη ,ακριβέστερη, ταχύτερη και οικονομικότερη διάγνωση.
5. Να είναι εγκεκριμένο από FDA και να διαθέτει πιστοποίηση κατά CE/IVD για κλινική χρήση.
6. Να εκτελεί τις εξετάσεις του πίνακα.
7. Να συνοδεύεται από Η/Υ και πρόγραμμα λειτουργίας συστήματος και ελέγχου αποτελεσμάτων ασθενών.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ
ΣΤΟΧΩΝ ΜΕ ΜΟΡΙΑΚΗ ΜΕΘΟΔΟ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΣΤ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
46390	14.02.40.03.001& 14.03.04.40.001	Ανίχνευση μικροοργανισμών (gram αρνητικών και gram θετικών βακτηρίων και μυκήτων ταυτόχρονα)από αιμοκαλλιέργειες και ανίχνευση των βασικών μηχανισμών αντοχής.	100	145
46391	14.02.40.03.001	Ανίχνευση μικροοργανισμών (ιών και βακτηρίων) από ENY.	30	155
46392	14.02.40.03.001	Ανίχνευση μικροοργανισμών (ιών και βακτηρίων) από ρινοφαρυγγικά δείγματα.	20	145

Σημείωση : Μπορούν να προσφερθούν και άλλα είδη εξετάσεων που διενεργούνται με το σύστημα.

3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΤΒC ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΡΙΜΦΑΜΠΙΚΙΝΗ ΚΑΙ ΙΣΟΝΙΑΖΙΔΗ ΜΕ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 14.512,08€ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51272

1. **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΕΡΜΟΚΥΚΛΟΠΟΙΗΤΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΜΕ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ**

- Ο θερμοκυκλοποιητής PCR να έχει δυνατότητα ανίχνευσης φθορισμού τελικού σημείου αντίδρασης (end-point fluorescence detection).
- Να μπορεί να πραγματοποιήσει ανάλυση σημείου τήξης (melting curve analysis).
- Να συνδέεται με υπολογιστή.
- Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό, φιλικό προς τον χρήστη, για την ανάλυση των δειγμάτων.
- Να διαθέτει λυχνίες LED για την διέγερση και φωτοδιόδους για την ανίχνευση εκπομπής φθορισμού.
- Να είναι εγκεκριμένο για διαγνωστική χρήση.

2. **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΟΥΜΕΝΟΥ, ΑΝΑΚΙΝΟΥΜΕΝΟΥ ΕΠΩΑΣΤΗΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΒΡΙΔΙΣΜΟΥ ΣΕ ΤΑΙΝΙΕΣ**

- Να δέχεται κεφαλή με υποδοχέα ταινιών υβριδισμού (hybridization block) 12 θέσεων.
- Να διαθέτει σύστημα Peltier για καλύτερη δυνατότητα θέρμανσης και ψύξης.
- Να είναι ξηρής επώασης προς αποφυγή τυχόν επιμολύνσεων.
- Να έχει ταχύτητα ανακίνησης από 150rpm-400rpm με βήμα 50rpm.
- Να έχει θερμοκρασία επώασης από 20°C-99°C με βήμα 1°C.
- Να είναι προγραμματισμένα όλα τα στάδια του υβριδισμού με ηχητική ειδοποίηση για την αλλαγή των αντιδραστηρίων.

Προδιαγραφές αντιδραστηρίων

1. Kit ανίχνευσης Μυκοβακτηριδίου ΜΤΒC

- Να ανιχνεύει το σύμπλεγμα του μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης (ΜΤΒC) με ανάλυση καμπύλης τήξης χρησιμοποιώντας ιχνηθέτες τεχνολογίας HyBeacon.
- Να είναι εγκεκριμένο για δείγματα πνευμονικά και εξωπνευμονικά (εκτός αίματος).
- Η όλη διαδικασία να αποτελείται από 2 μέρη:
 - i) εκχύλιση του DNA από το δείγμα του ασθενούς
 - ii) ενίσχυση με ειδικούς εκκινητές και ανάλυση σημείου τήξης στον θερμοκυκλοποιητή
- Να συμπεριλαμβάνεται το kit εκχύλισης DNA (η εκχύλιση να μην διαρκεί πάνω από 20 min).
- Να περιλαμβάνεται θετικός και αρνητικός μάρτυρας.
- Να έχει έγκριση για διαγνωστική χρήση.

2. Kit για την μοριακή ανίχνευση της αντοχής του συμπλέγματος του Μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης (MTB complex) στην Ριφαμπικίνη ή/και στην Ισονιαζίδη με PCR και ανάστροφο υβριδισμό σε ταινίες

- Να είναι εγκεκριμένο για δείγματα από καλλιέργεια (στερεά ή υγρή), για πνευμονικά δείγματα καθώς και άμεσα δείγματα από θετική ή αρνητική μικροσκοπική εξέταση.
- Το kit ανιχνεύει τα στελέχη που φέρουν μεταλλάξεις στο γονίδιο *rpoB* οι οποίες προσδίδουν αντοχή στη Ριφαμπικίνη και μεταλλάξεις στα γονίδια *katG* και *inhA* που προσδίδουν αντοχή στην Ισονιαζίδη.
- Κάθε ταινία έχει ενσωματωμένες 3 ζώνες εσωτερικού ελέγχου: της PCR, του υβριδισμού και του *M. tuberculosis complex* και της μεθόδου.

3. Kit για την μοριακή ανίχνευση της αντοχής του συμπλέγματος του Μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης (MTB complex) στις Φθοροκινολόνες ή/και Αμινογλυκοσίδες / Κυκλικά Πεπτίδια ή/και στην Εθαμβουτόλη με PCR και ανάστροφο υβριδισμό σε ταινίες

- Το kit ανιχνεύει τα στελέχη που φέρουν μεταλλάξεις στο γονίδιο *gyrA* οι οποίες προσδίδουν αντοχή στις Φθοροκινολόνες, μεταλλάξεις στο γονίδιο *rrs* οι οποίες προσδίδουν αντοχή στις Αμινογλυκοσίδες / Κυκλικά Πεπτίδια και μεταλλάξεις στο γονίδιο *embB* που προσδίδει αντοχή στην Εθαμβουτόλη.
- Κάθε ταινία έχει ενσωματωμένες 2 ζώνες εσωτερικού ελέγχου: της PCR και της μεθόδου.

4. Kit για την ταυτόχρονη μοριακή ταυτοποίηση του *Mycobacterium tuberculosis complex* και 13 άτυπων μυκοβακτηριδίων (*M. avium*, *M. chelonae*, *M. abscessus*, *M. fortuitum*, *M. gordonae*, *M. intracellulare*, *M. interjectum*, *M. kansasii*, *M. malmoense*, *M. peregrinum*, *M. scrofulaceum*, *M. xenopi*, *M. marinum*/*M. ulcerans*) με PCR και ανάστροφο υβριδισμό σε ταινίες

- Να είναι εγκεκριμένο για δείγματα από καλλιέργεια.
- Να ταυτοποιούνται 14 τύποι ανά ταινία.
- Κάθε ταινία να έχει ενσωματωμένες 3 ζώνες εσωτερικού ελέγχου : της PCR, του υβριδισμού και του γένους Μυκοβακτηριδίου.

5. Kit για την μοριακή ταυτοποίηση 16 άτυπων μυκοβακτηριδίων (*M. simiae*, *M. mucogenicum*, *M. goodii*, *M. celatum*, *M. smegmatis*, *M. genavense*, *M. lentiflavum*, *M. heckeshornense*, *M. szulgai*, *M. phlei*, *M. haemophilum*, *M. kansasii*, *M. ulcerans*, *M. gastri*, *M. asiaticum*, *M. shimoidei*) με PCR και ανάστροφο υβριδισμό σε ταινίες

- Να είναι εγκεκριμένο για δείγματα από καλλιέργεια.
- Να ταυτοποιούνται 16 τύποι ανά ταινία.
- Κάθε ταινία έχει ενσωματωμένες 3 ζώνες εσωτερικού ελέγχου της : PCR, του υβριδισμού και του γένους Μυκοβακτηριδίου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΤΒC ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΡΙΜΦΑΜΠΙΚΙΝΗ ΚΑΙ ΙΣΟΝΙΑΖΙΔΗ ΜΕ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΟΝΟΜΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	39309	15.01.07.40.001	ΤΕΣΤ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΤΒC	288	40
2	39310	14.02.40.03.001	ΤΕΣΤ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΕ ΡΙΦΑΜΠΙΚΙΝΗ ΚΑΙ ΙΣΟΝΙΑΖΙΔΗ	24	50
3	39311	14.02.40.03.001	ΤΕΣΤ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΕ ΦΘΟΡΟΚΙΝΟΛΟΝΕΣ ΚΑΙ ΑΜΙΝΟΓΛΥΚΟΣΙΔΕΣ	24	50,67
4	39312	15.01.07.40.900	ΤΕΣΤ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΤΒC ΚΑΙ ΑΤΥΠΑ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑ	12	48

4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 18.646€ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ: 51274

1. Να επωάζει, ανακινεί και να ελέγχει αυτόματα τις καλλιέργειες και να είναι τελευταίας τεχνολογίας.
2. Να ειδοποιεί για θετικές καλλιέργειες με ηχητικά και οπτικά σήματα.
3. Να βασίζεται για την ανίχνευση σε διεθνώς αναγνωρισμένες μεθόδους υψηλής ευαισθησίας. Να περιγραφεί ο τρόπος ανίχνευσης.
4. Να περιλαμβάνει φιαλίδια ενηλίκων, παιδιατρικά, με ουσίες αδρανοποίησης οι οποίες να καλύπτουν ευρύ φάσμα αντιβιοτικών και να έχει δυνατότητα ελέγχου άλλων στειρών υλικών εκτός του αίματος.
5. Να διαθέτει φιαλίδια κατασκευασμένα από υλικό που να διασφαλίζει στο μέγιστο δυνατό βαθμό την ασφάλεια κατά το χειρισμό τους.
6. Η αξιολόγηση των φιαλιδίων να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται αυξημένη ταχύτητα και ευαισθησία.
7. Να διαθέτει εύχρηστο λογισμικό και τουλάχιστον 80 θέσεις ανίχνευσης δειγμάτων.
8. Να είναι δυνατή και τυχόν καθυστερημένη εισαγωγή φιαλιδίων χωρίς υστέρηση στην ευαισθησία του συστήματος. Να δοθούν στοιχεία απόδοσης για καθυστερημένη εισαγωγή.
9. Να διενεργεί ποιοτικό έλεγχο κάθε θέσης επώασης.
10. Να έχει τη δυνατότητα επιλογής πρωτοκόλλου επώασης για κάθε θέση του αναλυτή.
11. Να συνδέεται με το LIS του Εργαστηρίου και το κόστος να βαρύνει τον προμηθευτή.
12. Να μην επηρεάζεται από διακοπές ρεύματος και μεταβολές τάσης (παροχή UPS).

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΟΝΟΜΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	34587	14.01.11.11.001	ΦΙΑΛΕΣ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΕΡΟΒΙΩΝ ΜΕ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	1.700	5.02
2	34588	14.01.11.11.001	ΦΙΑΛΕΣ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΜΕ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	1.700	5.02
3	34853	14.01.11.11.001	ΦΙΑΛΕΣ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΑΙΔ/ΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	300	5.26

5. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ

ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 52.965,80€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51309

1. Να εκτελεί τον εμβολιασμό των πλακών, τις αραιώσεις και την επώαση με εύκολο και ασφαλή τρόπο. Θα εκτιμηθεί θετικά ο αυτοματισμός του αναλυτή ως προς τα ανωτέρω.
2. Να είναι τελευταίας τεχνολογίας και να αποδεικνύεται.
3. Να διαθέτει ψηφιακό θολοσίμετρο για τον προσδιορισμό της θολερότητας του μικροβιακού εναιωρήματος χωρίς να απαιτείται βαθμονόμηση από τον χρήστη.
4. Να διαθέτει πρόγραμμα διαχείρισης αρχείου ασθενών, στατιστικών και εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου ο οποίος να πραγματοποιείται ανά τρίμηνο και το κόστος να επιβαρύνει τον προμηθευτή.
5. Να διαθέτει πρόγραμμα ανίχνευσης μηχανισμών ανοχής και επικύρωσης των αποτελεσμάτων.
6. Να είναι συμβατό με CLSI και EUCAST.
7. Να προσδιοριστεί ο χρόνος έκδοσης των αποτελεσμάτων. Θα εκτιμηθεί θετικά η ταχύτητα έκδοσης του αποτελέσματος.
8. Να είναι συνεχούς φορτώσεως δειγμάτων.
9. Να διαθέτει μεγάλη βάση τυποποιούμενων μικροοργανισμών.
10. Να εκτελεί τις εξετάσεις του πίνακα για ταυτοποίηση Gram + ,Gram – μύκητες, αναερόβια, Ναισσοέριες/αιμόφιλους και για αντιβιογράμμα Gram +, Gram- .
11. Να συνοδεύεται από ηλεκτρονικό υπολογιστή και εκτυπωτή.
12. Να συνδέεται με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου και το κόστος να βαρύνει τον προμηθευτή.
13. Να μην επηρεάζεται από διακοπές ρεύματος και μεταβολές τάσης (παροχή UPS).
14. Στην τιμή ανά τεστ να υπολογιστεί το κόστος των αντιδραστηρίων και αναλωσίμων που απαιτούνται για την έκδοση του αποτελέσματος.
15. Να κατατεθεί πελατολόγιο.
16. Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να καλύψει το κόστος του εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου από ανεξάρτητο πιστοποιημένο εθνικό ή ευρωπαϊκό φορέα επιλογής του εργαστηρίου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΟΝΟΜΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	34138	14.02.01.03.001	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ GRAM +	1.200	6,35
2	34139	14.02.01.01.001	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ GRAM -	2.500	6,35
3	34140	14.02.01.11.001	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ	160	6,35
4	34141	14.03.06.02.001	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΥΚΗΤΩΝ	160	6,35
5	46582		ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΩΝ	40	6,35
6	34143	14.02.01.08.001	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΘΕΤΙΚΩΝ	1.000	7,23
7	34144	14.02.01.07.001	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ	2.500	7,23
8	34142	14.02.01.11.001	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ	100	7,23
			ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ		
9	39303	14.03.06.02.001	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΥΚΗΤΩΝ	160	7,23

6. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΥΓΡΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΟ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 35.622,10€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51351

1. Να έχει χωρητικότητα πάνω από 450 φιαλίδια.
2. Η μέθοδος ανάγνωσης να είναι υψηλής ευαισθησίας και ειδικότητας για τα Μυκοβακτηρίδια.
3. Ο αναλυτής να μετρά αυτόματα και να αξιολογεί την ανίχνευση θετικών.
4. Να διαθέτει εύχρηστο λογισμικό και ανιχνευτή Barcode .
5. Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα διεξαγωγής αντιβιογράμματος στην βασική συγκέντρωση αντιβιοτικών και σε υψηλές συγκεντρώσεις.
6. Να αξιολογεί αυτόματα τα αποτελέσματα ευαισθησίας.
7. Να διαθέτει αυτόματη διαδικασία ελέγχου του συστήματος ανάγνωσης.
8. Να συνδέεται με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου και να βαρύνει τον προμηθευτή.
9. Να μην επηρεάζεται από διακοπές ρεύματος και μεταβολές τάσης (παροχή UPS).

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΥΓΡΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΟ ΦΥΜΑΤΙΩΣΗΣ					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΟΝΟΜΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	34151	14.01.13.01.001	ΤΕΣΤ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΟΥ	1.200	14,51
2	34152	14.02.05.23.001	ΤΕΣΤ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΟΥ	160	57,34
3	39304	14.02.05.22.001	ΤΕΣΤ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΟΥ ΡΖΑ	150	33,63
4	39305	14.02.05.23.001	ΤΕΣΤ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΥΨΗΛΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ	60	66,52

7. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 47.526€ χωρίς ΦΠΑ

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51352

1. Ο αναλυτής να είναι πλήρης, καινούργιος σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τον προσδιορισμό των εξετάσεων του πίνακα. Η μέθοδος να είναι χημειοφωταύγεια η αντίστοιχη.
2. Να είναι προηγμένης τεχνολογίας, τυχαίας (RANDOM) και συνεχούς προσπέλασης, πλήρως αυτοματοποιημένος από τη φόρτωση του δείγματος έως την εκτύπωση του αποτελέσματος.
3. Να έχει δυνατότητα επείγουσας ανάλυσης (STAT).
4. Να είναι συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων χωρίς διακοπή της λειτουργίας τους.
5. Να έχουν δυνατότητα ανίχνευσης στάθμης των προς εξέταση δειγμάτων και να προειδοποιεί πριν εξαντληθεί οποιοδήποτε αντιδραστήριο ή αναλώσιμο.
6. Να προσδιοριστεί ο χρόνος σταθερότητας της καμπύλης των αντιδραστηρίων ώστε να μην απαιτούνται συχνές βαθμονομήσεις (να αναφέρονται οι χρόνοι).
7. Να έχει σύστημα δειγματοληψίας εξασφάλισης χαμηλού Cary – Over και ανίχνευσης θρόμβου.
8. Η δυνατότητα του αναλυτή για εφάπαξ φόρτωσή του να είναι τουλάχιστον 60 δειγμάτων.
9. Να έχει δυνατότητα ανάλυσης τουλάχιστον 80 εξετάσεων την ώρα.
10. Να έχει δυνατότητα προγραμματισμού για αυτόματη επανάληψη (auto-rerun) αυτόματη αραιώση (auto-dilution) και αυτόματο προγραμματισμό εξετάσεων (reflex testing).
11. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση χωρίς να απαιτείται ανασύσταση ή άλλη προεργασία.
12. Να διαθέτει σύστημα ανάγνωσης BARCODE.
13. Να διαθέτει σύστημα συντήρησης αντιδραστηρίων και να παραμένουν τα αντιδραστήρια στον αναλυτή μέχρι να καταναλωθούν.
14. Να έχει δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου και θα επιβαρύνει τον προμηθευτή.
15. Να υπάρχει δυνατότητα εντοπισμού βλαβών.
16. Να λειτουργούν υπό τάση στα 220 Volts.
17. Να υποστηρίζεται από σύστημα σταθεροποίησης τάσης (UPS) με δαπάνη του προμηθευτή.
18. Να διαθέτει ενσωματωμένο πλήρες πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου .
19. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης όπου θα απαντώνται μία προς μία οι προδιαγραφές και να τεκμηριώνονται με παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια ή prospectus του κατασκευαστή.
20. Να επισυναφθεί κατάλογος εργαστηρίων που χρησιμοποιούν τον προσφερόμενο αναλυτή και ιδιαίτερα εργαστηρίων δημόσιων Νοσοκομείων.
21. Να παρέχεται η δυνατότητα ελέγχου και επικοινωνίας του αναλυτή από απόσταση με το τεχνικό τμήμα του προμηθευτή, προκειμένου να επιτυγχάνεται η προληπτική αντιμετώπιση των πιθανών τεχνικών προβλημάτων, ώστε να περιορίζεται όσο το δυνατόν ο νεκρός χρόνος του αναλυτή.
22. Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να καλύψει το κόστος του εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου από ανεξάρτητο πιστοποιημένο εθνικό ή ευρωπαϊκό φορέα επιλογής του εργαστηρίου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 47.526€ χωρίς ΦΠΑ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΟΝΟΜΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ TESTS ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	40382	12.07.01.02.001	ΦΕΡΡΙΤΙΝΗ ΟΡΟΥ	6.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ	1,77
2	40385	12.07.02.04.001	ΒΙΤΑΜΙΝΗ Β12 ΟΡΟΥ	5.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ	2,02
3	40388	12.07.01.03.001	ΦΥΛΛΙΚΟ ΟΞΥ ΟΡΟΥ	4.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ	2,02
4	40376	15.02.01.05.001	ANTI-HAV-IgG ή TOTAL	800	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	3,15
5	40379	15.02.01.06.001	ANTI-HAV-IgM	800	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	3,15
6	40363	15.04.02.05.001	CMV-IgG	900	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	2,96
7	40366	15.04.02.06.001	CMV-IgM	900	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	3,18
8	40397	15.04.01.05.001	ΕΡΥΘΡΑ -IgG	600	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	3,28
9	40405	15.04.01.06.001	ΕΡΥΘΡΑ-IgM	600	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	3,52
10	40391	15.05.01.05.001	ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑ-IgG	500	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	2,96
11	40394	15.05.01.06.001	ΤΟΞΟΠΛΑΣΜΑ-IgM	500	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	3,18

2.ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ TESTS ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
12	33902	15.04.02.07.001	CMV avidity	100	10,44
13	33897	15.05.01.07.001	ΤΟΧΟ avidity	100	10,44
14	46425	15.04.04.05.001	EBSTEIN BAR -IGG	100	3,00
15	46426	15.04.04.06.001	EBSTEIN BAR- IGM	100	3,00

8.ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ELISA

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 24.169,92€

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51296

1. Να χρησιμοποιεί μεθοδολογία μικροπλακών elisa 96 τεστ.
2. Να εκτελεί τις εξετάσεις του αντίστοιχου πίνακα.
3. Να κάνει όλα τα στάδια της μεθόδου αυτόματα από τη μέτρηση έως την έκδοση του αποτελέσματος.
4. Να δέχεται τουλάχιστον 3 πλάκες ταυτόχρονα.
5. Να είναι random access και walk away επιτρέποντας την συνεχή φόρτωση δειγμάτων πλακών και αντιδραστηρίων.
6. Να δέχεται σωληνάρια αιμοληψίας και αντιδραστήρια με bar code.
7. Να εκτελεί κατά προτίμηση τουλάχιστον 8 διαφορετικές εξετάσεις ταυτόχρονα ανά δείγμα.
8. Να έχει δυναμικότητα τουλάχιστον 50 δειγμάτων και 300 τεστ ανά κύκλο.
9. Η έκπλυση των πλακών να γίνεται αυτόματα με προγραμματισμό βάσει του πρωτοκόλλου.
10. Να κάνει αναγνώριση στάθμης αντιδραστηρίων και δειγμάτων. Να διαθέτει σύστημα barcode ανάγνωσης δειγμάτων, αντιδραστηρίων και όλων των ορών ελέγχου.
11. Να κάνει αυτόματες αραιώσεις.
12. Να διαθέτει ενσωματωμένο φωτόμετρο και δειγματολήπτες μιας χρήσης για αποφυγή επιμολύνσεων.
13. Ο προμηθευτής να αναλαμβάνει την προσαρμογή των πρωτοκόλλων των εξετάσεων.
14. Να έχει όσο το δυνατό ενοποιημένα πρωτόκολλα για τις ζητούμενες εξετάσεις ώστε να αποφεύγονται οι επαναλαμβανόμενοι κύκλοι.
15. Τα κιτ για τις ζητούμενες εξετάσεις να ανήκουν σε ένα έως δύο το πολύ οίκους κατασκευής.
16. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση, να διαθέτουν σήμανση CE και να είναι συμβατά με τον ζητούμενο αναλυτή.
17. Να χρησιμοποιεί πλαστικά ρύγχη μιας χρήσης για την εξάλειψη κινδύνου επιμολύνσεων.
18. Να έχει δυνατότητα εσωτερικού ελέγχου ποιότητας ο οποίος θα γίνεται σε κάθε κύκλο εργασίας.
19. Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να καλύψει το κόστος του εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου από ανεξάρτητο πιστοποιημένο εθνικό ή ευρωπαϊκό φορέα επιλογής του Εργαστηρίου.
20. Να περιγραφεί ο τρόπος έκπλυσης των μικροβοθρίων ELISA και η χρήση ειδικών μηχανισμών και διαδικασιών με στόχο την βελτιστοποίηση της έκπλυσης και την αποφυγή επιμόλυνσης των δειγμάτων (carry over).
21. Να συνδέεται με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου και το κόστος σύνδεσης να βαρύνει τον προμηθευτή.
22. Να μην επηρεάζεται από διακοπές ρεύματος και μεταβολές τάσης (παροχή UPS).
23. Να λειτουργεί με επιτυχία σε άλλα Νοσοκομεία και να κατατεθεί πελατολόγιο.
24. Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να καλύψει το κόστος του εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου από ανεξάρτητο πιστοποιημένο εθνικό ή ευρωπαϊκό φορέα επιλογής του εργαστηρίου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΛΥΤΗ ELISA					
A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	33911	18.10.01.01.001	ANTI-ANA SCREEN	576	4,22
2	39185	18.10.01.02.001	ANTI-ENA PROFILE	1.440	3,54
3	33913	18.10.01.05.001	ANTI- DS-DNA	192	3,00
4	33914	18.10.90.09.001	MPO-ANCA	960	2,81
5	33915	18.10.90.10.001	PR3-ANCA	960	2,4
6	33921	18.11.01.11.001	CCP	672	4,33
7	33917	18.10.90.02.001	AMA	96	2,50
8	33918	18.10.90.01.001	ANTICARDIOLIPIN IgG	768	2,51
9	33919	18.10.90.01.001	ANTICARDIOLIPIN IgM	768	2,51
10	33220	18.10.90.04.001	B2 –GLUCOPROTEIN IgG	96	2,13
11	39186	18.10.90.04.001	B2-GLUCOPROTEIN IgM	96	2,13
12	33930	15.01.08.03.001	MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgG	96	1,91
13	39196	15.01.08.03.002	MYCOPLASMA PNEUMONIAE IgM	96	1,91
14	39194	15.04.04.08.001	EBV-VCA IGG	480	2,85
15	46543	15.04.04.07.001	EBV-VCA IGM	480	2,85
16	33927	15.04.04.10.001	EBV-EA IGM	192	2,85

9. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 25.751€ χωρίς Φ.Π.Α

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51338

1. Να χρησιμοποιεί μεθοδολογία Νεφελομετρίας.
2. Να εκτελεί τις εξετάσεις του αντίστοιχου πίνακα.
3. Να έχει δυναμικότητα τουλάχιστον 100test/ώρα.
4. Να είναι πραγματικά συνεχούς προσπέλασης (random access).
5. Να εκτελεί εξετάσεις σε ορό, πλάσμα, ούρα, ENY.
6. Να δέχεται και καψάκια και σωληνάρια αιμοληψίας με γραμμικό κώδικα (bar code).
7. Να είναι συνεχούς φορτώσεως για δείγματα και αντιδραστήρια.
8. Να κάνει επείγουσες αναλύσεις.
9. Τα αντιδραστήρια, τα controls και τα calibrators, να αναγνωρίζονται με γραμμικό κώδικα. (bar code)
10. Να διαθέτει ψυχόμενο χώρο για την συντήρηση αντιδραστηρίων μέχρι τη λήξη τους.
11. Να κάνει αναγνώριση στάθμης δείγματος και αντιδραστηρίων.
12. Να κάνει αυτόματη προαραίωση και αυτόματη αραιώση, των εκτός ορίων δειγμάτων (autodilution)
13. Να κάνει έλεγχο περίσσειας αντιγόνου.
14. Να έχει δυνατότητα εσωτερικού ελέγχου ποιότητας ο οποίος θα γίνεται σε κάθε κύκλο εργασίας .
15. Να συνδέεται με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου το δε κόστος να επιβαρύνει τον προμηθευτή.
16. Να μην επηρεάζεται από διακοπές ρεύματος και μεταβολές τάσης (παροχή UPS).
17. Να κατατεθεί πελατολόγιο.
18. Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να καλύψει το κόστος του εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου από ανεξάρτητο πιστοποιημένο εθνικό ή ευρωπαϊκό φορέα επιλογής του εργαστηρίου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑΛΥΤΗ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΟΝΟΜΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	34077	18.01.01.05.001	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ G (IgG)	1.200	2,24
2	34078	18.01.01.01.001	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ A (IgA)	1.200	2,24
3	34079	18.01.01.07.001	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ M (IgM)	1.200	2,24
4	34538	18.01.02.03.001	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ C ₃	700	2,24
5	34537	18.01.02.05.001	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ C ₄	700	2,24
6	34516	18.11.01.10.001	ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΠΑΡ.(RF)	1.300	2,30
7	35753	18.11.01.05.001	ΑΝΤΙΣΤΡΕΠΤΟΛΥΣΙΝΗ-0(ASL-O)	300	2,38
8	34084	18.02.01.02.001	ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΗ Ε ΟΛ.(IgE tot)	500	2,89
9	34087	12.01.04.21.001	ΛΙΠΟΠΡΩΤΕΪΝΗ Lp(a)	100	3,17
10	46584	18.01.01.43.001	CSF ΑΝΟΣΟΣΦΑΙΡΙΝΕΣ IGG-IGA-IGM	100	2,80
11	34090	12.01.90.02.001	α1 ΑΝΤΙΘΡΥΨΙΝΗ	100	1,86
12	34091	12.01.90.01.001	α1 ΓΛΥΚΟΠΡΩΤΕΪΝΗ	100	1,64
13	34092	12.01.90.03.001	α2 ΜΑΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	100	1,98
14	34093	12.03.90.02.001	β2 ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	100	3,88
15	34094	12.01.03.03.001	ΑΠΤΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	100	2,54
16	34095	12.01.90.09.001	ΣΥΣΤΑΤΙΝΗ	100	3,58
17	46432	18.01.01.38.001	FREE K	100	8,50
18	46433	18.01.01.38.001	FREE L	100	8,50
19	34097	18.01.01.20.001	ΕΛΑΦΡΙΑ ΑΛΥΣΙΔΑ κ	100	2,12
20	34098	18.01.01.20.001	ΕΛΑΦΡΙΑ ΑΛΥΣΙΔΑ λ	100	2,80
21	34099	12.01.03.08.001	ΤΡΑΝΣΦΕΡΙΝΗ	500	2,43
22	34100	12.01.03.08.001	ΥΔΑΤ/ΤΟΙ ΥΠΟΔΟΧΕΙΣ ΤΡΑΝΣΦΕΡΙΝΗΣ	500	4,13
23	46429	18.01.01.06.001	ΥΠΟΤΑΞΕΙΣ IGG1	70	8,50
24	46430	18.01.01.06.001	ΥΠΟΤΑΞΕΙΣ IGG2	70	8,50
25	46431	18.01.01.06.001	ΥΠΟΤΑΞΕΙΣ IGG3-IGG4	70	8,50

**10. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΥΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΟΥΡΩΝ
ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΡΟΥΤΙΝΑΣ ΚΑΙ ΕΦΗΜΕΡΙΑΣ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 23.000€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51339

1. Πλήρως αυτοματοποιημένος τελευταίας τεχνολογίας.
2. Να προσδιορίζει τις παράμετρους : ΡΗ, πρωτεΐνες, γλυκόζη, αιμοσφαιρίνη, οξόνη η κετόνη, χολερυθρίνη, νιτρώδη, ουροχολινογόνο, λευκοκύτταρα, ειδικό βάρος, χρώμα, διαύγεια, θολερότητα.
3. Η μέτρηση του Ειδικού Βάρους να γίνεται με διαθλασίμετρο.
4. Η δειγματοληψία να γίνεται από αυτόματο δειγματολήπτη, με ταυτόχρονη ανάδευση του δείγματος εφόσον απαιτείται.
5. Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 60 δειγμάτων, με δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης.
6. Να έχει θέση για επείγοντα δείγματα (STAT).
7. Οι ταινίες μέτρησης να έχουν το μέγιστο δυνατό χρόνο αποθήκευσης στον αναλυτή και να προστατεύονται από την υγρασία μέχρι να καταναλωθούν. Να προσδιοριστεί ο χρόνος αποθήκευσης.
8. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης του υπολειπόμενου αριθμού αντιδραστηρίων, ταινιών στον αναλυτή.
9. Να έχει τις ελάχιστες δυνατές απαιτήσεις βαθμονόμησης.
10. Να έχει μεγάλη σταθερότητα βαθμονόμησης.
11. Να μετρά και δείγματα με σκούρο χρώμα. Ειδικότερα θα πρέπει να εκτελείται αυτομάτως η αφαίρεση της επίδρασης από το χρώμα του κάθε δείγματος ούρων στη μέτρηση των παραπάνω παραμέτρων, αποφεύγοντας κατ' αυτόν τον τρόπο ψευδώς θετικά ή αρνητικά αποτελέσματα, λόγω παρουσίας χολερυθρίνης, αιμοσφαιρίνης κ.τ.λ. στο δείγμα.
12. Να εκτελείται αυτόματα πλήρης διόρθωση στο αποτέλεσμα της μέτρησης, λόγω επίδρασης της θερμοκρασίας αντίδρασης (συγκρίσιμα αποτελέσματα ανεξάρτητα από τη διαφορά στις συνθήκες).
13. Να κατατεθεί πελατολόγιο χρήσης του προσφερόμενου αναλυτή.
14. Να διαθέτει σύστημα ανάγνωσης BarCode.
15. Να συνδέεται με το πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου και το κόστος να βαρύνει τον προμηθευτή.
16. Να μην επηρεάζεται από διακοπές ρεύματος και μεταβολές τάσης (παροχή UPS).

17. Να προσφερθεί ένας επιπλέον αναλυτής της ίδιας δυναμικότητας για το τμήμα των επειγόντων.

18. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να υπολογιστούν με βάση τη σταθερότητα επί του αναλυτή.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ
ΟΥΡΩΝ**

ΔΥΟ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΡΟΥΤΙΝΑΣ ΚΑΙ ΕΦΗΜΕΡΙΑΣ

A/ A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΟΝΟΜΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	34137	14.01.07.01.001	ΒΙΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΟΥΡΩΝ ΡΟΥΤΙΝΑΣ	10.000	0,92
2	34137	14.01.07.01.001	ΒΙΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΟΥΡΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΑΣ	15.000	0,92

11. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΟΥ

ΤΡΙΧΟΕΙΔΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 21.750€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51340

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να βασίζεται στην μέθοδο της τριχοειδικής ηλεκτροφόρησης.
2. Να διαθέτει το μεγαλύτερο δυνατό εύρος εξετάσεων :
 - Ηλεκτροφόρησης Πρωτεϊνών Ορού – Ούρων
 - Ανοσοκαθήλωσης Πρωτεϊνών Ορού – Ούρων
 - Ηλεκτροφόρησης Αιμοσφαιρινών,
 - Ηλεκτροφόρησης Γλυκοζυλιωμένης Αιμοσφαιρίνης (HbA1c)
3. Να είναι συνεχούς φόρτωσης και να εκτελεί περίπου 40 εξετάσεις ανά ώρα για πρωτεΐνες ορού και περίπου 40 ανά ώρα για HbA1c.
4. Να διαθέτει στοιχεία Peltier για τον έλεγχο και την ρύθμιση της θερμοκρασίας κατά την διάρκεια της ηλεκτροφόρησης.
5. Να ανιχνεύει τις πρωτεΐνες σε μήκος κύματος κατά το δυνατόν πλησιέστερο στο μέγιστο της απορρόφησής τους (από 190 έως 200nm) και τις αιμοσφαιρίνες στα 415 nm.
6. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη υψηλής διακριτικής ικανότητας και χαμηλής ακτινοβολίας όπου θα απεικονίζονται πληροφορίες που αφορούν την τρέχουσα κατάσταση του αναλυτή, μενού επιλογών, λίστα εργασίας, ποιοτικό έλεγχο κλπ.
7. Να διαθέτει barcode reader για την ανίχνευση των δειγμάτων, ώστε να επιταχύνονται οι διαδικασίες και να βελτιώνεται η ασφάλεια του εργαστηρίου, καθώς επίσης και σύστημα ανίχνευσης της στάθμης των αντιδραστηρίων και της στάθμης του δείγματος.
8. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με αμφίδρομη επικοινωνία με κεντρικό σύστημα του εργαστηρίου (π.χ. LIS) και το κόστος σύνδεσης να βαρύνει τον προμηθευτή.
9. Να διαθέτει βάση δεδομένων για την διατήρηση μεγάλου αρχείου ασθενών και δυνατότητα αποθήκευσης πολλαπλών ηλεκτρογραφημάτων στον ίδιο ασθενή. Επίσης να παρέχεται η δυνατότητα σύγκρισης του ηλεκτρογραφήματος του ασθενούς είτε με παλαιότερο του ιδίου, είτε άλλου, είτε και με δείγμα αναφοράς.
10. Τα αποτελέσματα να μπορούν να εμφανισθούν είτε σαν ηλεκτροφόρημα (καμπύλη), είτε σαν προσομοίωση ηλεκτροφόρησης σε αгарόζη, είτε και με τις δύο μορφές.

11. Ο χειριστής να έχει την δυνατότητα να επεξεργασθεί (editing) και να επέμβει στο ηλεκτροφόρημα σε διάφορες παραμέτρους.
12. Να κατατεθεί κατάλογος εγκατεστημένων παρόμοιων αναλυτών στην Ελλάδα ή σε άλλες Ευρωπαϊκές χώρες.
13. Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να καλύψει το κόστος του εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου από ανεξάρτητο πιστοποιημένο εθνικό ή ευρωπαϊκό φορέα επιλογής του εργαστηρίου.

ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΕΤΗΣΙΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 21.750€ χωρίς Φ.Π.Α.

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΕΟΚΕΕ	ΟΝΟΜΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	45951	18.01.01.30.002	ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ	400	3,00
2	45953	18.01.01.31.001	ΑΝΟΣΟΚΑΘΗΛΩΣΗ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ	100	25
3	45784		ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΓΛΥΚΟΖΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ	5.000	3,50
4	46585	13.01.02.23.001	ΗΛΕΚΤΡΟΦΟΡΗΣΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ	100	5,50

12.ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΥΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΡΟΥΤΙΝΑΣ ΚΑΙ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 139.518,10€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51341

1. Οι προμηθευτές υποχρεούνται με την υπογραφή της σύμβασης να προσφέρουν (πιστοποιημένα δύο νέους (μη χρησιμοποιημένους) αιματολογικούς αναλυτές, σύγχρονης τεχνολογίας, ίδιου ακριβώς τύπου, έναν για την ρουτίνα και έναν για το τμήμα επειγόντων, καθώς και μια συσκευή επίστρωσης και χρώσης πλακιδίων. Η αρχή λειτουργίας των προσφερόμενων αναλυτών να στηρίζεται σε διεθνώς αναγνωρισμένες μεθόδους μέτρησης. Να αναλύουν τα έμμορφα στοιχεία του αίματος σε απόλυτο αριθμό και ποσοστό σύμφωνα πάντα με τις τελευταίες εξελίξεις και απαιτήσεις οι οποίες εναρμονίζονται με τη διεθνή βιβλιογραφία και πρακτική.
2. Οι προσφερόμενοι αναλυτές να έχουν την δυνατότητα ανάλυσης φλεβικού αίματος. Όλες οι παράμετροι που δίνονται να ανιχνεύονται απευθείας από το φιαλίδιο της γενικής αίματος, χωρίς να απαιτούνται περαιτέρω διαδικασίες από τον χειριστή, όπως αραιώσεις. Η ποσότητα του απαιτούμενου όγκου αίματος να είναι μικρότερη ή ίση με 170μL.
3. Να δίνουν αξιόπιστα αποτελέσματα στις παρακάτω παραμέτρους τόσο στα φυσιολογικά όσο και στα παθολογικά δείγματα.
 Αριθμός Λευκών αιμοσφαιρίων, αριθμός Ερυθρών αιμοσφαιρίων, Απόλυτος αριθμός και ποσοστό % των Εμπυρήνων Ερυθρών, Αιματοκρίτης, Αιμοσφαιρίνη, MCH, MCV, MCHC, RDW, PLT, PDW, MPV, PCT, Δικτυερυθροκύτταρα (ΔΕΚ) σε ποσοστό % και απόλυτο αριθμό. Η μέτρηση των ΔΕΚ και των παραμέτρων τους να γίνεται άμεσα και αυτόματα από το φιαλίδιο της γενικής αίματος χωρίς να προηγείται κάποια χειροκίνητη επεξεργασία από τον χειριστή. Να επισυνάπτεται βιβλιογραφία αξιολόγησης των ΔΕΚ.
 Να μετρούν τον απόλυτο αριθμό και ποσοστό % των υποπληθυσμών του λευκοκυτταρικού διαφορικού τύπου δηλαδή των ουδετεροφίλων, των λεμφοκυττάρων, των μονοκυττάρων, των ηωσινοφίλων και των βασεοφίλων.
 Να μετρούν αυτόματα σε ποσοστό τα εμπύρηννα ερυθρά σε κάθε γενική αίματος χωρίς να απαιτείται επανάληψη του δείγματος και να εξασφαλίζεται η αξιόπιστη μέτρηση ακόμη και σε ύπαρξη μικρού αριθμού εμπυρήνων ερυθρών. Ταυτόχρονα να γίνεται αυτόματα η διόρθωση του απόλυτου αριθμού των λευκών αιμοσφαιρίων.
 Να κατατεθεί σχετική βιβλιογραφία.
 Να γίνεται χρήση ακτινών laser για τον ποσοτικό προσδιορισμό των κυττάρων του διαφορικού λευκοκυτταρικού τύπου.
 Το άθροισμα του ποσοστού των υποπληθυσμών των λευκοκυττάρων πρέπει να είναι 100 και το άθροισμα των απόλυτων τιμών τους να ισούται με τον απόλυτο αριθμό των λευκών. Η μέτρηση της αιμοσφαιρίνης να γίνεται με διεθνώς αποδεκτή και βιβλιογραφικά τεκμηριωμένη μέθοδο και για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος και των χειριστών του οργάνου, τα αντιδραστήρια, να μην είναι τοξικά.
Για την μέτρηση των αιμοπεταλίων: Σε ιδιαίτερα παθολογικές περιπτώσεις δειγμάτων [παρεμβολή μικρών ερυθροκυττάρων (μικροκυτταρώσεις μεσογειακών συνδρόμων,σχιστοκυττάρων κλπ), ανίχνευση γιγάντιων αιμοπεταλίων (αιματολογικές κακοήθειες, θρομβασθένειες κλπ) και στις περιπτώσεις πολύ χαμηλού αριθμού αιμοπεταλίων όπως σε θρομβοπενίες άνοσης αρχής κλπ.] απαιτείται αξιόπιστη μέτρηση των αιμοπεταλίων. Σε αυτές τις παθολογικές περιπτώσεις πρέπει η μέτρηση των αιμοπεταλίων από τους προσφερόμενους αναλυτές να γίνεται άμεσα, ταχύτατα και

αυτόματα από το ίδιο δείγμα της γενικής αίματος με μεθοδολογίες οι οποίες να διασφαλίζουν την ορθότητα του αποτελέσματος.

4. Οι προσφερόμενοι αναλυτές πρέπει να παρέχουν αυξημένες δυνατότητες στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων στα δείγματα που περιέχουν παθολογικά κύτταρα καθώς επίσης και ελαττωμένο ή αυξημένο αριθμό κυττάρων.

Αναλυτικότερα:

Για την μορφολογία των λευκών αιμοσφαιρίων

Να επισημαίνουν: τα άωρα κύτταρα της κοκκιδώδους σειράς, τα άτυπα λεμφοκύτταρα, τους βλάστες, την λευκοπενία, την λευκοκυττάρωση, την λεμφοπενία, την ουδετεροπενία, την ουδετεροφιλία, την μονοκυττάρωση, την ηωσινοφιλία, την βασεοφιλία.

Για την μορφολογία των ερυθρών αιμοσφαιρίων

Να επισημαίνουν: την ανισοκυττάρωση, την μικροκυττάρωση, μακροκυττάρωση και την ύπαρξη αναιμίας, ερυθροκυττάρωσης και θραυσμάτων ερυθρών.

Για την μορφολογία των αιμοπεταλίων

Να επισημαίνουν: την ύπαρξη συσσωματωμένων αιμοπεταλίων, γιγάντιων αιμοπεταλίων, τη θρομβοπενία και τη θρομβοκυττάρωση.

5. Οι κατανομές των κυττάρων (λευκά αιμοσφαίρια και οι υποπληθυσμοί τους, ερυθρά αιμοσφαίρια, αιμοπετάλια, ΔΕΚ και εμπύρηνα ερυθρά) να εμφανίζονται στην έγχρωμη οθόνη και να εκτυπώνονται σε μορφές νεφελογραμμάτων και ιστογραμμάτων, παρέχοντας ασφαλείς και χρήσιμες διαγνωστικές πληροφορίες.
6. Να έχει δύο δυνατότητες δειγματοληψίας, όπου το ένα σύστημα να λειτουργεί χειροκίνητα και το άλλο σύστημα δειγματοληψίας να λειτουργεί αυτόματα, με δειγματολήπτη τουλάχιστον 50 θέσεων. Το αυτόματο σύστημα να χρησιμοποιεί κλειστά σωληνάκια, όλων των εταιρειών και να έχει την δυνατότητα να διαβάζει τα κωδικοποιημένα στοιχεία του ασθενή από το φιαλίδιο (bar code), καθώς επίσης και να εξασφαλίζει την ακριβή επάρκεια αίματος για την διεξαγωγή της γενικής αίματος.

Και στις δύο περιπτώσεις το ή τα ακροφύσια να καθαρίζονται αυτόματα.

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

7. Η ταχύτητα ανάλυσης των δειγμάτων να είναι κατ' ελάχιστον 90 δείγματα ανά ώρα, για όλες τις ζητούμενες αιματολογικές παραμέτρους της παραγράφου 3 εκτός των ΔΕΚ στο κλειστό σύστημα.
8. Η αναρρόφηση του δείγματος να γίνεται μέσω αξιόπιστου συστήματος το οποίο να περιγραφεί αναλυτικά.
9. Οι προσφερόμενοι αναλυτές να έχουν σύστημα προειδοποίησης του χειριστή για τις στάθμες των αντιδραστηρίων. Να διαθέτουν σύστημα διαχείρισης των αντιδραστηρίων.
10. Οι προσφερόμενοι αναλυτές, να διαθέτουν δυνατότητα αυτόματης μετάπτωσης σε κατάσταση stand-by και εύκολης και άμεσης επαναφοράς σε κανονική χρήση.

11. Η τεχνική προσφορά να συνοδεύεται με οδηγίες χρήσης (λειτουργίας και συντήρησης) του προϊόντος στην ελληνική γλώσσα και θα φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή του προϊόντος.
12. Να διαθέτουν επιπλέον οι προσφερόμενοι αναλυτές έγχρωμη οθόνη προβολής των αποτελεσμάτων τουλάχιστον 15". Να διαθέτει εκτυπωτή για εκτύπωση των αποτελεσμάτων σε Α4 χαρτί με δυνατότητα και έγχρωμης εκτύπωσης.
13. Η προσφέρουσα εταιρεία, να διαθέτει πλήρες τμήμα service και αποδεδειγμένη εμπειρία στους αυτόματους αιματολογικούς αναλυτές. Προς απόδειξη του ισχυρισμού, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει κατάσταση εγκατεστημένων αναλυτών σε δημόσια νοσοκομεία.
Επιπλέον θα πρέπει από την προμηθεύτρια εταιρεία να κατατεθεί πρόταση κάλυψης του service για το εργαστήριο. Στην εν λόγω πρόταση η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει σύστημα παρακολούθησης της πορείας των προσφερόμενων οργάνων, σε καθημερινή βάση και αυτοματοποιημένα.
14. Η κατασκευάστρια εταιρεία των προμηθευόμενων αναλυτών, να παρέχουν πρότυπο παρασκεύασμα ελέγχου (control) για όλες τις παραμέτρους, για τον εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο του αναλυτή και πρότυπο αίμα ρύθμισης του (calibrator) για όλες τις μετρήσιμες παραμέτρους.
15. Το κόστος σύνδεσης των αναλυτών με το υπάρχον LIS του Εργαστηρίου να επιβαρύνει εξολοκλήρου την προμηθεύτρια εταιρεία.
16. Οι προσφερόμενοι αναλυτές να διαθέτουν σύστημα αυτοελέγχου. Επιπροσθέτως να διαθέτουν και σύστημα αυτόματης και μηχανικής ρύθμισης όλων των άμεσα μετρούμενων παραμέτρων (calibration).
17. Να προσφερθεί μία (1) συσκευή επίστρωσης και χρώσης επιχρισμάτων περιφερικού αίματος. Να διαθέτει απαραίτητα CE. Η διαδικασία επίστρωσης και χρώσης να είναι πλήρως αυτοματοποιημένη. Να μην απαιτούνται χειροκίνητες διαδικασίες από τον χειριστή και το πλακίδιο που προκύπτει να είναι έτοιμο προς μικροσκόπηση. Οδηγίες χρήσης της συσκευής στην ελληνική γλώσσα οι οποίες θα αποδίδουν σωστά το πρωτότυπο κείμενο και θα φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή. Εκτιμώμενος αριθμός πλακιδίων **3.600 ετησίως**.
Το κόστος ανά πλακίδιο (όλα τα επιμέρους κόστη λειτουργίας της συσκευής) να συμπεριλαμβάνεται στην τιμή ανά test της γενικής αίματος (κωδ.νοσοκ.34134).
18. Να διαθέτουν γραμμικότητα για τα λευκά αιμοσφαίρια άνω των $200 \times 10^3 \mu\text{L}$ και έως $2.000 \times 10^3 \mu\text{L}$ για τα αιμοπετάλια. Τα αποτελέσματα να δίνονται άμεσα χωρίς να απαιτείται εξωτερική αραίωση.
19. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης. Στο φύλλο συμμόρφωσης θα απαντώνται μία προς μία οι προδιαγραφές που έχουν τεθεί. Προς απόδειξη δε των ισχυρισμών αυτών θα πρέπει να γίνονται παραπομπές σε αποσπάσματα από Operators Manual και Service Manual, σε prospectus των προσφερόμενων οργάνων που θα προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο (και όχι πλημμελώς μεταφρασμένα φυλλάδια) καθώς επίσης και σε επιστημονικές εκδόσεις και λοιπά επιστημονικά έντυπα που θα προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο του μηχανήματος.
20. Οι προμηθευτές υποχρεούνται, όταν τους ζητηθεί, να προβαίνουν σε επίδειξη των δυνατοτήτων των προσφερόμενων αναλυτών με σκοπό την εκτίμηση (evaluation) στην πράξη της μετρικής αξιοπιστίας του, της απόδοσής του, της λειτουργικότητάς του, της

φιλικότητάς του ως προς τον χειριστή και εν γένει της ευχρηστίας του, καθώς επίσης και την διακρίβωση της πραγματικής ανταπόκρισης των προσφερόμενων οργάνων σε σχέση με τις τεθείσες από την διακήρυξη τεχνικές προδιαγραφές, μία προς μία.

- 21. Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να καλύψει το κόστος του εξωτερικού ποιοτικού έλεγχου από ανεξάρτητο πιστοποιημένο εθνικό ή ευρωπαϊκό φορέα, που έχει επιλέξει το εργαστήριο.**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΣΤ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1.	34635	ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΡΟΥΤΙΝΑΣ	2 ΑΝΑΛΥΤΕΣ	
2.	34134	Γενική αίματος	115.790	1,19
3.	41999	Γενική αίματος + ΔΕΚ	800	2,16

**13. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ
ΑΝΟΣΟΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 276.618€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51343

1. Το προσφερόμενο αυτοματοποιημένο σύστημα να αποτελείται από σύστημα διαχείρισης δειγμάτων - προαναλυτικό σύστημα - με δυνατότητα σύνδεσης Βιοχημικών και ανοσολογικών αναλυτικών μονάδων.
2. Να εκτελεί απαραίτητα τις υποχρεωτικές εξετάσεις που αναφέρονται στον πίνακα ΑΙ.
3. Η εκτέλεση των εξετάσεων να γίνεται με μία μόνο εισαγωγή δείγματος στο αναλυτικό σύστημα και να είναι συνεχούς φόρτωσης.
4. Να έχει συνολική ταχύτητα ανάλυσης τουλάχιστον 1800 αναλύσεις ανά ώρα και 200 αναλύσεις ανά ώρα στις ανοσολογικές.
5. Να περιλαμβάνει δυο τουλάχιστο βιοχημικές μονάδες για λόγους εναλλακτικής λειτουργίας (backup) σε περίπτωση βλάβης και όχι πάνω από τρεις για λόγους χωροταξίας.
6. Να προσφερθεί μια επιπλέον βιοχημική μονάδα που θα χρησιμοποιεί τα ίδια αντιδραστήρια και αναλώσιμα για το τμήμα εφημερίας και θα εκτελεί τις εξετάσεις του πίνακα ΑΙ που έχουν την ένδειξη «εφημερία». Εάν για την εκτέλεση των εξετάσεων καρδιακών παραμέτρων χρειάζεται και πρόσφορα ανοσολογικής μονάδας αυτή θα πρέπει να συνδεθεί με την προσφερόμενη βιοχημική μονάδα της εφημερίας ώστε να σχηματίζεται αναλυτική μονάδα με ένα σημείο φόρτωσης δειγμάτων.
7. Το προαναλυτικό σύστημα να διαθέτει ένα σημείο εισαγωγής φορέων δειγμάτων (σωληνάκια διαφόρων τύπων με barcode) χωρητικότητας 200 τουλάχιστον δειγμάτων.
8. Να διαχειρίζεται αυτόματα τα δείγματα κατά την εισαγωγή.
9. Να έχει τη δυνατότητα αναγνώρισης (με barcode) και εντοπισμού των σωληναρίων ανά πάσα στιγμή.
10. Να εκτελεί φυγοκέντρηση, αποπωματίση, προώθηση και διανομή στους αναλυτές χωρίς παρέμβαση του χειριστή.

11. Να κάνει αναγνώριση στάθμης και έλεγχο επάρκειας του εξεταζόμενου δείγματος, καθώς και να διασφαλίζει την ανίχνευση μη επαρκούς αναρρόφησης δείγματος (ανίχνευση πήγματος) είτε από το προαναλυτικό είτε από τους αναλυτές.
12. Τα δείγματα να μεταφέρονται μέσω των γραμμών μεταφοράς στις επιμέρους αναλυτικές μονάδες έτσι ώστε να διασφαλίζεται ευελιξία στη ροή εργασίας. Τα προβληματικά δείγματα να μην επηρεάζουν τη ροή ανάλυσης των υπολοίπων δειγμάτων και να διατηρείται η ανεξαρτησία των επιμέρους αναλυτικών μονάδων για την απευθείας φόρτωση και ανάλυση των δειγμάτων και να αποδεικνύεται.
13. Να προσδιορίζονται εκτός από δείγματα ορού και δείγματα πλάσματος, ούρων και ENY και να πραγματοποιείται αυτόματη προαραίωση των βιολογικών υγρών, εφόσον απαιτείται από τη χρησιμοποιούμενη μέθοδο.
14. Να ελέγχει την επάρκεια αντιδραστηρίων και αναλώσιμων στην έναρξη του αναλυτικού κύκλου και να ειδοποιεί έγκαιρα τον χειρίστη για ελλείψεις.
15. Να έχει αντιδραστήρια έτοιμα προς χρήση και να αναγνωρίζονται με γραμμικό κώδικα (bar code).
16. Η κάθε μονάδα αναλυτή θα πρέπει να διαθέτει σύστημα συντήρησης αντιδραστηρίων, για όλα τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και για ικανό αριθμό εξετάσεων και να παραμένουν τα αντιδραστήρια στον αναλυτή μέχρι να καταναλωθούν.
17. Το διάστημα ανάμεσα σε δυο βαθμονομήσεις για κάθε μέθοδο να είναι το μεγαλύτερο δυνατό. Να μπορεί επίσης να βαθμονομηθεί ταυτόχρονα για δυο τουλάχιστο παρτίδες της ίδιας μεθόδου.
18. Να έχει τη δυνατότητα να εκτελέσει εξετάσεις και μεθόδους σε ανοιχτά κανάλια με πρωτόκολλα χρήστη ή άλλου κατασκευαστή.
19. Να έχει δυνατότητα εσωτερικού ελέγχου ποιότητας σε δυο τουλάχιστον επίπεδα καθημερινώς.
20. Να κάνει αυτόματη αραίωση των εκτός ορίων δειγμάτων (Auto Dilution).
21. Να έχει την δυνατότητα προγραμματισμού για αυτόματη επανάληψη καθώς και για αυτόματη εκτέλεση άλλης εξέτασης ανάλογα με το αποτέλεσμα της πρώτης (Reflex Testing).
22. Να κάνει επείγουσες αναλύσεις (STAT) και να είναι σε ετοιμότητα όλο το 24ωρο.

23. Να έχει ενσωματωμένο σύστημα αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών μερών και σύστημα ελέγχου των αποτελεσμάτων.
24. Οι αναλυτικές μονάδες του συστήματος να συνοδεύονται από σταθεροποιητή τάσης UPS με κατάλληλη ισχύ, και οπτικοακουστική διάταξη προειδοποίησης στις περιπτώσεις διακοπής της τάσης του ρεύματος και στις περιπτώσεις χαμηλού επιπέδου τάσης των επαναφορτιζόμενων μπαταριών.
25. Οι αναλυτές του συστήματος να συνοδεύονται από σύστημα επεξεργασίας του ύδατος της πόλης που θα υπερκαλύπτει τις ημερήσιες ανάγκες τους, κατά προτίμηση με αντίστροφη ώσμωση, συνεχή ανακύκλωση και λάμπα UV ή με μικροβιακό φίλτρο για την αποστείρωση του ύδατος. Το κόστος αγοράς, εγκατάστασης και συντήρησης θα βαρύνει εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή.
26. Το αναλυτικό σύστημα θα πρέπει να συνδεθεί αμφίδρομα με το ήδη υπάρχον πληροφοριακό σύστημα του Νοσοκομείου και να βαρύνει τον προμηθευτή.
27. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και να βεβαιώσουν τούτο εγγράφως, ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) και να συμπεριληφθούν στην προσφορά τους με πλήρη τεχνική περιγραφή. Με φροντίδα και δαπάνη του προμηθευτή θα γίνει έλεγχος της υπάρχουσας κατάστασης του χώρου και βελτίωση, ενίσχυση ή αντικατάσταση αυτής ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη λειτουργία του νέου μηχανήματος.
28. Στις τιμές ανά test που θα προσφερθούν για κάθε εξέταση, θα πρέπει απαραίτητως να συμπεριλαμβάνονται και τα αναλώσιμα που αναλογούν για τη μέτρηση του συγκεκριμένου test στον προτεινόμενο αναλυτή, δηλαδή διαλυτικά, αραιωτικά, πλυστικά υγρά, κυβέττες, καψάκια, ρύγχη, χαρτί, κα, καθώς επίσης και όλα τα αναγκαία calibrator και control.
29. Στην ανάλυση κόστους για κάθε εξέταση, θα πρέπει να αναφέρονται και πόσες ακέραιες συσκευασίες αντιδραστηρίων, αναλωσίμων, calibrator και control απαιτούνται για την πραγματοποίηση του συγκεκριμένου αριθμού εξετάσεων, λαμβάνοντας υπόψη την συχνότητα εκτέλεσης και τον χρόνο ζωής τους μετά το άνοιγμα της συσκευασίας. Τα ανωτέρω να πιστοποιούνται με την κατάθεση των εσώκλειστων οδηγιών χρήσεως για τα αντιδραστήρια και όλα τα συμπληρωματικά υλικά.
30. Να έχει πιστοποίηση CE και IVD.

- 31.** Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να καλύψει το κόστος του εξωτερικού ποιοτικού έλεγχου από ανεξάρτητο πιστοποιημένο εθνικό ή ευρωπαϊκό φορέα, που έχει επιλέξει το εργαστήριο, για τα υποχρεωτικές εξετάσεις του πίνακα ΑΙ.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΙ :ΒΙΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΟΣΟΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤΗ ΣΤΟ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ		ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
				ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	
1	33759	ΓΛΥΚΟΖΗ	78.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,06
2	33760	ΟΥΡΙΑ	83.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,07
3	33761	ΚΡΕΑΤΙΝΙΝΗ	84.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,07
4	33788	ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΕΣ (ΝΑ, Κ, CL)	75.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,23
5	33768	С.P.K.	45.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,11
6	33790	С.P.K.MB (MASS)	17.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,63
7	33770	L.D.H.	53.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,07
8	33771	ΤΡΑΝΣΑΜΙΝΑΣΕΣ SGOT	75.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,10
9	33772	ΤΡΑΝΣΑΜΙΝΑΣΕΣ SGPT	70.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,10
10	33773	ΑΛΚΑΛΙΚΗ ΦΩΣΦΑΤΑΣΗ ALP	40.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,08
11	33776	Γ-GT	44.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,11
12	33774	ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ ΟΛΙΚΗ	26.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,08
13	33775	ΧΟΛΕΡΥΘΡΙΝΗ ΑΜΕΣΗ	22.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,10
14	33781	ΟΛΙΚΕΣ ΠΡΩΤΕΙΝΕΣ	22.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,06
15	33782	ΑΛΒΟΥΜΙΝΗ	22.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,06
16	33777	ΑΣΒΕΣΤΙΟ	22.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,09
17	33783	ΑΜΥΛΑΣΗ	14.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,33
18	33784	ΨΕΥΔΟΧΟΛΗΝΕΣΤΕΡΑΣΗ	6.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,32
19	33762	ΟΥΡΙΚΟ ΟΞΥ	15.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		0,07
20	33763	ΧΟΛΗΣΤΕΡΙΝΗ	14.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		0,11
21	33765	ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΑ	14.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		0,15
22	33766	HDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ	14.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		0,45
23	33767	LDL ΧΟΛΗΣΤΕΡΟΛΗ (DIRECT)	1.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		0,45
24	33778	ΣΙΔΗΡΟΣ	3.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		0,11
25	33779	ΦΩΣΦΟΡΟΣ	3.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		0,09
26	33780	ΜΑΓΝΗΣΙΟ	5.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		0,18
27	33786	С.R.P.	55.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	0,78
28	33789	TROPONIN I	14.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	2,78
29	33787	ΠΡΩΤΕΙΝΗ ΟΥΡΩΝ - ENY (UCFP)	1.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		0,78
30	33883	CEA	7.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		1,40

31	33884	CA-19.9	5.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		2,20
32	33885	A-FP	2.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		1,40
33	33887	CA-15.3	4.000	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		2,20
34	33886	CA-125	3.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		2,20
35	33888	PSA TOTAL	3.400	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		1,70
36	33889	PSA FREE	1.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		2,00
37	33792	ΔΙΓΟΞΙΝΗ	300	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ	ΕΦΗΜΕΡΙΑ	1,25
38	38918	CARBAMAZEPINE (TEGRETOL)	100	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		1,25
39	33894	VALPROIC ACID (DEPAKENE)	100	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		1,25
40	33793	ΛΙΘΙΟ	100	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		0,44
41	33795	FT3 (ΕΛΕΥΘΕΡΗ Τ3)	3.800	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		0,70
42	33794	FT4 (ΕΛΕΥΘΕΡΗ Τ4)	4.500	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		0,70
43	33796	TSH (ΘΥΡΕΟΕΙΔΟΤΡΟΠΟΣ)	7.200	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		0,70
44	33797	ΑΝΤΙΘΥΡΕΟΣΦΑΙΡΙΚΑ ΑΝΤ/ΤΑ (ΑΝΤΙ TG)	1.300	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		1,60
45	33798	ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΣΩΜΑΤΙΚΑ ΑΝΤ/ΤΑ (ΑΝΤΙ ΤΡΟ)	1.300	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ		1,60
46	33801	FSH-ΘΥΛΑΚΙΟΤΡΟΠΟΣ ΟΡΜΟΝΗ	250	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		1,00
47	33802	LH - ΩΧΡΙΝΟΤΡΟΠΟΣ ΟΡΜΟΝΗ	250	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		1,00
48	33803	ΠΡΟΛΑΚΤΙΝΗ (PRL)	400	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		1,00
49	33804	ΟΙΣΤΡΑΔΙΟΛΗ (Ε2)	200	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		1,00
50	33808	ΘΕΪΪΚΗ ΔΙΫΝΔΡΟΕΠΙΑΝΔΡΟΣΤΕΡΟΝΗ (DHEAS)	100	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		1,50
51	33805	ΠΡΟΓΕΣΤΕΡΟΝΗ (PRG)	100	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		7,00
52	33806	ΤΕΣΤΟΣΤΕΡΟΝΗ	150	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		7,00
53	33810	ΧΟΡΙΑΚΗ ΓΟΝΑΔΟΤΡΟΠΙΝΗ (HGG)	250	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		7,00
54	33800	ΠΑΡΑΘΟΡΜΟΝΗ (ΡΤΗ)	1.400	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		7,00
55	33809	ΚΟΡΤΙΖΟΛΗ ΟΡΟΥ	100	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		7,00
56	33890	BNP	200	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		7,00
57	33891	ΟΜΟΚΥΣΤΕΪΝΗ	450	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		7,00
58	38917	ΒΙΤΑΜΙΝΗ D	750	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ		7,00

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

59	46573	ΚΟΡΤΙΖΟΛΗ ΟΥΡΩΝ	200	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	1,30
60	46574	ΑСТΗ	200	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	8,20
61	46575	ΣΙΔΗΡΟΔΕΣΜΕΥΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ	200	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	1,00
62	46576	ΠΡΟΚΑΛΣΙΤΟΝΙΝΗ	200	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	12,00
63	46577	ΚΑΛΣΙΤΟΝΙΝΗ	200	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	12,00
64	33799	ΘΥΡΕΟΣΦΑΙΡΙΝΗ	200	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	8,20
65	33909	ΙΝΣΟΥΛΙΝΗ	100	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	7,00
66	33910	С-ΠΕΠΤΙΔΙΟ	100	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ	7,00

Α2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ

1. Τα αντιδραστήρια πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας CE mark για χρήση στους προσφερόμενους αναλυτές, ώστε να αποδεικνύεται η συμβατότητα με τον προσφερόμενο αναλυτή.
2. Στην συσκευασία των αντιδραστηρίων θα πρέπει να αναγράφεται η παρτίδα παραγωγής, η ημερομηνία λήξης, η χώρα παραγωγής, οι συνθήκες αποθήκευσης, ο αριθμός των test που δίδει η συγκεκριμένη συσκευασία, καθώς και οδηγίες χρήσης στην Ελληνική Γλώσσα.
3. Για λόγους αξιολόγησης του κόστους και της ποιότητας των αντιδραστηρίων να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ								
A/A	ΟΝΟΜΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΕΣΤ ΑΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΑΚΕΡΑΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΣΤ	ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΠΑΝΩ ΣΤΟΝ ΑΝΑΛΥΤΗ	ΧΡΟΝΟΣ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ	ΓΡΑΜΜΙΚΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ	ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΜΟΤΗΤΑ

**14. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ
ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ (IFA)**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 10.620€ χωρίς Φ.Π.Α

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51345

A. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ

Ο αναλυτής θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Να διαχειρίζεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 15 slides ανοσοφθορισμού.
2. Να έχει θέσεις για να δεχθεί ταυτόχρονα τουλάχιστον 60 δείγματα και μεγάλο αριθμό πηγαδιών αραιώσης, controls και βοηθητικών αντιδραστηρίων.
3. Να παρέχει τη δυνατότητα της επιλογής ανάμεσα σε τουλάχιστον 3 διαφορετικών πλυστικών διαλυμάτων
4. Να διαθέτει ανίχνευση πήγματος.
5. Να διαθέτει μια αυτοπλενόμενη βελόνα για τη διανομή δειγμάτων και αντιδραστηρίων και μια 8-κάναλη πλυστική κεφαλή για το πλύσιμο των πλακιδίων
6. Να παρέχει δυνατότητα διαχείρισης όγκου διανομής 5-1000ml.
7. Να διαθέτει bar code reader για την ανάγνωση των προς εξέταση δειγμάτων.
8. Να διαθέτει πρόγραμμα φιλικό προς τον χρήστη, με on-line βοήθεια.
9. Η Εταιρεία υποχρεούται να καλύψει το κόστος Εξωτερικού ποιοτικού έλεγχου από ανεξάρτητο πιστοποιημένο Εθνικό ή Ευρωπαϊκό φορέα με επιλογή του Εργαστηρίου.

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

1. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια θα πρέπει να διατίθενται σε πλήρεις συσκευασίες (kits) που θα περιέχουν όλα τα απαραίτητα για την ανάλυση αντιδραστήρια (slides με ειδικό υπόστρωμα, αραιωτικά, conjugate, διαλύματα έκπλυσης, θετικούς και αρνητικούς μάρτυρες, υγρό στερέωσης, καλυπτρίδες).
2. Η μεθοδολογία να διασφαλίζει την απόλυτη ομοιομορφία στους χρόνους επώασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων που θα αναλύονται σε κάθε κύκλο.
3. Τα πρωτόκολλα των ζητούμενων εξετάσεων να είναι όσο το δυνατό συντομότερα.
4. Όλα τα υποστρώματα του ανοσοφθορισμού να είναι προσδεδεμένα στον φορέα τους μέσω χημικών δεσμών, για τη διασφάλιση σταθερότητας και ομοιομορφίας κατά τη διάρκεια των εκπλύσεων. Να περιγραφεί αναλυτικά.Γ.

Γ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ

1. Προσδιορισμός αντιπυρηνικών αντισωμάτων (ANA)

Πλήρες kit ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό αντιπυρηνικών (ANA) αντισωμάτων. Το kit να περιέχει πλακίδια με κυτταρική σειρά ιδιαίτερα πλούσια σε μιτωτικά κύτταρα (HEp-20-10), σταθερά προσδεδεμένων με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, όπως και όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης. Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.

2. Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι ANCA (cANCA, pANCA)

Πλήρες kit ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό ANCA αντισωμάτων. Το kit να περιέχει πλακίδια που σε κάθε πεδίο θα φέρουν συνδυασμό δύο υποστρωμάτων (κοκκιοκύτταρα με EtOH/ κοκκιοκύτταρα με HCHO), σταθερά προσδεδεμένων με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, όπως και όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης. Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.

3. Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι διπλής έλικας του DNA (anti-dsDNA)

Πλήρες kit ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό αντι-dsDNA αντισωμάτων. Το kit να περιέχει πλακίδια με υπόστρωμα Crithidia luciliae, σταθερά προσδεδεμένων με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, ειδικό wash buffer (που αυξάνει την ευαισθησία), όπως και όλα τα υπόλοιπα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης. Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.

4. Προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι ANA-AMA-ASMA-APCA

Πλήρες kit ανοσοφθορισμού για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό ANA, AMA, ASMA και APCA αντισωμάτων. Το kit να περιέχει πλακίδια που σε κάθε πεδίο θα φέρουν συνδυασμό τριών υποστρωμάτων (ήπαρ/νεφρό/στομάχι αρουραίου), σταθερά προσδεδεμένων με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα, όπως και όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης. Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.

5. Προσδιορισμός αντισωμάτων IgA έναντι EMA

Πλήρες kit ανοσοφθορισμού για τον προσδιορισμό IgA αντισωμάτων έναντι ενδομυίου. Το kit να περιέχει πλακίδια με υπόστρωμα οισοφάγου πιθήκου σταθερά προσδεδεμένων με ειδική χημική κατεργασία της επιφάνειας του φορέα όπως και όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια για την εκτέλεση της εξέτασης. Η όλη διαδικασία να ολοκληρώνεται σε σύντομο χρόνο.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ IFA

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ :

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΕΟΚΕΕ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΣΤ
1	46586	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΙΚΑΣ DNA (IFA – υπόστρωμα κριθίδια Luciliae)	18.10.01.05.001	1.000	2.1
2	46587	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ P-ANCA ,C-ANCA	18.10.01.03.001	600	5.0
3	46588	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΕΝΔΟΜ ΜΥΙΟΥ IFA υπόστρωμα monkey esophagus IgA conjugate	18.10.90.17.001	200	4.1
4	46589	ΑΝΤΙΠΥΡΗΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ (υπόστρωμα Hep2)	18.10.01.01001	2.000	1.2
5	46590	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ANA PLUS (AMA - ASMA - APCA) (υπόστρωμα ήπαρ/νεφρός/στομάχι αρουραίου)		500	4.6

15. ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ-ΠΗΞΗΣ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 79.610,50€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51346

A. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ-ΠΗΞΗΣ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσφέρει δύο όμοιους αναλυτές, νέους, μη χρησιμοποιημένους (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά), ο ένας για την ρουτίνα και ο άλλος για το εφημερείο. Οι αναλυτές πρέπει να πληρούν τις εξής προδιαγραφές:

1. Να έχει την δυνατότητα προσδιορισμού πηκτολογικών, χρωματομετρικών και ανοσολογικών εξετάσεων σε λειτουργία RANDOM ACCESS για όλες τις εξετάσεις.
2. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη, απλό και σύγχρονο λογισμικό, εξωτερικό εκτυπωτή κοινού χαρτιού καθώς και ενσωματωμένο σύστημα barcode για την αναγνώριση δειγμάτων και αντιδραστηρίων προς αποφυγή σφαλμάτων.
3. Να διαθέτει διαφορετικά ρύγχη για τα αντιδραστήρια και τα δείγματα ούτως ώστε να αποφεύγονται οι επιμολύνσεις.
4. Να έχει την δυνατότητα να πραγματοποιεί πηκτολογικές εξετάσεις με ακρίβεια και στα αιμολυμένα δείγματα. Να κατατεθεί η αντίστοιχη βιβλιογραφία.
5. Να έχει την δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων και δυνατότητα προσθήκης επειγόντων (stat).
6. Να έχει χωρητικότητα δειγμάτων τουλάχιστον 80.
7. Να έχει την δυνατότητα τοποθέτησης δειγμάτων σε καψάκια με ή χωρίς bar code.
8. Να διαθέτει πραγματική ταχύτητα τουλάχιστον 240 test/ ώρα.
9. Να διαθέτει τουλάχιστον 20 θέσεις αντιδραστηρίων σε ειδικό χώρο, με κατάλληλη θερμοκρασία που να διασφαλίζει την σταθερότητά τους και επομένως την ακρίβεια των αποτελεσμάτων, όσο χρόνο παραμένουν αυτά στον αναλυτή.
10. Ο αναλυτής να αραιώνει αυτόματα τα δείγματα όταν απαιτείται από την κάθε μέθοδο προκειμένου να διασφαλιστεί η αξιοπιστία του αποτελέσματος. Να κατατεθεί η αντίστοιχη βιβλιογραφία.
11. Να ελέγχει αυτόματα την στάθμη των αντιδραστηρίων, δειγμάτων και αναλωσίμων και να ειδοποιεί αυτόματα εάν οι υπάρχουσες ποσότητες δεν επαρκούν. Η φόρτωσή τους να γίνεται χωρίς να απαιτείται διακοπή λειτουργίας του αναλυτή.
12. Να υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης στον αναλυτή περισσοτέρων του ενός φιαλιδίων του ίδιου αντιδραστηρίου
13. Να έχει ανοιχτό σύστημα με δυνατότητα προγραμματισμού πρωτοκόλλων εξετάσεων
14. Να διαθέτει πρόγραμμα εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου.
15. Να έχει την δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου αριθμού αποτελεσμάτων.
16. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καλύψει την δαπάνη σύνδεσης του αναλυτή με το LIS του Νοσοκομείου.
17. Ο προμηθευτής να εγγυάται το ταχτικό περιοδικό σέρβις των αναλυτών και να υπάρχει πάντα άμεση τεχνική υποστήριξη, τουλάχιστον τηλεφωνική καθ' όλο το 24ωρο.
18. Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να καλύψει το κόστος του εξωτερικού ποιοτικού έλεγχου από ανεξάρτητο πιστοποιημένο εθνικό ή ευρωπαϊκό φορέα, που έχει επιλέξει το εργαστήριο.

Β) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ - ΠΗΞΗΣ

1. Για την προφύλαξη και την ορθή λειτουργία των αναλυτών τα αντιδραστήρια της αιμόστασης για χρήση στους αυτόματους αναλυτές θα πρέπει να διατίθενται σε ειδικά φιαλίδια, έτοιμα προς χρήση ώστε να εξασφαλίζεται η απαραίτητη εφαρμογή στον χώρο των αντιδραστηρίων και η απευθείας τοποθέτηση χωρίς μεταγγίσεις. Τα φιαλίδια των αντιδραστηρίων να διαθέτουν bar code για την αυτόματη αναγνώρισή τους από τους αναλυτές, για την αποφυγή σφαλμάτων κατά την τοποθέτηση.
2. Με την προσφορά θα πρέπει να κατατεθούν πλήρη πρωτόκολλα εφαρμογής των προσφερόμενων αντιδραστηρίων στους αναλυτές όπου θα περιέχονται όλες οι απαιτούμενες παράμετροι (μέθοδοι, όγκοι, χρόνοι επώασης κλπ).
3. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να συνοδεύονται από controls και calibrators που είναι συμβατά και βαθμονομημένα για τα ως άνω αντιδραστήρια.
4. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να διαθέτουν υψηλή σταθερότητα μετά την ανασύσταση (να αναφερθεί η διάρκεια).
5. Η προσφερόμενη θρομβοπλασίνη (για προσδιορισμό PT) να είναι ανθρώπιος με ISI περίπου 1 και να μην επηρεάζεται από την λήψη ηπαρίνης.
6. Στην προσφερόμενη τιμή «ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ», **όπου εξέταση είναι το αποτέλεσμα που δίνεται στον ασθενή** θα περιλαμβάνονται τα εξής:

α) Το κόστος των αντιδραστηρίων που θα καταναλωθούν για να γίνουν οι εξετάσεις των ασθενών αλλά και ο εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος και η βαθμονόμηση των αντιδραστηρίων.

β) Το κόστος του εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου που θα χρησιμοποιούνται και από τους δύο αναλυτές.

γ) Το κόστος των βαθμονομητών και να αναφέρεται πόσο συχνά πρέπει να γίνεται ανάλογα με την εξέταση.

δ) Το κόστος των αναλωσίμων που χρειάζεται για να λειτουργήσει ο αναλυτής (πλυστικά, κυβέττες κλπ .)

ε) Η τελική τιμή ανά εξέταση να υπολογιστεί με βάση την ετήσια κίνηση (αριθμός εξετάσεων ασθενών και όχι μετρήσεων στους αναλυτές) και τον πραγματικό αριθμό αναλωσίμων που απαιτούνται για αυτές, εφ όσον η σταθερότητα των αντιδραστηρίων είναι περιορισμένη χρονικά.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (όπου εξέταση είναι το αποτέλεσμα ανά ασθενή)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΝΟΣΟΚ.	ΕΙΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟΥΣ ΔΥΟ ΑΝΑΛΥΤΕΣ ΠΗΞΗΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ
34105	Χρόνος προθρομβίνης	30.000	ΝΑΙ	0,45
34106	Χρόνος μερικής θρομβοπλαστικής	26.000	ΝΑΙ	0,48
34107	Ινωδογόνο	16.000	ΝΑΙ	0,76
34108	D - dimer	8.000	ΟΧΙ	4,59
34110	Αντιθρομβίνη III	300	ΟΧΙ	2,50
34111	Πρωτεΐνη C	300	ΟΧΙ	4,55

34116	APC – Resistance	300	OXI	5,45
34119	Αντιπηκτικά Λύκου	300	OXI	2,04
34120	Αντιπηκτικά Λύκου επιβεβαιωτικό	150	OXI	2.59

Οι εξετάσεις που πραγματοποιούνται μόνο σε έναν αναλυτή γίνεται χάριν εξοικονόμησης αντιδραστηρίων, δεν αποκλείει όμως την δυνατότητα της πραγμάτωσής τους στον άλλον ίδιο αναλυτή σε έκτακτη ανάγκη (π.χ. βλάβη).

16. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑΣ

ΟΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΧΗΜΕΙΟΦΩΤΑΥΓΕΙΑ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :103.675€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51349

1. Πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής με σκοπό να εκτελούνται οι εξετάσεις HBsAg και δείκτες Ηπατίτιδας Β (σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα), anti-HCV, anti-HIV, Ferritin, RPR IgM/IgG και HTLV I,II που χρησιμοποιεί τη μέθοδο της ενισχυμένης χημειοφωταύγειας ή αντίστοιχο.
2. Τυχαίας προσπέλασης σύστημα με δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης σε αντιδραστήρια και σε δείγματα.
3. Να δέχεται έως και 60 δείγματα εφάπαξ, με δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης διαφόρων τύπων πρωτογενών σωληναρίων ταυτόχρονα στον ίδιο φορέα, (χωρίς μετάγγιση) με barcode.
4. Να επιτρέπει τον έλεγχο επειγόντων δειγμάτων, με άμεση παρεμβολή τους στη διαδικασία της ρουτίνας.
5. Να ανιχνεύει τη στάθμη του δείγματος, τους θρόμβους και τις φυσαλίδες και να χρησιμοποιεί σύστημα αποφυγής των επιμολύνσεων.
6. Να διαθέτει αποθηκευτική δυνατότητα αντιδραστηρίων για συνεχή λειτουργία. Οι εξετάσεις που είναι λιγότερες από 1.000 δεν θα είναι απαραίτητο να παραμένουν επί του αναλυτή, ώστε τα αντιδραστήρια που αντιστοιχούν σ' αυτές τις εξετάσεις να δύναται να παραταθεί ο χρόνος ζωής τους.
7. Τα αντιδραστήρια να διαθέτουν barcode με όλα τα στοιχεία (όνομα εξέτασης, αριθμό παρτίδας, ημερομηνία λήξης), ενώ το σύστημα να μπορεί ανά πάσα στιγμή να ενημερώνει το χρήστη για τα αντιδραστήρια που χρησιμοποιεί, αλλά και για τα υπόλοιπα που είναι διαθέσιμα.
8. Τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση χωρίς να απαιτείται ανασύσταση ή προθέρμανση.
9. Η βαθμονόμηση να γίνεται τουλάχιστον κάθε 3 εβδομάδες. Να μην απαιτούνται συνεχείς βαθμονομήσεις.
10. Η ταχύτητα του αναλυτή να φτάνει τις 80 εξετάσεις την ώρα .
11. Να παρέχει τη δυνατότητα καθημερινού ποιοτικού ελέγχου των αποτελεσμάτων του συστήματος.
12. Να παρέχει δυνατότητα εντοπισμού βλαβών και αυτοματοποιημένης συντήρησης .
13. Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματου επανελέγχου του δείγματος (retest) και reflex testing.
14. Να έχει εύκολο και φιλικό software με οθόνη αφής.
15. Να διαθέτει σύστημα αποθήκευσης αποτελεσμάτων με εύκολη αναζήτηση τους ανά ασθενή ή χρόνο εξέτασης με πλήρη τεκμηρίωση που περιλαμβάνει LOT αντιδραστηρίων, χρόνο εξέτασης, ταυτότητα χρήστη, κατάσταση αναλυτή κατά τη στιγμή της εξέτασης.
16. Όσον αφορά την εξέταση Anti- HBc IgG, κρίνεται προαιρετική σχετικά με την προσφορά της.
17. Τα αντιδραστήρια να είναι τελευταίας γενιάς.

- 18.** Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει απαραίτητα κατάσταση Εργαστηρίων που χρησιμοποιούν αντίστοιχα αντιδραστήρια και αναλυτές με τα προσφερόμενα ώστε να τεκμηριώνεται η ευρεία εμπειρία του προμηθευτή.
- 19.** Εφόσον η εταιρεία δύναται να προμηθεύει εσωτερικά control, να παραχωρείται δωρεάν εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος με control της ίδιας εταιρείας, σε περίπτωση που ζητηθεί από την Υπηρεσία Αιμοδοσίας για επιπλέον έλεγχο των αντιδραστηρίων.

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ/ΤΕΣΤ	ΤΙΜΗ/ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	34541	HBsAg	12.000	1,57
2	34542	Anti- HIV I/II	5.000	1,94
3	34595	Anti- HCV	12.000	3,76
4	34597	Anti- HBs	2000	2,03
5	34800	Anti- HBc ολικό	1500	2,09
6	46527	Anti- HBc IgG	400	3,50
7	35288	Anti- HBc IgM	500	3,38
8	34776	HBeAg	500	2,60
9	34517	Anti- HBe	500	2,60
10	35240	FERRITIN	750	1,76
11	46074	RPR IgM/IgG	7000	1,59
12	33641	HTLV I,II	2000	2,38

Στον αριθμό των εξετάσεων που ζητούνται στον παραπάνω πίνακα για κάθε διαφορετική εξέταση συμπεριλαμβάνεται και η ποσότητα εξετάσεων που θα χρησιμοποιηθούν για τους ελέγχους (εσωτερικό και εξωτερικό).

17. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΠΑΘΕΙΩΝ

ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΠΑΘΕΙΕΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :5.004€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51350

1. Να είναι τελευταίας τεχνολογίας.
2. Να έχει τη δυνατότητα ανάλυσης περισσότερων της μιας παραμέτρων καθώς και τον ποσοτικό προσδιορισμό των HbA₂, HbF, HbO, HbS, HbC, HbD, HbE με ένα απλό στάδιο προετοιμασίας των δειγμάτων, χρησιμοποιώντας το ίδιο ρυθμιστικό διάλυμα και το ίδιο αντιδραστήριο και την ίδια στήλη έκλουσης, προκειμένου να βελτιστοποιηθεί η χρήση του συστήματος, οι καταναλώσεις και η ευκολία χρήσης.
3. Ο χρόνος έκλουσης των δειγμάτων στον αναλυτή να είναι μικρότερος των 6 λεπτών για τον προσδιορισμό της HbA₂ και των άλλων παθολογικών κλασμάτων.
4. Η έκλουση των πιο κοινών κλασμάτων της αιμοσφαιρίνης καθώς και των παθολογικών κλασμάτων αιμοσφαιρίνης HbA₂, HbF, HbS, HbC, HbD, HbE να πραγματοποιείται σε διαφορετικούς χρόνους ανάλυσης για καλύτερη ερμηνεία των αποτελεσμάτων από το εργαστήριο.
5. Ο αναλυτής να παρέχει την δυνατότητα διαχωρισμού, αναγνώρισης και ποσοτικού προσδιορισμού των κλασμάτων του HbS και HbC, σε περίπτωση που εμφανιστούν στο ίδιο δείγμα (διπλή ετεροζύγωση).
6. Να υπάρχει δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης των δειγμάτων.
7. Να υπάρχει δυνατότητα για έκτακτα περιστατικά (STAT).
8. Να διαθέτει αισθητήρα ανίχνευσης της στάθμης των αντιδραστηρίων.
9. Να υπάρχει έξοδος για σύνδεση με υπολογιστή.
10. Να διαθέτει πιστοποιητικό καταλληλότητας για κλινικά εργαστήρια.
11. Να διαθέτει πρόγραμμα επεξεργασίας αλυσίδων των δυσχερώς ταυτοποιούμενων αιμοσφαιρινοπαθειών (ανάλυση αλυσίδων).
12. Να διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη 50 θέσεων τουλάχιστον.
13. Να είναι κοινός ο οίκος κατασκευής αντιδραστηρίων και αναλυτή.
14. Να διαθέτει ο προμηθευτής αποδεδειγμένα τμήμα service στη Β. Ελλάδα, για την άμεση επίλυση των τεχνικών προβλημάτων.
15. Ο προμηθευτής να διαθέτει και να συντηρεί εσωτερικό ποιοτικό έλεγχο. Ο εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος να διασφαλίζεται από την προμηθεύτρια εταιρεία και να διενεργείται από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα ποιότητας, σε περίπτωση που ζητηθεί από την Υπηρεσία Αιμοδοσίας μας.
16. Να υπάρχει αποδεδειγμένη μακροχρόνια πείρα χρήσης των αντιδραστηρίων της προσφέρουσας εταιρείας σε κέντρα μεσογειακής αναιμίας.
17. Να κατατεθεί πελατολόγιο.

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΣΤ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	37611	HEMOGLOBIN TEST	600	6,82
2	37612	HEMOGLOBIN CONTROL	600	1,52

18. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΟΜΕΤΡΟ-ΚΥΒΕΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΙΜΟΔΟΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :7.500€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ: 51316

Κυβέτες μέτρησης αιμοσφαιρίνης, με δυνατότητα αναρρόφησης της σταγόνας αίματος, οι οποίες θα συνοδεύονται με τα αντίστοιχα αιμοσφαιρινόμετρα της Εταιρείας που θα κατακυρώσει το αναλώσιμο.

Ο αριθμός των αιμοσφαιρινόμετρων θα πρέπει να εξυπηρετεί τις ανάγκες της Αιμοδοσίας και να παρέχεται αντικατάσταση όποτε χρειαστεί.

ΚΥΒΕΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Το αιμοσφαιρινόμετρο να εφαρμόζει φωτομέτρηση με δύο μήκη κύματος για την αντιμετώπιση της θολερότητας δείγματος.
2. Η βαθμονόμησή του να έχει γίνει αναφορικά με τη μέθοδο HiCN (hemiglobincyanide) που αποτελεί τη διεθνή μέθοδο αναφοράς για τον καθορισμό της συγκέντρωσης αιμοσφαιρίνης στο αίμα.
3. Η απαιτούμενη ποσότητα δείγματος να μην υπερβαίνει τα 10μL αίματος.
4. Ο χρόνος ολοκλήρωσης της μέτρησης να μην υπερβαίνει τα 10 sec.
5. Κατά την έναρξη λειτουργίας του, το αιμοσφαιρινόμετρο να εκτελεί αυτοέλεγχο, ο οποίος να επαναλαμβάνεται αυτόματα σε τακτά χρονικά διαστήματα όσο αυτός βρίσκεται σε λειτουργία για ακριβή και αξιόπιστα αποτελέσματα καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας.
6. Το εύρος μέτρησης να είναι αρκούντως μεγάλο (τουλάχιστον 0-25 g/dL ή 0-250 g/L) για να εξασφαλίζεται η γραμμικότητα των μετρήσεων κυρίως στα άκρα του μετρούμενου φάσματος.
7. Το αναλώσιμο (κυβέτες) και το αιμοσφαιρινόμετρο να αντέχουν σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών στην αποθήκευση και τη μεταφορά τους (τουλάχιστον 10°- 40° για τις κυβέτες και 0° -50° για το αιμοσφαιρινόμετρο) χαρακτηριστικό πολύ χρήσιμο για τις κινητές μονάδες αιμοληψίας.
8. Να μην χρειάζεται κυβέτα ελέγχου.
9. Να μπορεί να λειτουργεί με ρεύμα δικτύου (όταν δεν έχει μπαταρίες), αλλά και με απλές αλκαλικές μπαταρίες.
10. Να κατατεθεί πελατολόγιο των Υπηρεσιών Αιμοδοσίας των Νοσοκομείων.

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	43546	ΚΥΒΕΤΕΣ Hb	10000	0,75

19. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ: 51314

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :2.140€ χωρίς Φ.Π.Α.

1) RPR test

Πλήρες κιτ RPR SYPHILIS. Το RPR αντιγόνο που χρησιμοποιείται στο κιτ να είναι μια τροποποίηση του VDRL αντιγόνου που περιέχει μικροσωματίδια κάρβουνου για να ενισχύσει την οπτική διαφορά μεταξύ θετικού και αρνητικού αποτελέσματος. Το κιτ να περιέχει θετικό και αρνητικό μάρτυρα, κάρτες μίας χρήσεως, βελόνα διανομής για την προσθήκη RPR αντιγόνου, φιαλίδιο μεταφοράς αντιγόνου και τις ανάλογες ράβδους ανάδευσης μίας χρήσης. Η ποιότητα των καρτών θα πρέπει να συμβαδίζει με τα στάνταρ της αιμοδοσίας που έχουν οικοδομηθεί εδώ και πολλά χρόνια. Αποτέλεσμα σε 8-10 λεπτά.

2) RIBA-HCV

- Να μην απαιτεί ειδικό εξοπλισμό.
- Να είναι τεχνική ανοσοαποτύπωσης σε strips.
- Να ενσωματώνει εσωτερικά δύο controls για κάθε strip που χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση της αντίδρασης σε κάθε μπάντα.
- Να χαρακτηρίζεται από υψηλή θετική διαγνωστική αξία.
- Να έχει ακριβώς τους ίδιους επίτοπους με το αντιδραστήριο ελέγχου και αυτοί να αποτυπώνονται στον αντίστοιχο αριθμό από μπάντες.

Ο αλγόριθμος αξιολόγησης να απαιτεί αντίδραση με δύο τουλάχιστον διαφορετικές περιοχές του γενώματος για να δώσει θετικό αποτέλεσμα.

Γενικά:

Να κατατεθεί πελατολόγιο στην Ελλάδα και να φέρουν όλα τα αντιδραστήρια του παρακάτω πίνακα CE-MARK.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΕΣΤ	ΤΙΜΗ/ΤΕΣΤ
1	33583	RPR	2500	0,10
2	33584	RIBA HCV	30	63

3) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΥΘΡΩΝ-ΑΝΤΙΟΡΩΝ

Τα αντιδραστήρια για την ανίχνευση και ταυτοποίηση αντιγονικών ομάδων των ερυθροκυττάρων και για εξετάσεις συμβατότητας πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Να είναι άριστης ποιότητας αντιοροί, κάτι που να πιστοποιείται αφενός από την υψηλή συγγένεια και ειδικότητά τους, αφετέρου από τον τίτλο τους. Για τα Rh οι τίτλοι πρέπει να είναι πάνω από 1/16 για Anti-A, Anti-B πάνω από 1/128 για όλους τους πιθανούς φαινότυπους ερυθρών (A1, A2, B, A1B, A2B).
2. Να μην προκαλούν διασταυρούμενες αντιδράσεις ή φαινόμενο προζώνης.
3. Να έχουν υψηλή ευαισθησία ώστε να ανιχνεύονται ομάδες χαμηλής αντιγονικότητας, να είναι απαλλαγμένα μη ειδικών αντισωμάτων ώστε να αποφεύγονται ψευδώς θετικά αποτελέσματα.
4. Η προκαλούμενη αντίδραση να είναι καθαρή και εμφανής ώστε να αποφεύγονται λάθη αναγνώρισης.
5. Τα αντιδραστήρια χωρίς αραίωση να δίνουν σαφή συγκόλληση 3-4 σταυρών με εναιώρημα ερυθρών.
6. Να είναι μονοκλωνικοί και να περιέχουν κλώνους που η ποιότητά τους να έχει επιβεβαιωθεί από εκτεταμένες μελέτες.
7. Η συγκολλητική τους δράση να συμφωνεί με τα standards της Αιμοδοσίας μας που έχει οικοδομηθεί εδώ και χρόνια και στα οποία το προσωπικό είναι εξοικειωμένο ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία της Αιμοδοσίας.
8. Το anti-Human globulin πρέπει να έχει ευρέως φάσματος δράση και η προσθήκη του να μην δημιουργεί αιμόλυση ή συγκόλληση μη ευαισθητοποιημένων ερυθρών αιμοσφαιρίων.
9. Το anti-D να είναι μίγμα Μονοκλωνικών αντιορών IgG και IgM (D VI αρνητικό) ώστε να ανιχνεύονται καλύτερα οι υποομάδες D.
10. Ο χρόνος ζωής να είναι μεγάλος και να μην είναι βραχύτερος του έτους από την στιγμή της παράδοσής τους.
11. Όσοι αντιοροί δεν έχουν δοκιμαστεί στην αιμοδοσία μας ή δεν έχουμε παραλάβει δείγματα για να διαπιστώσουμε κατά πόσο συμφωνούν με τα standards της αιμοδοσίας μας δεν θα αξιολογηθούν.
12. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει απαραίτητα κατάσταση Εργαστηρίων που χρησιμοποιούν αντίστοιχα αντιδραστήρια με τα προσφερόμενα ώστε να τεκμηριώνεται η ευρεία εμπειρία του προμηθευτή.

ΕΡΥΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΣΤ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	33550	ANTI-A MONOCLONAL	32000	0,01
2	33551	ANTI-B MONOCLONAL	32000	0,01
3	33554	ANTI-D MONOCLONAL	32000	0,02
4	33553	ANTI-A1 LECTIN	200	0,08
5	33560	ANTI-Kell MONOCLONAL	3000	0,21
6	33561	ANTI-k CELLANO IAT	30	5,90
7	33562	ANTI-Cw SAL	200	0,43
8	33563	ANTI-Fya IAT	300	1,41
9	33564	ANTI-Fyb IAT	100	1,41
10	33565	ANTI-Jka MONOCLONAL	50	0,33
11	33566	ANTI-Jkb MONOCLONAL	50	0,46
12	33567	ANTI-Lea MONOCLONAL	200	1,00
13	33568	ANTI-Leb MONOCLONAL	50	0,75
14	33569	ANTI-P1 SALINE	40	1,37
15	33570	ANTI-S*	50	0,57
16	33571	ANTI - s IAT	30	0,37
17	33572	ANTI-M SALINE	50	0,57
18	33573	ANTI-N SALINE*	40	2,30
19	33580	ANTI-Lua	40	0,34
20	33581	ANTI-Lub	40	1,42
21	33574	ANTI-Human Globulin polyspecific	150	0,10
22	33578	Bovine Albumine 22%	200	0,20

**4) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 8.640€ χωρίς Φ.Π.Α.

Για τις ομάδες, διασταυρώσεις, Coombs και για τον ορολογικό έλεγχο:

Για την πιστοποίηση των ομάδων, της εξέτασης Coombs, των διασταυρώσεων και του ορολογικού ελέγχου (όπως αναφέρονται οι εξετάσεις στον παρακάτω πίνακα), ο έλεγχος να γίνεται ανά τρίμηνο.

Γενικά:

1. Ο οργανισμός που παρασκευάζει τους ορούς να είναι παγκόσμια αναγνωρισμένος, ανεξάρτητος, μη κερδοσκοπικός, πιστοποιημένος με ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο και να είναι διαπιστευμένος ως προς την διενέργεια σχημάτων εξωτερικής αξιολόγησης ποιότητας, με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO/IEC 17043.
2. Το κόστος να παραμένει ίδιο για κάθε κύκλο, σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
3. Τα αποσπελλόμενα σε κάθε κύκλο δείγματα να είναι συμβατά με τους εκάστοτε υπάρχοντες αναλυτές και τις εφαρμοζόμενες μεθόδους και να προέρχονται από μοναδιαίο δότη.
4. Ο προμηθευτής-αντιπρόσωπος στην Ελλάδα αντιδραστηρίων ποιοτικού ελέγχου και ο οργανισμός που παρασκευάζει αυτά τα αντιδραστήρια, να είναι ανεξάρτητος από την εταιρεία-προμηθευτή των χρησιμοποιούμενων αναλυτών και από τον κατασκευαστή των χρησιμοποιούμενων σε ρουτίνα αντιδραστηρίων, όπως ορίζει η εγκύκλιος 919/16-02-2016 του Υπουργείου Υγείας, για να εξασφαλίζεται η αντικειμενικότητα των αποτελεσμάτων.
5. Στις υποχρεώσεις της προμηθεύτριας εταιρείας να περιλαμβάνονται:
 - αποστολή σε τακτά χρονικά διαστήματα των προς εξέταση δειγμάτων σύμφωνα με το εκάστοτε γνωστοποιούμενο πρόγραμμα παραδόσεων
 - επεξεργασία των αποτελεσμάτων από τον οργανισμό που κατασκευάζει και διαθέτει τα δείγματα - αποστολή αναφοράς μετά από την ολοκλήρωση της εξέτασης των δειγμάτων κάθε κύκλου και της αξιολόγησης των αποτελεσμάτων.

Θα εκτιμηθεί, αλλά δεν είναι υποχρεωτική, η αποστολή και μιας συγκεντρωτικής αναφοράς στο τέλος κάθε έτους καθώς και συγκριτικών στοιχείων της «απόδοσης» διαφορετικών εργαστηρίων ανά τον κόσμο, που χρησιμοποίησαν τα ίδια δείγματα (benchmarking).

6. Η εταιρεία να διαθέτει ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων εσωτερικού και εξωτερικού ελέγχου ποιότητας για τις ανοσοαιματολογικές εξετάσεις και αντίστοιχα να ισχύει αυτό και για τις

ορολογικές εξετάσεις, ώστε σε περίπτωση που τα αποτελέσματα παρεκκλίνουν από τα αναμενόμενα το εργαστήριο να μπορεί να βρει άμεσα τη λύση του τυχόν προβλήματος, από έναν προμηθευτή και να μην μετατοπίζεται το πρόβλημα από έναν προμηθευτή στον άλλο.

7. Να κατατεθεί δήλωση από τον κατασκευαστικό οίκο ότι δεσμεύεται για απρόσκοπτη παροχή της προμήθειας κατά τη διάρκεια της σύμβασης
8. Να κατατεθεί πελατολόγιο στην Ελλάδα και το εξωτερικό.
9. Θα προτιμηθεί Εταιρεία που καλύπτει όλο το φάσμα εξετάσεων και αναλύσεων.
10. Θα προτιμηθεί Εταιρεία που θα προμηθεύει με περισσότερα από δύο δείγματα ανά εξέταση που ελέγχεται (τουλάχιστον 1,5 ml/δείγμα), ώστε σε περίπτωση σφάλματος το εργαστήριο να μπορεί να διαλευκάνει την τυχαιότητα του σφάλματος ή εάν πρόκειται για συστηματικό σφάλμα.
11. Ο εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος να διασφαλίζεται από την προμηθεύτρια εταιρεία και να διενεργείται από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα ποιότητας.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ(ΚΥΚΛΟΣ)	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΚΥΚΛΟ
	1	33586	ABO RH	4 ΚΥΚΛΟΙ	840€
			Coombs άμεση και έμμεση	ΚΑΘΕ ΤΡΙΜΗΝΟ	
			Διασταυρώσεις		
	2	33591	HBsAg (με όλους τους δείκτες)	4 ΚΥΚΛΟΙ	1.320€
			Anti- HCV	ΚΑΘΕ ΤΡΙΜΗΝΟ	
			Anti- HIV 1,2		
			HTLV I/II		
			Syphilis IgM/IgG		

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :21.752€ χωρίς Φ.Π.Α**Για τις ομάδες αίματος ABO, RHD, Kell και EMMΕΣΗ COOMBS

Να ελέγχει την ευαισθησία των αντιορών των ομάδων για αδύναμα αντιγόνα. Να δίνονται γραπτές αναφορές για τα αποτελέσματα στο τμήμα από την εταιρεία χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση.

Για τον ορολογικό έλεγχο:

1. Το control θα πρέπει να είναι ορός ή ερυθρά, παρεχόμενος από ανεξάρτητη εταιρεία, που να δίνει οριακά θετική αντίδραση ή τιμή στη γκριζα ζώνη και να μπορεί να ελέγχει HBsAg, aHCV, HIV I/II ταυτόχρονα, Syphilis IgM/IgG ταυτόχρονα, HTLV I/II ταυτόχρονα, όπως δίνονται και στον αντίστοιχο πίνακα εσωτερικού ελέγχου.
2. Το control θα πρέπει να είναι σε υγρή μορφή, έτοιμο για χρήση (να μη χρειάζεται ανασύσταση), σε επαρκή ποσότητα ανά φιαλίδιο και να διατηρείται η σταθερότητά του τουλάχιστον για 2 μήνες μετά το άνοιγμά του.
3. Το control θα πρέπει να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής (τουλάχιστον δύο έτη από την ημερομηνία παραγωγής), καθώς με την ίδια παρτίδα (ίδιο lot) αυτού του control θα πρέπει να μπορούν να ελέγχονται περισσότερα του ενός lot από τα χρησιμοποιούμενα αντιδραστήρια.
4. Να παρέχεται από την προμηθεύτρια εταιρεία πρόγραμμα μέσω Η/Υ για δημιουργία των απαραίτητων καμπυλών και σύγκριση των λαμβανόμενων τιμών.

Γενικά:

1. Να παρέχεται επιστημονική υποστήριξη, όποτε αυτή χρειαστεί.
2. Η εταιρεία παραγωγής του control να αποτελεί ανεξάρτητος διαπιστευμένος φορέας ποιότητας από την εταιρεία που παρέχει τα αντιδραστήρια και τους αναλυτές.
3. Το control πρέπει να έχει έγκριση από διεθνώς αναγνωρισμένο έγκυρο οργανισμό.
4. Το κόστος να παραμένει ίδιο σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
5. Θα προτιμηθεί η εταιρεία που διαθέτει ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων εσωτερικού και εξωτερικού ελέγχου ποιότητας για τις ανοσοαιματολογικές εξετάσεις και αντίστοιχα να ισχύει αυτό και για τις ορολογικές εξετάσεις, ώστε σε περίπτωση που τα αποτελέσματα παρεκκλίνουν από τα αναμενόμενα, το εργαστήριο να μπορεί να βρει άμεσα τη λύση του τυχόν προβλήματος, από έναν προμηθευτή και να μην μετατοπίζεται το πρόβλημα από έναν προμηθευτή στον άλλο.
6. Τα controls να είναι συμβατά με τους αυτόματες αναλυτές και τις τεχνικές χειρός, των συγκεκριμένων που θα κατοχυρωθούν στα εργαστήρια της Αιμοδοσίας μας.
7. Να κατατεθεί πελατολόγιο στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

	Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΚΙΤ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΚΙΤ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	1	46076	ABO,RHD, Kell, ΕΜΜΕΣΗ COOMBS	16	289
	2	46079	HBsAg, HCV, HIV I+II,Syphilis IgM/IgG, HTLV I/II	17	1.007,52

**20.ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ
ΑΝΑΛΥΤΗ SYSMEX PARTEC ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:26.310,30€ χωρίς Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51313

1) ΚΩΔ.33685: Πλήρες kit απόλυτης μέτρησης ολικών λευκοκυττάρων, ολικών λεμφοκυττάρων, ποσοστού CD4 ως προς τα ολικά λεμφοκύτταρα και T-helpers λεμφοκυττάρων (CD4) χωρίς τη χρήση σφαιριδίων αναφοράς με χρήση κλειστού συστήματος απόλυτης ογκομετρικής μέτρησης δείγματος με χρήση διχρωμίας (PE/PE-Dy647). Το kit να περιέχει τα κάτωθι: CD4 - PE mAb (clone: MEM-241), CD45 - PE-Dy647 mAb (clone: MEM-28), και διάλυμα αραίωσης. Το kit αντιδραστηρίου, να είναι πιστοποιημένο, ότι μπορεί να λειτουργήσει με απόλυτη ογκομετρική μέτρηση δείγματος χωρίς τη χρήση σφαιριδίων ανεξάρτητα από το είδος αναλυτή. Το kit να φέρει CE/IVD. **Ποσότητα: 600 TEST/7€ ΑΝΑ ΤΕΣΤ**

2) ΚΩΔ.33687: Πλήρες kit απόλυτης μέτρησης T-κυτταροτοξικών λεμφοκυττάρων (CD8) χωρίς τη χρήση σφαιριδίων αναφοράς με χρήση κλειστού συστήματος απόλυτης ογκομετρικής μέτρησης δείγματος. Το kit αντιδραστηρίου, να είναι πιστοποιημένο, ότι μπορεί να λειτουργήσει με απόλυτη ογκομετρική μέτρηση δείγματος χωρίς τη χρήση σφαιριδίων ανεξάρτητα από το είδος αναλυτή. Το kit να φέρει CE/IVD. **Ποσότητα: 600 TEST/4,9€ ΑΝΑ ΤΕΣΤ**

3) ΚΩΔ.33684: Πλήρες kit ανάλυσης λεμφοκυτταρικών υποπληθυσμών σε ένα απλό φιαλίδιο με χρήση τριχρωμίας. Το kit να περιέχει τον ακόλουθο συνδυασμό μονοκλωνικών αντισωμάτων: CD8-FITC + CD19-FITC, CD3-PE + CD56-PE, CD4-PECy5 και να είναι συμβατό με το λογισμικό αυτόματης ανάλυσης του αναλυτή Cyflow Space Ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου. Το kit να φέρει CE/IVD. **Ποσότητα: 150 TEST/31€ ΑΝΑ ΤΕΣΤ**

4) ΚΩΔ. 42262: FITC anti-human CD5. Κλώνος: UCHT2. Ισότυπος: Mouse IgG1, κ. Κατάλληλο για τον κυτταρομετρητή ροής CyFlow Space ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου. **Ποσότητα: 300TEST/2,51€ ΑΝΑ ΤΕΣΤ**

5) ΚΩΔ.42263: PE anti-human CD5. Κλώνος: UCHT2. Ισότυπος: Mouse IgG1, κ. Κατάλληλο για τον κυτταρομετρητή ροής CyFlow Space ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου. **Ποσότητα: 300TEST/3,14€ ΑΝΑ ΤΕΣΤ**

6) ΚΩΔ.42203: FITC anti-human CD19. Κλώνος: HIB19. Ισότυπος: Mouse IgG1, κ. Κατάλληλο για τον κυτταρομετρητή ροής CyFlow Space ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου. **Ποσότητα: 300TEST/1,57€ ΑΝΑ ΤΕΣΤ**

7) ΚΩΔ.42206: PE anti-human CD19. Κλώνος: HIB19. Ισότυπος: Mouse IgG1, κ. Κατάλληλο για τον κυτταρομετρητή ροής CyFlow Space ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου. **Ποσότητα: 300TEST/0,94€ ΑΝΑ ΤΕΣΤ**

8) ΚΩΔ.42204: PE/Cy5 anti-human CD19. Κλώνος: HIB19. Ισότυπος: Mouse IgG1, κ. Κατάλληλο για τον κυτταρομετρητή ροής CyFlow Space ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου. **Ποσότητα: 300TEST/3,68€ ΑΝΑ ΤΕΣΤ**

9) ΚΩΔ.42209: FITC anti-human CD20. Κλώνος 2H7. Ισότυπος Mouse IgG2b, Κατάλληλο για τον κυτταρομετρητή ροής CyFlow Space ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου. **Ποσότητα: 300TEST/1,88€ ΑΝΑ ΤΕΣΤ**

10) ΚΩΔ.42212: PE anti-human CD20. Κλώνος 2H7. Ισότυπος Mouse IgG2b, κ. Κατάλληλο για τον κυτταρομετρητή ροής CyFlow Space ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου. **Ποσότητα: 300TEST/2,12€ ΑΝΑ ΤΕΣΤ**

11) ΚΩΔ.42210: CD20 PE/Cy5 ANTI-HUMAN. Κλώνος: 2H7. Ισότυπος: Mouse IgG2b, κ. Κατάλληλο για τον κυτταρομετρητή ροής CyFlow Space ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου. **Ποσότητα: 300 TEST/3,68€ ΑΝΑ ΤΕΣΤ**

12) ΚΩΔ.33693: Kappa FITC/Lambda-PE/CD19-PECy5, Polyclonal/Polyclonal /J3.119 **Ποσότητα: 100 TEST/44,03€ ΑΝΑ ΤΕΣΤ**

Όσον αφορά τους κωδικούς:

ΚΩΔ.42262,42263,42203,42206,42204,42209,42212,42210,33693:

Διευκρινίζουμε ότι, μπορούν να προσφερθούν και μονοκλωνικά διαφορετικών κλώνων, όμως θα πρέπει να προσκομισθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά που θα αποδεικνύουν τη συμβατότητά τους με τον αναλυτή Cyflow Space Ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου.

Οι παρακάτω κωδικοί ΚΩΔ. 41158, 41159, 41160, 41161, 41162, 46130, 46131, αφορούν αναλώσιμα του αναλυτή και δύναται να προσφέρονται και ξεχωριστά από τα αντιδραστήρια που αφορούν τους αύξοντες αριθμούς 1 έως 12 με τους αντίστοιχους κωδικούς.

13) ΚΩΔ.41158:Περιρέον υγρό για κυτταρομετρητή ροής Cyflow Space ιδιοκτησίας νοσοκομείου
Ποσότητα: 10 liter/10,50€ ANA LITER

14) ΚΩΔ.41160:Καθαριστικό υγρό για κυτταρομετρητή ροής Cyflow Space ιδιοκτησίας νοσοκομείου
Ποσότητα: 500ml/0,12€ ANA ml

15) ΚΩΔ.41161:Υγρό απολύμανσης για κυτταρομετρητή ροής Cyflow Space ιδιοκτησίας νοσοκομείου
Ποσότητα: 500ml/0,35€ ANA ml

16) ΚΩΔ.41159:Σωληνάκια κυτταρομετρίας ροής 3.5 ml για κυτταρομετρητή ροής Cyflow Space ιδιοκτησίας νοσοκομείου **Ποσότητα: 1000 τεμάχια/0.07€ ANA TEMAXIO**

17) ΚΩΔ.41162: Calibration Beads 3 μm για κυτταρομετρητή ροής Cyflow Space ιδιοκτησίας νοσοκομείου
Ποσότητα: 2ml/1.529,50€ ANA ml

18) ΚΩΔ.46130:In-line filters for sheath fluid (0.2 μm) για κυτταρομετρητή ροής Cyflow Space ιδιοκτησίας νοσοκομείου **Ποσότητα: 20 τεμάχια/73,50€ ANA TEMAXIO**

19) ΚΩΔ.46131: Sealing set for biosafety sample port για κυτταρομετρητή ροής Cyflow Space ιδιοκτησίας νοσοκομείου **Ποσότητα: 10 τεμάχια/5,83€ ANA TEMAXIO**

21. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ
(ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ – ΤΜ. ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΙΜΙΑΣ – ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ
ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:3.900€ χωρίς Φ.Π.Α.
ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51337

1. Να χρησιμοποιεί δείγματα ολικού αίματος. Η αρχή λειτουργίας του αναλυτή να στηρίζεται σε σύγχρονες, διεθνώς αναγνωρισμένες μεθόδους μέτρησης κυττάρων, που υπαγορεύουν την άμεση ανίχνευση αυτών χωρίς να υφίστανται αλλοιώσεις, λόγω επεξεργασίας από λυτικά ή άλλα «ειδικά» αντιδραστήρια.

2. Να μετρά και να υπολογίζει τις παρακάτω παραμέτρους:
 - i. Αριθμό λευκών αιμοσφαιρίων (WBG)
 - ii. Απόλυτος αριθμός λεμφοκυττάρων
 - iii. Απόλυτος αριθμός μονοκυττάρων
 - iv. Απόλυτος αριθμός ηωσινοφίλων
 - v. Απόλυτος αριθμός βασεοφίλων
 - vi. Απόλυτος αριθμός ουδετεροφίλων
 - vii. Ποσοστό % λεμφοκυττάρων
 - viii. Ποσοστό % μονοκυττάρων
 - ix. Ποσοστό % ηωσινοφίλων
 - x. Ποσοστό % βασεοφίλων
 - xi. Ποσοστό % ουδετεροφίλων
 - xii. Αριθμό ερυθρών αιμοσφαιρίων (RBC)
 - xiii. Αιματοκρίτη (Hct)
 - xiv. Αιμοσφαιρίνη (Hb)
 - xv. Μέση πυκνότητα αιμοσφαιρίνης (MCH)
 - xvi. Εύρος κατανομής ερυθρών (RDW)
 - xvii. Μέση συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης κατά ερυθροκύτταρο (MCHC)
 - xviii. Μέσο όγκο ερυθρών (MCV)
 - xix. Αριθμός αιμοπεταλίων (PLT)
 - xx. Εύρος κατανομής αιμοπεταλίων (PDW)
 - xxi. Αιμοπεταλιοκρίτης (PCT)
 - xxii. Μέσος όγκος αιμοπεταλίων (MPV)

3. Να παρέχει αυξημένες δυνατότητες στην αξιολόγηση των αποτελεσμάτων παρουσιάζοντας πλήρη μορφολογία κυττάρων. Συγκεκριμένα:

A. Μορφολογία λευκών αιμοσφαιρίων

ΑΤΥΠΑ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΑ	Λευκοπενία
ΒΛΑΣΤΕΣ	Λευκοκυττάρωση
ΑΩΡΑ ΚΟΚΚΙΟΚΥΤΤΑΡΑ	Λεμφοπενία
ΡΑΒΔΟΠΥΡΗΝΑ	Λεμφοκυττάρωση
	Ουδετεροπενία
	Πολυμορφοπυρήνωση
	Μονοκυττάρωση
	Ηωσινοφιλία
	Βασεοφιλία

Οι υποπληθυσμοί των λευκών αιμοσφαιρίων (τύπος) να μετρώνται με τη βοήθεια κυτταρομετρίας ροής και laser, με ανίχνευση όλων των κυττάρων στη φυσική τους μορφή, χωρίς τη χρήση λυτικών ή χρωστικών αντιδραστηρίων.

Το άθροισμα των ανωτέρω ποσοστών του 5-μερούς τύπου των λευκοκυττάρων να είναι σε όλες τις περιπτώσεις ίσο με 100 και το αντίστοιχο άθροισμα των απόλυτων τιμών τους να ισούται με τον αριθμό των λευκών.

Ο τρόπος μέτρησης των λευκών αιμοσφαιρίων να εξασφαλίζει τεκμηριωμένα ότι σε όλα τα δείγματα, ο αριθμός των λευκών αιμοσφαιρίων δεν επηρεάζεται από τυχόν παρουσία εμπύρηνων ερυθρών.

Β.Μορφολογία ερυθρών αιμοσφαιρίων.

Εμπύρηννα ερυθρά
Ερυθροκυττάρωση
Ανισοκυττάρωση
Μικροκυττάρωση
Μακροκυττάρωση
Υποχρωμία
Αναιμία

Γ. Μορφολογία αιμοπεταλίων

Μικρά ή μεγάλα αιμοπετάλια
Θρομβοπενία
Θρομβοκυττάρωση

Η μέτρηση των αιμοπεταλίων, σε όλα τα δείγματα, να πραγματοποιείται με σύγχρονη μέθοδο που να συλλέγει και αξιολογεί και άλλα στοιχεία, εκτός από τον όγκο του κυττάρου, προκειμένου να εξασφαλίζεται έτσι ιδιαίτερα ακριβής μέτρηση αποφεύγοντας παρεμβολές από μικρά ερυθρά, κατεστραμμένα κύτταρα, ηλεκτρονικούς θορύβους κ.λ.π

4. Για τη μέτρηση όλων των κυττάρων να χρησιμοποιείται υδροδυναμική εστίαση, προκειμένου να επιτυγχάνεται αυξημένη ακρίβεια των αποτελεσμάτων. Επίσης να έχει γραμμικότητα και να δίνει αποτελέσματα άμεσα, χωρίς να απαιτείται εξωτερική αραιώση, στα λευκά τουλάχιστον έως 200 Κ/μL και στα αιμοπετάλια τουλάχιστον έως 2.000 Κ/μL, προκειμένου να ελαχιστοποιούνται οι απαιτούμενες επαναλήψεις.

5. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη, στην οποία να εμφανίζει τα πλήρη αποτελέσματα κάθε δείγματος και τουλάχιστον 4 ιστογράμματα ή νεφελογράμματα.

6. Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης δικτυοερυθροκυττάρων. Να περιγραφεί αναλυτικά η αρχή λειτουργίας και ο τρόπος μέτρησης αυτών.

7. Η ταχύτητα μέτρησης να είναι τουλάχιστον 80 δείγματα την ώρα στον αυτόματο δειγματολήπτη.

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

9. Να έχει προγράμματα ποιοτικού ελέγχου τα οποία και να περιγραφούν αναλυτικά. Να διαθέτει επίσης προγράμματα κινούμενου μέσου (moving average) που χρησιμοποιώντας τα δείγματα ρουτίνας να εξασφαλίζουν συνεχή έλεγχο αποτελεσμάτων.

10. Να διαθέτει τη δυνατότητα προγραμματιζόμενων από τον χειριστή σχολίων για κάθε γενική αίματος, που να ενεργοποιούνται ανάλογα με τα αποτελέσματα των παραμέτρων της κάθε γενικής αίματος, όπου απαιτείται, και να κατευθύνουν το χειριστή για τις επόμενες ενέργειές του.

11. Να διαθέτει εκτυπωτή (printer) για εκτύπωση αποτελεσμάτων σε Α4 χαρτί, με δυνατότητα έγχρωμης εκτύπωσης.
12. Να διαθέτει δύο συστήματα δειγματοληψίας:

A. Αυτόματο δειγματολήπτη συνεχούς ροής 50 θέσεων, με σύστημα αυτόματης ανάδευσης και αναγνώρισης του δείγματος barcode reader να δύναται να αναγνώσει γραμμωτούς κώδικες διαφορετικών συστημάτων και να αναφέρονται αυτοί. Επίσης να έχει τη δυνατότητα ανάλυσης επειγόντων δειγμάτων.

B. Κλασικό σύστημα ανοικτού τύπου.

Και στις δυο περιπτώσεις το ακροφύσιο και η βελόνα δειγματοληψίας να αυτοκαθαρίζονται εσωτερικά μετά από κάθε μέτρηση.

13. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης στο μετρούμενο δείγμα, της παρουσίας πηγμάτων ή ανεπαρκούς αναρρόφησης, σε όλες τις μορφές δειγματοληψίας.
14. Να διατίθεται από την κατασκευαστική εταιρεία, πρότυπο αίμα ελέγχου (control) και πρότυπο αίμα ρύθμισης (calibration standard), για όλες τις άμεσα μετρούμενες παραμέτρους.
15. Όλες οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης, στο οποίο να τεκμηριώνουν τις απαντήσεις στις ζητούμενες προδιαγραφές, με παραπομπές σε εγχειρίδια και φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου, διαφορετικά θα θεωρείται ότι δεν τις πληρούν.
16. Να διαθέτει αρχείο αποτελεσμάτων.
17. Δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ και LIS.
18. Να έχει τεχνική υποστήριξη στην Β. Ελλάδα.
19. Ο εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος να διασφαλίζεται από την προμηθεύτρια εταιρεία και να διενεργείται από ανεξάρτητο διαπιστευμένο φορέα ποιότητας, που η Υπηρεσία Αιμοδοσίας δύναται να ζητήσει.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΣΤ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	33585	ΓΕΝΙΚΗΣ ΑΙΜΑΤΟΣ	2000	1,95

22.ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΠΟΥ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΑΙΜΟΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:152.069€ χωρίς Φ.Π.Α.
ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : 51311

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

1. ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ

- Να είναι πλήρως αυτόματος αναλυτής συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων και τυχαίας προσπέλασης. Να μπορεί να λειτουργεί όλο το 24ωρο.
- Να διαθέτει ευρύ μενού εξετάσεων :
 - Ομάδα αίματος με ανάστροφη
 - Rhesus
 - Φαινότυπος ερυθρών
 - Έλεγχος σπάνιων ερυθροκυτταρικών αντιγόνων
 - Δοκιμασία συμβατότητας
 - Ανίχνευση αντισωμάτων
 - Άμεση Coombs
 - Ταυτοποίηση αντισωμάτων
- Να διαθέτει τουλάχιστον 40 θέσεις για τοποθέτηση δειγμάτων
- Ο αναλυτής θα πρέπει να είναι σε συνεχή βάση έτοιμος να δεχτεί καινούρια δείγματα για προγραμματισμό εξετάσεων θα πρέπει να περιγραφεί με λεπτομέρεια η φόρτωση και διεκπεραίωση επειγόντων δειγμάτων κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της ρουτίνας.
- Ο χειριστής ανά πάσα στιγμή να μπορεί να επιλέγει την εξέταση ή το συνδυασμό (πανελ) εξετάσεων που θέλει να πραγματοποιήσει για κάθε δείγμα.
- Τα δείγματα να τοποθετούνται στον αναλυτή στα πρωτογενή τους σωληνάρια χωρίς μετάγγιση και να αναγνωρίζονται μέσω γραμμικού κώδικα (Barcode). Ο αναλυτής να δέχεται χωρίς περιορισμούς σωληνάρια όλων των διαθέσιμων διαστάσεων καθώς και παιδιατρικά (μικρού όγκου).
- Ο αναλυτής να εξετάζει δείγματα ορού, πλάσματος, εναιωρήματος ερυθροκυττάρων, συμπυκνωμένων ερυθρών κατευθείαν από τον ασκό, φυγοκεντρημένου ολικού αίματος. Να μπορεί να χειρίζεται παράλληλα συνδυασμούς με τους παραπάνω τύπους δειγμάτων. Να μπορεί να παρασκευάσει αυτόματα το εναιώρημα ερυθρών που απαιτείται διασφαλίζοντας ότι δεν υπάρχει carry over από δείγμα σε δείγμα.
- Να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης πήγματος, ινικής και φυσαλίδων στο δείγμα με οπτική ή ακουστική ενημέρωση του χειριστή.
- Να διαθέτει ανίχνευση στάθμης του δείγματος.
- Να διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο αντιδραστηρίων. Να διασφαλίζεται η σταθερότητα τους καθ' όλο το χρόνο παραμονής τους επί του αναλυτή.
- Θα πρέπει να διασφαλίζεται (με ανακίνηση ή ανάδευση) η σταθερή συγκέντρωση του εναιωρήματος των γνωστών ερυθρών για ανάστροφο έλεγχο ομάδας, έλεγχο αντισωμάτων κλπ. Ο αναλυτής θα πρέπει να ανιχνεύει μέσω της στάθμης του υγρού το διαθέσιμο όγκο σε κάθε αντιδραστήριο και να ενημερώνει το χειριστή.
- Τα αντιδραστήρια να δύναται να τοποθετούνται σε τυχαίες θέσεις και ο αναλυτής μέσω του γραμμικού κώδικα (Barcode) να προσδιορίζει όλα τα απαραίτητα στοιχεία (όνομα αντιδραστηρίου, αρ.παρτίδας, ημ. λήξης, διαθέσιμη ποσότητα) για ιχνηλάτηση της εξέτασης. Οποιαδήποτε αλλαγή στα αντιδραστήρια που είναι φορτωμένα στον αναλυτή θα πρέπει για την ασφάλεια των αποτελεσμάτων να ανιχνεύεται αυτόματα και να καταγράφεται από το λογισμικό του αναλυτή.
- Ο χρήστης να ενημερώνεται κάθε στιγμή για τις διαθέσιμες ποσότητες αντιδραστηρίων και εάν είναι επαρκείς για τις προγραμματισμένες εξετάσεις , για το χρόνο που χρειάζεται για να πραγματοποιηθεί η κάθε εξέταση και το στάδιο στο οποίο βρίσκεται κλπ.

- Οι προμηθευτές θα πρέπει να αναφέρουν όποιες επιπλέον καταναλώσεις αντιδραστηρίων απαιτούνται με βάση τα πρωτόκολλα του αναλυτή για run controls, βαθμονομήσεις κλπ ώστε να συνυπολογιστούν στο τελικό κόστος λειτουργίας και στην εκτίμηση της πραγματικής ταχύτητας
- Ο αναλυτής να διαθέτει επαρκή αποθηκευτικό χώρο για στερεά και υγρά απόβλητα ώστε να καλύπτεται η ημερήσια ρουτίνα. Η στάθμη τους να ελέγχεται από το λογισμικό και να ενημερώνεται ο χειριστής όταν θα πρέπει να απομακρυνθούν.
- Το αποτέλεσμα της αντίδρασης να διαβάζεται και από τις δυο μεριές των στηλών για την αποφυγή λάθους εκτίμησης και ερμηνείας. Σε περίπτωση ακαθόριστου ή αμφίβολου αποτελέσματος (μικτός πληθυσμός, πολύ ασθενής αντίδραση κλπ) ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να αξιολογεί το αποτέλεσμα οπτικά και να το καταχωρεί. Η επέμβαση του χειριστή θα πρέπει να ιχνηλατείται από το σύστημα όταν ανακαλείται το συγκεκριμένο αποτέλεσμα.
- Η εικόνα της αντίδρασης να αποθηκεύεται ηλεκτρονικά στη μνήμη του αναλυτή και σε εξωτερικό αποθηκευτικό χώρο.
- Να συνδέεται με εξωτερικό πληροφοριακό σύστημα (LIS) για αυτόματη παραγγελία εξετάσεων και την αποστολή των αποτελεσμάτων.
- Οι προμηθευτές να προσφέρουν κιτ για το καθημερινό ποιοτικό έλεγχο του αναλυτή και όλων των αντιδραστηρίων που χρησιμοποιεί με έτοιμα αυτοματοποιημένα πρωτόκολλα.
- Οι συντηρήσεις να διενεργούνται αυτοματοποιημένα ώστε να διασφαλίζεται η ορθή λειτουργία του αναλυτή.
- Ο αναλυτής να διαθέτει εύχρηστο πρόγραμμα σε γραφικό περιβάλλον και οθόνη αφής
- Το χρησιμοποιούμενο λογισμικό θα πρέπει να έχει πολύ υψηλά standards ασφαλείας και ιχνηλασιμότητας. Θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα διαφορετικών δικαιωμάτων ανά χρήστη εάν αυτό είναι επιθυμητό.
- Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα πρέπει να συμπεριλάβουν στη προσφορά τους κατάλογο αιμοδοσιών στις οποίες είναι εγκατεστημένος ο αναλυτής με σαφή αναφορά για το είδος των εξετάσεων που εκτελεί κατά περίπτωση.

2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΕΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΧΕΙΡΟΣ

Το σύστημα να αποτελείται από:

- A) Επωαστήρας
- B) Φυγόκεντρος
- Γ) Στατώ
- Δ) Αυτόματη πιπέττα επαναλαμβανόμενου πιπεταρίσματος

Το σύστημα να στηρίζεται στην τεχνολογία της στήλης συγκόλλησης (column agglutination) η οποία να διαχωρίζει τα συγκολλημένα από τα μη συγκολλημένα ερυθρά με τη χρήση φίλτρου.

Όλες οι παρακάτω εξετάσεις να μπορούν να εκτελεστούν πάνω στο σύστημα:

1. Προσδιορισμός ομάδων αίματος συμπεριλαμβανομένου του ανάστροφου ελέγχου με γνωστά ερυθρά.
2. Φαινότυπος Rhesus (C,E,c,e).
3. Διασταύρωση ασθενή / αιμοδότη.
4. Ανίχνευση και ταυτοποίηση αντισωμάτων.
5. Άμεση δοκιμασία Coombs.
6. Εξετάσεις με χρήση ενζυματικών τεχνικών.
7. Έλεγχος ειδικών αντιγόνων (kell, duffy, kidd κλπ).

A) Επώαστήρας

Χωρητικότητα τουλάχιστον 20 κάρτες με στήλες συγκόλλησης. Θερμοκρασία: 37°C ± 2°C.

Ο χρόνος και η θερμοκρασία να εμφανίζονται οπτικά σε οθόνη. Στο τέλος της επώασης να υπάρχει ηχητικό σήμα. Να διαθέτει άμεση τεχνική υποστήριξη.

B) Φυγόκεντρος

Να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 10 κάρτες με στήλες συγκόλλησης. Η παρακολούθηση της ταχύτητας φυγοκέντρωσης και του χρόνου να γίνεται από οθόνη που υπάρχει στο όργανο. Στο τέλος του χρόνου να υπάρχει ηχητικό σήμα. Να διαθέτει άμεση τεχνική υποστήριξη.

Γ) Στατώ για την τοποθέτηση των καρτών με στήλες συγκόλλησης και σωληναρίων (δείγματα).

Δ) Ηλεκτρονική πιπέττα επαναλαμβανόμενου πιπεταρίσματος.

Να έχει έτοιμα προγράμματα με συγκεκριμένους όγκους (ή δυνατότητα ρύθμισής τους) για προσθήκη αντιδραστηρίων και δειγμάτων με τους όγκους που χρησιμοποιούνται στα τεστ. Να συμπεριλαμβάνονται τα αντίστοιχα ρύγχη ηλεκτρονικής πιπέτας.

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΗΛΩΝ ΑΙΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

1. Η μέθοδος να στηρίζεται σε τεχνολογία στήλης αιμοσυγκόλλησης.
2. Οι κάρτες με στήλες συγκόλλησης να έχουν ενσωματωμένους αντιορούς σε στήλες, για τον έλεγχο των ομάδων αίματος, για την εκτέλεση συμβατότητας & για τις δοκιμασίες Coombs. Τα αντιδραστήρια να είναι άριστης ποιότητας και να έχουν υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα, ώστε να μη δημιουργούνται ψευδείς αντιδράσεις. Οι αντιδράσεις να χαρακτηρίζονται με σαφήνεια και να διακρίνονται βαθμίδες έντασης σε περίπτωση θετικού αποτελέσματος (neg,+/-,1+,2+,3+,4+, Μεικτός πληθυσμός). Τα θετικά και αρνητικά αποτελέσματα να είναι ξεκάθαρα, σταθερά, αντικειμενικά και να μην δίνουν ψευδείς αντιδράσεις.
3. Ο απαιτούμενος χρόνος επώασης μαζί με το χρόνο φυγοκέντρωσης που απαιτείται για το αποτέλεσμα της διασταύρωσης να είναι μικρός, ώστε να υπάρχει αποτέλεσμα, σε όσο το δυνατόν πιο γρήγορο χρόνο, σε περίπτωση έκτακτης μετάγγισης (αποτέλεσμα σε διάστημα μικρότερο ή ίσο των 20 λεπτών).
4. Για την τεχνική των ομάδων ABO, Rhesus, έμμεση Coombs, συμβατοτήτων κ.λπ., το ελαιώδη των ερυθρών να παρασκευάζεται με φυσιολογικό ορό, ώστε η τελική αντίδραση να είναι όσο το δυνατόν πιο κοντά στην in vivo κατάσταση.
5. Οι όγκοι δειγμάτων ορού και ερυθρών που προβλέπονται από τα πρωτόκολλα των εξετάσεων να είναι προτυποποιημένοι για διευκόλυνση του χρήστη.
6. Να υπάρχει επαρκής χώρος σε κάθε συστοιχία στηλών ώστε να καταγράφεται ευκρινώς η ταυτότητα κάθε δείγματος και η ερμηνεία του αποτελέσματος.
7. Να έχουν άδεια κυκλοφορίας στις χώρες της Ευρώπης και απαραίτητα σήμανση CE και πιστοποιητικά CE και ISO.
8. Να είναι ασφαλής για το προσωπικό, να μειώνει όσο το δυνατόν την επαφή του χρήστη με τα δείγματα αίματος.
9. Οι κάρτες με στήλες συγκόλλησης και τα διαλύματα, όπως και τα ερυθρά να έχουν μεγάλη διάρκεια χρήσης.

10. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει απαραίτητα κατάσταση Εργαστηρίων που χρησιμοποιούν αντίστοιχα αντιδραστήρια και Αναλυτές με τα προσφερόμενα ώστε να τεκμηριώνεται η ευρεία εμπειρία του προμηθευτή.

11.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΜΑΔΩΝ – ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΑΡΤΕΣ ΜΕ ΣΤΗΛΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΣΤ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΣΤ
1	46531	ΑΒΟ-ΡΗ-D COMBO	2000	3,70
2	33646	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΓΓΙΣΗ ΕΡΥΘΡΩΝ	12000	0,56
3	33651	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗΣ ΟΜΑΔΑΣ (με δύο κύτταρα)	12000	0,98
4	33653	ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΙΜΑΤΟΣ (με control)	8000	3,25
5	33654	ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ	12000	1,52
6	33656	ΟΜΑΔΑ ΝΕΟΓΝΩΝ	800	3,95
7	33657	ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΑΙΝΟΤΥΠΟΥ (Rhesus) ΚΑΙ Kell	14000	4,65
8	33658	LISS (ΔΙΑΛΥΜΑ)	15000	0,08
9	46528	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΑΜΕΣΟΣ COOMBS	500	0,57
10	33602	ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΗ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ 11 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΜΕ ΕΝΖΥΜΟ ΚΥΤΤΑΡΑ ΚΑΙ 11 ΜΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ	3600	2,39
11	33605	ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΕΜΜΕΣΟΣ COOMBS (με τρία κύτταρα)	2000	1,80

Η τιμή ανά εξέταση είναι δεσμευτική για τον προμηθευτή και θα περιλαμβάνει και όλα τα επιπρόσθετα υλικά που απαιτούνται για τη διενέργεια εξετάσεων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΚΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΣΗΔΗΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ:.....

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ :.....

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ :.....

ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ			ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΠΤΑΔΑΣΤΗΔΙΑ ΒΑΣΕΙ ΤΩΝ ΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A/A	ΕΞΕΤΑΣΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΤΗΣΙΩΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥΣ	ΚΩΔ. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΕΣΤ / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ/ΤΕΣΤ	ΤΙΜΗ/ΣΥΣΚ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚ. ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΑΙΤ.ΣΥΣΚ.ΧΩΡΙΣΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (10)=(8)X(9)	% ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ (12)=(10)X(11)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΠΑΙΤ. ΣΥΣΚ. ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (13)=(10)+(12)
ΣΥΝΟΛΑ		0							0,00		0,00	0,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV– ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Για συμβάσεις άνω των ορίων: Οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το πρότυπο ΕΕΕΣ που θα ανταποκρίνεται: α] στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V- ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
(Αύξων αριθμός)	(Της διακήρυξης)	ΝΑΙ	(Η απάντηση του προσφέροντα σχετικά με τη συμφωνία ή μη με τις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης)	(Σαφής παραπομπή στα επισυναπτόμενα έγγραφα-εγχειρίδια, προς τεκμηρίωση της απάντησης)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ. ΑΡΙΘ.

Στην Καβάλα σήμερα την του έτους, οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

Στην Καβάλα, σήμερα του μήνα του έτους 2017, οι υπογράφοντες, αφενός μεν το Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας που εκπροσωπείται νόμιμα από τον Διοικητή και στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή»

και αφετέρου

Η εταιρεία με την επωνυμία που εδρεύει στην , έχει Α.Φ.Μ , υπάγεται στη ΔΟΥ..... και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κο, της εταιρείας, σύμφωνα με το και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο Ανάδοχος»,

Λαμβάνοντας υπόψη :

- 1) Την υπ. αριθ..... διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής για την προμήθεια
- 2) Την από και με αριθ. Πρωτ. /..... /..... προσφορά του αναδόχου, που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης.
- 3) Την υπ. αριθ. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης, στον Ανάδοχο

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ

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

Διοικητική εντολή: οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση του Έργου.

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

Έργο:, όπως εξειδικεύεται στη Σύμβαση.

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

ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Συγκεκριμένα το έργο περιλαμβάνει

ΑΡΘΡΟ 3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η συνολική διάρκεια υλοποίησης του Έργου ορίζεται σε ένα έτος με δικαίωμα τρίμηνων παρατάσεων μέχρι να απορροφηθούν όλες οι ποσότητες κατακύρωσης της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4. ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο ανέρχεται στο ποσό των ευρώ και λεπτών (....., €), πλέον ΦΠΑ%. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας μετά από συνολική έρευνα που πραγματοποίησε πριν την κατάθεση της προσφοράς του. Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του Αναδόχου για την εκτέλεση του Έργου, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (Ν. 4412/2016).

Στην αμοιβή του αναδόχου, χωρίς ΦΠΑ, περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων νόμιμες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση (Ν. 4412/2016).

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

ΑΡΘΡΟ 5. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή τη με αριθμό εγγυητική επιστολή της ΤΡΑΠΕΖΑΣ, ποσού ευρώ (..... €) (2% της συμφωνούμενης με την παρούσα αμοιβής του Αναδόχου, χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας), ισχύος μέχρι την επιστροφή της, η οποία έχει συνταχθεί κατά το αντίστοιχο υπόδειγμα της Διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή όλων των φάσεων του έργου, ύστερα από την έγγραφη εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και σύμφωνα με οριζόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον Ανάδοχο σε περίπτωση παράβασης κάποιου όρου

της παρούσας ή/και της διακήρυξης και σε διάστημα τριών ημερών από την ειδοποίηση αυτής για επικείμενη κατάπτωση.

ΑΡΘΡΟ 6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του έργου.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν το έργο (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.
3. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
4. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
5. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει το Έργο, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, που αυτό περιλαμβάνει, διαθέτοντας Ομάδα Έργου με την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) περαιτέρω ημερών στο σχετικό αίτημα

του Αναδόχου, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 8. ΑΝΑΣΤΟΛΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναστείλει την εφαρμογή μέρους ή του συνόλου της παρούσας με έγγραφη γνωστοποίηση στον Ανάδοχο σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία αποζημίωση άλλως παραιτείται αυτής. Στην γνωστοποίηση αυτή προσδιορίζονται οι λόγοι που καθιστούν αναγκαία την αναστολή, η ημερομηνία έναρξης της καθώς και η πιθανολογούμενη διάρκεια της. Από την ημερομηνία έναρξης της αναστολής ο Ανάδοχος απαλλάσσεται εκείνων των συμβατικών υποχρεώσεων η εκπλήρωση των οποίων έχει ανασταλεί.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει / λύσει τη σύμβαση με τον Ανάδοχο μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου της σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου. Στη περίπτωση αυτή, ο Ανάδοχος πέραν της αμοιβής για το Έργο, που έχει εκτελέσει μέχρι του χρόνου της καταγγελίας, δεν δικαιούται να λάβει κανένα επιπλέον ποσό ως αποζημίωση, εκτός των παραγγελιών προϊόντων που αποδεδειγμένα έχουν προηγηθεί της καταγγελίας και εφόσον αυτά τελικώς παραληφθούν.

Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του Αναδόχου που αναφέρεται στην αρχή της παρούσας ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η παρούσα σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα

επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ του Δημοσίου και η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που προβλέπεται στην παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 9. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το σύνολο του Έργου, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 10. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου, η από Ε10/2017 διακήρυξη του σχετικού επαναληπτικού διαγωνισμού και η από κατατεθείσα προσφορά του Αναδόχου αποτελούν συμπληρωματικά της παρούσας σύμβασης συμβατικά τεύχη. Σε περίπτωση ασάφειας ή διαφορετικής ρύθμισης μεταξύ των συμβατικών τευχών, η σειρά προτεραιότητας και ισχύος είναι η ακόλουθη:

- α) Η παρούσα σύμβαση
- β) Ο Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου
- γ) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- δ) Η προσφορά του Αναδόχου

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

ΑΡΘΡΟ 11. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

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

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια[τόπος αναθέτουσας αρχής]....., εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι το Ελληνικό και το κοινοτικό.

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

ΣΕ ΠΙΣΤΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ συνετάγη το παρόν σε δύο πρωτότυπα, ένα έλαβε έκαστο συμβαλλόμενο μέρος.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII- ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ

Αριθμός Προσφυγής
/20

ΠΡΟΣΦΥΓΗ
ΕΝΩΠΙΟΝ ΤΗΣ Α.Ε.Π.Π.

(1) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΥΓΟΝΤΟΣ
Όνομασία φυσικού ή νομικού Προσώπου που ασκεί την Προσφυγή:
Διεύθυνση: _____
Αρ. Τηλεφώνου: _____ Αρ. Φαξ: _____
e-mail: _____

(2) ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Όνομασία: _____

Διεύθυνση: _____

Αρ. Τηλεφώνου: _____ Αρ. Φαξ: _____

e-mail: _____

(3) ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ	(5) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
(4) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΡΓΟ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	(6) ΠΟΣΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(7) ΠΑΡΑΒΟΛΟ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΑΡΑΒΟΛΟΥ (επισυνάπτεται στο παρόν έντυπο)	(8) ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΑΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΚΗΓΟΡΟ (επισυνάπτεται στο παρόν έντυπο)

(9) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Α. Ονομασία και συνοπτική περιγραφή της Διακήρυξης Σύμβασης:

Β. Ημερομηνία προκήρυξης και δημοσίευσης των όρων της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Γ. Ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του προσφεύγοντος

Δ. Ημερομηνία κατά την οποία ο προσφεύγων έλαβε γνώση της προσβαλλόμενης πράξης ή απόφασης

(10)ΛΟΓΟΙ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ Η ΠΡΟΣΦΥΓΗ

Να προσδιορίσετε ειδικά τους νομικούς και πραγματικούς λόγους επί των οποίων βασίζεται η προσφυγή.

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

(11)ΑΙΤΗΜΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ

Να προσδιορίσετε ειδικά το αίτημα της προσφυγής.

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

(12) ΑΙΤΗΜΑ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ –ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

Να προσδιορίσετε ειδικά το αίτημα (αιτήματα) και να το αιτιολογήσετε.

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

(13) ΔΗΛΩΣΗ

Δηλώνω υπεύθυνα ότι όλα τα στοιχεία και όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στην παρούσα προσφυγή, καθώς και όλα τα επισυνημμένα έγγραφα είναι αληθή και ορθά.

Υπογραφή Προσφεύγοντος ή Εκπροσώπου

Ημερομηνία

Όνοματεπώνυμο
(Κεφαλαία)

Ιδιότητα

Σφραγίδα
(Σε περίπτωση νομικού προσώπου)