19PROC004425559 2019-02-07

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ-ΠΑΤΗΣΙΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Οικονομικό Τμήμα/ Γραφείο Προμηθειών
Πληροφορίες: Μ.Σαλματάνης
ΤΗΛ.:2132057951
FAX :2132057038
e-mail:promkgh2009@gmail.com
Ταχ. Δ/νση: Αγ Όλγας 3-5 Ν Ιωνία
Τ.Κ.: 14 233

Ν Ιωνία 22-01-2019
Αριθ. Πρωτ 2455

Διακήρυξη 01/19
Του Γενικού Νοσοκομείου Ν. Ιωνίας
Κωνσταντοπούλειο –Πατησίων
Ανοικτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων μέσω ΕΣΗΔΗΣ για την προμήθεια καλλιεργειών μικροβιολογίας (Αντιδραστήρια μικροβιολογικού) με προϋπολογισθείσα δαπάνη 370.000,00 Ευρώ με ΦΠΑ

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 01/19 ..... **1**

ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ Ν. ΙΩΝΙΑΣ **1**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ –ΠΑΤΗΣΙΩΝ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΆΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΉΘΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΏΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΊΑΣ (ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΉΡΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΎ) ΜΕ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΈΙΣΑ ΔΑΠΆΝΗ 370.000,00 ΕΥΡΏ ΜΕ ΦΠΑ **1**

ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ **2**

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ **4**

1.1 Στοιχεια Αναθετουσας Αρχης 4
1.2 Στοιχεια Διαδικασιας-Χρηματοδοτηση 4
1.3 Συνοπτικη Περιγραφη φυσικου και οικονομικου αντικειμενου της συμβασης 4
1.4 Θεσμικο πλαισιο 5
1.5 Προθεσμια παραλαβης προσφορων και διενεργεια διαγωνισμου 6
1.6 Δημοσιοτητα 6
1.7 Αρχες εφαρμοζομενες στη διαδικασια συναψης 7

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ **8**

2.1 Γενικες Πληροφοριες 8
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης *8*
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης *8*
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων *8*
2.1.4 Γλώσσα *9*
2.1.5 Εγγυήσεις *9*
2.2 Δικαιωμα Συμμετοχης - Κριτηρια Ποιοτικης Επιλογης 9
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής *9*
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής *10*
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού *10*
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας *13*
2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής *13*
2.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών 13
2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα 14
2.3 Κριτηρια Αναθεσης 16
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης *16*
2.4 Καταρτιση - Περιεχομενο Προσφορων 16
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών *16*
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών *16*
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» *18*
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών *19*
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών *19*
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών *19*

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ **21**

3.1 Αποσφραγιση και αξιολογηση προσφορων 21
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών *21*
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών *21*
3.2 Προσκληση υποβολης δικαιολογητικων προσωρινου αναδοχου - Δικαιολογητικα προσωρινου αναδοχου 22
3.3 Κατακυρωση - συναψη συμβασης 23
3.4 Προδικαστικες Προσφυγες - Προσωρινη Δικαστικη Προστασια 23
3.5 Ματαιωση Διαδικασιας 24

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ **25**

4.1 Εγγυησεις (καλης εκτελεσης, προκαταβολης) 25
4.2 Συμβατικο Πλαισιο - Εφαρμοστεα Νομοθεσια 25
4.3 Όροι εκτελεσης της συμβασης 25
4.4 Υπεργολαβια 25

4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ 26
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 26

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 27

5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 27
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ 27
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ 28

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ 29

6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ 29
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ 29
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 30

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 31

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 31
Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΡΩΝ ΜΕ ΚΟΙΝΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΜΟΡΦΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΟΥΡΩΝ 50
Γ22 ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΙΚΤΥΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ ΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ (EQC) ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΟΠΟΙΑΣ ΘΑ ΚΑΤΑΒΑΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ 52
Δ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ 52
Ε. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ 53
Ζ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΑΙΜΙΩΝ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ 54
Ζ 7 ΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΝΑ ΦΕΡΟΥΝ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ CE /IVD 55
2.Τεχνικοί προσδιορισμοί. 57
3.Συσκευασία. 57
5. Έλεγχοι-Απόρριψη Υλικών-Αντικατάσταση 59
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ 63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ 83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 85

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ – ΠΑΤΗΣΙΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΓ. ΟΛΓΑΣ 3-5
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	14233
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR 30
Τηλέφωνο	2132057951
Φαξ	2132057038
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promkgh2009@gmail.com
Αρμόδιος για πληροφορίες	Μ. Σαλματάνης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.konstantopouleio.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής
Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο (Ν.Π.Δ.Δ)

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.
Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Υγεία

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.(Αρ Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ 69737)

β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση:

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

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης
Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τον τακτικό προϋπολογισμό του Νοσοκομείου.
Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον Κ.Α.Ε. : 1359

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια καλλιεργειών μικροβιολογίας (Αντιδραστήρια Μικροβιολογικού)
Η Προμήθεια πηρεσία κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 33698100-0

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**
Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 370.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 298.387,09 €).
Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες .
Το Νοσοκομείο έχει δικαίωμα για δίμηνη μονομερή παράταση και επιπλέον δεκάμηνη με τη σύμφωνη γνώμη της εταιρείας και την έγκριση του Διοικητικού Συμβουλίου με την προϋπόθεση ότι δεν έχουν εξαντληθεί οι ποσότητες των υλικών που περιλαμβάνονται στη σύμβαση .

Σε περίπτωση χρήσης του δικαιώματος προαίρεσης, το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης εάν ολοκληρωθεί αντίστοιχος διαγωνισμός από ανώτερη αρχή .
Το Νοσοκομείο μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της Επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση για μεγαλύτερη ποσότητα κατά 15% με εκτιμώμενη αξία ή για μικρότερη ποσότητα κατά 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από τα έγγραφα της σύμβασης ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.
Καμία αναθεώρηση τιμών δεν προβλέπεται κατά την διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης και των τυχόν άσκησης δικαιωμάτων προαίρεσης.
Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

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. 4314/2014 (Α' 265)΄ "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014−2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»**,**
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α΄161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β΄ 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», 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 π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α΄145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κ Απόφαση 41/2018 ΑΕΠΠ Απόφαση 41/2018 ΑΕΠΠ Απόφαση 41/2018 ΑΕΠΠ Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- Το ΦΕΚ 171 (Τεύχος Α /13-11-2017) Τροποποιήσεις Ν 4412/2016
- 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.

Των Αποφάσεων (Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την παρούσα διακήρυξη)

1. Το αρ πρωτ 4963/5-10-2016 έγγραφο της Ε.Π.Υ ΄΄Προμήθειες από τους φορείς της παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν 3580/2007-καθορισμός ΚΑΑ΄΄
2. Το αρ πρωτ 853/27-3-2018 έγγραφο της Ε.Κ.Α.Π.Υ
3. Την από 22-06-2018(7η Συν Θεμ Α16) απόφαση Δ.Σ με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του διαγωνισμού
4. Την από 16-01-2019(1η Συν Θεμ Α7) απόφαση Δ.Σ με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού
5. Την αρ πρωτ 02/01/2019 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με ΑΔΑ 6ΨΝΦ469077-ΜΤ7 με την οποία δεσμεύτηκε το ποσό σε βάρος της πίστωσης ΚΑΕ 1359 για το έτος 2019.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η 14-03-2019 καθ΄όλη τη διάρκεια της ημέρας .

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr , την 08-02-2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 08.00

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 06/02/2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν 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 η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **69737**

Η 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.konstantopouleio.gr

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης
2. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] ή/ οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 6 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

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 τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν 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 : Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

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

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

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

Η 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 ολόκληρον

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ίση με το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι την προϋπολογισθείσα δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α. Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων. 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, αλλιώς η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.
2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.
Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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 προσκομίσει 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 αμετάκλητη 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 συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου

2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α΄ 166),
στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α΄ 215).
Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.
Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.
Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.
Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.
2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :
α) όταν ο 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
β) 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.
ή/και
γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β΄ 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα΄ και ββ΄ κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

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 .

(η) εάν επιχείρησε 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 ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω 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.

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

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 παραλείψεών 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, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.3 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.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

2.2.5 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.5.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους <u>ως δικαιολογητικό συμμετοχής,</u> 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 ΙΙ, 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 1

*[Στις περιπτώσεις όπου η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα **και** τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής). Η Α.Α. επισημαίνει την ανωτέρω υποχρέωση].*

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

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

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

2.2.5.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.5, 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.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση

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

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

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

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

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

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

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

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

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 ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.
δ) 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
ε) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.
Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.
Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο
Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
Β.3. 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.

Β.4. 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.

Β.5. 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.

Β.6. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5.2 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 τιμής

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραιτήτως 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 στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

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

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.
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 (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.
(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.
Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.
Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.
2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφοντα ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα.
Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]
2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:
Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.
Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η όποια αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
Εντός τριών (3) εργασίμων 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 ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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.

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 ΙΙ).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται , με τις συνέπειες του ν 1599/1986(Α΄75) ως προκαταρτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,

β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής του άρθρου 75 του Ν.4412/2016.

Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4412/2016, το ΕΕΕΣ περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς.

Το ΕΕΕΣ αποτελείται από επίσημη δήλωση του υποψήφιου οικονομικού φορέα ότι ο σχετικός λόγος αποκλεισμού δεν ισχύει και/ή ότι πληρούται το σχετικό κριτήριο επιλογής και παρέχει τις κατάλληλες πληροφορίες, όπως απαιτείται από την αναθέτουσα αρχή.

Οδηγίες για το ΕΕΕΣ παραθέτονται στο Παράρτημα ΙΙ, ενώ σε ηλεκτρονική μορφή το ΕΕΕΣ αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης, ψηφιακά υπογεγραμμένο, στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ (Αρ. Ηλεκτρ. Δ/σμου ΕΣΗΔΗΣ:**69737**).

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του και ο οποίος δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να συμπληρώνει ένα ΕΕΕΣ.

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

- Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, το ΕΕΕΣ υποβάλλουν :

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

β) ο εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα , όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε

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

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

β)Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

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 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 Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω:

Α. Τιμές

Η τιμή δίνεται σε ευρώ ανά τεμάχιο ή την μονάδα μέτρησης που αναφέρεται στη διακήρυξη .

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο "οικονομική προσφορά" την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.

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

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

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 προσωρινού αναδόχου) 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 παρούσης διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές ,

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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 22-03-2019 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10.00
- 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, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηρισθεί 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) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο 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 γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.
Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.
γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.
δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.
Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση

μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

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

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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 ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν 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.

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

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

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.5 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης

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

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 -2.2.5 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 εφόσον απαιτείται 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 3.2 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση .
Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες 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 ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:
(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.
Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.
Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών
Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.
Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.
Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:
• κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
• διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
Η ΑΕΠΠ αποφαίνεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.
Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.
Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.
Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.
Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

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, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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 ή Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.5.2

της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.
Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

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 **:**

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ακόμη και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων .Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος 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 0,06% 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

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

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

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

5.2 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 και την παράγραφο 3.2 .της παρούσας

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 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), 6.3. (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 προβλεπόμενου στην περίπτωση β’ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 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. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά τμηματικά στο φαρμακείο του Νοσοκομείου σύμφωνα με τις τρέχουσες ανάγκες του , όπως αυτές καθορίζονται από τη λειτουργία του και κατά την απόλυτη κρίση του , εντός του προβλεπόμενου από τη σύμβαση χρόνου .

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 και το Παράρτημα VI της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο – χημική ή μηχανική εξέταση πρακτική δοκιμασία κ.λ.π

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. 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 συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η

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

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.
6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε 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.
6.3.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΜΙΧΑΗΛ ΚΟΥΡΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Α) ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ –ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	14-03-2019
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	22-03-2019
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν.ΙΩΝΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ – ΠΑΤΗΣΙΩΝ
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ)
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	33698100-5
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	370.000,00 €
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΝΑ ΕΤΟΣ
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ	ΟΛΕΣ ΟΙ ΝΟΜΙΜΕΣ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

ΜΕΡΟΣ Β - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

	Α .ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ						
Α/α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**	**ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	Μονάδα μέτρησης	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ**	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΑΝΤΙΓΟΝΟ BRUCELLA ABORTUS	3	bottle/5ml	3,60	10,80	2,59	13,39
2	ΑΝΤΙΓΟΝΟ TYPHOID O	3	bottle/10ml	3,50	10,50	2,52	13,02
3	ΑΝΤΙΓΟΝΟ TYPHOID H	3	bottle/10ml	3,50	10,50	2,52	13,02
4	ΑΝΤΙΓΟΝΟ PARATYPHI A-O,A-H	3	bottle/5ml	3,50	10,50	2,52	13,02
5	ΑΝΤΙΓΟΝΟ PARATYPHI B-O,B-H	3	bottle/5ml	3,50	10,50	2,52	13,02
6	ΚΙΤ για ανίχνευση άμεση και γρήγορη με Latex κροκυδοαντίδραση για αντιγόνο N meningitidis A,C,Y,W135, N meningitidis B/E coli K1, πνευμονιοκόκκου, Haemophilus influenzae, σρεπτοκόκκου Β Ομάδας, Positive Antigen Control , Negative Control και κατάλληλο διάλυμα για τις αντιδράσεις	2	KIT/30 test	265,00	530,00	127,20	657,20

7	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ IgG EPSTEIN-BAR ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ. EBV-VCA IgG IFA kit Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Epstein virus VCA IgG με έμμεσο Ανοσοφθορισμό (IFA) σε ορό με θετικό και αρνητικό μάρτυρα.	6	ΚΙΤ/120 test	250,00	1500,00	360,00	1860,00
8	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ EPSTEIN-BAR ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ. ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ IgM	6	ΚΙΤ/120 test	250,00	1500,00	360,00	1860,00
9	ΚΙΤ για την ταχεία ανοσοενζυμική ανίχνευση αντοχής σε καρβαπενεμες (KPC, OXA VIM IMP ΚΑΙ NDM) σε βακτηριακή καλλιέργεια	2	ΚΙΤ/20 test	360,00	720,00	172,80	892,80
10	ΚΙΤ για την ταχεία ανοσοενζυμική ανίχνευση αντοχής σε ESBL (CTXM GROUPS) σε βακτηριακή καλλιέργεια	1	ΚΙΤ/20 test	200,00	200,00	48,00	248,00
11	ΚΙΤ για την ταχεία ανοσοενζυμική ανίχνευση αντοχής σε πολυμιξίνες(MCR-1) σε βακτηριακή καλλιέργεια	1	ΚΙΤ/20 test	250,00	250,00	60,00	310,00
12	ΚΙΤ για την ταχεία ανίχνευση αντοχής σε πολυμυξίνες (colistin,polymyxin B,polymyxin E) σε στελέχη Enterobacteriaceae με χρωματομετρική μέθοδο	1	ΚΙΤ/10 test	200,00	200,00	48,00	248,00
13	ΚΙΤ για την ταχεία ανίχνευση αντοχής σε πολυμυξίνες (colistin,polymyxin B,polymyxin E) σε στελέχη Acinetobacter με χρωματομετρική μέθοδο	1	ΚΙΤ/10 test	200,00	200,00	48,00	248,00
14	ΚΙΤ για την ταχεία ανίχνευση αντοχής σε πολυμυξίνες (colistin,polymyxin B,polymyxin E) σε στελέχη Pseudomonas με χρωματομετρική μέθοδο	1	ΚΙΤ/10 test	200,00	200,00	48,00	248,00
15	Γρήγορο test ανοσοχρωματογραφίας το οποίο ανιχνεύει με την χρήση ειδικών αντισωμάτων την πρωτεΐνη PBP2a των Methicillin Resistant S. aureus (MRSA) strains.	1	κιτ	200,00	200,00	48,00	248,00
16	Γρήγορο test ανοσοχρωματογραφίας το οποίο ανιχνεύει με την χρήση ειδικών αντισωμάτων την Protein A του S. aureus.	1	κιτ	200,00	200,00	48,00	248,00
17	SET ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ S.AUREUS ΕΠΙ ΠΛΑΚΟΣ	2	ΚΙΤ/50 test	40,00	80,00	19,20	99,20
18	ΤΑΙΝΙΕΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΟΥΡΩΝ 10 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ (**ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ**)Ταινίες βιοχημικών εξετάσεων ούρων 10 τουλάχιστον παραμέτρων, (π.χ. : Ουροχολινογόνο, Γλυκόζη, Κετόνη, Νιτρικά άλατα, Χολερυθρίνη, Λεύκωμα, PH, Αιμοσφαιρίνη, Λευκοκύτταρα, Ασκορβικό οξύ και Ειδικό Βάρος). Να παρέχεται προστασία από το ασκορβικό οξύ στις περισσότερες παραμέτρους.	2	ΚΙΤ / 100 test	43,00	86,00	20,64	106,64
19	ΔΙΣΚΟΙ ΝΙΑΣΙΝΗΣ	1	kit (10x50 tests)	11,75	11,75	2,82	14,57
20	ΔΙΣΚΟΙ UREA ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΟΥΡΕΑΣΗΣ	1	kit (10x50 tests)	11,75	11,75	2,82	14,57
21	ΔΙΣΚΟΙ ΝΙΤΡΟΣΕΦΙΝΗ	1	kit (10x50 tests)	11,75	11,75	2,82	14,57
22	OXIDASE REAGENT KIT	2	ΚΙΤ (50 x 0,5ML)	55,00	110,00	26,40	136,40

23	ΔΙΣΚΟΙ OPTOCHINE	2	KIT/(6*50) test	31,30	62,60	15,02	77,62
24	ΔΙΣΚΟΙ BACITRACINE 10 IU, 250 D	10	KIT/250tests	11,75	117,50	28,20	145,70
25	ΔΙΣΚΟΙ BACITRACINE 0,04 IU	1	KIT/250tests	22,90	22,90	5,50	28,40
26	Δισκοι Metronidazole 5 mg. Να είναι συμβατά με τα ακόλουθα διεθνή standards: BSAC, EUCAST, CLSI. Να διαθέτουν CE mark	12	KIT (5X50D)	11,20	134,40	32,26	166,66
27	Δισκοι Metronidazole 50 mg	4	KIT (5X50D)	11,20	44,80	10,75	55,55
28	Αντιβιοτικά για διαχωρισμό αναεροβίων (Colistin 10μg, Kanamycin 1m, Penicillin 2 units , Rifampin 15μg, Vancomycin 5μg.)	1	kit	11,75	11,75	2,82	14,57
29	ΔΙΣΚΟΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ +ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ. Να πληρούν τις προδιαγραφές CLSI / WHO / FDA / EUCAST.(Σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα στο τέλος των ειδών)	30	kit (10x50 tests)	11,75	352,50	84,60	437,10
30	Sputasol	2	KIT (10FL x 7,5ml)	120,00	240,00	57,60	297,60
31	ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ (X) ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΙΜΟΦΙΛΩΝ	1	kit/(X50)tests	25,00	25,00	6,00	31,00
32	ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ (V) ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΙΜΟΦΙΛΩΝ	1	kit/(X50)tests	25,00	25,00	6,00	31,00
33	ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ (X+V) ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΙΜΟΦΙΛΩΝ	1	kit/(X50)tests	25,00	25,00	6,00	31,00
34	ΤΑΧΕΙΑ LATEX ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΡΕΠΤΟΚΟΚΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ A B C D E F G . Με τη μέθοδο LATEX για την ποιοτική ανίχνευση των β-αιμολυτικών στρεπτοκόκκων A,B,C,D,E,F,G, σε καλλιέργεια. Το kit να περιλαμβάνει θετικό μάρτυρα.	2	KIT(6X50 Test)	78,00	156,00	37,44	193,44
35	ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΜΕΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ LEGIONELLA ΣΤΑ ΟΥΡΑ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ. (ICT) Απάντηση εντός 20 λεπτών . Ευαισθησία και ειδικότητα τουλάχιστον 95%. Σύγκριση μόνο με μεθόδους αναφοράς.Να προσκομιστούν επιστημονικές μελέτες.	12	kit / 25tests	180,00	2160,00	518,40	2678,40
36	ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΜΕΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ΣΤΑ ΟΥΡΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΝΥ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ (ICT) . Απάντηση εντός 20 λεπτών . Ευαισθησία και ειδικότητα στα ούρα τουλάχιστον 86 και 94%αντίστοιχα.Ευαισθησία και ειδικότητα στο ΕΝΥ τουλάχιστον 97 και 99 % αντίστοιχα.Σύγκριση μόνο με μεθόδους αναφοράς.Να προσκομιστούν επιστημονικές μελέτες.	15	kit /22 tests	328,00	4920,00	1180,80	6100,80

37	Ταχεία ανοσοενζυμική μέθοδος μεμβράνης (membrane EIA) για την ταυτόχρονη ανίχνευση του αντιγόνου γλουταμικής αφυδρογονάσης (GDH) και των τοξινών A και B του Clostridium difficile στα κόπρανα. (στην ίδια κασσέτα και με το ίδιο δείγμα). Χρόνος απάντησης < των 30 λεπτών. Ευαισθησία και ειδικότητα για το GDH τουλάχιστον 90 και 93 %αντίστοιχα. Ευαισθησία και ειδικότητα για τις τοξίνες Ακαι B τουλάχιστον 87 και 99 %αντίστοιχα.Όριο ανίχνευσης του GDH <1 ng/ml και τνω τοξινών < 0,65ng/ml.	15	kit / 20 TEST	275,00	4125,00	990,00	5115,00
38	Ανίχνευση CAMPYLOBACTER σε κόπρανα ανθρώπου, ταχεία ανοσοχρωματογραφία Να διαθέτει CE mark	8	kit / 30 TEST	132,00	1056,00	253,44	1309,44
39	SET ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΗΣΗ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 6 ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ	40	kit / 20 TEST	83,00	3320,00	796,80	4116,80
40	SET ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΧΛΑΜΥΔΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	40	kit / 20 TEST	32,00	1280,00	307,20	1587,20
41	SET ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΑΝΘΡΩΠΕΙΟΥ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΣΕ ΚΟΠΡΑΝΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	16	kit / 25 TEST	21,50	344,00	82,56	426,56
42	ΠΛΗΡΕΣ SET ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟ(ANA-Hep2) ΜΕ ΘΕΤΙΚΟ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΜΑΡΤΥΡΑ ΚΑΙ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ 12 ΟΠΕΣ	6	kit / 120 TEST	166,50	999,00	239,76	1238,76
43	ΠΛΗΡΕΣ SET ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟ (n-dnα-Chrithidia luciliae) ΜΕ ΘΕΤΙΚΟ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΜΑΡΤΥΡΑ ΚΑΙ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ 10 ΟΠΕΣ	6	kit / 120 TEST	166,50	999,00	239,76	1238,76
44	ΘΕΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ ΜΑΡΤΥΡΑΣ ΓΙΑ ΑΝΑ ΚΑΙ nDNA (ΓΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΕΞΑΝΤΛΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΘΕΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟΙ ΜΑΡΤΥΡΕΣ ΤΟΥ SET)	2	BT/300ml	15,90	31,80	7,63	39,43
45	TEST ΚΥΗΣΕΩΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΤΩΝ 25 ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ Τεστ κυήσεως. Ταχεία ανοσοχρωματογραφική μέθοδος σε ταινία για τον ποιοτικό προσδιορισμό αντισωμάτων της ανθρώπινης χοριακής γοναδοτροπίνης (hCG) στα ούρα. Ευαισθησία μεθόδου ≥20mIU/ml. Να περιέχει παράθυρο για control. Να δίνει αποτέλεσμα σε < 5 λεπτά.	70	KIT / 50test	12,50	875,00	210,00	1085,00
46	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ : (ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΤΕΡΟΒΑΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20 ΒΙΟΧΗΜΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ + ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	1	KIT/25test	90,00	90,00	21,60	111,60
47	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ :(ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΖΥΜΩΤΙΚΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20 ΒΙΟΧΗΜΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	1	KIT/50test	90,00	90,00	21,60	111,60

48	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ :(ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΝΑΙΣΣΕΡΙΑΚΑ ΚΑΙ ΑΙΜΟΦΙΛΟΥΣ ΣΕ 2 ΩΡΕΣ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	1	KIT/10test	90,00	90,00	21,60	111,60
49	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ :(ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΛΙΣΤΕΡΙΑ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20 ΒΙΟΧΗΜΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	1	KIT/20test	90,00	90,00	21,60	111,60
50	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ :(ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΙΛΛΩΝ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	1	KIT/20test	90,00	90,00	21,60	111,60
51	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ: (ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΥΚΗΤΩΝ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	1	KIT/20test	90,00	90,00	21,60	111,60
52	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ: (ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΟΡΥΝΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	1	KIT/20test	90,00	90,00	21,60	111,60
53	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ: (ΣΤΑΦΥΛΟΚΚΟΚΩΝ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	1	KIT/20test	90,00	90,00	21,60	111,60
54	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ: (ΣΤΡΕΠΤΟΚΚΟΚΩΝ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	2	KIT/ 25 test	143,40	286,80	68,83	355,63
55	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ: (ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	2	KIT/25test	173,00	346,00	83,04	429,04
56	TEST ΓΙΑ ΑΜΕΣΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Β-ΑΙΜΟΛΥΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΠΤΟΚΟΚΚΟΥ ΟΜΑΔΑΣ Α ΑΠΌ ΦΑΡΥΓΓΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ (STREP -TEST) Πλήρες κιτ ανοσοχρωματογραφίας επί πλακός , με χρήση μονοκλωνικών αντισωμάτων. Χρήση σε δείγματα: φαρυγγικά επιχρίσματα. Τα αποτελέσματα να εμφανίζονται υπό την μορφή γραμμών και εξάγονται εντός 2-5 λεπτών. Απαραίτητο το κιτ να περιέχει θετικό και αρνητικό control.	8	KIT/20 test	18,25	146,00	35,04	181,04
57	ΑΝΤΙΕΧΙΝΟΚΟΚΙΚΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ (ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΙΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ) ΜΕ ΘΕΤΙΚΟ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΜΑΡΤΥΡΑ)	3	KIT/150 test	109,60	328,80	78,91	407,71
58	ΑΝΤΙΛΕΪΣΜΑΝΙΑΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG με ανοσοχρωματογραφια (anti-K39 IgG)	2	KIT/24 test	120,00	240,00	57,60	297,60
59	LATEX ΓΙΑ ΚΡΥΠΤΟΚΟΚΚΟ	1	kit	120,00	120,00	28,80	148,80
60	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΠΝΕΥΜΟΝΟΚΥΣΤΙ GARINII (ΧΡΩΣΗ ΤΟΛΟΥΪΔΙΝΗΣ)	1	kit50tests	120,00	120,00	28,80	148,80
61	ANTI-SERUM BRUCELLA MELITENSIS	4	bottle/2ml	4,00	16,00	3,84	19,84
62	ANTI-SERUM BRUCELLA ABORTUS	4	bottle/2ml	3,60	14,40	3,46	17,86
63	Salmonella O multi group antisera,Poly A-E 3 ml (100 Tests)	1	bt	123,50	123,50	29,64	153,14
64	Salmonella O multi group antisera, Poly A-E+Vi 3 ml(100 Tests)	1	bt	123,50	123,50	29,64	153,14
65	Salmonella H multi phase antisera,Poly H 3 ml(100 Tests)	1	bt	123,50	123,50	29,64	153,14

66	Vi (IgM) , 3 ml (100 Tests)	1	bt	123,50	123,50	29,64	153,14
67	Salmonella O factor antisera.O:2 3 ml(100 Tests)	1	bt	112,10	112,10	26,90	139,00
68	Salmonella O factor antisera.O:4 3 ml(100 Tests)	1	bt	112,10	112,10	26,90	139,00
69	Salmonella O factor antisera.O:9 3 ml(100 Tests)	1	bt	112,10	112,10	26,90	139,00
70	Salmonella H phase antisera,H:a 3 ml(100 Tests)	1	bt	112,10	112,10	26,90	139,00
71	Salmonella H phase antisera, H:b, 3 ml(100 Tests)	1	bt	112,10	112,10	26,90	139,00
72	Salmonella H phase antisera, H:i, 3 ml(100 Tests)	1	bt	112,10	112,10	26,90	139,00
73	Salmonella H phase antisera, H:g,m, 3 ml(100 Tests)	1	bt	112,10	112,10	26,90	139,00
74	Salmonella H factor antisera,H:2 3 ml(100 Tests)	1	bt	112,10	112,10	26,90	139,00
75	S. dysenteriae pool antiserum (type 1-10), 3 ml(150 Tests)	1	bt	112,10	112,10	26,90	139,00
76	S. flexneri pool antiserum (type 1-6, group 3, 4(γ); 6; 7,8(x), 3 ml(150 Tests)	1	bt	112,10	112,10	26,90	139,00
77	S. boydii pool antiserum (type 1-15), 3 ml(150 Tests)	1	bt	112,10	112,10	26,90	139,00
78	S. sonnei pool antiserum (phase I and II), 3 ml(150 Tests)	1	bt	112,10	112,10	26,90	139,00
79	S. sonnei phase I antiserum, 3 ml(150 Tests)	1	bt	112,10	112,10	26,90	139,00
80	S. sonnei phase II antiserum, 3 ml(150 Tests)	1	bt	112,10	112,10	26,90	139,00
81	E.coli Antisera OK O Pool 1, screening for EPEC/VTEC, **O26-O103-O111-O145-O157, ready-to-use** 3 ml (Live cultures)150 Tests	1	bt	123,50	123,50	29,64	153,14
82	E.coli Antisera OK O Pool 2, screening for EPEC, **O55-O119-O125ac-O127-O128ab**, ready-to-use 3 ml (Live cultures)150 Tests	1	bt	123,50	123,50	29,64	153,14
83	E.coli Antisera OK O Pool 3, screening for EPEC, **O86-O114-O121-O126-O142, ready-to-use** 3 ml (Live cultures)150 Tests	1	bt	123,50	123,50	29,64	153,14
84	ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ 0157	1	tests	123,50	123,50	29,64	153,14
85	ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (Candida albicans Chromagar) 90mm Τρυβλία για ταυτοποίηση μυκήτων. Άμεση ταυτοποίηση του μύκητα Candida albicans (ειδικότητα και ευαισθησία 100%), καθώς επίσης δυνατότητα ανάπτυξης των μυκήτων Candida tropicalis, glabrata, krusei. Δυνατότητα ανάπτυξης μικτών αποικιών. Διαχωρισμός ειδών ανάλογα με το χρώμα της αποικίας που σχηματίζεται.	1500	Τρυβλία	0,70	1050,00	252,00	1302,00
86	ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ SABOURAUD DEXTROSE AGAR	500	Τρυβλία	0,70	350,00	84,00	434,00
87	ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ SABOURAUD με Ακτιδιόνη AGAR	100	Τρυβλία	0,70	70,00	16,80	86,80

88	ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ για ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΜΌΝΩΣΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΚΟΛΙΣΤΙΝΗ PSEUDOMONAS .	300	Τρυβλία	1,26	378,00	90,72	468,72
89	ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ για ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΜΌΝΩΣΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΚΟΛΙΣΤΙΝΗ ΕΝΤΕΡΟΒΑΚΤΗΡΙΑΚΩΝ.	600	Τρυβλία	1,26	756,00	181,44	937,44
90	ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ για ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΜΌΝΩΣΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΚΟΛΙΣΤΙΝΗ ACINETOBACTER .	600	Τρυβλία	1,26	756,00	181,44	937,44
91	ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (CRE Agar) για την ανίχνευση εντεροβακτηριακών ανθεκτικών στις καρβαπενέμες.	600	Τρυβλία	1,26	756,00	181,44	937,44
92	ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (VRE T.90mm) Υλικό που να ανιχνεύει τον μηχανισμό αντοχής αλλά και να παρέχει πιθανή ταυτοποίηση E. faecium και E. faecalis άμεσα από κλινικά δείγματα σε 24 ώρες με τελείως διαφορετικά χρώματα. Να διασφαλίζει εκλεκτικότητα 100% ,ευαισθησία μεθόδου επιθυμητή πάνω από 94,5% σε 48 ώρες επώασης.	500	Τρυβλία	0,95	475,00	114,00	589,00
93	ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (MRSA) Για τη χρωματικη διαφοροποίηση του παθογόνου Staphylococcus aureus του ανθεκτικού στη Methicillin συμπεριλαμβανομενου και του χαμηλού επιπέδου MRSA.T.90mm	500	Τρυβλία	0,95	475,00	114,00	589,00
94	ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (ESBL T.90mm)	500		0,95	475,00	114,00	589,00
95	ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (Για καμπυλοβακτηρίδιο) 90mm	500	Τρυβλία	0,76	380,00	91,20	471,20
96	ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (Για Υερσίνια)90mm	100	Τρυβλία	0,76	76,00	18,24	94,24
97	ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (Shaedler για αναερόβια)90mm	3500	Τρυβλία	0,34	1190,00	285,60	1475,60
98	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία με BE (Bile esculine agar) 90mm	50	Τρυβλία	0,34	17,00	4,08	21,08
99	ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (Clostridium difficile)90mm	50	Τρυβλία	0,34	17,00	4,08	21,08
100	ΕΤΟΙΜΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ MYCOPLASMA ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (MYCOTEST AGAR)	50	Τρυβλία	0,34	17,00	4,08	21,08
101	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία MAC - CONKEY AGAR No 2 (90mm)Mac Conkey Agar No2 T.90mm . Ανασταλτικό θρεπτικό υλικό στο οποίο με την προσθήκη χολικών αλάτων No2 αναπτύσσεται (εκτός των εντεροβακτηριδίων) και ο εντερόκοκκος. Ο σταφυλόκοκκος ή άλλοι gram(+) κόκκοι δεν αναπτύσσονται. Διαθέτει CE mark	19000	Τρυβλία	0,79	15010,00	3602,40	18612,40
102	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία MAC - CONKEY AGAR WITHOUT SALT χωρίς αλάτι για αναστολή της κινητικότητας των Proteus spp (90mm)	1800	Τρυβλία	0,79	1422,00	341,28	1763,28

103	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία αιματούχο Agar 90mm. Υλικό ειδικά κατασκευασμένο για την απομόνωση και ανάπτυξη απαιτητικών μικροοργανισμών. Επιτρέπει ανίχνευση αιμολυτικών αντιδράσεων.	19000	Τρυβλία	0,32	6080,00	1459,20	7539,20
104	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία αιματούχο Agar TRYPTICASE SOY (TSBA) 90mm. TSAB = Άγαρ σόγιας τρυπτικάσης με 5% αίμα προβάτου	1000	Τρυβλία	0,45	450,00	108,00	558,00
105	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία mannitol Agar(Chapman) 90mm. Επιλεκτικό υλικό για την απομόνωση και απαρίθμηση σταφυλόκοκκων. Η επιλεκτικότητα του υλικού αυτού βασίζεται στην παρουσία χλωριούχου νατρίου το οποίο αναστέλλει την ανάπτυξη της πλειονότητας των βακτηρίων Gram (+) και Gram (-).	1800	Τρυβλία	0,40	720,00	172,80	892,80
106	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία Chocolate Agar 90mm	4300	Τρυβλία	0,37	1591,00	381,84	1972,84
107	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία με Tween80 και λεκιθίνη 90mm	1000	Τρυβλία	0,37	370,00	88,80	458,80
108	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία SS Agar 90mm. Διαφορικό μέσο για την επιλεκτική απομόνωση της Salmonella καθώς και ορισμένων ειδών Shigella. Η διαφοροποίηση αυτή βασίζεται στην ικανότητά τους να προκαλούν ζύμωση της λακτόζης και, παρουσία κιτρικού σιδήρου, αναγωγή των θειικών ανιόντων του H2S της Salmonella σε θειώδη.	1700	Τρυβλία	0,38	637,50	153,00	790,50
109	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε σωληνάρια Nutrient Broth. Υγρό μέσο κατάλληλο για την ανάπτυξη μεγάλου εύρους μη απαιτητικών βακτηρίων	1000	σωληνάρια	0,68	680,00	163,20	843,20
110	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε σωληνάρια θειογλυκολικός ζωμός. Υγρό μέσο κατάλληλο για την ανάπτυξη μεγάλου εύρους βακτηρίων	500	σωληνάρια	0,68	340,00	81,60	421,60
111	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία Mueller Hinton 90mm	1600	Τρυβλία	0,40	640,00	153,60	793,60
112	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία Mueller Hinton 120mm x 120mm **(τετράγωνα)**	600	Τρυβλία	1,10	660,00	158,40	818,40
113	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία Mueller Hinton with Horse Blood (5%) 90mm	500	Τρυβλία	0,39	195,00	46,80	241,80
114	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία MUELLER HINTON - E AGAR 90mm	1	κιτ/20ΤΡΒΛ	15,00	15,00	3,60	18,60
115	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία με RPMI αγαρ 90mm	8	κιτ/10ΤΡΒΛ	17,40	139,20	33,41	172,61
116	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία με RPMI αγαρ 120mm x 120mm **(τετράγωνα)**	1	Τρυβλία	17,40	17,40	4,18	21,58
117	Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία CAMPYLOBACTER AGAR WITH 5 ANTIMICROBICS 10%SHEEP 90mm	500	Τρυβλία	0,76	380,00	91,20	471,20
118	Σωληνάρια Εσκουλίνης	4	kit/10TUBES	29,00	116,00	27,84	143,84
119	LOWENSTEIN TUBES	350	TUBES	0,89	311,50	74,76	386,26
120	ΥΛΙΚΟ RAPPAPORT ΓΙΑ SALMONELLA	400	σωλην	2,15	860,00	206,40	1066,40

121	ΥΛΙΚΟ SELINITE ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ	500	σωλην	1,50	750,00	180,00	930,00
122	ΥΛΙΚΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΕΡΟΒΙΩΝ	250	τεμ	1,50	375,00	90,00	465,00
123	ΥΛΙΚΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ	250	τεμ	1,50	375,00	90,00	465,00
124	UK NEQAS GENERAL BACTERIOLOGY , UK NEQAS FOR ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY Ποιοτικός εξωτερικός έλεγχος για βακτήρια)	1	KIT	2500,00	2500,00	600,00	3100,00
125	Escherichia coli ATCC 25922,	2	KIT	184,00	368,00	88,32	456,32
126	Escherichia coli ATCC 35218,	1	KIT	180,00	180,00	43,20	223,20
127	Escherichia coli NCTC 13846	1	KIT	265,00	265,00	63,60	328,60
128	Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	1	KIT	180,00	180,00	43,20	223,20
129	Klebsiella pneumoniae ATCC 700603	1	KIT	226,10	226,10	54,26	280,36
130	KLEBSIELLA PNEUMONIAE (ATCC 13883) 254988 (X25TMX)	1	KIT	265,70	265,70	63,77	329,47
131	Haemophilus influenzae ATCC 49766	1	KIT	265,70	265,70	63,77	329,47
132	Stenotrophomonas maltophilia ATCC 17666	1	KIT	150,00	150,00	36,00	186,00
133	Enterobacter hormaechei ATCC 700323	1	KIT	250,00	250,00	60,00	310,00
134	Enterococcus casseliflavus ATCC 700327	1	KIT	160,00	160,00	38,40	198,40
135	Streptococcus pneumoniae ATCC 49619	2	KIT	180,00	360,00	86,40	446,40
136	Staphylococcus saprophyticus ATCC BAA 750	1	KIT	145,00	145,00	34,80	179,80
137	Enterococcus faecalis ATCC 29212	1	KIT	180,00	180,00	43,20	223,20
138	Enterococcus faecalis ATCC 51299	1	KIT	214,70	214,70	51,53	266,23
139	Staphylococcus aureus ATCC 29213	1	KIT	180,00	180,00	43,20	223,20
140	Staphylococcus aureus ATCC BAA 976	1	KIT	145,00	145,00	34,80	179,80
141	Staphylococcus aureus ATCC BAA 977	1	KIT	145,00	145,00	34,80	179,80
142	Staphylococcus aureus ATCC BAA 1026	1	KIT	145,00	145,00	34,80	179,80
143	Μεθοδο μικροαραιώσεων με αποσπώμενες σειρές ("στριπ") βυθισμάτων, από πλάκες μικροτιτλοδοτήσεων οι οποίες έχουν διαδοχικές αραιώσεις του αντιβιοτικού Colistin, σύμφωνα με την μέθοδο των μικροαραιώσεων EUCAST ή CLSI. Είναι επιθυμητός ο μεγαλύτερος αριθμός αραιώσεων	6	τεμ	72,40	434,40	104,26	538,66
144	Mueller-Hinton 2 - Medium έτοιμο θρεπτικό υλικό σε σωληνάριο για την ανίχνευση της ευαισθησίας αλλά και της φαινοτυπικής ανίχνευσης των μηχανισμών αντοχής των βακτηριδίων.	500	τεμ	0,50	250,00	60,00	310,00
145	CONSERVATION TUBES ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΣΤΕΛΕΧΩΝ. Stock culture 1,5ml θρεπτικού υλικού σε σωληνάριο πλαστικό με βιδωτό πώμα κατάλληλο να κρατηθεί σε βαθεία κατάψυξη (-80 oC)(cryovial έως 2ml)	1500	Tubes	1,23	1837,50	441,00	2278,50
146	ΚΛΙΜΑΚΑ MAC FARLAND	1	set /5τεμ	100,00	100,00	24,00	124,00

147	Ταινίες MIC αντιβιοτικών για Gram (-) βακτηρίδια(• Ταινίες από ειδικό υλικό υψηλών προδιαγραφών με ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης αντιβιοτικού για τον έλεγχο της αντοχής των βακτηρίων σε αντιβιοτικά και τον προσδιορισμό M.I.C. (ελάχιστη ανασταλτική συγκέντρωση αντιβιοτικού) (άνω των 90 ειδών, συμπεριλαμβανομένων και ταινιών σύμφωνα με συστάσεις κατά EUCAST KAI CLSI). Οι συσκευασίες των **30 τεστ** να περιέχουν ταινίες ατομικά συσκευασμένες αεροστεγώς για την καλύτερη διατήρησή τους.	20	ΚΙΤ/30 ΤΕΣΤ	92,50	1850,00	444,00	2294,00
148	Ταινίες MIC αντιβιοτικών για Gram (-) βακτηρίδια(• Ταινίες από ειδικό υλικό υψηλών προδιαγραφών με ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης αντιβιοτικού για τον έλεγχο της αντοχής των βακτηρίων σε αντιβιοτικά και τον προσδιορισμό M.I.C. (ελάχιστη ανασταλτική συγκέντρωση αντιβιοτικού) (άνω των 90 ειδών, συμπεριλαμβανομένων και ταινιών σύμφωνα με συστάσεις κατά EUCAST KAI CLSI). Οι συσκευασίες των **100 τεστ** να περιέχουν ταινίες ατομικά συσκευασμένες αεροστεγώς για την καλύτερη διατήρησή τους.	12	ΚΙΤ/100 ΤΕΣΤ	308,00	3696,00	887,04	4583,04
149	Ταινίες MIC αντιβιοτικών για Gram(+) κόκκους(• Ταινίες από ειδικό υλικό υψηλών προδιαγραφών με ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης αντιβιοτικού για τον έλεγχο της αντοχής των βακτηρίων σε αντιβιοτικά και τον προσδιορισμό M.I.C. (ελάχιστη ανασταλτική συγκέντρωση αντιβιοτικού) (άνω των 90 ειδών, συμπεριλαμβανομένων και ταινιών σύμφωνα με συστάσεις κατά EUCAST KAI CLSI). Οι συσκευασίες των **30 τεστ** να περιέχουν ταινίες ατομικά συσκευασμένες αεροστεγώς για την καλύτερη διατήρησή τους.	9	ΚΙΤ/30 ΤΕΣΤ	92,50	832,50	199,80	1032,30
150	Ταινίες MIC αντιβιοτικών για Gram(+) κόκκους(• Ταινίες από ειδικό υλικό υψηλών προδιαγραφών με ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης αντιβιοτικού για τον έλεγχο της αντοχής των βακτηρίων σε αντιβιοτικά και τον προσδιορισμό M.I.C. (ελάχιστη ανασταλτική συγκέντρωση αντιβιοτικού) (άνω των 90 ειδών, συμπεριλαμβανομένων και ταινιών σύμφωνα με συστάσεις κατά EUCAST KAI CLSI). Οι συσκευασίες των **100 τεστ** να περιέχουν ταινίες ατομικά συσκευασμένες αεροστεγώς για την καλύτερη διατήρησή τους.	7	ΚΙΤ/100 ΤΕΣΤ	308,00	2156,00	517,44	2673,44

151	Ταινίες MIC αντιβιοτικών για μύκητες(• Ταινίες από ειδικό υλικό υψηλών προδιαγραφών με ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης αντιμυκητιακών για τον έλεγχο αντοχής των μυκήτων σε αντιμυκητιακά και τον προσδιορισμό M.I.C. (ελάχιστη ανασταλτική συγκέντρωση αντιβιοτικού) (10 είδη). Οι συσκευασίες των 100 και 30 τεστ να περιέχουν ταινίες ατομικά συσκευασμένες αεροστεγώς για την καλύτερη διατήρησή τους.	2	TEST	472,00	944,00	226,56	1170,56
152	PARA -PACK PLUS ME SAF με κωνικό φίλτρο για εμπλουτισμό	250	tests	2,00	500,00	120,00	620,00
153	Screening test για έλεγχο ποιοτικό & ημιποσοτικό πολυσακχαριδικών αντιγόνων συνδεδεμένων με λοιμώξεις από Cryptococcus neoformans σε ορό ή ΕΝΥ	1	KIT	150,00	150,00	36,00	186,00
154	Brucella Agar αιματούχο για αναερόβια έτοιμο θρεπτικό υλικό	1	500/gr	50,00	50,00	12,00	62,00
155	Δοκιμασία ανοσοδεσμευσης-συγκόλλησης για την ανίχνευση ολικών αντισωμάτων έναντι της Brucella (96 test)	8	Kit	128,90	1031,20	247,49	1278,69
156	Κιτ παραγωγής συνθηκών CO2 10% (γεννήτριες για σακουλάκια).	40	20 test/κιτ	29,00	1160,00	278,40	1438,40
157	Κιτ παραγωγής συνθηκών CO2 5% (γεννήτριες για σακουλάκια).	150	20 test/κιτ	26,90	4035,00	968,40	5003,40
158	Κιτ παραγωγής συνθηκών σε τζάρες CO2 5% (γεννήτριες τζάρας). Για τζάρες 10 τρυβλίων για οικονομία χρήσης χωρίς απαίτηση 2ης γεννήτριας. Να διαθέτουν σήμανση CE και να προσκομισθούν MSDS. Να προσφερθούν και οι 2 μέθοδοι φακέλων ενεργοποίησης προς αξιολόγηση (ascorbic acid & iron powder).	60	10 test/κιτ	19,50	1170,00	280,80	1450,80
159	Κιτ παραγωγής συνθηκών αναερόβιες συνθήκες (γεννήτριες για σακουλάκια).	180	20 test/κιτ	19,50	3510,00	842,40	4352,40
160	Κιτ παραγωγής συνθηκών σε τσάρες για αναερόβια (γεννήτριες τζάρας). Για τζάρες 10 τρυβλίων για οικονομία χρήσης χωρίς απαίτηση 2ης γεννήτριας. Να διαθέτουν σήμανση CE και να προσκομισθούν MSDS. Να προσφερθούν και οι 2 μέθοδοι φακέλων ενεργοποίησης προς αξιολόγηση (ascorbic acid & iron powder).	50	10 test/κιτ	19,00	950,00	228,00	1178,00
161	Πλαστικά σακουλάκια για χρήση με τα kit παραγωγής συνθηκών. Να κλείνουν με sealing clip επαναχρησιμοποιούμενο για εύκολο και ασφαλές κλείσιμο χωρίς πιθανότητα ανοικτών μικροοπών που θα διατάραζαν την ατμόσφαιρα. Τα σακουλάκια να έχουν χωρητικότητα 5 τρυβλίων για αναερόβιες συνθήκες και 3-4 για συνθήκες διοξειδίου(5 & 10 %). Να φέρουν σήμανση CE IVD και να προσκομισθούν MSDS.	180	συσκευασια των 20	17,90	3222,00	773,28	3995,28

162	Συσκευή για την επίτευξη ειδικών συνθηκών Καλλιέργειας χωρητικότητος 2,5ltr Η συσκευή να είναι κατάλληλη για την χρήση γεννητριών νέας γενιάς ασκορβικού οξέος, χωρίς την προσθήκη καταλύτη και οποιουδήποτε υγρού για την ενεργοποίησή τους. Να συνοδεύεται από ανοξείδωτο μεταλλικό υποδοχέα των τρυβλίων με ειδική υποδοχή για την γεννήτρια και τον δείκτη. Η βάση να είναι από polycarbonate, διαφανής ώστε να εξασφαλίζεται η παρατήρηση του περιεχομένου. Το καπάκι να διαθέτει βαλβίδα εκτόνωσης κενού για το άνοιγμα σε περίπτωση δημιουργίας υποπίεσης στον θάλαμο, χειρολαβή για την ασφαλή μεταφορά της συσκευής και να κλείνει αεροστεγώς με 4 σφιγκτήρες (clips) με έλασμα τα οποία να επιτρέπουν τον εξαερισμό τυχόν θετικής πίεσης, που μπορεί να δημιουργηθεί. Ο κατασκευαστής να εγγυάται την ύπαρξη όλων των ανταλλακτικών και την άμεση αντικατάστασή τους σε περίπτωση φθοράς. <u>ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ</u> Αρ Τρυβλίων: 12 τρυβλία των 90χιλ Επιθ Διαστ: Ύψος περίπου 20cm Διάμετρος περίπου 15cm Η συσκευή να φέρει απαραιτήτως σήμανση IVD CE mark	3		150,00	450,00	108,00	558,00
163	BLUE DE METHYLENE ΣΕ ΕΤΟΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	4	bt/2,5Lit	30,00	120,00	28,80	148,80
164	FUCHINE ΟΞΙΝΗ ΣΕ ΕΤΟΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ (για χρώση Ziehl-Neelsen)	4	bt/2,5Lit	30,00	120,00	28,80	148,80
165	FLUID THYOGLYCOLATE MEDIUM	1	KIT(40TEM)	20,00	20,00	4,80	24,80
166	ΙΩΔΕΣ ΤΗΣ ΓΕΝΤΙΑΝΗΣ ΣΕ ΕΤΟΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	8	TEM(2,5LT)	34,00	272,00	65,28	337,28
167	Lugol (διάλυμα για Gram χρώση)	8	TEM(2,5LT)	21,50	172,00	41,28	213,28
168	Σαφρανίνη (διαλυμα για Gram χρώση)	8	TEM(2,5LT)	35,00	280,00	67,20	347,20
169	May Gruvald Έτοιμο δια/μα	4	TEM(2,5LT)	30,00	120,00	28,80	148,80
170	Giemsa έτοιμο διάλυμα	4	TEM(2,5LT)	30,00	120,00	28,80	148,80
171	Sudan	5	Lit	30,00	150,00	36,00	186,00
172	Βορονικό Οξύ (Benzeneboronic Acid)	1	bt/200GR	100,00	100,00	24,00	124,00
173	Dimethyl sulfoxide (Διαλύτης του Βορονικού οξέος)	1	bt/500ml	100,00	100,00	24,00	124,00
174	ΤΟΛΟΥΟΛΗ	2	TEM(2,5LT)	14,80	29,60	7,10	36,70
175	Οξικό Οξύ	1	TEM(2,5LT)	20,10	20,10	4,82	24,92
176	Turk	2	TEM(1 LT)	20,10	40,20	9,65	49,85
177	Ακετόνη	5	TEM(2,5LT)	12,50	62,50	15,00	77,50
178	Αιθανόλη Ultra Pure (Αναλυτική χρήση)	1	TEM(2,5LT)	50,00	50,00	12,00	62,00
179	Ισοπροπανόλη Για μοριακή χρήση	1	TEM(2,5LT)	50,00	50,00	12,00	62,00
180	Κεδρέλαιο	2	TEM(250ml)	72,92	145,84	35,00	180,84
181	Παραφυνέλαιο	3	TEM(500 ml)	72,92	218,76	52,50	271,26
182	HCl 6%	2	TEM(2,5LT)	20,00	40,00	9,60	49,60
183	NaOH 1N 4%	2	TEM(2,5LT)	20,00	40,00	9,60	49,60

184	Ξυλόλη	1	ΤΕΜ(2,5LT)	20,00	20,00	4,80	24,80
185	E-gel low range quantitative DNA ladder	4	bt/ 1,5 ml	207,00	828,00	198,72	1026,72
186	10x BlueJuice. Gel Loading buffer για E-gel ηλεκτροφόρηση	4	kit / (4* 1,5 ml)	120,00	480,00	115,20	595,20
187	Έτοιμα προς χρήση E-Gel αγαρόζης 12 θέσεων, 1,2 %	1	kit	360,00	360,00	86,40	446,40
188	Έτοιμα προς χρήση E-Gel αγαρόζης 12 θέσεων, 2 %	4	kit	217,31	869,24	208,62	1077,86
189	Έτοιμα προς χρήση E-Gel αγαρόζης 12 θέσεων, 4 %	2	kit	360,00	720,00	172,80	892,80
190	Μάρτυρα μεγέθους τμημάτων δίκλωνου DNA από 100-1500bp (Ladder) για E-gel	2	kit	200,00	400,00	96,00	496,00
191	Loading Buffer. Βρωμοφαινόλη BlueΓια ηλεκτροφόρηση DNA σε agorose gel	2	kit	150,00	300,00	72,00	372,00
192	Συσκευη ηλεκτροφόρησης για E-gel	1	ΤΕΜ	600,00	600,00	144,00	744,00
193	Ετοιμο διάλυμα TBE 10x για ηλεκτροφόρηση	2	lit	100,00	200,00	48,00	248,00
194	Ολιγονουκλεοτίδια (Σύνθεση εκκινητών) 50nmol/b)(CUSTOM PRIMER) Όπως KPC1-KPC2	200	ζεύγη	0,55	110,00	26,40	136,40
195	Ολιγονουκλεοτίδια (Σύνθεση εκκινητών) 50nmol/b)(CUSTOM PRIMER) Όπως OXIA 24A-24B	200	ζεύγη	0,55	110,00	26,40	136,40
196	Σετ dNTPs σε συγκέντρωση 100mM , 4x25μmol	5	set	120,00	600,00	144,00	744,00
197	TAQ DNA POLYMERASE , ανασυνδυασμένη, ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ DNA ΜΗΚΟΥΣ 5 Kb. ΝΑ ΕΧΕΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ 5u/μl ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΑΙ ΑΠΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ 10Χ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΚΑΙ ΞΕΧΩΡΟ ΔΙΑΛΥΜΑ Mg. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 500units	8	kit	75,00	600,00	144,00	744,00
198	CDNA SYNTHESIS KIT ΠΟΥ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΑΝΤΙ/ΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΜΕΤΑΓΡΑΦΑΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΓΙΑ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ RNAaseH ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 55° ΓΙΑ ΣΥΝΘΕΣΗ cDNA ΑΠΟ ΚΥΤΤΑΡΑ. Η ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΠΟ 1 εως 10000 ΚΥΤΤΑΡΑ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ RNA.	1	kit	350,00	350,00	84,00	434,00
199	HOT START ΠΟΛΥΜΕΡΑΣΗ. ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΗ ΜΕ ΜΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΣΤΕΛΛΟΥΝ ΤΗ ΔΡΑΣΗ ΤΗΣ. ΤΟ ΕΝΖΥΜΟ ΝΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΑΠΟΔΙΑΤΑΞΗ ΤΗΣ PCR (ΑΥΤΟΜΑΤΟ HOT-START) ΚΑΙ ΝΑ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΤΗΘΕΙ Η ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ. ΝΑ ΕΧΕΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ 5u/μl ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΑΙ ΑΠΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ 10Χ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΚΑΙ ΞΕΧΩΡΟ ΔΙΑΛΥΜΑ Mg. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 500units	3	kit	220,00	660,00	158,40	818,40

200	Πολυμεράση, υψηλής πιστότητας High Fidelity(6 φορές υψηλότερη από απλή taq πολυμεραση), για ενίσχυση τμηματων DNA μέχρι 20 Kb. να ειναι μιγμα ένζυμου υψηλής πιστότητας που απομονώνεται από Thermococcus KOD και hot-start πολυμεραση προσδεδεμενη με μονοκλωνικα αντισωματα που να αναστέλλει την ενεργοτητα της σε θερμοκρασια δωματίου. Να συνοδεύεται από καταλληλο ρυθμιστικό διάλυμα 10X (χωρίς μαγνήσιο) και από ξεχωριστό μαγνήσιο. Συγκέντρωση 5 U/μL.	1	kit	265,00	265,00	63,60	328,60
201	Αντιδραστήρια (Kit) απομόνωσης γενωμικού DNA βακτηριακών ή άλλων νουκλεϊκών οξέων, πλασμιδιακού DNA, που χρησιμοποιούνται για χειροκίνητη απομόνωση νουκλεϊκών οξέων. Τεχνολογία spin columns με χημεία silica-gel membrane	1	kit/50 TEST	290,00	290,00	69,60	359,60
202	Αντιδραστήρια (Kit) απομόνωσης DNA από μεγάλη ποικιλία δειγμάτων, όπως διάφορους φρέσκους ή παραφινωμένους ιστούς, κύτταρα, αίμα, βιολογικά υγρά, βακτηριακές καλλιέργειες, ιατροδικαστικά δείγματα κλπ, καθώς και από περιορισμένο αρχικό όγκο δείγματος.Τεχνολογία spin columns με χημεία silica-gel membrane	1	kit/50 TEST	290,00	290,00	69,60	359,60
203	Αντιδραστήρια (Kit) απομόνωσης ολικού RNA από διάφορους τύπους ιστών και δύσκολα δείγματα, όπως ιστούς σε παραφίνη ή φορμαλίνη (Formalin-Fixed Paraffin Embedded Tissues, FFPE), λιπώδεις ή ινώδεις ιστούς, καθώς και πρωτόκολλα για ειδικές εφαρμογές, όπως την απομόνωση microRNA από διάφορα δείγματα, τον καθαρισμό δειγμάτων RNA ή την απομόνωση DNA και RNA ταυτόχρονα.	1	kit/50 TEST	600,00	600,00	144,00	744,00
204	Μάρτυρα μεγέθους τμημάτων δίκλωνου DNA από 100-1500bp (Ladder)	1	kit	50,00	50,00	12,00	62,00
205	Μάρτυρα μεγέθους τμημάτων δίκλωνου DNA από 20-500bp (Ladder)	1	kit	200,00	200,00	48,00	248,00
206	Πρωτεϊνάση Κ (ένζυμο και αντίτοιχο buffer για την απομόνωση DNA με kit)	1	kit	120,00	120,00	28,80	148,80
207	Λυσοζύμη για απομόνωση DNA από Gram- βακτηρίδια	1	bt	150,00	150,00	36,00	186,00
208	Λυσοσταφίνη για απομόνωση DNA από Σταφυλόκοκκο	1	bt	100,00	100,00	24,00	124,00
209	Περιοριστικές Ενδονουκλεάσες HaeIII 10000 unit	1	set	130,00	130,00	31,20	161,20
210	Περιοριστικές Ενδονουκλεάσες BstnI 10000 unit	1	set	130,00	130,00	31,20	161,20
211	Περιοριστικές Ενδονουκλεάσες BsuRI 10000 unit	1	set	130,00	130,00	31,20	161,20
212	Περιοριστικές Ενδονουκλεάσες MvaI 10000 unit	1	set	130,00	130,00	31,20	161,20
213	Αντίδραση Ανάλυσης αλληλουχίας βάσεων τμημάτων DNA (PCR προϊόντων και πλασμιδίων)- Sequencing	150	αντιδράσεις	10,00	1500,00	360,00	1860,00

214	Προσδιορισμός Helicobacter pilory με PCR και έλεγχος αντοχής στην Κλαριθρομυκίνη και Φθοριοκινολονες	9	kit/(X12)tests	457,00	4113,00	987,12	5100,12

Β.ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Α.ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
215	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ	2280	5,9	13452,00	3228,48	16680,48
215	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ GRAM ΘΕΤΙΚΩΝ	1380	5,9	8142,00	1954,08	10096,08
217	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ GRAM ΜΥΚΗΤΩΝ	60	5,9	354,00	84,96	438,96
218	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ GRAM ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ	40	5,9	236,00	56,64	292,64
219	ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ GRAM ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΩΝ	40	5,9	236,00	56,64	292,64
220	ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ MIC GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ	2280	6,6	15048,00	3611,52	18659,52
221	ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ MIC GRAM ΘΕΤΙΚΩΝ	1380	6	8280,00	1987,2	10267,2
222	ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ MIC ΜΥΚΗΤΩΝ	60	5,9	354,00	84,96	438,96

Β. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ 240-360 ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΩΑΣΗΣ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
223	Φιαλίδια ενηλίκων για αερόβια μικρόβια με ρητίνες για τη δέσμευση αντιβιοτικών	2600	5,02	13052,00	3132,48	16184,48
224	Φιαλίδια ενηλίκων για αναερόβια μικρόβια με ρητίνες για τη δέσμευση αντιβιοτικών	2600	5,02	13052,00	3132,48	16184,48
225	Φιαλίδια ενηλίκων για αναερόβια μικρόβια με παράγοντα λύσης του αίματος	50	5,02	251,00	60,24	311,24
226	Παιδιατρικά φιαλίδια με ρητίνες για τη δέσμευση αντιβιοτικών	200	5,30	1060,00	254,4	1314,4
227	Φιαλίδια με εκλεκτικό υλικό και chloramphenicol & tobramycin για ταχεία αναζήτηση μυκήτων	50	5,02	251,00	60,24	311,24
228	Φιαλίδια για αναζήτηση μυκοβακτηριδίων / μυκήτων στο αίμα ή μυκήτων στα σωματικά υγρά.	50	5,02	251,00	60,24	311,24

Γ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΡΩΝ ΜΕ ΚΟΙΝΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΜΟΡΦΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΟΥΡΩΝ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
229	Βιοχημικές εξετάσεις ούρων	13000	0,43	5590,00	1341,6	6931,6
230	Μικροσκοπική εξέταση ούρων	1000	1	1000,00	240,0	1240,0

Δ. ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΑΝΑΛΥΤΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
231	CRP	27000	0,8	21600,00	5184,00	26784,00
232	IgG	400	1,7	680,00	163,20	843,20
233	IgM	400	1,7	680,00	163,20	843,20
234	IgA	400	1,7	680,00	163,20	843,20
235	C3	500	1,7	850,00	204,00	1054,00
236	C4	500	1,7	850,00	204,00	1054,00
237	RF	400	1	400,00	96,00	496,00
238	ASTO	400	1,9	760,00	182,40	942,40
239	Albumin ούρων	400	1,9	760,00	182,40	942,40
240	TPU ούρων	750	0,4	300,00	72,00	372,00
241	HPT	100	2,1	210,00	50,40	260,40

Ε. ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΑΝΑΛΥΤΗ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
242	AFP	1000	2,30	2300,00	552,00	2852,00
243	CEA	1000	2,30	2300,00	552,00	2852,00
244	CA 15-3	600	2,30	1380,00	331,20	1711,20
245	CA 19-9	1000	2,30	2300,00	552,00	2852,00
246	CA 125	600	2,30	1380,00	331,20	1711,20
247	CYFRA 21-1	400	5,50	2200,00	528,00	2728,00
248	CA 72-4	400	5,50	2200,00	528,00	2728,00
249	CMV IgG	500	2,50	1250,00	300,00	1550,00
250	CMV IgM	500	2,50	1250,00	300,00	1550,00
251	Toxo IgG	200	2,50	500,00	120,00	620,00
252	Toxo IgM	200	2,50	500,00	120,00	620,00

253	Rubella IgG	200	2,50	500,00	120,00	620,00
254	Rubella IgM	200	2,50	500,00	120,00	620,00
255	IGE	600	2,00	1200,00	288,00	1488,00
256	HSV-1 IgG	100	2,00	200,00	48,00	248,00
257	HSV-2 IgG	100	2,00	200,00	48,00	248,00
258	NSE	200	2,00	400,00	96,00	496,00

ΣΤ. ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ REAL-TIME PCR ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΓΙΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
259	Ανιχνευση γονιδίων αντοχής στις καρβαπενέμες των Enterobacteriaceae (KPC, IMP, VIM, NDM και OXA) σε δείγματα αιμοκαλλιεργειών , αποικιών και ορθικών επιχρισμάτων .	50	50,00	2500,00	600,00	3100,00
260	Ανιχνευση σεξουαλικώς μεταδιδόμενων νοσημάτων (C. trachomatis / N. gonorrhea).	550	50,00	27500,00	6600,00	34100,00
261	Αίχνευση MTX complex σε πτύελα με ταυτόχρονη ανίχνευση ύπαρξης αντοχής σε αντιβιοτικά (Rifampicin και Isoniazid)	50	65,00	3250,00	780,00	4030,00

Ζ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΑΙΜΙΩΝ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
262	Αντιδραστήρια για ταυτοποίηση μικροβίων, μυκήτων και γονιδίων αντοχής από θετικές αιμοκαλλιέργειες . Να ανιχνεύονται πάνω από 25 στόχοι ταυτόχρονα και όλα τα απαραίτητα υλικά για την εξέταση να περιλαμβάνονται μέσα στο κιτ.	48	150,00	7200,00	1728,00	8928,00
263	Αντιδραστήρια για ανίχνευση/ταυτοποίηση ιών και μικροβίων από ρινοφαρυγγικά δείγματα . Να ανιχνεύονται πάνω από 18 στόχοι ταυτόχρονα και όλα τα απαραίτητα υλικά για την εξέταση να περιλαμβάνονται στο κιτ.	6	150,00	900,00	216,00	1116,00
264	Αντιδραστήρια για ανίχνευση/ταυτοποίηση ιών, παρασίτων και μικροβίων από υλικό μεταφοράς κοπράνων Cary-Blair. Να ανιχνεύονται πάνω από 20 στόχοι ταυτόχρονα και όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στο κιτ	6	150,00	900,00	216,00	1116,00

265	Αντιδραστήρια για ανίχνευση/ταυτοποίηση ιών, μικροβίων και Cryptococcus από ΕΝΥ. Να ανιχνεύονται πάνω από 12 στόχοι ταυτόχρονα και όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στο κιτ	12	150,00	1800,00	432,00	2232,00

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ

Α1 Να προσφερθεί σύστημα υψηλού αυτοματισμού για ταυτοποίηση Gram θετικών - Gram αρνητικών βακτηρίων και μυκήτων με έλεγχο ευαισθησίας των με τη μέθοδο MIC, σε πλάκες ή κάρτες.

Α2 Να φέρει χαρακτηριστικά ασφαλείας για τη μικρότερη δυνατή επιμόλυνση του συστήματος αλλά και για την προστασία του χρήστη. Να αναφερθούν και να αναλυθούν προς αξιολόγηση.

Α3 Να απαιτείται η μικρότερη δυνατή παρέμβαση του χρήστη κατά τη λειτουργία του συστήματος.

Α4 Να διαχειρίζεται πολλά δείγματα ταυτόχρονα παρέχοντας αυτόματη επώαση, ανάγνωση, ερμηνεία αποτελεσμάτων και εκτύπωση. Να αναφερθεί ο αριθμός δειγμάτων που δέχεται προς αξιολόγηση.

Α5 Η επώαση, ανάγνωση καθώς και η αξιολόγηση των πλακών ή καρτών (panels) να γίνεται με αυτοματοποιημένη μέθοδο κινητική φθορισμού, χρωματομετρική ή θολοσιμετρική ή άλλη διεθνώς αναγνωρισμένη εντός του αναλυτή.

Α6 Να διαθέτει θολοσίμετρο για τον προσδιορισμό του μικροβιακού εναιωρήματος, αν αυτό γίνεται με άλλον τρόπο να δηλωθεί και να περιγραφεί προς αξιολόγηση.

Α7 Η MIC να προκύπτει ως πραγματική μέτρηση ή υπολογιστικά λαμβάνοντας υπόψη μεγάλο αριθμό αραιώσεων αντιβιοτικών, σύμφωνα με τα Ελληνικά δεδομένα για Gram θετικά βακτήρια και για Gram αρνητικά βακτήρια.Οι προσφερόμενες πλάκες ή panels ταυτοποίησης ή/ και MIC να μπορούν να αναφέρουν αποτελέσματα σύμφωνα με τους κανόνες CLSI και EUCAST .

Α8 Η μη χρήση ψυγείου για τα αντιδραστήρια, θα θεωρηθεί μεγάλο πλεονέκτημα .

A9 Να διαθέτει εξελιγμένο σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (να δοθούν τεχνικά στοιχεία), ο οποίος θα είναι εφοδιασμένος με : α) βάση δεδομένων που θα περιλαμβάνει το μεγαλύτερο δυνατό εύρος μικροβιακών ειδών ως προς την ποικιλία και τα είδη μικροβίων. Να αναφερθούν αναλυτικά τα βακτήρια, αερόβια- αναερόβια και μύκητες β) εξελιγμένο και ευέλικτο πρόγραμμα επεξεργασίας αποτελεσμάτων, Expert System, σύμφωνα με τους κανόνες του CLSI, το οποίο θα έχει δυνατότητα συνεχούς ενημέρωσης, με νεώτερα δεδομένα και θα είναι προσαρμοσμένο στις απαιτήσεις του εργαστηρίου όπως αυτές διαμορφώνονται γ) πρόγραμμα αρχειοθέτησης και αναζήτησης αποτελεσμάτων βάση πολλαπλών κριτηρίων, όπως όνομα ασθενούς, κλινική, είδος δείγματος κ.λ. Επιπλέον να δίνεται η δυνατότητα εισαγωγής αποτελεσμάτων από εξωτερικές δοκιμασίες ταυτοποίησης για ολοκληρωμένη αρχειοθέτηση και καταγραφή των αποτελεσμάτων δ) εξελιγμένο πρόγραμμα στατιστικής επεξεργασίας πολλαπλών παραμέτρων, δυνατότητα δημιουργίας γραφημάτων επιδημιολογικών στατιστικών στοιχείων κ.λ.

A10 Να συνδέεται με εξωτερικά προγράμματα στατιστικής ανάλυσης, όπως το WHONET

A11 Να συνδέεται με τον κεντρικό υπολογιστή του εργαστηρίου για την αυτόματη λήψη δεδομένων όπως δημογραφικά ασθενούς και αποστολή (ταυτοποίηση –αντιβιόγραμμα) δεδομένων. Επιπλέον να συνδέεται με εξωνοσοκομειακές βάσεις δεδομένων επιλογής του εργαστηρίου. Το κόστος σύνδεσης θα το αναλάβει η εταιρεία.

A12 Να διαθέτει πρόγραμμα ελέγχου των ηλεκτρονικών και μηχανικών μερών του συστήματος και δυνατότητα εντοπισμού βλαβών

A13 Να διαθέτει πλήρες πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας των αποτελεσμάτων προκειμένου να εξασφαλίζεται συνεχώς η ακρίβειά τους. Να δοθούν πλήρη στοιχεία

A14 Να παρέχει εξασφάλιση συμμετοχής σε Διεθνές δίκτυο εξωτερικού ελέγχου ποιότητας της επιλογής του εργαστηρίου (EQC), το κόστος της οποίας να καταβάλλεται από την εταιρεία.

A15 Θα εκτιμηθούν επιπλέον δυνατότητες και εφαρμογές του συστήματος, όπως πρόγραμμα και εκτύπωση των αποτελεσμάτων στα Ελληνικά, ταυτοποίηση και αντιβιόγραμμα μυκήτων και αναεροβίων βακτηρίων

A16 Το service και τα αναλώσιμα, πλέον των αναφερομένων στην προσφορά, θα βαρύνουν τον προμηθευτή, ο οποίος θα έχει και την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χρήστες του μηχανήματος δωρεάν, στο χώρο του νοσοκομείου

A17 Η τεχνική υποστήριξη – ανταπόκριση για κλήση που αφορά βλάβη του μηχανήματος, θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός 24ωρου το αργότερο

A18 Θα αξιολογηθούν αναλόγως των αναγκών του εργαστηρίου πλεονεκτήματα που δεν περιλαμβάνονται στις παρούσες προδιαγραφές

A19 Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με το LIS του νοσοκομείου και τα έξοδα σύνδεσης να τα αναλαμβάνει η εταιρεία που θα κατοχυρωθεί.

Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ 240-360 ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΩΑΣΗΣ

Β1 Να επωάζει, να ανακινεί και να ελέγχει αυτόματα ανά 10' τις καλλιέργειες.

Β2 Να ειδοποιεί για θετικές καλλιέργειες με ηχητικά και οπτικά σήματα.

Β3 Να βασίζεται σε ανίχνευση με δείκτες φθορισμού υψηλής ευαισθησίας ευαίσθητους στην παραγωγή CO2 και την κατανάλωση O2, ανάλογα με τα προς αναζήτηση μικρόβια.

Β4 Να καλύπτει όλα τα ζητούμενα φιαλίδια (ενηλίκων καθώς και παιδιατρικά με ρητίνες για την αδρανοποίηση των αντιβιοτικών, ενηλίκων με παράγοντα λύσης, με επιλεκτικό υλικό για ταχεία αναζήτηση Μυκήτων, για Μυκοβακτηρίδια στο αίμα).

Β5 Οι ουσίες δέσμευσης-ρητίνες να καλύπτουν ευρύ φάσμα αντιβιοτικών καθώς και αντικαρκινικών / ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων (Να κατατεθούν σχετικά αποδεικτικά στοιχεία).

Β6 Τα φιαλίδια ενηλίκων να επιτρέπουν καλλιέργειες σε εύρος όγκου αίματος από 3 – 10 ml , τα δε παιδιατρικά από 0,5 ml.

Β7 Η αξιολόγηση των φιαλιδίων να γίνεται με τον μέγιστο δυνατό αριθμό αλγορίθμων για αυξημένη ταχύτητα /ευαισθησία.

Β8 Ο αναλυτής να διαθέτει εύχρηστο λογισμικό με κωδικοποιημένες εντολές barcode. Να δίνει δυνατότητα ελέγχου ανά πάσα στιγμή της συνολικής κατάστασης εντός του κλιβάνου.

Β9 Να διαθέτει αυτόματη, παράλληλα με τις μετρήσεις, διαδικασία ποιοτικού ελέγχου των θέσεων καλλιέργειας και της κατάστασης του συστήματος.

Β10 Να είναι δυνατή τυχόν καθυστερημένη εισαγωγή φιαλιδίων (έως και 48 ώρες) χωρίς υστέρηση στην ευαισθησία του συστήματος (Να αναφέρονται λεπτομερώς τα χρονικά περιθώρια)

Β11 Να είναι δυνατή εύκολη ανάγνωση των παρασκευασμάτων θετικών καλλιεργειών με χρώση GRAM.

Β12 Να υπάρχει δυνατότητα απευθείας λήψης αίματος με τα κοινά συστήματα αιμοληψίας υπό κενό τύπου vacutainer.

Β13 Να μην απαιτείται προσθήκη συμπληρωμάτων, τρύπημα ή άλλος ειδικός χειρισμός των φιαλιδίων.

Β14.Να παρέχει εξασφάλιση συμμετοχής σε Διεθνές δίκτυο εξωτερικού ελέγχου ποιότητας για την Gram Χρώση της επιλογής του εργαστηρίου (EQC) ,το κόστος της οποίας θα καταβάλλεται από την εταιρεία .

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΡΩΝ ΜΕ ΚΟΙΝΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΜΟΡΦΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΟΥΡΩΝ

Γ1 Συνεχής φόρτωση των δειγμάτων τουλάχιστον 40 θέσεων ώστε να εκτελεστούν τόσο οι φυσικοχημικές παράμετροι όσο και η μικροσκοπική των έμμορφων συστατικών.

Γ2 Το σύστημα να αποτελείται από αναλυτή/ές, σύγχρονης τεχνολογίας και τα δείγματα να εξετάζονται αυτούσια χωρίς να απαιτείται αραίωση ή συμπύκνωση.

Γ3	Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο από την τοποθέτηση των δειγμάτων έως την έκδοση των αποτελεσμάτων.
Γ4	Το λογισμικό του/των αναλυτών να είναι στα ελληνικά
Γ5	Να μετρά τις εξής φυσικοχημικές παραμέτρους μέσω πολυχρωματικής ανακλασιμετρίας, σκέδασης και μετάδοσης φωτός : πρωτεΐνες, νιτρικά, λευκοκυτταρική εστεράση, αιμοσφαιρίνη, γλυκόζη, χολερυθρίνη, ουροχολινογόνο, κετονικά σώματα, pH, χρώμα, όψη.
Γ6	Να μην απαιτούνται υγρά αναλώσιμα για την βαθμονόμηση των βιοχημικών παραμέτρων.
Γ7	Να μετρά το ειδικό βάρος με ψηφιακό διαθλασίμετρο σε εύρος τουλάχιστον 1,000-1,050 με ανάλυση 0,001.
Γ8	Να μετρά το ασκορβικό οξύ προς αποφυγή ψευδών αρνητικών αποτελεσμάτων για ερυθρά, νιτρώδη, χολερυθρίνη, γλυκόζη.
Γ9	Χωρητικότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 200 ταινιών και σταθερότητα των ταινιών στον αναλυτή έως πέντε (5) ημέρες.
Γ10	Να γίνεται αυτόματη ανάδευση των δειγμάτων
Γ11	Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα να πραγματοποιεί μικροσκοπική εξέταση σε όλα τα δείγματα και στα παθολογικά της φυσικοχημικής εξέτασης, χωρίς να απαιτούνται αναλώσιμες κυβέτες.
Γ12	Κατά την εξέταση έμμορφων συστατικών να ταυτοποιούνται και να μετρούνται τα εξής: ερυθρά, λευκά/πυοσφαίρια, κύλινδροι υαλίνης, παθολογικοί κύλινδροι, πλακώδη και μη πλακώδη επιθηλιακά κύτταρα, βακτήρια, μύκητες, κρύσταλλοι (οξαλικοί, ασβεστίου, ουρικού οξέος), βλέννη.
Γ13	Κατά την εξέταση έμμορφων συστατικών να δίδονται αποτελέσματα κατά οπτικό πεδίο ή ανά ml.
Γ14	Να χρησιμοποιεί μέθοδο προσδιορισμού, ταυτοποίησης και μέτρησης έμμορφων συστατικών που να προσομοιάζει με την μέθοδο αναφοράς και αν δίδεται η δυνατότητα να ελέγχονται τα αποτελέσματα και η ορθότητά τους μέσω εικόνων που προσομοιάζουν στη μικροσκοπική ανάλυση χωρίς χρωστικές.
Γ15	Να ελέγχονται τουλάχιστον 100 δείγματα ανά ώρα για τη μικροσκοπική εξέταση και 200 δείγματα ανά ώρα για τα βιοχημικά.
Γ16	Να διαθέτει μνήμη με εικόνες τουλάχιστον 10.000 δειγμάτων
Γ17	Να διαθέτει σύγχρονο υπολογιστικό σύστημα καθώς και δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με πρόγραμμα διαχείρισης εργαστηριακών δεδομένων (LIS). Η Εταιρεία που θα κατακυρωθεί να αναλάβει τα έξοδα σύνδεσης του συστήματος με το υπάρχον LIS.
Γ18	Να διαθέτει για τα δείγματα σύστημα ανάγνωσης Bar Code reader.
Γ19	Οι αναλυτές και όλα τα αναλώσιμα να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με σήμανση CE.
Γ20	Ο προμηθευτής που θα κατακυρωθεί θα πρέπει να εφοδιάσει το εργαστήριο με καθημερινό εσωτερικό έλεγχο ποιότητας και θα αναλάβει το κόστος του εξωτερικού ετήσιου ελέγχου ποιότητας της γενικής ούρων από διεθνώς αναγνωρισμένο οίκο του εξωτερικού, επιλογής του εργαστηρίου.
Γ21	Η Εταιρεία που θα κατακυρωθεί να συνοδεύει τον αναλυτή με εγχειρίδιο λειτουργίας (MANUAL) στα Ελληνικά

Γ22 Να παρέχει εξασφάλιση συμμετοχής σε Διεθνές δίκτυο εξωτερικού ελέγχου ποιότητας για την Μικροσκοπική και Βιοχημική εξέταση ούρων της επιλογής του εργαστηρίου (EQC) το κόστος της οποίας θα καταβάλλεται από την εταιρεία .

Δ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ

Δ1	Οι προς διάθεση αυτόματοι αναλυτές θα πρέπει : Να έχουν δυνατότητα εκτέλεσης εξετάσεων σε ορό, πλάσμα, ούρα, Ε.Ν.Υ και παιδιατρικά δείγματα.
Δ2	Να είναι προηγμένης τεχνολογίας με δυνατότητα επείγουσας μέτρησης (STAT) και επί πλέον τυχαίας επιλογής δειγμάτων (RANDOM ACCESS) .
Δ3	Να έχουν την δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον 40 διαφορετικών εξετάσεων και ταχύτητα τουλάχιστον 150 εξετάσεις /ώρα αντίστοιχα.
Δ4	Να έχουν την δυνατότητα αυτόματης στάθμης αντιδραστηρίων, αυτόματης αραίωσης και αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών μερών.
Δ5	Να έχει την δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με εξωτερικό λογισμικό (LIS) του εργαστηρίου και τα έξοδα σύνδεσης να επιβαρύνουν την εταιρεία του αναλυτή.
Δ6	Να έχουν δυνατότητα εσωτερικού και εξωτερικού ελέγχου ποιότητας αποτελεσμάτων. Να παρέχεται η εξασφάλιση συμμετοχής σε Ευρωπαϊκό δίκτυο εξωτερικού ελέγχου ποιότητας (EQC) της επιλογής του εργαστηρίου, το κόστος της οποίας να καταβάλλεται από την εταιρεία.
Δ7	Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης θρόμβων και φυσσαλίδων στο δείγμα.
Δ8	Να έχουν δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με εξωτερικό λογισμικό.
Δ9	Να υπάρχει πλήρης συμβατότητα των προσφερομένων αντιδραστηρίων και αναλωσίμων με τον αναλυτή η οποία να αποδεικνύεται από σχετικά έγγραφα του κατασκευαστικού οίκου.
Δ10	Να ανιχνεύουν αυτόματα τα επίπεδα αντιδραστηρίων και δειγμάτων και να προειδοποιούν γα τη τυχόν έλλειψη αυτών.
Δ11	Να διαθέτουν φορέα κυψελίδων φωτομέτρησης μικρού όγκου.
Δ12	Να παρέχουν δυνατότητα εντοπισμού βλαβών.
Δ13	Τα αποτελέσματα να τυπώνονται ανά ασθενή και συγκεντρωτικά με εκτυπωτή υψηλής ταχύτητας και με σύστημα διαχειρίσεως και καταγραφής των στοιχείων του αριθμού και του είδους και των εξετάσεων στα Ελληνικά.
Δ14	Να λειτουργούν υπό τάση 220 Volts.
Δ15	Το service να ανταποκρίνεται εντός 24ώρου.
Δ16	Το service και τα αναλώσιμα , πέραν των αναφερομένων θα βαρύνουν τον προμηθευτή, ο οποίος θα έχει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χειριστές του οργάνου δωρεάν , στο χώρο των εργαστηρίων του Νοσοκομείου.
Δ17	Να φέρει μονάδα UPS για διατήρηση σε λειτουργία τον αναλυτή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος τουλάχιστον έως 20 λεπτά. Δ 18 .Να παρέχει εξασφάλιση συμμετοχής σε Διεθνές δίκτυο εξωτερικού ελέγχου ποιότητας των πραγματοποιούμενων εξετάσεων της επιλογής του εργαστηρίου (EQC) το κόστος της οποίας θα καταβάλλεται από την εταιρεία .

Ε1	Ο αναλυτής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, επιτραπέζιος (το μέγεθος του αναλυτή να μην υπερβαίνει τις ακόλουθες διαστάσεις: 130 x 90 cm), τυχαίας, συνεχούς και αμέσου προσπελάσεως, χρησιμοποιώντας χημειοφωταύγεια ή ηλεκτροχημειοφωταύγεια
Ε2	Να δέχεται δείγματα ορού και πλάσματος σε σωληνάρια διαφόρων τύπων
Ε3	Να διαθέτει ανιχνευτή για την στάθμη των υγρών και των αντιδραστηρίων
Ε4	Να έχει την δυνατότητα stat-επείγοντος
Ε5	Να διαθέτει δειγματολήπτη τουλάχιστον 30 δειγμάτων.
Ε6	Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 75 τεστ ανά ώρα
Ε7	Ο χρόνος λήψης του αποτελέσματος να μην υπερβαίνει τα 45΄. Ο μικρότερος χρόνος θα εκτιμηθεί ως πλεονέκτημα
Ε8	Η αναγνώριση των αντιδραστηρίων, control και calibrator να γίνεται με barcode
Ε9	Να εκτελεί αραίωση στα εκτός γραμμικότητας δείγματα, μετά από προγραμματισμό, μέσω του LIS.
Ε10	Να διαθέτει πρόγραμμα εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου, με δυνατότητα εμφάνισης γραφημάτων.
Ε11	Να υπάρχει η δυνατότητα αναγνώρισης πήγματος
Ε12	Το σύστημα δειγματοληψίας να εγγυάται μηδενικές επιμολύνσεις από δείγμα σε δείγμα και από αντιδραστήριο σε αντιδραστήριο. Κάθε σύστημα δειγματοληψίας θα αξιολογηθεί ανάλογα.
Ε13	Να ενημερώνει για την μη καταλληλότητα του αντιδραστηρίου (π.χ. ημερομηνία λήξης) με την είσοδό του στον αναλυτή
Ε14	Τα αντιδραστήρια να παραμένουν πάνω στον αναλυτή και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν οποιαδήποτε στιγμή. Να διαθέτει τουλάχιστον 18 θέσεις αντιδραστηρίων.
Ε15	Ο αναλυτής να συνοδεύεται από Η/Υ με οθόνη υψηλής ευκρίνειας για την επεξεργασία των δεδομένων.
Ε16	Να συνδέεται με εξωτερικό υπολογιστή ο οποίος θα συνοδεύει τον αναλυτή. Στον υπολογιστή αυτόν θα διαχειρίζεται το πρόγραμμα του LIS.
Ε17	Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με το LIS του νοσοκομείου και τα έξοδα σύνδεσης να τα αναλαμβάνει η εταιρεία που θα κατοχυρωθεί.
Ε18	Η εταιρεία που θα κατοχυρωθεί θα αναλάβει τα έξοδα του ετήσιου προγράμματος εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου, για το σύνολο των εξετάσεων.
Ε19	Να λειτουργεί στα 220 Volt . Να διαθέτει και να παραδοθεί μαζί με τον αναλυτή UPS για την προστασία από διακοπές ρεύματος, διάρκειας 1 ώρας.
Ε20	Δεν γίνονται δεκτές προσφορές που δεν προσδιορίζουν το είδος των εξετάσεων, όπως αυτές ζητούνται από την διακήρυξη

Ε21	Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα το γεγονός να μπορούν να εκτελούνται επιπλέον εξετάσεις όπως SCC, ProGRP
Ε22	Να αναφερθεί πελατολόγιο, όπου εκτελούνται οι ίδιες εξετάσεις

Ε 23 Να παρέχει εξασφάλιση συμμετοχής σε Διεθνές δίκτυο εξωτερικού ελέγχου ποιότητας των πραγματοποιούμενων εξετάσεων της επιλογής του εργαστηρίου (EQC) το κόστος της οποίας θα καταβάλλεται από την εταιρεία .

ΣΤ .ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ REAL-TIME PCR ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΓΙΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΣΤ1	Πλήρως αυτοματοποιημένη ενιαία πλατφόρμα , για τη διεξαγωγή όλων των απαραίτητων βημάτων των εξετάσεων από την εισαγωγή του δείγματος έως το αποτέλεσμα , χωρίς ενδιάμεση παρέμβαση του χρήστη(απομόνωση νουκλεινικών οξέων , διεξαγωγή REAL-time PCR και ανάλυση αποτελεσμάτων)
ΣΤ2	Το σύστημα να είναι πιστοποιημένο για διαγνωστική χρήση CE-IVD.
ΣΤ3	Ο μικρότερος χρόνος διεξαγωγής της εξέτασης είναι βασικό αίτημα και θα αξιολογηθεί ιδιαίτερα.
ΣΤ4	Τα αντιδραστήρια απομόνωσης νουκλεινικών οξέων και διεξαγωγής της REAL-time PCR να είναι έτοιμα προς χρήση και να τοποθετούνται κατευθείαν στο σύστημα.
ΣΤ5	Να επεξεργάζεται ταυτόχρονα 4 δείγματα τουλάχιστον, για απομόνωση γενετικού υλικού
ΣΤ6	Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα να υπάρχει κοινό αντιδραστήριο για απομόνωση νουκλεικού οξέος από διάφορες πηγές
ΣΤ7	Να εκτελεί απομόνωση γενετικού υλικού από διάφορα βιολογικά υλικά και να μην επηρρεάζεται από τον τύπο του αρχικού σωληναρίου φύλαξης του δείγματος.
ΣΤ8	Ο αριθμός των διαφορετικών πρωτοκόλλων PCR που μπορεί ταυτόχρονα να διεξάγει το σύστημα θα προσμετρηθεί στην αξιολόγηση του.
ΣΤ9	Να παρέχονται από τον προμηθευτή τα αναλώσιμα και τα αντιδραστήρια που είναι αναγκαία για τη διεξαγωγή των ζητούμενων αναλύσεων .
ΣΤ10	Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα να υπάρχει διαθέσιμο κιτ αντιδραστηρίου για M. genitalium

Ζ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΑΙΜΙΩΝ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Ζ1	Ολοκληρωμένο σύστημα Nested multiplex PCR που να διενεργεί σε μία μονάδα την λύση, τον πολλαπλασιασμό και την ανίχνευση των στόχων χωρίς την παρέμβαση του χρήστη.
Ζ2	Να συνοδεύεται από Η/Υ και πρόγραμμα λειτουργίας συστήματος και ελέγχου αποτελεσμάτων ασθενών.
Ζ3	Να είναι απλό στη χρήση, με ελάχιστη απασχόληση προσωπικού. Να αναφερθούν ο χρόνος απασχόλησης ανά δείγμα.

Z4	Να παρέχει απαραιτήτως αποτελέσματα σε περίπου 1 ώρα από την στιγμή της εισαγωγής του δείγματος στο σύστημα ώστε να εξασφαλίζεται η ταχύτερη δυνατόν απάντηση στους κλινικούς ιατρούς.
Z5	Να είναι διεθνώς δοκιμασμένη μεθοδολογία .Να κατατεθούν τουλάχιστον 5 δημοσιευμένες σχετικές μελέτες ή / και να είναι εγκεκριμένο από FDA και να διαθέτει πιστοποίηση κατά CE /IVD για κλινική χρήση .
Z6	Να διαθέτει ευρεία γκάμα εξετάσεων και να καλύπτει κατ' ελάχιστον τις ζητούμενες εξετάσεις.

Z 7 Τα αντιδραστήρια να φέρουν την ένδειξη CE /IVD

Συνημμένα είδους 29

ΔΙΣΚΟΙ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ	ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ (μg)
Amikacin	30
Amoxicillin/Clav	2−1
Amoxicillin-clavulanic acid	20—10
Ampicillin	10
Ampicillin	2
Azithromycin	15
Aztreonam	30
BenzylPenicillin	1unit
Cefaclor	30
Cefepime	30
Cefotaxime	5
Cefoxitin	30
Ceftaroline	5
Ceftazidime	10
Ceftazidime-avibactam	10—4
Ceftolozane-tazobactam	30—10
Ceftriaxone	30
Cefuroxime i.v	30
Cefuroxime oral	30
Chloramphenicol	30
Ciprofloxacin	5
Clindamycin	2
Daptomycin	—
Doripenem	10
Erythromycin	15
Fosfomycin i.v.	200
Fosfomycin oral (uncomplicated UTI only)	200
Fusidic acid	10
Gentamicin	10

Gentamicin, Tobramycin, Netilmicin	10
HL Gentamicin	30
HL Streptomycin	300
Imipenem	10
Kanamycin, Amikacin	30
Levofloxacin	5
Linezolid	10
Meropenem	10
Mupirocin	200
Nalidixic acid	30
Netilmicin	10
Nitrofurantoin	100
Norfloxacin	10
Optochin	—
Oxacillin	1
Perfloxacin	5
Piperacillin	30
Piperacillin-tazobactam	30—6
Quinupristin / dalfopristin	15
Rifampicin	5
SXT	1,25-23,75
SXT	1:19
SXT	1,25
Teicoplanin	30
Tetracycline	30
Ticarcillin/Clav	75-10
Tigecycline	15
Tobramycin	10
Vancomycin	5
Novobiocin	5

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΗ ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1.Δείγματα.

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

α. Χώρα προέλευσης των υλικών εργοστάσιο κατασκευής

γ. Χρόνο παράδοσης σε ημερολογιακές ημέρες από την παραγγελία

δ. Χρόνο ζωής (ημερομηνία παραγωγής και λήξεως)

ε. Τη συσκευασία του υλικού, η οποία πρέπει να είναι του εργοστασίου κατασκευής.

2.Τεχνικοί προσδιορισμοί.

2.1.Ο Διαγωνισμός θα γίνει με βάση τις Τεχνικές περιγραφές των υλικών που αναφέρονται στην περιγραφή των ειδών.

2.2.Οι συμμετέχοντες πρέπει να αναγράφουν στις προσφορές τους (οικονομική και τεχνική) ότι το είδος που προσφέρουν εκπληρώνει τις παρακάτω τεχνικές περιγραφές της Υπηρεσίας.

3.Συσκευασία.

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

3.2.Σε εμφανές σημείο της συσκευασίας, καθώς και σε κάθε μονάδα του περιεχόμενου της, πρέπει να αναγράφονται οι παρακάτω ενδείξεις στα Ελληνικά ή Αγγλικά, εκτός εάν ή Υπουργική απόφαση εναρμόνισης της Οδ. 98/79/ΕΚ ορίζει διαφορετικά:

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

3.2.2.Τα στοιχεία που είναι απολύτως αναγκαία, προκειμένου ο χρήστης να είναι σε θέση να αναγνωρίσει το διαγνωστικό προϊόν, την ποσότητά του και το περιεχόμενο της συσκευασίας.

3.2.3.Κατά περίπτωση, την ένδειξη "ΣΤΕΙΡΟ" ή άλλη ένδειξη, με την οποία επισημαίνεται η ειδική μικροβιολογική κατάσταση ή η κατάσταση από πλευράς καθαριότητας.

3.2.4.Τον κωδικό της παρτίδας, μετά από τη λέξη "ΠΑΡΤΙΔΑ" ή τον αύξοντα αριθμό.

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

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

3.2.7.Τις ειδικές συνθήκες αποθήκευσης ή και χειρισμού.

3.2.8.Τις ενδεδειγμένες προειδοποιήσεις ή και προφυλάξεις.

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

α. Τα στοιχεία της ετικέτας, πλην των 3.2.4 και 3.2.5.

β. Την ποιοτική και ποσοτική σύνθεση του αντιδρώντας προϊόντος και την ποσότητα ή τη συγκέντρωσή του ή των δραστικών συστατικών του ή των αντιδραστηρίων ή του συνόλου (kit).

γ. Δήλωση ότι το διαγνωστικό προϊόν περιέχει όλα τα συστατικά που απαιτούνται για τη μέτρηση.

δ. Τις συνθήκες αποθήκευσης και το χρόνο διατήρησης μετά από την πρώτη αποσφράγιση της συσκευασίας, καθώς και τις συνθήκες αποθήκευσης και σταθερότητας των αντιδραστηρίων εργασίας.

ε. Τις επιδόσεις του προϊόντος αναφορικά με την αναλυτική ευαισθησία, την εξειδίκευση, την ακρίβεια, την επαναληψιμότητα, την αναπαραγωγιμότητα, τα όρια ανίχνευσης και τις γνωστές αλληλεπιδράσεις.

στ. Ένδειξη του τυχόν απαιτουμένου ειδικού εξοπλισμού και πληροφορίες για την αναγνώριση του ειδικού αυτού εξοπλισμού, προκειμένου να χρησιμοποιείται ορθώς.

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

η. Λεπτομερής περιγραφή της ακολουθητέας διαδικασίας για τη χρήση του προϊόντος.

Θ. Τη διαδικασία μετρήσεως που πρέπει να ακολουθείται με το διαγνωστικό προϊόν, συμπεριλαμβανομένων κατά περίπτωση:

- Της αρχής της μεθόδου

- Των ειδικών αναλυτικών χαρακτηριστικών επιδόσεως (ευαισθησία, εξειδίκευση, ακρίβεια, επαναληψιμότητα, αναπαραγωγιμότητα, όρια ανίχνευσης, φάσμα μετρήσεων, πληροφορίες που απαιτούνται για τον έλεγχο των γνωστών σχετικών παρεμβολών,) των περιορισμών της μεθόδου και των πληροφοριών, όσον αφορά τη χρησιμοποίηση, εκ μέρους του χρήστη, των διαδικασιών και υλικών μετρήσεων αναφοράς.
- Των πληροφοριών, που αφορούν κάθε επιπλέον διαδικασία ή χειρισμό, ο οποίος απαιτείται, πριν από τη χρησιμοποίηση του διαγνωστικού προϊόντος (π.χ. ανασύσταση, επώαση, έλεγχος οργάνων κ.ά.)
- Ενδείξεων για το κατά πόσον απαιτείται ειδική εκπαίδευση των χρηστών.

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

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

Ιβ. Τις κατάλληλες για τους χρήστες πληροφορίες, σχετικά με:

- Τον εσωτερικό έλεγχο ποιότητας, συμπεριλαμβανομένων και των διαδικασιών επικύρωσης.
- Αναφορά στον τρόπο βαθμονόμησης του προϊόντος.
- Τα μεσοδιαστήματα αναφοράς για τις προσδιοριζόμενες ποσότητες, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής του πληθυσμού αναφοράς που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.

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

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

1. πληροφορίες για τη διάθεση των αποβλήτων

- πληροφορίες σχετικά με κάθε πρόσθετη επεξεργασία ή χειρισμό που απαιτείται, προτού χρησιμοποιηθεί το προϊόν (π.χ. αποστείρωση, τελική συναρμολόγηση κ.ά.) -Τις απαραίτητες οδηγίες για το ενδεχόμενο φθοράς της προστατευτικής συσκευασίας.
- Λεπτομερή στοιχεία για τις κατάλληλες μεθόδους επαναποστείρωσης ή απολύμανσης.

Ιγ. Τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται για τους τυχόν ειδικούς και ασυνήθεις κινδύνους που σχετίζονται με τη χρησιμοποίηση ή τη διάθεση των διαγνωστικών προϊόντων, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών μέτρων προστασίας, αν το διαγνωστικό προϊόν περιέχει ουσίες ανθρώπινης ή ζωικής προέλευσης, πρέπει να εφιστάται η προσοχή των χρηστών στη δυνητική μολυσματική φάση της.

Ιδ. Την ημερομηνία εκδόσεως ή της πλέον πρόσφατης αναθεώρησης των οδηγιών χρήσεως.

3.2.10. Μετά την κατακύρωση, ο μειοδότης υποχρεούται να επισημαίνει επιπλέον κάθε μονάδα συσκευασίας των υλικών που παραδίδονται με:

α. Τα στοιχεία του προμηθευτή

β. την ένδειξη "ΚΡΑΤΙΚΟ ΕΙΔΟΣ"

4.Άλλοι Ειδικοί Όροι

4.1.Η Υπηρεσία δεν θα δεχθεί καμία διαφοροποίηση στις τιμές, ανά εξέταση, που θα κατακυρωθούν τα αποτελέσματα του διαγωνισμού, για ολόκληρο το χρονικό διάστημα της σύμβασης και για οποιαδήποτε αιτία.

Οι προμηθευτές πρέπει να καταθέσουν τιμές ως ακολούθως:

α. Τιμή ανά εξέταση.

β. Τιμές των προσφερομένων βιολογικών και χημικών αντιδραστηρίων, καθώς και των επιπροσθέτων υλικών, όπως υλικά βαθμονόμησης και ελέγχου (controls, calibrators) και λοιπών αναλωσίμων, ανά συσκευασία, που απαιτούνται για την εκτέλεση των ανωτέρω εξετάσεων. (Οι πίνακες ανάλυσης θα υποβληθούν και ηλεκτρονικά ως συνημμένο αρχείο σε μορφή pdf στην οικονομική προσφορά)
γ. Την συνολική τιμή ανά εξέταση, περιλαμβανομένων των αντιδραστηρίων και παντός είδους απαιτουμένων αναλωσίμων για τη διενέργεια της κάθε εξέτασης, σε ειδικό πίνακα στην οικονομική προσφορά.(Οι πίνακες ανάλυσης θα υποβληθούν και ηλεκτρονικά ως συνημμένο αρχείο σε μορφή pdf στην οικονομική προσφορά)

4.2.Δήλωση του συμμετέχοντος ότι 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.

4.3.Ο ελάχιστος μηνιαίος ή ετήσιος αριθμός των εξετάσεων φαίνεται στην περιγραφή των ειδών..

4.4.Ο αριθμός αναλυτών που πρέπει να διαθέσει στο Νοσοκομείο ο προμηθευτής πρέπει να ανταποκρίνεται στις ανάγκες του Νοσοκομείου όπως αυτές περιγράφονται στην περιγραφή ων ειδών

5. Έλεγχοι-Απόρριψη Υλικών-Αντικατάσταση.

5.1.Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε δειγματοληπτικό έλεγχο με εργαστηριακά δεδομένα όλων των παρτίδων των προϊόντων τόσο κατά την οριστική παραλαβή, όσο και κατά την διάρκεια χρήσεως, μετά την σχετική αναφορά του Δ/ντή του εργαστηρίου, αρκούντως τεκμηριωμένη.

5.2.Σε περίπτωση που απορριφθεί από την επιτροπή παραλαβής οριστικά ολόκληρη η συμβατική ποσότητα ή μέρος αυτής, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μέσα σε προθεσμία πέντε (5) ημερών να αντικαταστήσει την ποσότητα που απορρίφθηκε με άλλη, που καλύπτει τους όρους της σύμβασης. Εάν ο προμηθευτής δεν προβεί στην αντικατάσταση των ειδών που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος.

5.3.Τα είδη που απορρίφθηκαν επιστρέφονται στον προμηθευτή με φροντίδα και δαπάνες του, μέσα σε 10 ημέρες από την προσκόμιση των νέων ειδών.

5.4.Για το επιπλέον χρονικό διάστημα που απαιτείται από τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης ή φόρτωσης, ο προμηθευτής λογίζεται εκπρόθεσμος και υπόκειται στις κυρώσεις που προβλέπονται από το Ν 4412/16.

6.Το service και τα αναλώσιμα, πέραν των αναφερομένων στην προσφορά, θα βαρύνουν τον προμηθευτή, ο οποίος θα έχει και την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χειριστές του οργάνου δωρεάν, στον χώρο του νοσοκομείου.

7.1.1. Εδικοί όροι

- Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να συντηρεί, να επισκευάζει ή να αντικαθιστά οποιοδήποτε εξάρτημα των αναλυτών (μηχανικό ή ηλεκτρονικό) ή μέρος του, χωρίς καμιά οικονομική επιβάρυνση του Νοσοκομείου.
- Ο προμηθευτής αναλαμβάνει να καλύψει την δαπάνη για εξωτερικό ποιοτικό έλεγχο των εξετάσεων του αναλυτού στο εξωτερικό.

8.ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

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

8.1.Βεβαίωση του οίκου κατασκευής του μηχανήματος ότι τα προσφερθέντα στον διαγωνισμό αναλώσιμα (που θα χρησιμοποιούνται από το μηχάνημα) προτείνονται από τον εν λόγω Οίκο για κανονική χρήση, ότι είναι απόλυτα συμβατά με τα ηλεκτρονικά και μηχανικά μέρη του μηχανήματος, και ότι δεν θα επηρεάσουν την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του.

8.2.Βεβαίωση του οίκου κατασκευής του μηχανήματος ότι η προσφέρουσα εταιρεία (προμηθευτής) είναι εξουσιοδοτημένη ως προς την παροχή πλήρους τεχνικής και Επιστημονικής υποστήριξης (service, ανταλλακτικά κ.λ.π.) και ότι στελέχη της έχουν εκπαιδευτεί στα εργοστάσια του οίκου κατασκευής.

Αποδεικτικά ως προς την εκπαίδευση και την διάρκεια θα συνυποβληθούν με την βεβαίωση.

8.3.Κατάθεση στοιχείων με την υψηλή επαναληψιμότητα του μηχανήματος, τεκμηριωμένη με πιστοποιητικά και γραφικές παραστάσεις από τον οίκο κατασκευής.

8.4.Η κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης του Ν. 1599/86 ότι με την παράδοση του μηχανήματος θα παραδώσει και βεβαίωση του οίκου κατασκευής ότι το μηχάνημα (αναφέροντας τον αριθμό σειράς S/N) κατασκευάστηκε την τελευταία διετία.

8.5.Σε περίπτωση που ο μειοδότης του παρόντος διαγωνισμού ανακηρυχθεί μειοδότης και για το επόμενο διαγωνισμό υποχρεούται στην αντικατάσταση τω αναλυτών, εφόσον αυτοί υπερβαίνουν την τετραετία από την ημερομηνία κατασκευής τους.

8.6.Σε περίπτωση που ο μειοδότης του παρόντος διαγωνισμού δεν είναι μειοδότης και για τον επόμενο διαγωνισμό υποχρεούται στην απόσυρση των αναλυτών την ημερομηνία που θα ορισθεί από το Νοσοκομείο.

8.7.Συμμόρφωση CE σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας 89/336/ΕΟΚ μια την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (κοινή Υπουργική Απόφαση 94649/8682/93), πιστοποιητικό ελεύθερης κυκλοφορίας από την αρμόδια Αρχή της χώρας παραγωγής.

8.8.Οποιαδήποτε απόκλιση από τις παραπάνω απαιτήσεις αποτελεί αιτία απόρριψης της προσφοράς.

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

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

8.11. Έγγραφη δήλωση του προμηθευτή ότι θα προσκομίσει τους αναλυτές σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

8.12. Έγγραφη δήλωση ότι 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, όπως αναφέρεται και στις παραγράφους 4 & 5.

8.13. Έγγραφη εγγύηση-δήλωση για τη δυνατότητα υποστηρίξεως, όπως αναφέρεται στις παραγράφους 4 & 5 (με επισκευές, ανταλλακτικά, βαθμονόμηση, σχετική πληροφόρηση κ.λ.π.).

Να κατατεθεί κατάσταση με το ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό που διαθέτει ο προμηθευτής.

9. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ-ΟΡΟΙ ΑΠΟΔΟΧΗΣ

9.1.Τα υπό προμήθεια αντιδραστήρια πρέπει να πληρούν όλους τους όρους της παραγράφου 3.

9.2.Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να παραδώσει, με την πρώτη παράδοση των αντιδραστηρίων και τα παρακάτω, τα οποία πρέπει να συνοδεύουν το διατιθέμενο απ' αυτόν μηχάνημα.

9.2.1.'Εγγραφη εγγύηση καλής λειτουργίας για το χρονικό διάστημα της Σύμβασης από την ημερομηνία παραλαβής του συγκεκριμένου μηχανήματος με το συγκεκριμένο Εργοστασιακό Αριθμό (Serial Number), ο οποίος θα αναγράφεται στην σύμβαση προμήθειας των αντιδραστηρίων. Μέσα σ' αυτό το χρονικό διάστημα, ο προμηθευτής υποχρεώνεται να επισκευάζει ή να αντικαθιστά οποιοδήποτε εξάρτημα ή

μέρος του, ή και ολόκληρο το σύστημα (μηχάνημα, όργανο, συσκευή) χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσία

Υπ' όψιν ότι:

9.2.1.1.Το εκτός λειτουργίας χρονικό διάστημα, αρχίζει από τη στιγμή της έγγραφης ειδοποίησης προς τον προμηθευτή για τη βλάβη και λήγει με την παράδοση του συστήματος σε λειτουργία. Τα αίτια της βλάβης και η πιστοποίηση των χρονικών ορίων της παρούσης παραγράφου θα προκύπτουν από έγγραφο ή δελτίο τεχνικού ελέγχου του προμηθευτή που θα προσυπογράφεται από εκπρόσωπο του τεχνικού τμήματος ή του εργαστηρίου του Νοσοκομείου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αποστείλει ειδικευμένο τεχνικό για την αποκατάσταση κάθε βλάβης. Το χρονικό διάστημα από την έγγραφη ειδοποίηση, μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης, δεν πρέπει να υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τις έξι (6) ώρες.

Το μέγιστο διάστημα εκτός λειτουργίας δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο από 6 ώρες, άλλως ο προμηθευτής θα υποχρεούται σε καταβολή ποινικής ρήτρας 30 €./ώρα επιπλέον καθυστέρησης, ως τις πρώτες 24 ώρες. Αν ο αναλυτής παραμένει εκτός λειτουργίας μετά την παρέλευση το πρώτου 24ώρου, η ποινική ρήτρα διπλασιάζεται ανά /ώρα καθυστέρησης). Πέραν της ποινικής ρήτρας, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλει και το ποσόν που τυχόν το Νοσοκομείο θα επιβαρυνθεί για την εκτέλεση των εξετάσεων σε άλλο εργαστήριο, έναντι των αντίστοιχων παραστατικών χρέωσης.
Οι ως άνω υποχρεώσεις του προμηθευτή ισχύουν εφόσον η βλάβη που έθεσε εκτός λειτουργίας τον αναλυτή δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα του Νοσοκομείου ή σε τυχαία γεγονότα ή σε γεγονότα ανωτέρας βίας ή βλάβες δικτύων, για τα οποία δεν ευθύνεται ο προμηθευτής.

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

9.2.1.2. Έγγραφη δήλωση ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση εκπαίδευσης του προσωπικού του Νοσοκομείου πάνω στη λειτουργία του μηχανήματος, οργάνου ή συσκευής, χωρίς την επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

10.ΕΛΕΓΧΟΙ-ΠΑΡΑΛΑΒΗ.

Ο μακροσκοπικός έλεγχος των αντιδραστηρίων και του διατιθέμενου μηχανήματος, γίνεται από την αρμόδια επιτροπή ελέγχου και παραλαβής σε κάθε παράδοση και θα αποσκοπεί στη διαπίστωση:

10.1.Της καλής κατάστασης από άποψη εμφάνισης, πληρότητας, λειτουργικότητας, κακώσεων ή φθοράς.

10.2.Της συμφωνίας των χαρακτηριστικών στοιχείων του είδους με αυτά που προσδιορίζονται στην παρούσα καθώς και των τελικών όρων και συμφωνιών που συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση.

10.3..Την παράδοση εγχειριδίου χρήσεως για κάθε αναλυτή στα Ελληνικά.

10.4. Πριν γίνει ο έλεγχος, των παραπάνω από την επιτροπή παραλαβής, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέσει ειδικό ή ειδικούς τεχνικούς ως παραγρ. 5 που θα παραμείνουν στη διάθεση της επιτροπής για επίδειξη και εξηγήσεις πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και τη θεωρία του υπό προμήθεια συστήματος. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι από μία (1) ημέρα έως έξι (6) το περισσότερο ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής, χωρίς οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

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

11.ΔΙΑΦΟΡΑ

11.1.Επισημάνσεις παραδόσεως

11.1.1.Σε κατάλληλη θέση του μηχανήματος να επικολληθεί πινακίδα με μέριμνα του προμηθευτή στην οποία θα αναγράφονται:

11.1.1.1.Η ονομασία, το μοντέλο και ο SERIAL NUMBER του μηχανήματος. 11**.1.1.2.**Τα στοιχεία του κατασκευαστή και προμηθευτή.

11.1.1.3. Ο αριθμός σύμβασης για την προμήθεια των αντιδραστηρίων και το έτος της υπογραφής της.

11.1.2. Οι όροι της παρούσας τεχνικής περιγραφής που περιέχονται στις παραγράφους 1 έως 5 είναι απαράβατοι.

11.1.3. Οι όροι της παρούσας τεχνικής περιγραφής που περιέχονται στην παράγραφο 6.2. είναι δεσμευτικοί για τον προμηθευτή και πρέπει να περιλαμβάνονται στη σύμβαση προμήθειας των αντιδραστηρίων.

11.1.4.Όσον αφορά την εκτέλεση της Σύμβασης, εκπρόθεσμη παράδοση, ακαταλληλότητα των ειδών, απόρριψη αυτών και αντικατάσταση κ.λ.π. ισχύουν οι διατάξεις του Ν . 4412/16.

Άλλοι Ειδικοί Όροι

-Το Νοσοκομείο δεν θα δεχθεί καμία διαφοροποίηση στις τιμές, ανά εξέταση, που περιλαμβάνονται στη σύμβαση , για ολόκληρο το χρονικό διάστημα της σύμβασης και για οποιαδήποτε αιτία..

- **Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την τελική τιμή κόστους αναλωσίμων ανά εξέταση. Σε περίπτωση που υπάρξει διαφορά μεταξύ των πραγματοποιηθέντων εξετάσεων και των αντιδραστηρίων –αναλωσίμων που χρησιμοποιήθηκαν η εταιρεία είναι υποχρεωμένη να προσκομίσει τα επιπλέον αντιδραστήρια - αναλώσιμα που απαιτούνται δωρεάν**

- **Η πιστοποίηση των διενεργηθέντων εξετάσεων και των αντιδραστηρίων-αναλωσίμων που χρησιμοποιήθηκαν θα γίνεται από επιτροπές που θα ορισθούν για το σκοπό αυτό από το κάθε Νοσοκομείο για το οποίο προορίζονται τα είδη , ανά χρονικό διάστημα χρήσης έξι μηνών .**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

Επιπροσθέτως **ανά προσφερόμενο είδος** θα συνταχθεί πίνακας σύμφωνα με το παρακάτω υπόδειγμα

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ		**ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**	**ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΑΝΤΙΔ/ΡΙΟΥ**	**ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΑΝΑΛ/ΜΩΝ***	**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ**	ΕΤΗΣΙΟ **ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ**
1						
2						
3						
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ						

**Θα περιλαμβάνεται και το κόστος για τα απαιτούμενα υλικά βαθμονόμησης. Για τον υπολογισμό του κόστους αναλωσίμων και βαθμονόμησης να συνταχθεί σχετικός πίνακας, λαμβάνοντας υπ' όψιν τις απαιτήσεις του κατασκευαστή. Ο προμηθευτής θα δεσμεύεται για την τελική τιμή κόστους αναλωσίμων ανά εξέταση.*

***Επίσης οι συμμετέχοντες θα καταθέσουν , πίνακα με τον αριθμό των απαιτούμενων συσκευασίων αντιδραστηρίων , αναλωσίμων, υλικών βαθμονόμησης κ.λ.π (λαμβάνοντας υπόψη και το χρόνο ζωής) που κατ ΄ελάχιστο απαιτούνται για την διενέργεια των αντίστοιχων εξετάσεων για το χρονικό διάστημα ενός έτους σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ο οποίος θα είναι δεσμευτικός για τον προμηθευτή .**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Το ΕΕΕΣ είναι αναρτημένο στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ ως συνημμένο του διαγωνισμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο πίνακας που ακολουθεί θα συμπληρωθεί μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του

Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

1. Στήλη ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Στα κελιά της στήλης αυτής περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

2. Στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής έχουν συμπληρωθεί:

- Η λέξη "ΝΑΙ", που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον

προμηθευτή. Για τις περιπτώσεις όπου υπάρχει «ΝΑΙ» σε τίτλο απαιτήσεων ο οποίος αναλύεται σε επιμέρους χαρακτηριστικά θεωρείται ότι η απαίτηση περιλαμβάνει όλα τα επιμέρους χαρακτηριστικά και πρέπει να δοθεί απάντηση για το καθένα χωριστά. Η συγκεκριμένη επισήμανση δεν ισχύει όταν υπάρχει επιμέρους ανάλυση για την απαίτηση του κάθε ειδικού χαρακτηριστικού.

3. Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής σημειώνεται υποχρεωτικά η απάντηση του προμηθευτή που θα έχει:

- Την ένδειξη "ΝΑΙ" εάν από την προσφορά πληρούται η αντίστοιχη προδιαγραφή ή

αναλαμβάνεται η συγκεκριμένη υποχρέωση ή την ένδειξη "ΟΧΙ" σε αντίθετη περίπτωση.

- Μία τιμή (π.χ. αριθμητική) από την οποία θα προκύπτει εάν ικανοποιείται ή όχι η αντίστοιχη προδιαγραφή.

- Ανάπτυξη ζητούμενων στοιχείων.

4. Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

Στη στήλη αυτή αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές ανά κελί, σε άλλα σημεία της

προσφοράς, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια ή φωτοτυπίες τμημάτων τους, δημοσιεύματα κ.λ.π. από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς. Ανάλογα φαίνεται οτιδήποτε άλλο ζητείται από την Υπηρεσία (Βεβαίωση, μελέτη, δήλωση, πρόγραμμα πιστοποίηση κ.λ.π.). Επισημαίνεται ότι απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής και η επιτροπή αξιολόγησης κατά την κρίση της μπορεί να τη δεχθεί ή όχι. Οι παραπομπές θα γίνονται σε συγκεκριμένη σελίδα ή σελίδες της τεχνικής προσφοράς. Γενικές αναφορές ή ασαφείς παραπομπές δύναται να αποτελέσουν λόγο απόρριψης της προσφοράς. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση και η αντίστοιχη παραπομπή, σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Τα προσφερόμενα είδη του θα πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας Διακήρυξης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αντιδραστήρια χωρίς παραχώρηση συνοδού εξοπλισμού			
ΑΝΤΙΓΟΝΟ BRUCELLA ABORTUS	ΝΑΙ		
ΑΝΤΙΓΟΝΟ TYPHOID O	ΝΑΙ		
ΑΝΤΙΓΟΝΟ TYPHOID H	ΝΑΙ		
ΑΝΤΙΓΟΝΟ PARATYPHI A-O,A-H	ΝΑΙ		
ΑΝΤΙΓΟΝΟ PARATYPHI B-O,B-H	ΝΑΙ		
ΚΙΤ για ανίχνευση άμεση και γρήγορη με Latex κροκυδοαντίδραση για αντιγόνο N meningitidis A,C,Y,W135, N meningitidis B/E coli K1, πνευμονιοκόκκου, Haemophilus influenzae, σρεπτοκόκκου Β Ομάδας, Positive Antigen Control , Negative Control και κατάλληλο διάλυμα για τις αντιδράσεις	ΝΑΙ		
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ IgG EPSTEIN-BAR ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ. EBV-VCA IgG IFA kit Πλήρες κιτ ημιποσοτικού προσδιορισμού αντισωμάτων Epstein virus VCA IgG με έμμεσο Ανοσοφθορισμό (IFA) σε ορό με θετικό και αρνητικό μάρτυρα.	ΝΑΙ		
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ EPSTEIN-BAR ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΜΜΕΣΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ. ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ IgM	ΝΑΙ		
ΚΙΤ για την ταχεία ανοσοενζυμική ανίχνευση αντοχής σε καρβαπενεμες (KPC, OXA VIM IMP ΚΑΙ NDM) σε βακτηριακή καλλιέργεια	ΝΑΙ		
ΚΙΤ για την ταχεία ανοσοενζυμική ανίχνευση αντοχής σε ESBL (CTXM GROUPS) σε βακτηριακή καλλιέργεια	ΝΑΙ		
ΚΙΤ για την ταχεία ανοσοενζυμική ανίχνευση αντοχής σε πολυμιξίνες(MCR-1) σε βακτηριακή καλλιέργεια	ΝΑΙ		
ΚΙΤ για την ταχεία ανίχνευση αντοχής σε πολυμυξίνες (colistin,polymyxin B,polymyxin E) σε στελέχη Enterobacteriaceae με χρωματομετρική μέθοδο	ΝΑΙ		
ΚΙΤ για την ταχεία ανίχνευση αντοχής σε πολυμυξίνες (colistin,polymyxin B,polymyxin E) σε στελέχη Acinetobacter με χρωματομετρική μέθοδο	ΝΑΙ		
ΚΙΤ για την ταχεία ανίχνευση αντοχής σε πολυμυξίνες (colistin,polymyxin B,polymyxin E) σε στελέχη Pseudomonas με χρωματομετρική μέθοδο	ΝΑΙ		
Γρήγορο test ανοσοχρωματογραφίας το οποίο ανιχνεύει με την χρήση ειδικών αντισωμάτων την πρωτεΐνη PBP2a των Methicillin Resistant S. aureus (MRSA) strains.	ΝΑΙ		
Γρήγορο test ανοσοχρωματογραφίας το οποίο ανιχνεύει με την	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
χρήση ειδικών αντισωμάτων την Protein A του S. aureus.			
SET ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ S.AUREUS ΕΠΙ ΠΛΑΚΟΣ	ΝΑΙ		
ΤΑΙΝΙΕΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΟΥΡΩΝ 10 ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ (ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ)Ταινίες βιοχημικών εξετάσεων ούρων 10 τουλάχιστον παραμέτρων, (π.χ. : Ουροχολινογόνο, Γλυκόζη, Κετόνη, Νιτρικά άλατα, Χολερυθρίνη, Λεύκωμα, PH, Αιμοσφαιρίνη, Λευκοκύτταρα, Ασκορβικό οξύ και Ειδικό Βάρος). Να παρέχεται προστασία από το ασκορβικό οξύ στις περισσότερες παραμέτρους.	ΝΑΙ		
ΔΙΣΚΟΙ ΝΙΑΣΙΝΗΣ	ΝΑΙ		
ΔΙΣΚΟΙ UREA ΓΙΑ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΟΥΡΕΑΣΗΣ	ΝΑΙ		
ΔΙΣΚΟΙ ΝΙΤΡΟΣΕΦΙΝΗ	ΝΑΙ		
OXIDASE REAGENT KIT	ΝΑΙ		
ΔΙΣΚΟΙ OPTOCHINE	ΝΑΙ		
ΔΙΣΚΟΙ BACITRACINE 10 IU, 250 D	ΝΑΙ		
ΔΙΣΚΟΙ BACITRACINE 0,04 IU	ΝΑΙ		
Δισκοι Metronidazole 5 mg. Να είναι συμβατά με τα ακόλουθα διεθνή standards: BSAC, EUCAST, CLSI. Να διαθέτουν CE mark	ΝΑΙ		
Δισκοι Metronidazole 50 mg	ΝΑΙ		
Αντιβιοτικά για διαχωρισμό αναεροβίων (Colistin 10μg, Kanamycin 1m, Penicillin 2 units , Rifampin 15μg, Vancomycin 5μg.)	ΝΑΙ		
ΔΙΣΚΟΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ +ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ. Να πληρούν τις προδιαγραφές CLSI / WHO / FDA / EUCAST.	ΝΑΙ		
Sputasol	ΝΑΙ		
ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ (X) ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΙΜΟΦΙΛΩΝ	ΝΑΙ		
ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ (V) ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΙΜΟΦΙΛΩΝ	ΝΑΙ		
ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ (X+V) ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΙΜΟΦΙΛΩΝ	ΝΑΙ		
ΤΑΧΕΙΑ LATEX ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΡΕΠΤΟΚΟΚΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ A B C D E F G . Με τη μέθοδο LATEX για την ποιοτική ανίχνευση των β-αιμολυτικών στρεπτοκόκκων A,B,C,D,E,F,G, σε καλλιέργεια. Το kit να περιλαμβάνει θετικό μάρτυρα.	ΝΑΙ		
ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΜΕΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ LEGIONELLA ΣΤΑ ΟΥΡΑ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ. (ICT) Απάντηση εντός 20 λεπτών . Ευαισθησία και ειδικότητα τουλάχιστον 95%. Σύγκριση μόνο με μεθόδους αναφοράς.Να προσκομιστούν επιστημονικές μελέτες.	ΝΑΙ		
ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΜΕΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ΣΤΑ ΟΥΡΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΝΥ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ (ICT) . Απάντηση εντός 20 λεπτών . Ευαισθησία και ειδικότητα στα ούρα τουλάχιστον 86 και	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
94%αντίστοιχα.Ευαισθησία και ειδικότητα στο ΕΝΥ τουλάχιστον 97 και 99 % αντίστοιχα.Σύγκριση μόνο με μεθόδους αναφοράς.Να προσκομιστούν επιστημονικές μελέτες.			
Ταχεία ανοσοενζυμική μέθοδος μεμβράνης (membrane EIA) για την ταυτόχρονη ανίχνευση του αντιγόνου γλουταμικής αφυδρογονάσης (GDH) και των τοξινών Α και Β του Clostridium difficile στα κόπρανα. (στην ίδια κασσέτα και με το ίδιο δείγμα). Χρόνος απάντησης < των 30 λεπτών. Ευαισθησία και ειδικότητα για το GDH τουλάχιστον 90 και 93 %αντίστοιχα. Ευαισθησία και ειδικότητα για τις τοξίνες Ακαι Β τουλάχιστον 87 και 99 %αντίστοιχα.Όριο ανίχνευσης του GDH <1 ng/ml και τνω τοξινών < 0,65ng/ml.	ΝΑΙ		
Ανίχνευση CAMPYLOBACTER σε κόπρανα ανθρώπου, ταχεία ανοσοχρωματογραφία Να διαθέτει CE mark	ΝΑΙ		
SET ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΙΤΛΟΔΟΤΗΣΗ ΜΥΚΟΠΛΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΒΙΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 6 ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ	ΝΑΙ		
SET ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΧΛΑΜΥΔΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΝΑΙ		
SET ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΑΝΘΡΩΠΕΙΟΥ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΣΕ ΚΟΠΡΑΝΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ	ΝΑΙ		
ΠΛΗΡΕΣ SET ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟ(ANA-Hep2) ΜΕ ΘΕΤΙΚΟ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΜΑΡΤΥΡΑ ΚΑΙ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ 12 ΟΠΕΣ	ΝΑΙ		
ΠΛΗΡΕΣ SET ΓΙΑ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟ (n-dnα-Chrithidia luciliae) ΜΕ ΘΕΤΙΚΟ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΜΑΡΤΥΡΑ ΚΑΙ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ 10 ΟΠΕΣ	ΝΑΙ		
ΘΕΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ ΜΑΡΤΥΡΑΣ ΓΙΑ ΑΝΑ ΚΑΙ nDNA (ΓΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΕΞΑΝΤΛΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΘΕΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟΙ ΜΑΡΤΥΡΕΣ ΤΟΥ SET)	ΝΑΙ		
TEST ΚΥΗΣΕΩΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΤΩΝ 25 ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ Τεστ κυήσεως. Ταχεία ανοσοχρωματογραφική μέθοδος σε ταινία για τον ποιοτικό προσδιορισμό αντισωμάτων της ανθρώπινης χοριακής γοναδοτροπίνης (hCG) στα ούρα. Ευαισθησία μεθόδου ?20mIU/ml. Να περιέχει παράθυρο για control. Να δίνει αποτέλεσμα σε < 5 λεπτά.	ΝΑΙ		
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ : (ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΤΕΡΟΒΑΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20 ΒΙΟΧΗΜΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ + ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	ΝΑΙ		
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ :(ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΖΥΜΩΤΙΚΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20 ΒΙΟΧΗΜΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	ΝΑΙ		
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ :(ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΝΑΙΣΣΕΡΙΑΚΑ ΚΑΙ ΑΙΜΟΦΙΛΟΥΣ ΣΕ 2 ΩΡΕΣ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	ΝΑΙ		
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ :(ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΛΙΣΤΕΡΙΑ ΜΕ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 20 ΒΙΟΧΗΜΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)			
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ :(ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΙΛΛΩΝ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	ΝΑΙ		
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ: (ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΥΚΗΤΩΝ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	ΝΑΙ		
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ: (ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΟΡΥΝΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	ΝΑΙ		
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ: (ΣΤΑΦΥΛΟΚΚΟΚΩΝ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	ΝΑΙ		
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ: (ΣΤΡΕΠΤΟΚΚΟΚΩΝ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	ΝΑΙ		
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ,ΚΟΚΚΩΝ ,ΜΥΚΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ: (ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ +ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ)	ΝΑΙ		
TEST ΓΙΑ ΑΜΕΣΟ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ Β-ΑΙΜΟΛΥΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΠΤΟΚΟΚΚΟΥ ΟΜΑΔΑΣ Α ΑΠΌ ΦΑΡΥΓΓΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ (STREP -TEST) Πλήρες κιτ ανοσοχρωματογραφίας επί πλακός , με χρήση μονοκλωνικών αντισωμάτων. Χρήση σε δείγματα: φαρυγγικά επιχρίσματα. Τα αποτελέσματα να εμφανίζονται υπό την μορφή γραμμών και εξάγονται εντός 2-5 λεπτών. Απαραίτητο το κιτ να περιέχει θετικό και αρνητικό control.	ΝΑΙ		
ΑΝΤΙΕΧΙΝΟΚΟΚΙΚΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ (ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΙΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ) ΜΕ ΘΕΤΙΚΟ ΚΑΙ ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΜΑΡΤΥΡΑ)	ΝΑΙ		
ΑΝΤΙΛΕΪΣΜΑΝΙΑΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ IgG με ανοσοχρωματογραφια (anti-K39 IgG)	ΝΑΙ		
LATEX ΓΙΑ ΚΡΥΠΤΟΚΟΚΚΟ	ΝΑΙ		
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΠΝΕΥΜΟΝΟΚΥΣΤΙ GARINII (ΧΡΩΣΗ ΤΟΛΟΥΪΔΙΝΗΣ)	ΝΑΙ		
ANTI-SERUM BRUCELLA MELITENSIS	ΝΑΙ		
ANTI-SERUM BRUCELLA ABORTUS	ΝΑΙ		
Salmonella O multi group antisera,Poly A-E 3 ml (100 Tests)	ΝΑΙ		
Salmonella O multi group antisera, Poly A-E+Vi 3 ml(100 Tests)	ΝΑΙ		
Salmonella H multi phase antisera,Poly H 3 ml(100 Tests)	ΝΑΙ		
Vi (IgM) , 3 ml (100 Tests)	ΝΑΙ		
Salmonella O factor antisera.O:2 3 ml(100 Tests)	ΝΑΙ		
Salmonella O factor antisera.O:4 3 ml(100 Tests)	ΝΑΙ		
Salmonella O factor antisera.O:9 3 ml(100 Tests)	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Salmonella H phase antisera,H:a 3 ml(100 Tests)	ΝΑΙ		
Salmonella H phase antisera, H:b, 3 ml(100 Tests)	ΝΑΙ		
Salmonella H phase antisera, H:i, 3 ml(100 Tests)	ΝΑΙ		
Salmonella H phase antisera, H:g,m, 3 ml(100 Tests)	ΝΑΙ		
Salmonella H factor antisera,H:2 3 ml(100 Tests)	ΝΑΙ		
S. dysenteriae pool antiserum (type 1-10), 3 ml(150 Tests)	ΝΑΙ		
S. flexneri pool antiserum (type 1-6, group 3, 4(y); 6; 7,8(x), 3 ml(150 Tests)	ΝΑΙ		
S. boydii pool antiserum (type 1-15), 3 ml(150 Tests)	ΝΑΙ		
S. sonnei pool antiserum (phase I and II), 3 ml(150 Tests)	ΝΑΙ		
S. sonnei phase I antiserum, 3 ml(150 Tests)	ΝΑΙ		
S. sonnei phase II antiserum, 3 ml(150 Tests)	ΝΑΙ		
E.coli Antisera OK O Pool 1, screening for EPEC/VTEC, O26-O103-O111-O145-O157, ready-to-use 3 ml (Live cultures)150 Tests	ΝΑΙ		
E.coli Antisera OK O Pool 2, screening for EPEC, O55-O119-O125ac-O127-O128ab, ready-to-use 3 ml (Live cultures)150 Tests	ΝΑΙ		
E.coli Antisera OK O Pool 3, screening for EPEC, O86-O114-O121-O126-O142, ready-to-use 3 ml (Live cultures)150 Tests	ΝΑΙ		
ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ 0157	ΝΑΙ		
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (Candida albicans Chromagar) 90mm Τρυβλία για ταυτοποίηση μυκήτων. Άμεση ταυτοποίηση του μύκητα Candida albicans (ειδικότητα και ευαισθησία 100%), καθώς επίσης δυνατότητα ανάπτυξης των μυκήτων Candida tropicalis, glabrata, krusei. Δυνατότητα ανάπτυξης μικτών αποικιών. Διαχωρισμός ειδών ανάλογα με το χρώμα της αποικίας που σχηματίζεται.	ΝΑΙ		
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ SABOURAUD DEXTROSE AGAR	ΝΑΙ		
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ SABOURAUD με Ακτιδιόνη AGAR	ΝΑΙ		
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ για ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΜΌΝΩΣΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΚΟΛΙΣΤΙΝΗ PSEUDOMONAS .	ΝΑΙ		
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ για ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΜΌΝΩΣΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΚΟΛΙΣΤΙΝΗ ΕΝΤΕΡΟΒΑΚΤΗΡΙΑΚΩΝ.	ΝΑΙ		
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ για ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΜΌΝΩΣΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΚΟΛΙΣΤΙΝΗ ACINETOBACTER .	ΝΑΙ		
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (CRE	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Agar) για την ανίχνευση εντεροβακτηριακών ανθεκτικών στις καρβαπενέμες.			
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (VRE T.90mm) Υλικό που να ανιχνεύει τον μηχανισμό αντοχής αλλά και να παρέχει πιθανή ταυτοποίηση E. faecium και E. faecalis άμεσα από κλινικά δείγματα σε 24 ώρες με τελείως διαφορετικά χρώματα. Να διασφαλίζει εκλεκτικότητα 100% ,ευαισθησία μεθόδου επιθυμητή πάνω από 94,5% σε 48 ώρες επώασης.	ΝΑΙ		
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (MRSA) Για τη χρωματικη διαφοροποίηση του παθογόνου Staphylococcus aureus του ανθεκτικού στη Methicillin συμπεριλαμβανομενου και του χαμηλού επιπέδου MRSA.T.90mm	ΝΑΙ		
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ ESBL T.90mm)	ΝΑΙ		
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (Για καμπυλοβακτηρίδιο) 90mm	ΝΑΙ		
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (Για Υερσίνια)90mm	ΝΑΙ		
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (Shaedler για αναερόβια)90mm	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία με BE (Bile esculine agar) 90mm	ΝΑΙ		
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (Clostridium difficile)90mm	ΝΑΙ		
ΕΤΟΙΜΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ MYCOPLASMA ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ (MYCOTEST AGAR)	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία MAC - CONKEY AGAR No 2 (90mm)Mac Conkey Agar No2 T.90mm . Ανασταλτικό θρεπτικό υλικό στο οποίο με την προσθήκη χολικών αλάτων No2 αναπτύσσεται (εκτός των εντεροβακτηριδίων) και ο εντερόκοκκος. Ο σταφυλόκοκκος ή άλλοι gram(+) κόκκοι δεν αναπτύσσονται. Διαθέτει CE mark	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία MAC - CONKEY AGAR WITHOUT SALT χωρίς αλάτι για αναστολή της κινητικότητας των Proteus spp (90mm)	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία αιματούχο Agar 90mm. Υλικό ειδικά κατασκευασμένο για την απομόνωση και ανάπτυξη απαιτητικών μικροοργανισμών. Επιτρέπει ανίχνευση αιμολυτικών αντιδράσεων.	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία αιματούχο Agar TRYPTICASE SOY (TSBA) 90mm. TSAB = Άγαρ σόγιας τρυπτικάσης με 5% αίμα προβάτου	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία mannitol Agar(Chapman) 90mm. Επιλεκτικό υλικό για την απομόνωση και απαρίθμηση σταφυλόκοκκων. Η επιλεκτικότητα του υλικού αυτού βασίζεται στην παρουσία χλωριούχου νατρίου το οποίο αναστέλλει την ανάπτυξη της πλειονότητας των βακτηρίων Gram (+) και Gram (-).	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία Chocolate Agar 90mm	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία με Tween80 και λεκιθίνη 90mm	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία SS Agar 90mm. Διαφορικό μέσο για την επιλεκτική απομόνωση της Salmonella καθώς και ορισμένων ειδών Shigella. Η διαφοροποίηση αυτή βασίζεται στην ικανότητά τους να προκαλούν ζύμωση της λακτόζης και, παρουσία κιτρικού σιδήρου, αναγωγή των θειικών ανιόντων του H2S της Salmonella σε θειώδη.	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε σωληνάρια Nutrient Broth. Υγρό μέσο κατάλληλο για την ανάπτυξη μεγάλου εύρους μη απαιτητικών βακτηρίων	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε σωληνάρια θειογλυκολικός ζωμός. Υγρό μέσο κατάλληλο για την ανάπτυξη μεγάλου εύρους βακτηρίων	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία Mueller Hinton 90mm	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία Mueller Hinton 120mm x 120mm (τετράγωνα)	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία Mueller Hinton with Horse Blood (5%) 90mm	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία MUELLER HINTON - E AGAR 90mm	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία με RPMI αγαρ 90mm	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία με RPMI αγαρ 120mm x 120mm (τετράγωνα)	ΝΑΙ		
Ετοιμα θρεπτικά υλικά σε τρυβλία CAMPYLOBACTER AGAR WITH 5 ANTIMICROBICS 10%SHEEP 90mm	ΝΑΙ		
Σωληνάρια Εσκουλίνης	ΝΑΙ		
LOWENSTEIN TUBES	ΝΑΙ		
ΥΛΙΚΟ RAPPAPORT ΓΙΑ SALMONELLA	ΝΑΙ		
ΥΛΙΚΟ SELINITE ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ	ΝΑΙ		
ΥΛΙΚΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΕΡΟΒΙΩΝ	ΝΑΙ		
ΥΛΙΚΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ	ΝΑΙ		
UK NEQAS GENERAL BACTERIOLOGY , UK NEQAS FOR ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY Ποιοτικός εξωτερικός έλεγχος για βακτήρια)	ΝΑΙ		
Escherichia coli ATCC 25922,	ΝΑΙ		
Escherichia coli ATCC 35218,	ΝΑΙ		
Escherichia coli NCTC 13846	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853	ΝΑΙ		
Klebsiella pneumoniae ATCC 700603	ΝΑΙ		
KLEBSIELLA PNEUMONIAE (ATCC 13883) 254988 (X25TMX)	ΝΑΙ		
Haemophilus influenzae ATCC 49766	ΝΑΙ		
Stenotrophomonas maltophilia ATCC 17666	ΝΑΙ		
Enterobacter hormaechei ATCC 700323	ΝΑΙ		
Enterococcus casseliflavus ATCC 700327	ΝΑΙ		
Streptococcus pneumoniae ATCC 49619	ΝΑΙ		
Staphylococcus saprophyticus ATCC BAA 750	ΝΑΙ		
Enterococcus faecalis ATCC 29212	ΝΑΙ		
Enterococcus faecalis ATCC 51299	ΝΑΙ		
Staphylococcus aureus ATCC 29213	ΝΑΙ		
Staphylococcus aureus ATCC BAA 976	ΝΑΙ		
Staphylococcus aureus ATCC BAA 977	ΝΑΙ		
Staphylococcus aureus ATCC BAA 1026	ΝΑΙ		
Μεθοδο μικροαραιώσεων με αποσπώμενες σειρές ("στριπ") βυθισμάτων, από πλάκες μικροτιτλοδοτήσεων οι οποίες έχουν διαδοχικές αραιώσεις του αντιβιοτικού Colistin, σύμφωνα με την μέθοδο των μικροαραιώσεων EUCAST ή CLSI. Είναι επιθυμητός ο μεγαλύτερος αριθμός αραιώσεων	ΝΑΙ		
Mueller-Hinton 2 - Medium έτοιμο θρεπτικό υλικό σε σωληνάριο για την ανίχνευση της ευαισθησίας αλλά και της φαινοτυπικής ανίχνευσης των μηχανισμών αντοχής των βακτηριδίων.	ΝΑΙ		
CONSERVATION TUBES ΓΙΑ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΣΤΕΛΕΧΩΝ. Stock culture 1,5ml θρεπτικού υλικού σε σωληνάριο πλαστικό με βιδωτό πώμα κατάλληλο να κρατηθεί σε βαθεία κατάψυξη (-80 oC)(cryovial έως 2ml)	ΝΑΙ		
ΚΛΙΜΑΚΑ MAC FARLAND	ΝΑΙ		
Ταινίες MIC αντιβιοτικών για Gram (-) βακτηρίδια(? Ταινίες από ειδικό υλικό υψηλών προδιαγραφών με ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης αντιβιοτικού για τον έλεγχο της αντοχής των βακτηρίων σε αντιβιοτικά και τον προσδιορισμό M.I.C. (ελάχιστη ανασταλτική συγκέντρωση αντιβιοτικού) (άνω των 90 ειδών, συμπεριλαμβανομένων και ταινιών σύμφωνα με συστάσεις κατά EUCAST ΚΑΙ CLSI). Οι συσκευασίες των 30 τεστ περιέχουν ταινίες ατομικά συσκευασμένες αεροστεγώς για την καλύτερη διατήρησή τους.	ΝΑΙ		
Ταινίες MIC αντιβιοτικών για Gram (-) βακτηρίδια(? Ταινίες από ειδικό υλικό υψηλών προδιαγραφών με ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης αντιβιοτικού για τον έλεγχο της αντοχής των βακτηρίων σε αντιβιοτικά και τον προσδιορισμό M.I.C. (ελάχιστη	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ανασταλτική συγκέντρωση αντιβιοτικού) (άνω των 90 ειδών, συμπεριλαμβανομένων και ταινιών σύμφωνα με συστάσεις κατά EUCAST ΚΑΙ CLSI). Οι συσκευασίες των 100 τεστ περιέχουν ταινίες ατομικά συσκευασμένες αεροστεγώς για την καλύτερη διατήρησή τους.			
Ταινίες MIC αντιβιοτικών για Gram(+) κόκκους(? Ταινίες από ειδικό υλικό υψηλών προδιαγραφών με ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης αντιβιοτικού για τον έλεγχο της αντοχής των βακτηρίων σε αντιβιοτικά και τον προσδιορισμό M.I.C. (ελάχιστη ανασταλτική συγκέντρωση αντιβιοτικού) (άνω των 90 ειδών, συμπεριλαμβανομένων και ταινιών σύμφωνα με συστάσεις κατά EUCAST ΚΑΙ CLSI). Οι συσκευασίες των 30 τεστ περιέχουν ταινίες ατομικά συσκευασμένες αεροστεγώς για την καλύτερη διατήρησή τους.	ΝΑΙ		
Ταινίες MIC αντιβιοτικών για Gram(+) κόκκους(? Ταινίες από ειδικό υλικό υψηλών προδιαγραφών με ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης αντιβιοτικού για τον έλεγχο της αντοχής των βακτηρίων σε αντιβιοτικά και τον προσδιορισμό M.I.C. (ελάχιστη ανασταλτική συγκέντρωση αντιβιοτικού) (άνω των 90 ειδών, συμπεριλαμβανομένων και ταινιών σύμφωνα με συστάσεις κατά EUCAST ΚΑΙ CLSI). Οι συσκευασίες των 100 τεστ περιέχουν ταινίες ατομικά συσκευασμένες αεροστεγώς για την καλύτερη διατήρησή τους.	ΝΑΙ		
Ταινίες MIC αντιβιοτικών για μύκητες(? Ταινίες από ειδικό υλικό υψηλών προδιαγραφών με ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης αντιμυκητιακών για τον έλεγχο αντοχής των μυκήτων σε αντιμυκητιακά και τον προσδιορισμό M.I.C. (ελάχιστη ανασταλτική συγκέντρωση αντιβιοτικού) (10 είδη). Οι συσκευασίες των 100 και 30 τεστ περιέχουν ταινίες ατομικά συσκευασμένες αεροστεγώς για την καλύτερη διατήρησή τους.	ΝΑΙ		
PARA -PACK PLUS ME SAF με κωνικό φίλτρο για εμπλουτισμό	ΝΑΙ		
Screening test για έλεγχο ποιοτικό & ημιποσοτικό πολυσακχαριδικών αντιγόνων συνδεδεμένων με λοιμώξεις από Cryptococcus neoformans σε ορό ή ΕΝΥ	ΝΑΙ		
Brucella Agar αιματούχο για αναερόβια έτοιμο θρεπτικό υλικό	ΝΑΙ		
Δοκιμασία ανοσοδεσμευσης-συγκόλλησης για την ανίχνευση ολικών αντισωμάτων έναντι της Brucella (96 test)	ΝΑΙ		
Κιτ παραγωγής συνθηκών CO2 10% (γεννήτριες για σακουλάκια).	ΝΑΙ		
Κιτ παραγωγής συνθηκών CO2 5% (γεννήτριες για σακουλάκια).	ΝΑΙ		
Κιτ παραγωγής συνθηκών σε τσάρες CO2 5% (γεννήτριες τζάρας). Για τζάρες 10 τρυβλίων για οικονομία χρήσης χωρίς απαίτηση 2ης γεννήτριας. Να διαθέτουν σήμανση CE και να προσκομισθούν MSDS. Να προσφερθούν και οι 2 μέθοδοι φακέλων ενεργοποίησης προς αξιολόγηση (ascorbic acid & iron powder).	ΝΑΙ		
Κιτ παραγωγής συνθηκών αναερόβιες συνθήκες (γεννήτριες για σακουλάκια).	ΝΑΙ		
Κιτ παραγωγής συνθηκών σε τσάρες για αναερόβια (γεννήτριες τζάρας). Για τζάρες 10 τρυβλίων για οικονομία χρήσης χωρίς απαίτηση 2ης γεννήτριας. Να διαθέτουν σήμανση CE και να	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
προσκομισθούν MSDS. Να προσφερθούν και οι 2 μέθοδοι φακέλων ενεργοποίησης προς αξιολόγηση (ascorbic acid & iron powder).			
Πλαστικά σακουλάκια για χρήση με τα kit παραγωγής συνθηκών. Να κλείνουν με sealing clip επαναχρησιμοποιούμενο για εύκολο και ασφαλές κλείσιμο χωρίς πιθανότητα ανοικτών μικροοπών που θα διατάραζαν την ατμόσφαιρα. Τα σακουλάκια να έχουν χωρητικότητα 5 τρυβλίων για αναερόβιες συνθήκες και 3-4 για συνθήκες διοξειδίου(5 & 10 %). Να φέρουν σήμανση CE IVD και να προσκομισθούν MSDS.	ΝΑΙ		
Συσκευή για την επίτευξη ειδικών συνθηκών Καλλιέργειας χωρητικότητος 2,5ltr Η συσκευή να είναι κατάλληλη για την χρήση γεννητριών νέας γενιάς ασκορβικού οξέος, χωρίς την προσθήκη καταλύτη και οποιουδήποτε υγρού για την ενεργοποίησή τους. Να συνοδεύεται από ανοξείδωτο μεταλλικό υποδοχέα των τρυβλίων με ειδική υποδοχή για την γεννήτρια και τον δείκτη. Η βάση να είναι από polycarbonate, διαφανής ώστε να εξασφαλίζεται η παρατήρηση του περιεχομένου. Το καπάκι να διαθέτει βαλβίδα εκτόνωσης κενού για το άνοιγμα σε περίπτωση δημιουργίας υποπίεσης στον θάλαμο, χειρολαβή για την ασφαλή μεταφορά της συσκευής και να κλείνει αεροστεγώς με 4 σφιγκτήρες (clips) με έλασμα τα οποία να επιτρέπουν τον εξαερισμό τυχόν θετικής πίεσης, που μπορεί να δημιουργηθεί. Ο κατασκευαστής να εγγυάται την ύπαρξη όλων των ανταλλακτικών και την άμεση αντικατάστασή τους σε περίπτωση φθοράς. ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ: Αρ Τρυβλίων: 12 τρυβλία των 90χιλ / Επιθ Διαστ:Ύψος περίπου 20cm / Διάμετρος περίπου 15cm Η συσκευή να φέρει απαραιτήτως σήμανση IVD CE mark	ΝΑΙ		
BLUE DE METHYLENE ΣΕ ΕΤΟΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	ΝΑΙ		
FUCHINE ΟΞΙΝΗ ΣΕ ΕΤΟΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ (για χρώση Ziehl-Neelsen)	ΝΑΙ		
FLUID THYOGLYCOLATE MEDIUM	ΝΑΙ		
ΙΩΔΕΣ ΤΗΣ ΓΕΝΤΙΑΝΗΣ ΣΕ ΕΤΟΙΜΟ ΔΙΑΛΥΜΑ	ΝΑΙ		
Lugol (διάλυμα για Gram χρώση)	ΝΑΙ		
Σαφρανίνη (διαλυμα για Gram χρώση)	ΝΑΙ		
May Gruvald Έτοιμο δια/μα	ΝΑΙ		
Giemsa έτοιμο διάλυμα	ΝΑΙ		
Sudan	ΝΑΙ		
Βορονικό Οξύ (Benzeneboronic Acid)	ΝΑΙ		
Dimethyl sulfoxide (Διαλύτης του Βορονικού οξέος)	ΝΑΙ		
ΤΟΛΟΥΟΛΗ	ΝΑΙ		
Οξικό Οξύ	ΝΑΙ		
Turk	ΝΑΙ		
Ακετόνη	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Αιθανόλη Ultra Pure (Αναλυτική χρήση)	ΝΑΙ		
Ισοπροπανόλη Για μοριακή χρήση	ΝΑΙ		
Κεδρέλαιο	ΝΑΙ		
Παραφυνέλαιο	ΝΑΙ		
HCl 6%	ΝΑΙ		
NaOH 1N 4%	ΝΑΙ		
Ξυλόλη	ΝΑΙ		
E-gel low range quantitative DNA ladder	ΝΑΙ		
10x BlueJuice. Gel Loading buffer για E-gel ηλεκτροφόρηση	ΝΑΙ		
Έτοιμα προς χρήση E-Gel αγαρόζης 12 θέσεων, 1,2 %	ΝΑΙ		
Έτοιμα προς χρήση E-Gel αγαρόζης 12 θέσεων, 2 %	ΝΑΙ		
Έτοιμα προς χρήση E-Gel αγαρόζης 12 θέσεων, 4 %	ΝΑΙ		
Μάρτυρα μεγέθους τμημάτων δίκλωνου DNA από 100-1500bp (Ladder) για E-gel	ΝΑΙ		
Loading Buffer. Βρωμοφαινόλη BlueΓια ηλεκτροφόρηση DNA σε agorose gel	ΝΑΙ		
Συσκευη ηλεκτροφόρησης για E-gel	ΝΑΙ		
Ετοιμο διάλυμα TBE 10x για ηλεκτροφόρηση	ΝΑΙ		
Ολιγονουκλεοτίδια (Σύνθεση εκκινητών) 50nmol/b)(CUSTOM PRIMER) Όπως KPC1-KPC2	ΝΑΙ		
Ολιγονουκλεοτίδια (Σύνθεση εκκινητών) 50nmol/b)(CUSTOM PRIMER) Όπως OXIA 24A-24B	ΝΑΙ		
Σετ dNTPs σε συγκέντρωση 100mM , 4x25μmol	ΝΑΙ		
TAQ DNA POLYMERASE , ανασυνδυασμένη, ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ DNA ΜΗΚΟΥΣ 5 Kb. ΝΑ ΕΧΕΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ 5u/μl ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΑΙ ΑΠΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ 10Χ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΚΑΙ ΞΕΧΩΡΟ ΔΙΑΛΥΜΑ Mg. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 500units	ΝΑΙ		
CDNA SYNTHESIS KIT ΠΟΥ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΑΝΤΙ/ΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΜΕΤΑΓΡΑΦΑΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΓΙΑ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ RNAaseH ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 55ο ΓΙΑ ΣΥΝΘΕΣΗ cDNA ΑΠΟ ΚΥΤΤΑΡΑ. Η ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΠΟ 1 εως 10000 ΚΥΤΤΑΡΑ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ RNA.	ΝΑΙ		
HOT START ΠΟΛΥΜΕΡΑΣΗ. ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΗ ΜΕ ΜΙΓΜΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΣΤΕΛΛΟΥΝ ΤΗ ΔΡΑΣΗ ΤΗΣ. ΤΟ ΕΝΖΥΜΟ ΝΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΑΠΟΔΙΑΤΑΞΗ ΤΗΣ PCR (ΑΥΤΟΜΑΤΟ HOT-START) ΚΑΙ ΝΑ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΤΗΘΕΙ Η ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΔΩΜΑΤΙΟΥ. ΝΑ ΕΧΕΙ	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ 5u/μl ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΑΙ ΑΠΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ 10Χ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΚΑΙ ΞΕΧΩΡΟ ΔΙΑΛΥΜΑ Mg. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 500units			
Πολυμεράση, υψηλής πιστότητας High Fidelity(6 φορές υψηλότερη από απλή taq πολυμεραση), για ενίσχυση τμηματων DNA μέχρι 20 Kb. να ειναι μιγμα ένζυμου υψηλής πιστότητας που απομονώνεται από Thermococcus KOD και hot-start πολυμεραση προσδεδεμενη με μονοκλωνικα αντισωματα που να αναστέλλει την ενεργοτητα της σε θερμοκρασια δωματίου. Να συνοδεύεται από καταλληλο ρυθμιστικό διάλυμα 10Χ (χωρίς μαγνήσιο) και από ξεχωριστό μαγνήσιο. Συγκέντρωση 5 U/μL.	ΝΑΙ		
Αντιδραστήρια (Kit) απομόνωσης γενωμικού DNA βακτηριακών ή άλλων νουκλεϊκών οξέων, πλασμιδιακού DNA, που χρησιμοποιούνται για χειροκίνητη απομόνωση νουκλεϊκών οξέων. Τεχνολογία spin columns με χημεία silica-gel membrane	ΝΑΙ		
Αντιδραστήρια (Kit) απομόνωσης DNA από μεγάλη ποικιλία δειγμάτων, όπως διάφορους φρέσκους ή παραφινωμένους ιστούς, κύτταρα, αίμα, βιολογικά υγρά, βακτηριακές καλλιέργειες, ιατροδικαστικά δείγματα κλπ, καθώς και από περιορισμένο αρχικό όγκο δείγματος.Τεχνολογία spin columns με χημεία silica-gel membrane	ΝΑΙ		
Αντιδραστήρια (Kit) απομόνωσης ολικού RNA από διάφορους τύπους ιστών και δύσκολα δείγματα, όπως ιστούς σε παραφίνη ή φορμαλίνη (Formalin-Fixed Paraffin Embedded Tissues, FFPE), λιπώδεις ή ινώδεις ιστούς, καθώς και πρωτόκολλα για ειδικές εφαρμογές, όπως την απομόνωση microRNA από διάφορα δείγματα, τον καθαρισμό δειγμάτων RNA ή την απομόνωση DNA και RNA ταυτόχρονα.	ΝΑΙ		
Μάρτυρα μεγέθους τμημάτων δίκλωνου DNA από 100-1500bp (Ladder)	ΝΑΙ		
Μάρτυρα μεγέθους τμημάτων δίκλωνου DNA από 20-500bp (Ladder)	ΝΑΙ		
Πρωτεϊνάση Κ (ένζυμο και αντίτοιχο buffer για την απομόνωση DNA με kit)	ΝΑΙ		
Λυσοζύμη για απομόνωση DNA από Gram- βακτηρίδια	ΝΑΙ		
Λυσοσταφίνη για απομόνωση DNA από Σταφυλόκοκκο	ΝΑΙ		
Περιοριστικές Ενδονουκλεάσες HaeIII 10000 unit	ΝΑΙ		
Περιοριστικές Ενδονουκλεάσες BstnI 10000 unit	ΝΑΙ		
Περιοριστικές Ενδονουκλεάσες BsuRI 10000 unit	ΝΑΙ		
Περιοριστικές Ενδονουκλεάσες MvaI 10000 unit	ΝΑΙ		
Αντίδραση Ανάλυσης αλληλουχίας βάσεων τμημάτων DNA (PCR προϊόντων και πλασμιδίων)- Sequencing	ΝΑΙ		
Προσδιορισμός Helicobacter pilory με PCR και έλεγχος αντοχής στην Κλαριθρομυκίνη και Φθοριοκινολονες	ΝΑΙ		
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ			

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ			
Να προσφερθεί σύστημα υψηλού αυτοματισμού για ταυτοποίηση Gram θετικών - Gram αρνητικών βακτηρίων και μυκήτων με έλεγχο ευαισθησίας των με τη μέθοδο MIC, σε πλάκες ή κάρτες.	ΝΑΙ		
Να φέρει χαρακτηριστικά ασφαλείας για τη μικρότερη δυνατή επιμόλυνση του συστήματος αλλά και για την προστασία του χρήστη. Να αναφερθούν και να αναλυθούν προς αξιολόγηση.	ΝΑΙ		
Να απαιτείται η μικρότερη δυνατή παρέμβαση του χρήστη κατά τη λειτουργία του συστήματος.	ΝΑΙ		
Να διαχειρίζεται πολλά δείγματα ταυτόχρονα παρέχοντας αυτόματη επώαση, ανάγνωση, ερμηνεία αποτελεσμάτων και εκτύπωση. Να αναφερθεί ο αριθμός δειγμάτων που δέχεται προς αξιολόγηση.	ΝΑΙ		
Η επώαση, ανάγνωση καθώς και η αξιολόγηση των πλακών ή καρτών (panels) να γίνεται με αυτοματοποιημένη μέθοδο κινητική φθορισμού, χρωματομετρική ή θολοσιμετρική ή άλλη διεθνώς αναγνωρισμένη εντός του αναλυτή.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει θολοσίμετρο για τον προσδιορισμό του μικροβιακού εναιωρήματος, αν αυτό γίνεται με άλλον τρόπο να δηλωθεί και να περιγραφεί προς αξιολόγηση.	ΝΑΙ		
Η MIC να προκύπτει ως πραγματική μέτρηση ή υπολογιστικά λαμβάνοντας υπόψη μεγάλο αριθμό αραιώσεων αντιβιοτικών, σύμφωνα με τα Ελληνικά δεδομένα για Gram θετικά βακτήρια και για Gram αρνητικά βακτήρια. Οι προσφερόμενες πλάκες ή panels ταυτοποίησης ή/και MIC να μπορούν να αναφέρουν αποτελέσματα σύμφωνα με τους κανόνες CLSI και EUCAST.	ΝΑΙ		
Η μη χρήση ψυγείου για τα αντιδραστήρια, θα θεωρηθεί μεγάλο πλεονέκτημα .	ΝΑΙ		
Να διαθέτει εξελιγμένο σύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (να δοθούν τεχνικά στοιχεία), ο οποίος θα είναι εφοδιασμένος με : α) βάση δεδομένων που θα περιλαμβάνει το μεγαλύτερο δυνατό εύρος μικροβιακών ειδών ως προς την ποικιλία και τα είδη μικροβίων. Να αναφερθούν αναλυτικά τα βακτήρια, αερόβια- αναερόβια και μύκητες β) εξελιγμένο και ευέλικτο πρόγραμμα επεξεργασίας αποτελεσμάτων, Expert System, σύμφωνα με τους κανόνες του CLSI, το οποίο θα έχει δυνατότητα συνεχούς ενημέρωσης, με νεώτερα δεδομένα και θα είναι προσαρμοσμένο στις απαιτήσεις του εργαστηρίου όπως αυτές διαμορφώνονται γ) πρόγραμμα αρχειοθέτησης και αναζήτησης αποτελεσμάτων βάση πολλαπλών κριτηρίων, όπως όνομα ασθενούς, κλινική, είδος δείγματος κ.λ. Επιπλέον να δίνεται η δυνατότητα εισαγωγής αποτελεσμάτων από εξωτερικές δοκιμασίες ταυτοποίησης για ολοκληρωμένη αρχειοθέτηση και καταγραφή των αποτελεσμάτων δ) εξελιγμένο πρόγραμμα στατιστικής επεξεργασίας πολλαπλών παραμέτρων, δυνατότητα δημιουργίας γραφημάτων επιδημιολογικών στατιστικών στοιχείων κ.λ.	ΝΑΙ		
Να συνδέεται με εξωτερικά προγράμματα στατιστικής ανάλυσης, όπως το WHONET	ΝΑΙ		
Να συνδέεται με τον κεντρικό υπολογιστή του εργαστηρίου για την αυτόματη λήψη δεδομένων όπως δημογραφικά ασθενούς και αποστολή (ταυτοποίηση ?αντιβιόγραμμα) δεδομένων. Επιπλέον να	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
συνδέεται με εξωνοσοκομειακές βάσεις δεδομένων επιλογής του εργαστηρίου. Το κόστος σύνδεσης θα το αναλάβει η εταιρεία.			
Να διαθέτει πρόγραμμα ελέγχου των ηλεκτρονικών και μηχανικών μερών του συστήματος και δυνατότητα εντοπισμού βλαβών	ΝΑΙ		
Να διαθέτει πλήρες πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας των αποτελεσμάτων προκειμένου να εξασφαλίζεται συνεχώς η ακρίβειά τους. Να δοθούν πλήρη στοιχεία	ΝΑΙ		
Να παρέχει εξασφάλιση συμμετοχής σε Διεθνές δίκτυο εξωτερικού ελέγχου ποιότητας της επιλογής του εργαστηρίου (EQC), το κόστος της οποίας να καταβάλλεται από την εταιρεία.	ΝΑΙ		
Θα εκτιμηθούν επιπλέον δυνατότητες και εφαρμογές του συστήματος, όπως πρόγραμμα και εκτύπωση των αποτελεσμάτων στα Ελληνικά, ταυτοποίηση και αντιβιόγραμμα μυκήτων και αναεροβίων βακτηρίων	ΝΑΙ		
Το service και τα αναλώσιμα, πλέον των αναφερομένων στην προσφορά, θα βαρύνουν τον προμηθευτή, ο οποίος θα έχει και την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χρήστες του μηχανήματος δωρεάν, στο χώρο του νοσοκομείου	ΝΑΙ		
Η τεχνική υποστήριξη ? ανταπόκριση για κλίση που αφορά βλάβη του μηχανήματος, θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός 24ωρου το αργότερο	ΝΑΙ		
Θα αξιολογηθούν αναλόγως των αναγκών του εργαστηρίου πλεονεκτήματα που δεν περιλαμβάνονται στις παρούσες προδιαγραφές	ΝΑΙ		
Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με το LIS του νοσοκομείου και τα έξοδα σύνδεσης να τα αναλαμβάνει η εταιρεία που θα κατοχυρωθεί.	ΝΑΙ		
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ 240-360 ΘΕΣΕΩΝ ΕΠΩΑΣΗΣ			
Να επωάζει, να ανακινεί και να ελέγχει αυτόματα ανά 10’ τις καλλιέργειες.	ΝΑΙ		
Να ειδοποιεί για θετικές καλλιέργειες με ηχητικά και οπτικά σήματα.	ΝΑΙ		
Να βασίζεται σε ανίχνευση με δείκτες φθορισμού υψηλής ευαισθησίας ευαίσθητους στην παραγωγή CO2 και την κατανάλωση O2, ανάλογα με τα προς αναζήτηση μικρόβια.	ΝΑΙ		
Να καλύπτει όλα τα ζητούμενα φιαλίδια (ενηλίκων καθώς και παιδιατρικά με ρητίνες για την αδρανοποίηση των αντιβιοτικών, ενηλίκων με παράγοντα λύσης, με επιλεκτικό υλικό για ταχεία αναζήτηση Μυκήτων, για Μυκοβακτηρίδια στο αίμα).	ΝΑΙ		
Οι ουσίες δέσμευσης-ρητίνες να καλύπτουν ευρύ φάσμα αντιβιοτικών καθώς και αντικαρκινικών / ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων (Να κατατεθούν σχετικά αποδεικτικά στοιχεία).	ΝΑΙ		
Τα φιαλίδια ενηλίκων να επιτρέπουν καλλιέργειες σε εύρος όγκου αίματος από 3 ?10 ml , τα δε παιδιατρικά από 0,5 ml.	ΝΑΙ		
Η αξιολόγηση των φιαλιδίων να γίνεται με τον μέγιστο δυνατό	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
αριθμό αλγορίθμων για αυξημένη ταχύτητα /ευαισθησία.			
Ο αναλυτής να διαθέτει εύχρηστο λογισμικό με κωδικοποιημένες εντολές barcode. Να δίνει δυνατότητα ελέγχου ανά πάσα στιγμή της συνολικής κατάστασης εντός του κλιβάνου.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει αυτόματη, παράλληλα με τις μετρήσεις, διαδικασία ποιοτικού ελέγχου των θέσεων καλλιέργειας και της κατάστασης του συστήματος.	ΝΑΙ		
Να είναι δυνατή τυχόν καθυστερημένη εισαγωγή φιαλιδίων (έως και 48 ώρες) χωρίς υστέρηση στην ευαισθησία του συστήματος (Να αναφέρονται λεπτομερώς τα χρονικά περιθώρια)	ΝΑΙ		
Να είναι δυνατή εύκολη ανάγνωση των παρασκευασμάτων θετικών καλλιεργειών με χρώση GRAM.	ΝΑΙ		
Να υπάρχει δυνατότητα απευθείας λήψης αίματος με τα κοινά συστήματα αιμοληψίας υπό κενό τύπου vacutainer.	ΝΑΙ		
Να μην απαιτείται προσθήκη συμπληρωμάτων, τρύπημα ή άλλος ειδικός χειρισμός των φιαλιδίων.	ΝΑΙ		
Να παρέχει εξασφάλιση συμμετοχής σε Διεθνές δίκτυο εξωτερικού ελέγχου ποιότητας για την Gram χρώση της επιλογής του εργαστηρίου (EQC) , το κόστος της οποίας καταβάλλεται από την εταιρεία .	ΝΑΙ		
ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΥΡΩΝ ΜΕ ΚΟΙΝΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΜΜΟΡΦΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΟΥΡΩΝ			
Συνεχής φόρτωση των δειγμάτων τουλάχιστον 40 θέσεων ώστε να εκτελεστούν τόσο οι φυσικοχημικές παράμετροι όσο και η μικροσκοπική των έμμορφων συστατικών.	ΝΑΙ		
Το σύστημα να αποτελείται από αναλυτή/ές, σύγχρονης τεχνολογίας και τα δείγματα να εξετάζονται αυτούσια χωρίς να απαιτείται αραίωση ή συμπύκνωση.	ΝΑΙ		
Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο από την τοποθέτηση των δειγμάτων έως την έκδοση των αποτελεσμάτων.	ΝΑΙ		
Το λογισμικό του/των αναλυτών να είναι στα ελληνικά	ΝΑΙ		
Να μετρά τις εξής φυσικοχημικές παραμέτρους μέσω πολυχρωματικής ανακλασιμετρίας, σκέδασης και μετάδοσης φωτός : πρωτεΐνες, νιτρικά, λευκοκυτταρική εστεράση, αιμοσφαιρίνη, γλυκόζη, χολερυθρίνη, ουροχολινογόνο, κετονικά σώματα, pH, χρώμα, όψη.	ΝΑΙ		
Να μην απαιτούνται υγρά αναλώσιμα για την βαθμονόμηση των βιοχημικών παραμέτρων.	ΝΑΙ		
Να μετρά το ειδικό βάρος με ψηφιακό διαθλασίμετρο σε εύρος τουλάχιστον 1,000-1,050 με ανάλυση 0,001.	ΝΑΙ		
Να μετρά το ασκορβικό οξύ προς αποφυγή ψευδών αρνητικών αποτελεσμάτων για ερυθρά, νιτρώδη, χολερυθρίνη, γλυκόζη.	ΝΑΙ		
Χωρητικότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 200 ταινιών και	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
σταθερότητα των ταινιών στον αναλυτή έως πέντε (5) ημέρες.			
Να γίνεται αυτόματη ανάδευση των δειγμάτων	ΝΑΙ		
Το σύστημα να έχει τη δυνατότητα να πραγματοποιεί μικροσκοπική εξέταση σε όλα τα δείγματα και στα παθολογικά της φυσικοχημικής εξέτασης, χωρίς να απαιτούνται αναλώσιμες κυβέτες.	ΝΑΙ		
Κατά την εξέταση έμμορφων συστατικών να ταυτοποιούνται και να μετρούνται τα εξής: ερυθρά, λευκά/πυοσφαίρια, κύλινδροι υαλίνης, παθολογικοί κύλινδροι, πλακώδη και μη πλακώδη επιθηλιακά κύτταρα, βακτήρια, μύκητες, κρύσταλλοι (οξαλικοί, ασβεστίου, ουρικού οξέος), βλέννη.	ΝΑΙ		
Κατά την εξέταση έμμορφων συστατικών να δίδονται αποτελέσματα κατά οπτικό πεδίο ή ανά ml.	ΝΑΙ		
Να χρησιμοποιεί μέθοδο προσδιορισμού, ταυτοποίησης και μέτρησης έμμορφων συστατικών που να προσομοιάζει με την μέθοδο αναφοράς και αν δίδεται η δυνατότητα να ελέγχονται τα αποτελέσματα και η ορθότητά τους μέσω εικόνων που προσομοιάζουν στη μικροσκοπική ανάλυση χωρίς χρωστικές.	ΝΑΙ		
Να ελέγχονται τουλάχιστον 100 δείγματα ανά ώρα για τη μικροσκοπική εξέταση και 200 δείγματα ανά ώρα για τα βιοχημικά.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει μνήμη με εικόνες τουλάχιστον 10.000 δειγμάτων	ΝΑΙ		
Να διαθέτει σύγχρονο υπολογιστικό σύστημα καθώς και δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με πρόγραμμα διαχείρισης εργαστηριακών δεδομένων (LIS). Η Εταιρεία που θα κατακυρωθεί να αναλάβει τα έξοδα σύνδεσης του συστήματος με το υπάρχον LIS.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει για τα δείγματα σύστημα ανάγνωσης Bar Code reader.	ΝΑΙ		
Οι αναλυτές και όλα τα αναλώσιμα να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με σήμανση CE.	ΝΑΙ		
Ο προμηθευτής που θα κατακυρωθεί θα πρέπει να εφοδιάσει το εργαστήριο με καθημερινό εσωτερικό έλεγχο ποιότητας και θα αναλάβει το κόστος του εξωτερικού ετήσιου ελέγχου ποιότητας της γενικής ούρων από διεθνώς αναγνωρισμένο οίκο του εξωτερικού, επιλογής του εργαστηρίου.	ΝΑΙ		
Η Εταιρεία που θα κατακυρωθεί να συνοδεύει τον αναλυτή με εγχειρίδιο λειτουργίας (MANUAL) στα Ελληνικά.	ΝΑΙ		
Να παρέχει εξασφάλιση συμμετοχής σε Διεθνές δίκτυο εξωτερικού ελέγχχου ποιότητας για την Μικροσκοπική και Βιοχημική εξέταση ούρων της επιλογής του εργαατηρίου (EQC) το κόστος της οποία να καταβάλλεται από την εταιρεία .	ΝΑΙ		
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ			
Οι προς διάθεση αυτόματοι αναλυτές θα πρέπει : Να έχουν δυνατότητα εκτέλεσης εξετάσεων σε ορό, πλάσμα, ούρα, Ε.Ν.Υ και παιδιατρικά δείγματα.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Να είναι προηγμένης τεχνολογίας με δυνατότητα επείγουσας μέτρησης (STAT) και επί πλέον τυχαίας επιλογής δειγμάτων (RANDOM ACCESS) .	ΝΑΙ		
Να έχουν την δυνατότητα εκτέλεσης τουλάχιστον 40 διαφορετικών εξετάσεων και ταχύτητα τουλάχιστον 150 εξετάσεις /ώρα αντίστοιχα.	ΝΑΙ		
Να έχουν την δυνατότητα αυτόματης στάθμης αντιδραστηρίων, αυτόματης αραίωσης και αυτοελέγχου των ηλεκτρονικών μερών.	ΝΑΙ		
Να έχει την δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με εξωτερικό λογισμικό (LIS) του εργαστηρίου και τα έξοδα σύνδεσης να επιβαρύνουν την εταιρεία του αναλυτή.	ΝΑΙ		
Να έχουν δυνατότητα εσωτερικού και εξωτερικού ελέγχου ποιότητας αποτελεσμάτων. Να παρέχεται η εξασφάλιση συμμετοχής σε Ευρωπαϊκό δίκτυο εξωτερικού ελέγχου ποιότητας (EQC) της επιλογής του εργαστηρίου, το κόστος της οποίας να καταβάλλεται από την εταιρεία.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης θρόμβων και φυσσαλίδων στο δείγμα.	ΝΑΙ		
Να έχουν δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με εξωτερικό λογισμικό.	ΝΑΙ		
Να υπάρχει πλήρης συμβατότητα των προσφερομένων αντιδραστηρίων και αναλωσίμων με τον αναλυτή η οποία να αποδεικνύεται από σχετικά έγγραφα του κατασκευαστικού οίκου.	ΝΑΙ		
Να ανιχνεύουν αυτόματα τα επίπεδα αντιδραστηρίων και δειγμάτων και να προειδοποιούν γα τη τυχόν έλλειψη αυτών.	ΝΑΙ		
Να διαθέτουν φορέα κυψελίδων φωτομέτρησης μικρού όγκου	ΝΑΙ		
Να παρέχουν δυνατότητα εντοπισμού βλαβών.	ΝΑΙ		
Τα αποτελέσματα να τυπώνονται ανά ασθενή και συγκεντρωτικά με εκτυπωτή υψηλής ταχύτητας και με σύστημα διαχειρίσεως και καταγραφής των στοιχείων του αριθμού και του είδους και των εξετάσεων στα Ελληνικά.	ΝΑΙ		
Να λειτουργούν υπό τάση 220 Volts.	ΝΑΙ		
Το service να ανταποκρίνεται εντός 24ώρου.	ΝΑΙ		
Το service και τα αναλώσιμα , πέραν των αναφερομένων θα βαρύνουν τον προμηθευτή, ο οποίος θα έχει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χειριστές του οργάνου δωρεάν , στο χώρο των εργαστηρίων του Νοσοκομείου.	ΝΑΙ		
Να φέρει μονάδα UPS για διατήρηση σε λειτουργία τον αναλυτή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος τουλάχιστον έως 20 λεπτά.	ΝΑΙ		
Να παρε΄χει εξασφάλιση συμμετοχής σε Διεθνλές δίκτυο εξωτερικού ελέγχου ποιότητας των πραγματοποιούμενων εξετάσεων της επιλογής του εργαστηρίου (EQC) το κόστος της οποίας θα καταβάλλεται από την εταιρεία	ΝΑΙ		
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΚΑΡΚΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΚΑΙ			

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΠΡΟΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ			
Ο αναλυτής να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, επιτραπέζιος (το μέγεθος του αναλυτή να μην υπερβαίνει τις ακόλουθες διαστάσεις: 130 x 90 cm), τυχαίας, συνεχούς και αμέσου προσπελάσεως, χρησιμοποιώντας χημειοφωταύγεια ή ηλεκτροχημειοφωταύγεια	ΝΑΙ		
Να δέχεται δείγματα ορού και πλάσματος σε σωληνάρια διαφόρων τύπων	ΝΑΙ		
Να διαθέτει ανιχνευτή για την στάθμη των υγρών και των αντιδραστηρίων	ΝΑΙ		
Να έχει την δυνατότητα stat-επείγοντος	ΝΑΙ		
Να διαθέτει δειγματολήπτη τουλάχιστον 30 δειγμάτων.	ΝΑΙ		
Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 75 τεστ ανά ώρα	ΝΑΙ		
Ο χρόνος λήψης του αποτελέσματος να μην υπερβαίνει τα 45΄. Ο μικρότερος χρόνος θα εκτιμηθεί ως πλεονέκτημα	ΝΑΙ		
Η αναγνώριση των αντιδραστηρίων, control και calibrator να γίνεται με barcode	ΝΑΙ		
Να εκτελεί αραίωση στα εκτός γραμμικότητας δείγματα, μετά από προγραμματισμό, μέσω του LIS.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει πρόγραμμα εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου, με δυνατότητα εμφάνισης γραφημάτων.	ΝΑΙ		
Να υπάρχει η δυνατότητα αναγνώρισης πήγματος	ΝΑΙ		
Το σύστημα δειγματοληψίας να εγγυάται μηδενικές επιμολύνσεις από δείγμα σε δείγμα και από αντιδραστήριο σε αντιδραστήριο. Κάθε σύστημα δειγματοληψίας θα αξιολογηθεί ανάλογα.	ΝΑΙ		
Να ενημερώνει για την μη καταλληλότητα του αντιδραστηρίου (π.χ. ημερομηνία λήξης) με την είσοδό του στον αναλυτή	ΝΑΙ		
Τα αντιδραστήρια να παραμένουν πάνω στον αναλυτή και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν οποιαδήποτε στιγμή. Να διαθέτει τουλάχιστον 18 θέσεις αντιδραστηρίων.	ΝΑΙ		
Ο αναλυτής να συνοδεύεται από Η/Υ με οθόνη υψηλής ευκρίνειας για την επεξεργασία των δεδομένων.	ΝΑΙ		
Να συνδέεται με εξωτερικό υπολογιστή ο οποίος θα συνοδεύει τον αναλυτή. Στον υπολογιστή αυτόν θα διαχειρίζεται το πρόγραμμα του LIS.	ΝΑΙ		
Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με το LIS του νοσοκομείου και τα έξοδα σύνδεσης να τα αναλαμβάνει η εταιρεία που θα κατοχυρωθεί?	ΝΑΙ		
Η εταιρεία που θα κατοχυρωθεί θα αναλάβει τα έξοδα του ετήσιου προγράμματος εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου, για το σύνολο των εξετάσεων.	ΝΑΙ		
Να λειτουργεί στα 220 Volt . Να διαθέτει και να παραδοθεί μαζί με τον αναλυτή UPS για την προστασία από διακοπές ρεύματος,	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
διάρκειας 1 ώρας.			
Δεν γίνονται δεκτές προσφορές που δεν προσδιορίζουν το είδος των εξετάσεων, όπως αυτές ζητούνται από την διακήρυξη	ΝΑΙ		
Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα το γεγονός να μπορούν να εκτελούνται επιπλέον εξετάσεις όπως SCC, ProGRP	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί πελατολόγιο, όπου εκτελούνται οι ίδιες εξετάσεις	ΝΑΙ		
Να παρέχει εξασφάλιση συμμετοχής σε Διεθνλές δίκτυο εξωτερικού ελέγχου ποιότητας των πραγματοποιούμενων εξετάσεων της επιλογής του εργαστηρίου (EQC) το κόστος της οποίας θα καταβάλλεται από την εταιρεία	ΝΑΙ		
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ REAL-TIME PCR ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΓΙΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ			
Πλήρως αυτοματοποιημένη ενιαία πλατφόρμα , για τη διεξαγωγή όλων των απαραίτητων βημάτων των εξετάσεων από την εισαγωγή του δείγματος έως το αποτέλεσμα , χωρίς ενδιάμεση παρέμβαση του χρήστη(απομόνωση νουκλεινικών οξέων , διεξαγωγή REAL-time PCR και ανάλυση αποτελεσμάτων)	ΝΑΙ		
Το σύστημα να είναι πιστοποιημένο για διαγνωστική χρήση CE-IVD.	ΝΑΙ		
Ο μικρότερος χρόνος διεξαγωγής της εξέτασης είναι βασικό αίτημα και θα αξιολογηθεί ιδιαίτερα.	ΝΑΙ		
Τα αντιδραστήρια απομόνωσης νουκλεινικών οξέων και διεξαγωγής της REAL-time PCR να είναι έτοιμα προς χρήση και να τοποθετούνται κατευθείαν στο σύστημα.	ΝΑΙ		
Να επεξεργάζεται ταυτόχρονα 4 δείγματα τουλάχιστον, για απομόνωση γενετικού υλικού	ΝΑΙ		
Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα να υπάρχει κοινό αντιδραστήριο για απομόνωση νουκλεικού οξέος από διάφορες πηγές	ΝΑΙ		
Να εκτελεί απομόνωση γενετικού υλικού από διάφορα βιολογικά υλικά και να μην επηρρεάζεται από τον τύπο του αρχικού σωληναρίου φύλαξης του δείγματος.	ΝΑΙ		
Ο αριθμός των διαφορετικών πρωτοκόλλων PCR που μπορεί ταυτόχρονα να διεξάγει το σύστημα θα προσμετρηθεί στην αξιολόγηση του.	ΝΑΙ		
Να παρέχονται από τον προμηθευτή τα αναλώσιμα και τα αντιδραστήρια που είναι αναγκαία για τη διεξαγωγή των ζητούμενων αναλύσεων .	ΝΑΙ		
Θα θεωρηθεί πλεονέκτημα να υπάρχει διαθέσιμο κιτ αντιδραστηρίου για M. genitalium	ΝΑΙ		
ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΑΙΜΙΩΝ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ			
Ολοκληρωμένο σύστημα Nested ή αντίστοιχη multiplex PCR που να διενεργεί σε μία μονάδα την λύση, τον πολλαπλασιασμό και την ανίχνευση των στόχων χωρίς την παρέμβαση του χρήστη.	ΝΑΙ		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Να συνοδεύεται από Η/Υ και πρόγραμμα λειτουργίας συστήματος και ελέγχου αποτελεσμάτων ασθενών.	ΝΑΙ		
Να είναι απλό στη χρήση, με ελάχιστη απασχόληση προσωπικού. Να αναφερθούν ο χρόνος απασχόλησης ανά δείγμα.	ΝΑΙ		
Να παρέχει απαραιτήτως αποτελέσματα σε περίπου 1 ώρα από την στιγμή της εισαγωγής του δείγματος στο σύστημα ώστε να εξασφαλίζεται η ταχύτερη δυνατόν απάντηση στους κλινικούς ιατρούς.	ΝΑΙ		
Να είναι διεθνώς δοκιμασμένη μεθοδολογία .Να κατατεθούν τουλάχιστον 5 δημοσιευμένες σχετικές μελέτες ή / και να είναι εγκεκριμένο από FDA και να διαθέτει πιστοποίηση κατά CE/ IVD για κλινική χρήση.	ΝΑΙ		
Να διαθέτει ευρεία γκάμα εξετάσεων και να καλύπτει κατ' ελάχιστον τις ζητούμενες πιο κάτω εξετάσεις.	ΝΑΙ		
Τα αντιδραστήρια να φέρουν την ένδειξη CE /IVD	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Τεχνικής & Οικονομικής Προσφοράς

Οι τεχνικές (χωρίς τα οικονομικά στοιχεία) & οικονομικές προσφορές των συμμετεχόντων θα υποβληθούν εκτός αυτής που παράγεται από το σύστημα και με τη συμπλήρωση του παρακάτω πίνακα (σε περίπτωση που η μορφή της δεν ταυτίζεται) προς διευκόλυνση της επιτροπής αξιολόγησης :

Α/Α Είδους	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΚΩΔ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ –ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας …….

Κατάστημα …….

(Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax) Ημερομηνία έκδοσης ……

ΕΥΡΩ. ……

Προς

Γενικό Νοσοκομείο Ν Ιωνίας ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ –ΠΑΤΗΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ :ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αγίας Όλγας 3-5 Ν Ιωνία

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. …… ΕΥΡΩ ……..

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ….. ΕΥΡΩ και ολογράφως) υπέρ της εταιρείας …… Δ/νση …… δια τη συμμετοχή της εις τον Διενεργούμενο διαγωνισμό της ……/…… για την προμήθεια …… σύμφωνα με τη με αρ. ….//…. Δ/ξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη 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 πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ……

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ : Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Δ\ξη).

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

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας ……..

Κατάστημα …….

(Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax) Ημερομηνία έκδοσης ……

ΕΥΡΩ. ……

Προς

Γενικό Νοσοκομείο Ν Ιωνίας ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ –ΠΑΤΗΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αγίας Όλγας 3-5 Ν Ιωνία

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

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και υπέρ της εταιρείας ……Δ/νση …… μέχρι του ποσού των …….. ΕΥΡΩ (και ολογράφως) το οποίο καλύπτει το 10% της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ εκ …… ΕΥΡΩ για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό …… σύμβασης που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια … ……. για κάλυψη των αναγκών της με αρ. …… Δ/ξης στο …..

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή 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 πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ **ΑΡ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

1η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Ν. ΙΩΝΙΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΕΙΟ –ΠΑΤΗΣΙΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ (ποσού : € με ΦΠΑ)

Για την προμήθεια καλλιεργειών μικροβιολογίας (αντιδραστήρια μικροβιολογικού) .

Α΄ ΠΡΟΚΑΤΑΡΤΙΚΑ

Χρονολογία κατάρτισης : …….

Τόπος κατάρτισης :

Στα γραφεία του Κωνσταντοπούλειου Γενικού Νοσοκομείου Ν Ιωνίας

Ημερομηνία λήξης : …….. με δικαίωμα μονομερούς δίμηνης παράτασης

Συμβαλλόμενοι :

1.Ο ……. Διοικητής του Νοσοκομείου νόμιμος εκπρόσωπος του Κωνσταντοπούλειου Νοσοκομείου Ν Ιωνίας καλούμενος στο εξής ΄΄Νοσοκομείο΄΄ και

2.Η εταιρεία ……..νόμιμα εκπροσωπούμενη από ……

καλούμενη στο εξής ΄΄ Προμηθευτής ΄΄

Β΄ ΟΡΟΙ

Το ΄΄Νοσοκομείο΄΄ έχοντας υπόψη :

1. Την αριθμ διακήρυξη του ανοικτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την προμήθεια αντιδραστηρίων καλλιεργειών μικροβιολογίας (Αντιδραστήρια Μικροβιολογικού)

2.Την …….. (Συν Θεμ) απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού .

α ν α θ έ τ ε ι

στον ΄΄ προμηθευτή ΄΄ την προμήθεια των ειδών που αναφέρονται και περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 5 της παρούσας με τους παρακάτω όρους:

ΑΡΘΡΟ 1ο

ΠΛΗΡΩΜΗ /ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται μετά από την από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υλικών .

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από το νοσοκομείο εξήντα (60) ημέρες από την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν το νοσοκομείο καθίσταται υπερήμερο και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο .

Για τα νοσοκομεία εφαρμόζεται το άρθρο 5 του Ν 2955/01

Για την εξόφληση ο ΄΄ Ανάδοχος ΄΄ θα προσκομίζει

1.Τιμολόγιο

2.Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας αν το ποσό υπερβαίνει τα 300 ευρώ.

Τον ΄΄ Προμηθευτή ΄΄ θα βαρύνουν

α) Ποσοστό 2 % επί της καθαρής αξίας Ν 3580/07

β) Παρακράτηση φόρου 8% (Ν 2198 άρθρο 24)

δ) Ποσοστό 0,10 % υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ

ΑΡΘΡΟ 2ο

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο ΄΄ Προμηθευτής ΄΄ για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης κατέθεσε την αρ……. εγγυητική επιστολή / γραμμάτιο ……..

Ποσού ευρώ …… η οποία θα επιστραφεί στον δικαιούχο μετά την εκπλήρωση όλων των συμβατικών του υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 3ο

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.Εκτός των νομίμων και συμβατικών απαγορεύσεων , απαγορεύεται στον προμηθευτή να εκχωρήσει την χορηγία σε οποιονδήποτε τρίτο , να ενεχυριάσει ή να μεταβιβάσει οποιαδήποτε απαίτηση απορρέει από την παρούσα σύμβαση χωρίς προηγούμενη γραπτή συναίνεση του νοσοκομείου .

Από την απαγόρευση αυτή εξαιρούνται οι τράπεζες που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα και οι Α.Ε διαχείρισης απαιτήσεων που διέπονται από τις διατάξεις του Ν 1905/90 ΦΕΚ 147/15-11-90 .

Στις περιπτώσεις που εκδοθεί ένταλμα και επιταγή στο όνομα του προμηθευτή, υποχρεούται ο προμηθευτής να αποδώσει τα ποσά των τιμολογίων που έχει εισπράξει κα είναι εκχωρημένα , στις τράπεζες και στις Α.Ε διαχείρισης απαιτήσεων που διέπονται από τις διατάξεις του παραπάνω νόμου , με τους οποίους έχει συναφθεί η μεταξύ τους σύμβαση εκχώρησης .Στην περίπτωση που τα τιμολόγια είναι ενεχυριασμένα να αναγράφεται η τράπεζα ή το πιστωτικό ίδρυμα που έχουν ενεχυριασθεί σε εμφανές σημείο του τιμολογίου .

2. Ο ΄΄Ανάδοχος ΄΄ δηλώνει και συνομολογεί ότι έλαβε γνώση όλων των όρων και περιορισμών της σύμβασης αυτής και ότι με βάση αυτούς και μόνο θα λύνεται κάθε διαφορά ή αμφισβήτηση και κάθε διένεξη για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία .

Επίσης συμφωνείται ότι για κάθε τροποποίηση όρου της σύμβασης , πρόσθετη συμφωνία , παροχή διευκόλυνσης , παράταση χρόνου εκτέλεσης κ.λ.π. δεν μπορούν να αποδειχθούν παρά μόνο έγγραφα και αποκλείεται κάθε άλλο μέσο απόδειξης .

3.Η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια σε περίπτωση που αναδειχθεί χορηγητής από τη 1η ΥΠΕ Αττικής ή άλλη Κεντρική Υπηρεσία .

ΑΡΘΡΟ 4ο

Για ότι δεν ρυθμίζεται με την παρούσα σύμβαση θα ισχύουν οι όροι της αριθ…….

Διακήρυξης του ΄΄Νοσοκομείου΄΄ και η κείμενη σχετική νομοθεσία .

ΑΡΘΡΟ 5ο

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ **Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**