

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- A)**  
για ζητούμενων εξετάσεων η εκτέλεση των οποίων θα γίνει **ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ**
1. Να διαθέτει ψηφιακό θολοσίμετρο για τον προσδιορισμό θολερότητας μικροβιακού εναιωρήματος.
  2. Να εκτελεί αυτόματα τον εμβολιασμό, την επώαση και ανάγνωση των αναλύσεων.
  3. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης απόρριψης των τεστ που έχουν τελειώσει χωρίς την παρέμβαση του χρήστη.
  4. Να ταυτοποιεί βακτήρια και μύκητες.
  5. Να έχει τη δυνατότητα ταυτοποίησης άνω των 400 ειδών.
  6. Να εκδίδει αποτελέσματα ταυτοποίησης βακτηρίων σε 8-10 ώρες και MIC σε 5-17 ώρες.
  7. Τα panels του συστήματος να έχουν τις μικρότερες διαστάσεις για μικρότερο όγκο μολυσματικών αποβλήτων.
  8. Να μην απαιτείται η προσθήκη συμπληρωματικών αντιδραστηρίων για τη διενέργεια των αναλύσεων ταυτοποίησης.
  9. Να διαθέτει ειδικό εξελιγμένο πρόγραμμα ανίχνευσης μηχανισμών αντοχής και επικύρωσης αποτελεσμάτων.
  10. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης.
  11. Να συνοδεύεται από Η/Υ και εκτυπωτή και UPS.
  12. Να εκτελεί απαραίτητως το σύνολο των ζητούμενων εξετάσεων.
  13. Απαραίτητη η σύνδεσή του με το σύστημα LIS του Νοσοκομείου με δαπάνη του προμηθευτή.
  14. Να έχει τη δυνατότητα στατιστικών-επιδημιολογικών αναλύσεων.
  15. Οι αραιώσεις των αντιβιοτικών και η αξιολόγηση της MIC να είναι οι προτεινόμενες από το EUCAST.

### **Συνοδός Εξοπλισμός**

Η παράδοση του συνοδού εξοπλισμού θα γίνει στο χώρο που θα υποδειχθεί στο Εργαστήριο του Νοσοκομείου, μέσα σε εξήντα (60) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης με έξοδα και ευθύνη του αναδόχου.

Ο προμηθευτής σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου υποχρεούται να διαμορφώσει κατάλληλα τον χώρο του εργαστηρίου, με φροντίδα και δαπάνες του, σύμφωνα με τις νέες συνθήκες εργασίας που θα διαμορφωθούν.  
Η εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν την εγκατάσταση του συστήματος. Το ηλεκτρικό ρεύμα θα παρέχεται από το νοσοκομείο.

**B)**

**για ζητούμενων εξετάσεων η εκτέλεση ΓΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΧΕΡΙ**

**Προδιαγραφές αιμοκαλλιιεργειών**

1. Απομόνωση μυκήτων, αερόβιων, μικροαερόφιλων, αναερόβιων μικροβίων.
2. Απαίτηση μικρότερου δυνατού όγκου αίματος ώστε να είναι κατάλληλη και για παιδιατρικά δείγματα.
3. Σύστημα εμφανής αντίδρασης (π.χ. αλλαγή χρώματος δείκτη, άνοδος στάθμης) σε θετικά δείγματα.

**Προδιαγραφές θρεπτικών υλικών**

1. Διχοτομημένα τρυβλία MacConkey Αιματούχο Agar.

**Προδιαγραφές Test Κυήσεως**

1. Ταχεία ανοσοχρωματογραφική δοκιμασία τύπου κασέτας για τον ποιοτικό προσδιορισμό της ανθρώπινης χοριακής γοναδοτροπίνης (hCG) σε δείγμα ούρων, για τη διάγνωση εγκυμοσύνης. Παρέχει αποτέλεσμα σε λίγα λεπτά και διαθέτει ενσωματωμένο control για τον έλεγχο της διαδικασίας. Όριο ανίχνευσης περίπου 20 mIU/ml, με υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα. Προϊόν για in vitro διαγνωστική χρήση με σήμανση CE/IVD.

**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Τα προϊόντα θα πρέπει:

1. Να τηρούν τις διατάξεις περί CE MARK, όσον αφορά τη διάθεσή τους στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα και να διαθέτουν οδηγίες χρήσεως στα ελληνικά.
2. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά, που αναφέρουν οι προμηθευτές, θα πρέπει να περιέχουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία που θα βοηθήσουν την επιτροπή να κατανοήσει και να αξιολογήσει την επίδοση των προϊόντων.
3. Σε περίπτωση που τα τεχνικά χαρακτηριστικά κρίνονται ανεπαρκή δεν θα αξιολογούνται τα υλικά, εκτός και αν, το εργαστήριο έχει ήδη εμπειρία του προσφερόμενου είδους.
4. Όσον αφορά τους αναλυτές, τα τεχνικά προβλήματα ή οι ελλείψεις αντιδραστηρίων, που καθιστούν αδύνατη τη λειτουργία του αντίστοιχου αναλυτή, να επιλύονται το πολύ σε 3 εργάσιμες μέρες. Διαφορετικά η Νοσηλευτική Μονάδα θα ακολουθεί κάθε νόμιμη διαδικασία.
5. Τα προϊόντα να προσφέρονται σε κατάλληλη συσκευασία, ανάλογη με τον αριθμό των αιτουμένων εξετάσεων. 6 Τα προϊόντα να είναι πρόσφατης παραγωγής και κατά την ημερομηνία παράδοσής τους να μην έχει παρέλθει το 1/4 τουλάχιστον της συνολικής διάρκειας ζωής τους.

**ΟΤΑΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με ισχύοντα διεθνή ή/και ευρωπαϊκά ή/ και εθνικά πρότυπα (ISO, EN,ΕΛΟΤ κ.λ.π.), να πληρούν όλες τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016 και να

