



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ
«ΠΑΝ. ΚΑΙ ΑΓΛΑΪΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ»

Αθήνα: 09.06.2026
Αριθμ. Πρωτ.: 11352

Διεύθυνση: Οικονομικού
Τμήμα: Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση: Μεσογείων 24,
Τ.Κ. 11527, Αθήνα
Τηλέφωνο : 213 200 9842
e-mail: promithion@aglaiakyriakou.gr
Πληροφορίες : Καλογεροπούλου Β.

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ – ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Το Γ.Ν. Παιδών Αθηνών «Π. & Α. Κυριακού», στο πλαίσιο προετοιμασίας διενέργειας Δημόσιου Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού άνω των ορίων για την προμήθεια «**Αντιδραστηρίων Βιοπαθολογικού Τμήματος με συνοδό εξοπλισμό**» (CPV: 33696500-0), για δύο έτη θέτει σε δημόσια διαβούλευση τις τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να υποβάλουν τις απόψεις, παρατηρήσεις και προτάσεις τους μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την επομένη της ανάρτησης της παρούσας στην ιστοσελίδα του φορέα μας (<http://0317.syzefxis.gov.gr>) και στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr).

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΤΟΥ Γ.Ν.Π.Α «Π.&Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ»**

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Δ. ΜΠΙΝΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ
ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ
ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ
«ΠΑΝ. & ΑΓΛΑΪΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ»**

Σχ.: Ημερήσια Απόφαση Συγκρότησης Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών

(Αρ. Πρωτ.: 16663/16-9-2025)

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Η προσφέρουσα εταιρεία πρέπει να είναι πιστοποιημένη με τα πιο σύγχρονα πρότυπα ποιότητας και οι αναλυτές, τα αντιδραστήρια και τα προϊόντα να φέρουν σήμανση CE IVD. Να προσκομισθούν στα δικαιολογητικά.
2. Οι αναλυτές να έχουν αυξημένη ευαισθησία και υψηλή γραμμικότητα, που να αποδεικνύεται με αντίστοιχα πιστοποιητικά της προσφέρουσας εταιρείας.
3. Κατά την υποβολή προσφοράς, η προσφέρουσα εταιρεία να υποβάλει και φύλλο συμμόρφωσης, στο οποίο να αναφέρεται ότι ο προσφερόμενος αναλυτής και τα αντιδραστήρια πληρούν όλες τις αναφερθείσες προδιαγραφές.
4. Μαζί με την προσφορά να δοθεί αναφορά δημόσιων νοσοκομείων, στα οποία ήδη έχουν εγκατασταθεί όμοιοι αναλυτές ή χρησιμοποιούνται όμοια αντιδραστήρια και προϊόντα της προσφέρουσας εταιρείας.
5. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και οι αναλυτές οφείλουν να συνοδεύονται κατά την προσφορά από τα εγχειρίδια χρήσης και ασφάλειας που εκδόθηκαν από την κατασκευάστρια εταιρεία, τόσο στην αγγλική όσο και στην ελληνική γλώσσα.
6. Τα αντιδραστήρια να είναι εγκεκριμένα από την κατασκευαστική εταιρεία του αναλυτή. Να κατατεθεί υποχρεωτικά βεβαίωση του οίκου κατασκευής του αναλυτή ότι ο προσφερόμενος αναλυτής είναι απολύτως συμβατός με τα προσφερόμενα αντιδραστήρια και αναλώσιμα. Οι οροί ελέγχου και οι βαθμονομητές να είναι κατασκευής του ίδιου οίκου με τα αντιδραστήρια.
7. Οι εταιρείες να τεκμηριώνουν την ευαισθησία και την ειδικότητα των προϊόντων τους με διεθνή βιβλιογραφικά δεδομένα.
8. Οι ποσότητες των αντιδραστηρίων, των ορών ελέγχου (controls), των βαθμονομητών (calibrators) και των αναλωσίμων να επαρκούν για την αξιόπιστη διεκπεραίωση του ζητούμενου αριθμού εξετάσεων και το οικονομικό κόστος όλων των παραπάνω μετά του ΦΠΑ να είναι στα πλαίσια του προϋπολογισμού για την κάθε ζητούμενη εξέταση.
9. Σε κάθε περίπτωση που κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών ζητηθούν επιπλέον πληροφορίες και πιθανώς δείγματα για δοκιμή στο χώρο του εργαστηρίου θα πρέπει να προσφερθούν άμεσα.
10. Τα προσφερόμενα είδη να πληρούν όλες τις προδιαγραφές, όπως αυτές περιγράφονται στον πίνακα των αιτούμενων ειδών και στις ειδικές προδιαγραφές οι οποίες περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω. Προσφορές που δεν πληρούν όλες τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές δεν θα αξιολογηθούν.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 1-3: ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ σε ΚΑΣΕΤΑ**

- Στη συσκευασία να περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα για τη διενέργεια της εξέτασης αντιδραστήρια και αναλώσιμα τα οποία να συνυπολογίζονται στην προσφερόμενη τιμή ανά εξέταση
- Για δοκιμές που ελέγχουν περισσότερες ιδιότητες ταυτόχρονα από το ίδιο δείγμα (πχ ανοσοχρωματογραφία για ανίχνευση αδenoϊών - ροταϊών) να δοθεί το κόστος εξέτασης ενός δείγματος και όχι το κόστος εξέτασης ανά ιδιότητα.
- Να συμπεριλαμβάνονται + / - μάρτυρας,
- Να έχουν υψηλή ευαισθησία και ειδικότητα (κοντά στο 100%) σύμφωνα με τις μετρήσεις αναφοράς της εξέτασης, οι οποίες να δηλώνονται στα εσώκλειστα και στην τεχνική περιγραφή.
- Να έχουν μεγάλη ημερομηνία λήξης, να έχουν μέγιστη ασφάλεια χρήσης και, κατά προτίμηση, να φυλάσσονται σε θερμοκρασία δωματίου.
- Να έχουν CE και IVD Mark

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 14-70: ΔΙΣΚΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΣΚΩΝ ΚΑΤΑ EUCAST ΚΑΙ ΔΙΣΚΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΑΤΑ EUCAST ΚΑΙ ΝΕΟΤΕΡΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ

- Θα προτιμηθεί εταιρεία που θα προσφέρει όλα τα ζητούμενα αντιβιοτικά και με μακρά ημερομηνία λήξης.
- Τα προσφερόμενα δισκία να είναι σύμφωνα με τη μέθοδο αναφοράς (EUCAST).
- Τα δισκία να καλύπτουν πλήρως τις οδηγίες των WHO, FDA και DIN (διάμετρος δισκίων 6 mm, ομοιόμορφη κατανομή αντιβιοτικού, συγκέντρωση αντιβιοτικού 90%-125% της δηλωμένης, διεθνής κωδικοποίηση).
- Να είναι σε συσκευασία έως 5 φυσιγγίων με 50 δισκία έκαστο, όπου κάθε φυσιγγίο να είναι σε μεμονωμένη σφραγισμένη εσωτερική συσκευασία blister με δικό του αφυγραντικό, ώστε να αποφεύγεται η έκθεση των ανοιγμένων δισκίων σε επίπεδα υγρασίας που μπορεί να αδρανοποιήσουν το αντιβιοτικό και να αλλοιώσουν την ποιότητα των αποτελεσμάτων
- Η εταιρεία να προσκομίσει λίστα με όλα τα ζητούμενα αντιβιοτικά και τη συγκέντρωση του αντιβιοτικού ανά δισκίο σύμφωνα με τις προτεινόμενες συγκεντρώσεις από τη EUCAST.
- Να είναι κατάλληλα για διανεμητές όλων των τύπων (1 δισκίου, 6 και 8 θέσεων στρογγυλός 90mm και 16 θέσεων τετράγωνος 120x120mm) καθώς και με αυτούς του εργαστηρίου
- Απαραίτητη προϋπόθεση η προσφορά δισκίων για ανίχνευση μηχανισμών αντοχής σύμφωνα με τα κριτήρια της Eucast
- Η εταιρεία υποχρεώνεται να προμηθεύει και δισκία νέων αντιβιοτικών.
- Να παραχωρηθούν ως συνοδός εξοπλισμός 5 διανεμητές δισκίων 16 θέσεων τετράγωνοι 120 mm x120 mm και 5 στρογγυλοί 6 ή 8 θέσεων 90mm.
- Σε περίπτωση κατακύρωσης η εταιρεία θα πρέπει να ανταποκρίνεται άμεσα στις παραγγελίες.
- Για την κατακύρωση θα ληφθεί υπόψη προηγούμενη συμβατική εμπειρία και εκτιμήσεις – έλεγχοι της EUCAST.

- Να έχουν CE και IVD Mark
- Για την επιλογή μειοδότη θα χρησιμοποιηθεί και η αξιολόγηση κατασκευαστών δισκίων από τον ευρωπαϊκό φορέα Eucast
- Για ομοιομορφία ανάλυσης του κόστους και κατακύρωσης του πραγματικού μειοδότη όλα τα δισκία ευαισθησίας να έχουν ίδιο κόστος.
- Θα γίνει συνολική αξιολόγηση

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 71-78: ΆΛΛΕΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ / ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

Για κάθε ζητούμενη εξέταση να προσφερθεί μόνο ένα είδος και συσκευασία για κάθε κωδικό είδους, το οποίο να πληροί τις προδιαγραφές. Προσφορά παραπάνω του ενός είδους ή συσκευασίας, για οποιαδήποτε ζητούμενη εξέταση, θα αποκλειστεί από την αξιολόγηση για την συγκεκριμένη εξέταση.

- Για δοκιμές που ελέγχουν περισσότερες ιδιότητες ταυτόχρονα από το ίδιο δείγμα (πχ ανοσοχρωματογραφία για ανίχνευση καρβαπενεμάσης) να δοθεί το κόστος εξέτασης ενός δείγματος και όχι το κόστος εξέτασης ανά ιδιότητα.
- Να έχουν αξιολογηθεί στη διεθνή βιβλιογραφία. Να έχουν υψηλή ειδικότητα κι ευαισθησία.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 99-118: ΕΤΟΙΜΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΤΡΥΒΛΙΩΝ Ή ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ.

- Να προσφερθούν έτοιμα θρεπτικά υλικά σε μικρές συσκευασίες των 10 τρυβλίων 90mm έκαστο και συσκευασίες των 5 τρυβλίων 120mmx120mm έκαστο και πάχους υλικού 3-4mm (3-4mm στα απλά, 4mm στο αντιβιόγραμμα)
- Ανά υλικό να κατατεθεί έγγραφο του οίκου παρασκευής που να αναφέρει α/ χρόνο ζωής από την παρασκευή β/ συνθήκες φύλαξης γ/ συσκευασία δ/ κωδικό είδους ε/ ευαισθησία στο φως.
- Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά ISO παραγωγής και ISO διακίνησης / εμπορίας. Να κατατεθούν ανά κωδικό στα δικαιολογητικά ή στην τεχνική προσφορά.
- Να προσκομισθούν Q.C. reports ενδεικτικά των ποιοτικών ελέγχων που γίνονται προς αξιολόγηση (ενδεικτικά για τα υλικά μεγαλύτερης ζήτησης).
- Ο προμηθευτής θα προμηθεύει κάθε 15 ημέρες το Νοσοκομείο με τα κατακυρωμένα σε αυτόν είδη, σε ποσότητες που θα ορίσει το εργαστήριο και με τμηματική παράδοση, ανάλογα με τις ανάγκες του εργαστηρίου και την ημερομηνία λήξης των υλικών.
- Στα ευαίσθητα υλικά (αυτά που έχουν αίμα ή μικρή ημερομηνία λήξης), ο χρόνος παράδοσης θα πρέπει να είναι 2 ημέρες από την ημέρα παραγγελίας.
- Το Νοσοκομείο μπορεί να ζητήσει δείγματα προς αξιολόγηση που θα πρέπει να είναι στην προσφερόμενη συσκευασία του οίκου παραγωγής.
- Τα σωληνάρια να είναι με βιδωτό πώμα ασφαλείας και ανθεκτικά.
- Θα αξιολογηθεί η επαρκής ποσότητα υλικού εντός του σωληναρίου καθώς και της κεκλιμένης επιφάνειας.
- Να αναφέρεται ευανάγνωστα σε κάθε τρυβλίο ή σωληνάριο το είδος του υλικού, ο αριθμός παρτίδας, και η ημερομηνία λήξης
- Θερμοκρασία συντήρησης +2°C έως +8°C.
- Για λόγους συντονισμού παραγγελιών θα εκτιμηθεί η προσφορά του συνόλου των ζητούμενων ειδών, τα οποία θα πρέπει να έχουν ίδια σύσταση με τα αντίστοιχα αφυδατωμένα θρεπτικά υλικά.

- Προηγούμενη συμβατική συμπεριφορά όσον αφορά τις παραδόσεις και την ποιότητα θα ληφθεί σοβαρά υπόψη.
- Να έχουν IVD CE Mark

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 119-122: ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΝΗΣ

- Να προσφερθούν σε συσκευασίες των 500 gr
- Να αποτελούνται από πρώτες ύλες άριστης ποιότητας ειδικά για τις πεπτόνες και το άγαρ.
- Να υπόκεινται στους απαιτούμενους, από τους Διεθνείς και Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς, ποιοτικούς ελέγχους.
- Να φέρουν α/ ISO παραγωγής, β/ ISO διακίνησης / εμπορίας, σημάνσεις λήξης και φύλαξης. Να κατατεθούν ανά προσφερόμενο κωδικό στα δικαιολογητικά ή στην τεχνική προσφορά
- Να αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές α/ η ζύγιση / It απεσταγμένου νερού, τα αποδιδόμενα λίτρα και οι αποδιδόμενες εξετάσεις (petri) με τουλάχιστον 17 ml / petri σε 90mm τρυβλίο
- Θα αξιολογηθεί προηγούμενη εμπειρία χρήσης και συνεργασίας με τον προμηθευτή.
- Τα QC reports να φέρουν α/ αναλυτικές πληροφορίες για τους ποιοτικούς ελέγχους και β/ τα ATCC πρότυπα στελέχη που χρησιμοποιούνται ανά υλικό.
- Τα αφυδατωμένα θρεπτικά υλικά να έχουν απαραίτητα την ίδια σύσταση με τα αντίστοιχα έτοιμα για να υπάρχει ίδια μορφολογία αποικιών.
- Θα προτιμηθεί κοινός προμηθευτής αφυδατωμένων και έτοιμων υλικών.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 123-126: ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΚΑΡΤΑ

- Να δέχεται κάρτες ανοσοπροσδιορισμού για διάφορες παραμέτρους (λοιμώδη, αναπνευστικά κλπ) με ενσωματωμένο γραμμικό κώδικα 2 διαστάσεων που φέρει την πληροφορία της εξέτασης
- Να εκτελεί αυτόματα την επώαση και την ανάγνωση των καρτών και την απόρριψη των καρτών
- Να διαθέτει δειγματοφορέα καρτών 24 θέσεων
- Να είναι τυχαίας προσπέλασης και συνεχούς φόρτωσης
- Να δίνει αποτελέσματα ποιοτικά, ημιποσοτικά ή ποσοτικά ανάλογα με την παράμετρο
- Να διαθέτει οθόνη αφής για τον προγραμματισμό και την καταχώρηση δημογραφικών στοιχείων
- Να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή
- Να δύναται να συνδεθεί με LIS

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 127-130: ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΑΕΡΟΦΙΛΟΥ

- Τα σακουλάκια να είναι διαφανή από εξαιρετικής ποιότητας πλαστικό και να κλείνουν ερμητικά.
- Να μην απαιτείται υγρό για την ενεργοποίηση των φακέλων που προκαλεί υδρατμούς.
- Να μπορούν να επωαστούν ως και 5 τρυβλία/σακουλάκι για τα αναερόβια, 2-4 τρυβλία για τα μικροαερόφιλα.
- Να αναφερθούν προς αξιολόγηση οι χρόνοι που αναπτύσσονται οι συνθήκες.

- Να φέρουν σήμανση CE/IVD.
- Θα πρέπει απαραίτητως να προσφερθούν όλα από κοινό μειοδότη διότι είναι για την ίδια μέθοδο.
- Τα υλικά, γεννήτριες, σάκοι, δείκτες και κλείστρα να είναι σε ξεχωριστές συσκευασίες για οικονομία χρήσης.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 131-141: ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- Να εξασφαλίζει τον αυτόματο εμβολιασμό και την ανάγνωση του αποτελέσματος χωρίς την προσθήκη αντιδραστηρίων
- Να διαθέτει έτοιμα προς χρήση αντιδραστήρια / πλάκες, με εκτυπωμένα bar code για κάθε τεστ.
- Να έχει δυνατότητα ανάλυσης τουλάχιστον 50 εξετάσεις ταυτόχρονα και δυνατότητα επέκτασης του συστήματος αν απαιτηθεί.
- Να εξασφαλίζει ελαχιστοποίηση του χρόνου απασχόλησης του προσωπικού και ταχείας έκδοσης αποτελεσμάτων. Να κατατεθούν στοιχεία/μελέτες α) σχετικά με τον χρόνο απασχόλησης ανά test και β) με τον χρόνο έκδοσης αποτελεσμάτων.
- Να παρέχεται ασφάλεια στην χρήση και να εξασφαλίζεται αποφυγή των επιμολύνσεων
- Να διαθέτει ψηφιακό ή ηλεκτρονικό θολοσίμετρο για τον προσδιορισμό της θολερότητας του μικροβιακού εναιωρήματος κατά McFarland
- Να διαθέτει σύστημα επικύρωσης των αποτελεσμάτων
- Να διαθέτει σύστημα ποιοτικού έλεγχου και στατιστικής επεξεργασίας
- Να διαθέτει σύστημα αυτόματης απόρριψης των τεστ που έχουν ολοκληρωθεί
- Η ταυτοποίηση για τα κοινά μικρόβια να ολοκληρώνεται σε 2-10 ώρες και ο έλεγχος της ευαισθησίας 6-15 ώρες
- Να ταυτοποιεί πάνω από 400 διαφορετικά είδη μικροβίων και μυκήτων. Να κατατεθούν σχετικά δεδομένα.
- Το αντιβιογράμμα να διενεργείται με μεθοδολογία MIC σε Gram(-), Gram(+) και Μύκητες με τουλάχιστον 4 αραιώσεις για κάθε αντιβιοτικό. Να μην απαιτείται προσθήκη αντιδραστηρίων.
- Να υπάρχει η δυνατότητα εισαγωγής νέων καρτών με νεότερα αντιβιοτικά.
- Οι συγκεντρώσεις των αντιβιοτικών να είναι οι προτεινόμενες από το EUCAST. Να κατατεθεί λίστα του εύρους των τιμών MIC ανά αντιβιοτικό για τα προσφερόμενα.
- Η εταιρεία να αναλάβει το κόστος σύνδεσης του αναλυτή με το LIS του εργαστηρίου.
- Να έχει τη δυνατότητα διατήρησης αρχείου εξετάσεων και εξαγωγής αποτελεσμάτων στο WHONET.
- Να συνοδεύεται από η/υ, οθόνη και εκτυπωτή και από σταθεροποιητή τάσης
- η εταιρεία να αναλάβει εξ ολοκλήρου και σε 24ωρη βάση την άμεση διόρθωση των βλαβών (καθημερινές, σαββατοκύριακα, αργίες) τη συντήρηση και το κόστος των επισκευών (πχ ανταλλακτικά).
- Η προσφέρουσα εταιρία να καταθέσει το πελατολόγιο για το ίδιο σύστημα σε ελληνικά δημόσια και πανεπιστημιακά νοσοκομεία.
- Να διαθέτει πιστοποίηση CE/IVD.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 142-144: ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- 1) Να διαθέτει τουλάχιστον 400 θέσεις επώασης.
- 2) Να επωάζει, να ανακινεί και να ελέγχει αυτόματα ανά 10' τις καλλιέργειες.
- 3) Να ειδοποιεί για θετικές καλλιέργειες με ηχητικά και οπτικά σήματα.

- 4) Να βασίζεται σε ανίχνευση με δείκτες φθορισμού υψηλής ευαισθησίας ευαίσθητους στην παραγωγή CO₂ και την κατανάλωση O₂, ανάλογα με τα προς αναζήτηση μικρόβια.
- 5) Το σύστημα να μπορεί να διαχειριστεί όλα τα παρακάτω φιαλίδια:
 - a) φιαλίδια ενηλίκων για ανίχνευση αερόβιων και για ανίχνευση αναερόβιων μικροβίων, με και χωρίς ρητίνες για την αδρανοποίηση των αντιβιοτικών και αντικαρκινικών φαρμάκων
 - b) ειδικά φιαλίδια καλλιέργειας αναερόβιων μικροβίων με σαπωνίνη ως παράγοντα λύσης του αίματος
 - c) φιαλίδια παιδιατρικά με ρητίνες για την αδρανοποίηση των αντιβιοτικών και αντικαρκινικών φαρμάκων
 - d) ειδικά φιαλίδια με εκλεκτικό υλικό με chloramphenicol και tobramycin για καλλιέργεια και ανάκτηση ζυμών και μυκήτων
 - e) ειδικά φιαλίδια για αναζήτηση μυκοβακτηριδίων, ζυμών και μυκήτων στο αίμα ή ζυμών και μυκήτων στα σωματικά υγρά.
- 6) Οι ουσίες δέσμωσης-ρητίνες να καλύπτουν ευρύ φάσμα αντιβιοτικών καθώς και αντικαρκινικών / ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων. Να κατατεθούν σχετικά αποδεικτικά στοιχεία Τα φιαλίδια ενηλίκων να επιτρέπουν καλλιέργειες σε εύρος όγκου αίματος από 3 –10 ml, τα δε παιδιατρικά από 0,5 ml .
- 7) Οι φιάλες να είναι εγκεκριμένες για χρήση σύμφωνα με το πρωτόκολλο της EUCAST ταχέος αντιβιογράμματος από θετική αιμοκαλλιέργεια (EUCAST RAST Method)
- 8) Η αξιολόγηση των φιαλιδίων να γίνεται με τον μέγιστο δυνατό αριθμό αλγορίθμων για αυξημένη ταχύτητα /ευαισθησία.
- 9) Να διαθέτει αυτόματη, παράλληλα με τις μετρήσεις, διαδικασία ποιοτικού ελέγχου των θέσεων καλλιέργειας και της κατάστασης του συστήματος.
- 10) Να υπάρχει δυνατότητα απευθείας λήψης αίματος με τα κοινά συστήματα αιμοληψίας υπό κενό τύπου vacutainer.
- 11) Όλα τα παραπάνω να αναφέρονται αποκλειστικά σε πρωτότυπα φυλλάδια ή prospectus ή φύλλα οδηγιών (εσώκλειστα) ή εγχειρίδια, του κατασκευαστικού οίκου.
- 12) Να είναι δυνατή τυχόν καθυστερημένη εισαγωγή φιαλών χωρίς μείωση της ευαισθησίας του συστήματος.
- 13) Να δίνει δυνατότητα ελέγχου ανά πάσα στιγμή της συνολικής κατάστασης εντός του κλιβάνου.
- 14) Να διαθέτει αυτόματη, παράλληλη με τις μετρήσεις, διαδικασία ποιοτικού έλεγχου των θέσεων καλλιέργειας και της κατάστασης του συστήματος.
- 15) Να διαθέτει H/Y και τα απαραίτητα περιφερειακά να υποστηρίζεται από σταθεροποιητή τάσης.
- 16) Να διαθέτει ευανάγνωστες ενδείξεις στις θέσεις επώασης συνδεδεμένες με τις επιλεγείσες διαδικασίες – χειρισμούς.
- 17) Να διαθέτει εύχρηστο λογισμικό με αυτόματη ενεργοποίηση του πρωτόκολλου εργασίας μέσω του χειρισμού των φιαλιδίων καθώς και απλή / γρήγορη διαδικασία και χειρισμούς, συμπεριλαμβανομένης και της καταχώρησης φιαλιδίου σε οποιαδήποτε θέση.
- 18) Να διαθέτει διάταξη ενδεικτικών λυχνιών στην πρόσθια επιφάνεια του οργάνου, ορατών από απόσταση, που να σχετίζονται με τις διάφορες καταστάσεις του οργάνου (προειδοποίηση συστήματος, θετική φιάλη, αρνητική φιάλη).
- 19) Να δύναται να συνδεθεί με το κεντρικό πληροφοριακό σύστημα του εργαστηρίου (LIS). η σχετική δαπάνη επιβαρύνει την προσφέρουσα εταιρεία.

- 20) Να καλύπτει όλα τα ζητούμενα φιαλίδια (φιαλίδια παιδιατρικά με ρητίνες για την αδρανοποίηση των αντιβιοτικών και αντικαρκινικών φαρμάκων, φιαλίδια ενηλίκων για ανίχνευση αυστηρά και προαιρετικά αναερόβιων μικρόβιων με παράγοντα λύσης των ερυθροκυττάρων και φιαλίδια με εκλεκτικό υλικό για ταχεία αναζήτηση μυκήτων).
- 21) Οι ουσίες δέσμευσης-ρητίνες να καλύπτουν ευρύ φάσμα αντιβιοτικών καθώς και αντικαρκινικών / ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων (να κατατεθούν σχετικά αποδεικτικά στοιχεία).
- 22) Τα φιαλίδια ενηλίκων να επιτρέπουν καλλιέργειες όγκου αίματος από 3 –10 ml, τα δε παιδιατρικά από 0,5 ml – 3ml.
- 23) Η εταιρεία να αναλάβει εξ ολοκλήρου και σε 24ωρη βάση την άμεση διόρθωση των βλαβών (καθημερινές, σαββατοκύριακα, αργίες) τη συντήρηση και το κόστος των επισκευών (πχ ανταλλακτικά).
- 24) Να υπάρχουν αξιόπιστα βιβλιογραφικά δεδομένα.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 145-149: ΣΥΣΤΗΜΑ PCR ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΣΕ ΘΕΤΙΚΕΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ, ΕΝΥ, ΑΝΩΤΕΡΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ, ΚΟΠΡΑΝΑ, ΑΡΘΡΙΚΟ ΥΓΡΟ

- Ολοκληρωμένο σύστημα Nested multiplex PCR που να διενεργεί σε μία μονάδα τη λύση, τον πολλαπλασιασμό και την ανίχνευση των στόχων χωρίς την παρέμβαση του χρήστη.
- Να συνοδεύεται από Η/Υ και πρόγραμμα λειτουργίας συστήματος και ελέγχου αποτελεσμάτων ασθενών.
- Να είναι απλό στη χρήση, με ελάχιστη απασχόληση προσωπικού. Να αναφερθεί ο χρόνος απασχόλησης ανά δείγμα .
- Να παρέχει απαραίτητως αποτελέσματα σε περίπου 1 ώρα από τη στιγμή της εισαγωγής του δείγματος στο σύστημα, ώστε να εξασφαλίζεται η ταχύτερη δυνατή απάντηση στις κλινικές.
- Να είναι διεθνώς αναγνωρισμένη μεθοδολογία, να κατατεθούν σχετικές μελέτες ή και να είναι εγκεκριμένο από διεθνείς οργανισμούς .
- Το σύστημα και τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να διαθέτουν πιστοποίηση CE/IVD.

- Με το συγκεκριμένο σύστημα να διενεργείται ανίχνευση παθογόνων σε θετικές αιμοκαλλιέργειες, ΕΝΥ, κόπρανα, ανώτερο αναπνευστικό και αρθρικό υγρό.
- Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει αποδεδειγμένα οργανωμένο service
- η εταιρεία να αναλάβει εξ ολοκλήρου και σε 24ωρη βάση την άμεση διόρθωση των βλαβών (καθημερινές, σαββατοκύριακα, αργίες) τη συντήρηση και το κόστος των επισκευών (πχ ανταλλακτικά).
- Η προσφέρουσα εταιρία να καταθέσει το πελατολόγιο για το ίδιο σύστημα σε ελληνικά δημόσια και πανεπιστημιακά νοσοκομεία.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 150-151: ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΟΥΡΩΝ**A. Βασικός Αναλυτής**

- Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος χωρίς την ανάγκη συνεχούς παρουσίας του χειριστή.
- Να λειτουργεί μέσω έγχρωμης οθόνης στα Ελληνικά.
- Να προσδιορίζει τις εξής παραμέτρους:
 - o Βιοχημική εξέταση: Χρώμα, Όψη, Ειδικό Βάρος, pH, Πρωτεΐνη, Γλυκόζη, Κετονικά σώματα, Χολερυθρίνη, Ουροχολινογόνο, Αιμοσφαιρίνη, Λευκοκυτταρική εστεράση, Νιτρώδη, Κρεατινίνη και Μικροαλβουμίνη ούρων.
 - o Μικροσκοπική εξέταση: Ερυθρά αιμοσφαίρια, Λευκά αιμοσφαίρια, Κυλίνδρους υαλώδεις και άλλους παθολογικούς κυλίνδρους, Πλακώδη επιθηλιακά κύτταρα και άλλα επιθηλιακά, Βακτήρια (κόκκους και βακτηρίδια), Μύκητες, Κρυστάλλους τουλάχιστον οξαλικού ασβεστίου και ουρικού οξέος, βλέννη.
- Ο ποιοτικός έλεγχος για την πλήρη εξέταση (βιοχημική και μικροσκοπική) να πραγματοποιείται από κοινό διάλυμα έτοιμο προς χρήση, το οποίο να παρέχεται δωρεάν από την εταιρεία.
- Να βαθμονομεί τις βιοχημικές παραμέτρους με πρότυπα διαλύματα έτοιμα προς χρήση, τα οποία να παρέχονται δωρεάν.
- Να κάνει αυτόματα πλήρη διόρθωση της επίδρασης του χρώματος των ούρων στη μέτρηση όλων των ανωτέρω παραμέτρων (λιγότερα ψευδή αποτελέσματα).
- Η Βιοχημική εξέταση να γίνεται μέσω έγχρωμης ψηφιακής κάμερας - η οποία δεν θα περιορίζεται από συγκεκριμένα μήκη κύματος και μέσω ψηφιακού διαθλασιμέτρου το ειδικό βάρος τουλάχιστον (1,001-1,050), η όψη και το χρώμα.
- Τα όρια ανίχνευσης όλων των παραμέτρων να είναι ικανά για τη διάκριση παθολογικών καταστάσεων. Ειδικά για τις παραμέτρους της γλυκόζης και της πρωτεΐνης, να έχει αναλυτική ευαισθησία, ώστε να μπορούν να διακριθούν ίχνη γλυκόζης έως 20 mg/dl και πρωτεΐνης ως 15 mg/dl
- Η Μικροσκοπική εξέταση να γίνεται μέσω εικόνων του ιζήματος των ούρων που προσομοιάζουν στην κοινή μικροσκοπική εξέταση (χωρίς χρωστικές) σε μέτρηση ανά οπτικό πεδίο.
- Να υπάρχει δυνατότητα ώστε τα αποτελέσματα να εκφράζονται κατά Οπτικό Πεδίο ή ανά μl.
- Ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να αλλάζει, εφόσον το κρίνει σκόπιμο τον χαρακτηρισμό έμμορφων συστατικών με σκοπό την εξασφάλιση του άριστου αποτελέσματος.
- Να διαθέτει μνήμη αποτελεσμάτων και αντίστοιχων εικόνων μικροσκοπικής προκειμένου ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα να τα επανεξετάσει.
- Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα επιλογής από το εργαστήριο, ώστε να πραγματοποιεί μικροσκοπική εξέταση:
 - o Σε όλα ανεξαιρέτως τα δείγματα
 - o Μόνο στα παθολογικά αποτελέσματα της βιοχημικής εξέτασης (για εξοικονόμηση χρόνου και υλικών)
 - o Στα δείγματα που θα επιλεγούν από τον χρήστη.
- Να έχει ταχύτητα ανάλυσης πάνω από 50 δείγματα /ώρα για τη Βιοχημική και Μικροσκοπική εξέταση με δυνατότητα συνεχούς φόρτισης

- Να χρησιμοποιεί οποιοδήποτε τύπο σωληναρίου, συμπεριλαμβανομένων των παιδιατρικών.
- Να δέχεται δείγματα με ή χωρίς γραμμικό κώδικα, να διαθέτει σύστημα ανάγνωσης γραμμικού κώδικα.
- Για την ασφάλεια των χειριστών όλα τα αναλώσιμα και αντιδραστήρια (συμπεριλαμβανομένων των αποβλήτων υγρών και στερεών) να απορρίπτονται με ασφάλεια μέσα στον αναλυτή. Να παρακολουθεί τη στάθμη ώστε να προγραμματίζονται οι σχετικές ενέργειες και επιπλέον να διαθέτει σύστημα ειδοποίησης για την εξάντληση αντιδραστηρίων και αναλωσίμων.
- Να απαιτείται όσο το δυνατόν μικρότερος όγκος δείγματος <3 ml για την πλήρη εξέταση.
- Να διαθέτει ικανό αποθηκευτικό χώρο αντιδραστηρίων για να μειώνονται οι καθημερινές παρεμβάσεις των χειριστών και να επιτυγχάνει αυτονομία μεγάλου αριθμού δειγμάτων >200 δίχως παρέμβαση στα αναλώσιμα και τα αντιδραστήρια.
- Να δέχεται με μία και μόνη φόρτωση >200 ταινίες βιοχημικής, στις οποίες ο αναλυτής να αναγνωρίζει αυτόματα τον αριθμό παρτίδας και την ημερομηνία λήξης.
- Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ελέγχου υγρασίας για κάθε αντιδραστήρια ταινία. Σε περίπτωση που διαπιστώνεται από τον αναλυτή επίδραση της υγρασίας στην ταινία, αυτή αυτόματα να μην παρέχει αποτέλεσμα. Η ταινία/συσκευασία να αντικαθίσταται με οικονομική επιβάρυνση της εταιρείας.
- Τα αντιδραστήρια να παραμένουν σταθερά στον αναλυτή για 10 ημέρες τουλάχιστον και να μην απαιτείται οποιαδήποτε διαδικασία τα εκθέτει σε περιβαλλοντικές συνθήκες (π.χ. αφαίρεση και επανατοποθέτηση).
- Να συνδεθεί με δαπάνη της εταιρείας με το πρόγραμμα διαχείρισης εργαστηριακών δεδομένων LIS του Νοσοκομείου και να έχει δυνατότητα μεταφοράς εικόνων εκτός του αναλυτή.
- Να διαθέτει Η/Υ και τα απαραίτητα περιφερειακά, να υποστηρίζεται από σταθεροποιητή τάσης.
- Το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα να έχει τη δυνατότητα αναβάθμισης από την εταιρεία.
- Να λειτουργεί υπό τάση 220V
- Να διαθέτει αποδεδειγμένα (με πιστοποιητικά) οργανωμένο Τμήμα Τεχνικής και Επιστημονικής Υποστήριξης, το οποίο θα είναι σε ετοιμότητα για την άμεση διόρθωση των βλαβών σε 24ωρη βάση (καθημερινές, σαββατοκύριακα, αργίες).
- Η εταιρεία να αναλάβει τη συντήρηση και το κόστος των επισκευών (πχ ανταλλακτικά).
- Να υπάρχουν αξιόπιστα βιβλιογραφικά δεδομένα
- Η προσφέρουσα εταιρεία να καταθέσει το πελατολόγιο για το ίδιο σύστημα σε μεγάλα ελληνικά νοσοκομεία.
- Να διαθέτει σήμανση CE (προϊόντα και αναλυτής), IVD
- Επί ποινή απόρριψης τα χαρακτηριστικά του συστήματος να αποδεικνύονται στα επίσημα εργοστασιακά έντυπα.
- Τα απαιτούμενα tests για την πραγματοποίηση του ποιοτικού ελέγχου και της βαθμονόμησης έχουν συμπεριληφθεί στο σύνολο των αιτούμενων εξετάσεων.

B. Εφεδρικός Αναλυτής (ημιαυτόματος, του ίδιου κατασκευαστή)

- Ο αναλυτής να είναι ημιαυτόματος
- Να προσδιορίζει άμεσα στο δείγμα: γλυκόζη, χολερυθρίνη, κετονικά σώματα, ειδικό βάρος, αιμοσφαιρίνη, pH, λεύκωμα, ουρολοχινογόνο, νιτρώδη, πυσσφαίρια.
- Να υπάρχει η δυνατότητα οπτικής ανάγνωσης της ταινίας από το χειριστή για επιβεβαίωση του αποτελέσματος και εναλλακτική λειτουργία σε περίπτωση βλάβης του αναλυτή.

- Η βαθμονόμηση του αναλυτή να γίνεται αυτόματα, χωρίς επιπλέον αναλώσιμο.
- Η διαδικασία της μέτρησης να είναι απλή και να απαιτούνται όσο το δυνατόν λιγότερες κινήσεις από τον χειριστή. Αυτόματη εκκίνηση μέτρησης του δείγματος με την τοποθέτηση της αντιδραστήριας ταινίας. Τα απαραίτητα για έλεγχο και βαθμονόμηση αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση και να παρέχονται δωρεάν.
- Να διαθέτει εσωτερικό εκτυπωτή και να έχει δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό εκτυπωτή, υπολογιστή και πρόγραμμα μηχανογράφησης του εργαστηρίου
- Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης για προσθήκη νέων εξετάσεων (μικρολευκωματίνη, κρεατινίνη και κλάσμα αυτών) με απλή επέμβαση (π.χ. αντικατάσταση κάρτας)
- Να διατεθεί διάλυμα ποιοτικού ελέγχου έτοιμου προς χρήση. Να διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης της αξιοπιστίας του αναλυτή και των ταινιών μέτρησης
- Να διαθέτει CE Mark (προϊόντα και αναλυτής), IVD
- Το εύρος μήκους κύματος να είναι μεγάλο (τουλάχιστον 4 μήκη κύματος 400-750 nm).

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ 152: ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ (MALDI-TOF)

- Σύστημα τεχνολογίας φασματομετρίας μάζας (MALDI-TOF) για την ταυτοποίηση Gram αρνητικών μικροβίων, Gram θετικών μικροβίων, αναεροβίων, ζυμομυκήτων, υφομυκήτων/δερματοφύτων, μυκοβακτηριδίων και νοκάρδια
- Να είναι επιτραπέζιο σύστημα με ενσωματωμένο H/Y, οθόνη αφής και να συμπεριλαμβάνει όλα τα απαραίτητα περιφερειακά για τη λειτουργία του
- Το σύστημα να είναι συνεχούς φόρτωσης για ταχύτερη διαχείριση των δειγμάτων
- Να παρέχει δυνατότητα ορισμού επείγουσας πλάκας εξέτασης κατά τη διάρκεια λειτουργίας του
- Οι πλάκες εξέτασης να είναι μιας χρήσης σύμφωνα με τους κανονισμούς IVDR και να φέρουν από 48 θέσεις ανάλυσης
- Να μπορεί να φορτωθεί με έως και 16 πλάκες εξέτασης
- Η αναγνώριση κάθε πλάκας εξέτασης να γίνεται με barcode εντός του αναλυτή, αυτόματα και οι πλάκες να παραμένουν εντός του αναλυτή, ώστε να επιταχύνεται η διαδικασία παρασκευής και να μειώνεται ο χρόνος μετάβασης στον επόμενο δειγματοφορέα, χωρίς παρέμβαση του χρήστη.
- Το σύστημα να πραγματοποιεί αυτόματα σε κάθε δείγμα 2η και 3η ανάγνωση, καθώς και αυτόματα στο control 2η ανάγνωση αν η πρώτη ανάγνωση δεν είναι επιτυχής
- Το σύστημα να είναι πιστοποιημένο για χρήση με πάνω από 50 είδη θρεπτικών υλικών, που να περιλαμβάνουν απαραίτητως τα SS Agar, Sabouraud Dextrose agar, Columbia agar + 5% sheep/horse blood, MacConkey agar, MacConkey agar / Columbia CNA agar + 5% sheep blood multimedia, Mueller Hinton 2 agar + 5 % horse blood + 20 mg/l β-NAD, Chocolate agar + PolyViteX, chromogenic Candida agar, chromogenic CARBA agar, chromogenic MRSA agar, chromogenic ESBL agar / VRE agar. Να δωθεί κατάλογος με όλα τα πιστοποιημένα θρεπτικά υλικά.
- Να διατίθενται έτοιμα προς χρήση όλα τα απαιτούμενα αντιδραστήρια με σήμανση CE IVD χωρίς την ανάγκη ανασύστασης πριν τη χρήση (μήτρα, φορμικό όξυ, πρότυπο

βαθμονόμησης) προς τυποποίηση της ποιότητας των αντιδραστηρίων και κατ' επέκταση της ποιότητας των δειγμάτων.

- Να προσφέρονται πλάκες εξέτασης μιας χρήσης σύμφωνα με τους κανονισμούς IVDR
- Να προσφέρεται έτοιμο προς χρήση κιτ με σήμανση CE IVD για μυκοβακτήρια/νοκάρδια και νηματοειδείς μύκητες με πιστοποιητικά αδρανοποίησης και διαδικασίες εκτέλεσης
- Η διαδικασία βελτιστοποίησης λειτουργίας (fine tuning) να μπορεί να γίνεται αυτόματα από το αρμόδιο προσωπικό εργαστηρίου χωρίς την ανάγκη τεχνικής υποστήριξης
- Να διαθέτει οπτικό σύστημα μακράς διάρκειας (έως 100 δισεκατομμύρια βολές)
- Το σύστημα να συνοδεύεται από μία και μόνο ενιαία βάση δεδομένων ταυτοποίησης (βιβλιοθήκη), με CE-IVD σήμανση για κλινική χρήση που να περιλαμβάνει Gram αρνητικά, Gram θετικά βακτηρίδια, μυκοβακτηρίδια, νοκάρδιες, ζυμομύκητες & υφομύκητες. Να μην απαιτείται η αγορά ξεχωριστών βιβλιοθηκών που αυξάνουν το κόστος και δυσκολία χρήσης του συστήματος.
- Η βάση δεδομένων ταυτοποίησης (βιβλιοθήκη), να περιέχει φάσματα από περισσότερα από 10 στελέχη κατά μέσο όρο για κάθε ταυτοποιούμενο είδος για τη μέγιστη αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.
- Η βάση δεδομένων ταυτοποίησης (βιβλιοθήκη) να έχει τη δυνατότητα τακτικής και δωρεάν ενημέρωσης / αναβάθμισης από τον πάροχο σύμφωνα με τις εκάστοτε αλλαγές στην ονοματολογία ή την ταξινόμηση.
- Να συνοδεύεται λογισμικό το οποίο να παρέχει δυνατότητα πρόσβασης από οποιονδήποτε Η/Υ του δικτύου του εργαστηρίου (web based connectivity).
- Το λογισμικό να παρέχει QC report, isolate report, spot quality report, usage report και όλα τα απαραίτητα δεδομένα για την εναρμόνιση διαδικασιών ISO του εργαστηρίου.
- Το σύστημα να συνοδεύεται από λογισμικό που να επιτρέπει τη σύνδεση με αυτόματο σύστημα αντιβιογράμματος, για την ταυτόχρονη και αυτοματοποιημένη προετοιμασία ταυτοποίησης (ID) και αντιβιογράμματος (AST) στον ίδιο σταθμό εργασίας και σε ένα κοινό περιβάλλον.
- Το λογισμικό να επιτρέπει την προετοιμασία δειγμάτων από πολλαπλούς χρήστες σε διαφορετικούς πάγκους.
- Να συνδέεται με ενδιάμεσο λογισμικό το οποίο να επιτρέπει την επικοινωνία με αυτόματο σύστημα αντιβιογράμματος για την απευθείας μετάδοση του αποτελέσματος ταυτοποίησης στο αντιβιογράμμα και κατ'επέκταση στο πληροφοριακό σύστημα του νοσοκομείου (LIS). Το ενδιάμεσο λογισμικό να μπορεί να συνδεθεί και με άλλους αναλυτές αιμοκαλλιιεργειών, καθώς και να δέχεται πληροφορίες από χειροκίνητες δοκιμασίες (χρώση Gram, ID/AST) για ενιαία διαχείριση της ροής εργασιών και των αποτελεσμάτων.
- Το ενδιάμεσο λογισμικό να επιτρέπει την ανάλυση, επεξεργασία, αποθήκευση, και εξαγωγή των αποτελεσμάτων, για ενιαία διαχείριση τους.
- Να διατίθεται λογισμικό που να επιτρέπει ασφαλή απομακρυσμένη πρόσβαση με δυνατότητα απευθείας χειρισμών από το τεχνικό τμήμα της εταιρείας για αντιμετώπιση βλαβών, διενέργεια ελέγχων και εφαρμογή ρυθμίσεων. Η εταιρεία να αναλάβει εξ ολοκλήρου και σε 24ωρη βάση την άμεση διόρθωση των βλαβών (καθημερινές, σαββατοκύριακα, αργίες) τη συντήρηση και το κόστος των επισκευών (πχ ανταλλακτικά).
- Να υπάρχει εκτεταμένη διεθνής βιβλιογραφία με τη χρήση του προσφερόμενου μοντέλου του συστήματος (από κέντρα Ευρώπης ή/και ΗΠΑ) ή έγκριση FDA

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 153-173: ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ, HIV, ΣΥΓΓΕΝΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ, ΙΟΥ ΕΡΣΤΕΙΝ-BARR ΚΑΙ AFP

Ζητείται να προσφερθούν αυτόματος αναλυτής και αντιδραστήρια.

Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει απαραίτητα να πληροί όλες τις εξής προδιαγραφές:

1. Να δύναται να πραγματοποιεί ταυτόχρονα όλες τις ζητούμενες εξετάσεις με κωδικό είδους 153-173.
2. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος
3. Να είναι προηγμένης τεχνολογίας.
4. Η μέθοδος που χρησιμοποιεί ο αναλυτής για την πραγματοποίηση των ζητούμενων εξετάσεων να είναι η χημειοφωταύγεια.
5. Ο αναλυτής πρέπει να έχει όλα τα αναγκαία εξαρτήματα που απαιτούνται για τη σωστή και πλήρη λειτουργία του.
6. Να έχει κατάλληλο όγκο, ώστε να προσαρμόζεται στη χωροταξία του εργαστηριακού χώρου.
7. Η διαχείριση του προγραμματισμού εξετάσεων, ορών ελέγχου, βαθμονομητών και των αποτελεσμάτων, καθώς και οτιδήποτε έχει να κάνει με την παρακολούθηση της λειτουργίας του αναλυτή να γίνεται μέσω οθόνης. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από υπολογιστή και εκτυπωτή με τα απαραίτητα αναλώσιμα, με δαπάνη της προσφέρουσας εταιρείας.
8. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης (UPS) με δαπάνη της προσφέρουσας εταιρείας.
9. Να υπάρχει δειγματοφορέας για τη φόρτωση δειγμάτων, ορών ελέγχου, βαθμονομητών στον αναλυτή.
10. Η φόρτωση δειγμάτων, ρουτίνας και επειγόντων να είναι συνεχής.
11. Η φόρτωση δειγμάτων, αντιδραστηρίων, ορών ελέγχου (controls), βαθμονομητών (calibrators), αναλώσιμων να μπορεί να γίνεται ανά πάσα στιγμή χωρίς τη διακοπή ή παύση της λειτουργίας του αναλυτή.
12. Η επιλογή των δειγμάτων να μπορεί να γίνεται τυχαία (random access)
13. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης γραμμικού κώδικα (barcode) για τα αντιδραστήρια, τα δείγματα, τα controls, τα calibrators.
14. Η παραγωγικότητα του αναλυτή πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 180 εξετάσεις ανά ώρα.
15. Ο αναλυτής πρέπει να δέχεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 100 δείγματα.
16. Ο χρόνος εξαγωγής αποτελέσματος να μην υπερβαίνει τα 45 λεπτά ανά εξέταση για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις και να είναι δυνατή η παρακολούθηση της πορείας της εξέτασης στον αναλυτή. Να παρουσιάζεται ο υπολειπόμενος χρόνος για κάθε εξέταση και για τα αποτελέσματα να υπάρχει πλήρης ιχνηλασιμότητα του αντιδραστηρίου και των διαλυμάτων που χρησιμοποιήθηκαν.
17. Να έχει τη δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης επειγόντων δειγμάτων (STAT), χωρίς να διακόπτεται η λειτουργία του και τα δείγματα αυτά να έχουν προτεραιότητα έναντι των άλλων δειγμάτων.

18. Να έχει ο αναλυτής ψυγείο με θερμοκρασία $<12^{\circ}\text{C}$, προκειμένου να φυλάσσονται τα αντιδραστήρια στο εσωτερικό του αναλυτή.
19. Να δέχεται δείγματα σε σωληνάρια διαφορετικής διαμέτρου και διαφορετικού ύψους (π.χ. καψάκια, σωληνάρια).
20. Να διαθέτει σύστημα αποφυγής επιμολύνσεων μεταξύ των δειγμάτων.
21. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης πήγματος και ινικής στο δείγμα και φυσαλίδας στο δείγμα, τα αντιδραστήρια ή τα αναλώσιμα διαλύματα. Επίσης να έχει δυνατότητα ανίχνευσης στάθμης υγρών σε αντιδραστήρια, δείγματα και αναλώσιμα διαλύματα.
22. Να έχει δυνατότητα αυτόματης αραίωσης και επανάληψης των εξετάσεων, όπου απαιτείται.
23. Αν απαιτείται ο αναλυτής να συνοδεύεται από σύστημα απιονισμού και καθαρισμού του νερού, το κόστος αγοράς, εγκατάστασης και συντήρησης του συστήματος αυτού θα βαρύνει εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή.
24. Να φέρει ακριβείς γραπτές οδηγίες χειρισμού αποβλήτων και, αν απαιτείται σχετική εγκατάσταση, το κόστος να βαρύνει την προσφέρουσα εταιρεία.
25. Να διαθέτει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου (QC).
26. Η λειτουργία του αναλυτή να είναι φιλική ως προς το χρήστη και να του παρέχει τη δυνατότητα επίλυσης προβλημάτων που πιθανόν προκύπτουν.
27. Υποχρεωτική ηλεκτρονική καταγραφή ανά εξέταση του αναλυτικού έργου (βαθμονομήσεις, εξετάσεις, αποτελέσματα ποιοτικού ελέγχου) μέσω συστήματος που θα βρίσκεται στον αναλυτή.
28. Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης αναφοράς δειγμάτων, αποτελεσμάτων. Η προσφερόμενη εταιρεία οφείλει να ορίσει στην προσφορά της τη διαδικασία καταγραφής που η ίδια προτείνει με δαπάνη που θα επιβαρύνει την ίδια.
29. Να υπάρχει δυνατότητα απεικόνισης διαγραμμάτων Levey-Jennings, διαμόρφωση κανόνων Westgard και αποθήκευση στη μνήμη τιμών των ορών ποιοτικού ελέγχου και των καμπυλών βαθμονόμησης, ανεξαρτήτως των αριθμών παρτίδας.
30. Να συνδέεται αμφίδρομα με το σύστημα LIS του Νοσοκομείου και η σύνδεση αυτή να γίνεται με δαπάνη της προσφέρουσας εταιρείας.
31. Η παράδοση και παραλαβή του αναλυτή θα γίνει στους χώρους του Νοσοκομείου και ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εγκατάσταση του αναλυτή χωρίς δαπάνη του Νοσοκομείου. Επίσης να προσφερθεί δωρεάν εκπαίδευση για όσο διάστημα χρειαστεί του επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού στη λειτουργία και συντήρηση του αναλυτή.
32. Να έχει δυνατότητα εντοπισμού βλαβών με οπτικοακουστική ειδοποίηση του χειριστή.
33. Να είναι δυνατή η επικοινωνία του αναλυτή (online) μέσω modem/router με το τεχνικό τμήμα της προσφέρουσας εταιρείας, προκειμένου να επιλύονται τεχνικά προβλήματα του αναλυτή ή να γίνεται ενημέρωσή του για νέα πρωτόκολλα.
34. Να υπάρχει άμεση τεχνική υποστήριξη σε περίπτωση βλάβης του αναλυτή καθόλη τη διάρκεια του έτους. Να γίνεται ετήσιο service του αναλυτή με δαπάνη της προσφέρουσας εταιρείας και άμεση αντικατάσταση του αναλυτή σε περίπτωση μη επανορθώσιμης βλάβης.
35. Οι διαδικασίες συντήρησης του αναλυτή να εμφανίζονται σε λίστα και αρχείο καταγραφής για εύκολη χρήση – αυτόματη παρακολούθηση, ανάκληση και εκτύπωση των διαδικασιών - για μεγάλο χρονικό διάστημα (τουλάχιστον ένα έτος).

Όλα τα αντιδραστήρια για τις εξετάσεις με κωδικό είδους 153-173 πρέπει υποχρεωτικά να πληρούν όλες τις εξής προδιαγραφές:

1. Τα αντιδραστήρια που θα προσφερθούν για τις ζητούμενες εξετάσεις με κωδικό είδους 153-173 πρέπει να ακολουθούν τη μέθοδο της χημειοφωταύγειας και να είναι του ιδίου οίκου ή πλήρως συμβατά με τον προσφερόμενο αναλυτή (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).
2. Τα αντιδραστήρια, οι οροί ποιοτικού ελέγχου, οι βαθμονομητές να είναι έτοιμα προς χρήση και να μην απαιτείται ανασύσταση ή ομογενοποίηση από το χειριστή πριν τη φόρτωσή τους στον αναλυτή.
3. Να έχουν σταθερότητα βαθμονόμησης τουλάχιστον 3 εβδομάδες για το 10% των εξετάσεων και τουλάχιστον ένα μήνα για το υπόλοιπο 90% των εξετάσεων μέσα στον αναλυτή.
4. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια πρέπει να εξασφαλίζουν μεγάλο εύρος μέτρησης, μεγάλη αναλυτική ευαισθησία και μεγάλη επαναληψιμότητα με μικρό συντελεστή μεταβλητότητας.
5. Τα αντιδραστήρια να παραδίδονται με την πιο μακρινή ημερομηνία λήξης.
6. Να είναι διαθέσιμα τα αντιδραστήρια για όλες τις εξετάσεις με κωδικό είδους 153-173.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 174-238: ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΛΛΕΡΓΙΑΣ

Ζητείται να προσφερθούν αυτόματος αναλυτής και αντιδραστήρια.

Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει απαραίτητα να πληροί όλες τις εξής προδιαγραφές:

1. Ο αναλυτής να χρησιμοποιεί την αναλυτική μέθοδο της χημειοφωταύγειας.
2. Να εκτελεί αυτόματα όλες τις απαιτούμενες διαδικασίες των εξετάσεων, από την εισαγωγή των δειγμάτων μέχρι την εξαγωγή των αποτελεσμάτων.
3. Να δύναται να πραγματοποιεί ταυτόχρονα όλες τις ζητούμενες εξετάσεις με κωδικό είδους 174-238.
4. Να είναι προηγμένης τεχνολογίας.
5. Να είναι τυχαίας προσπέλασης δειγμάτων (random access) και συνεχούς φόρτωσης, χωρίς διακοπή στη λειτουργία του.
6. Να έχει τη δυνατότητα άμεσης μέτρησης επειγόντων δειγμάτων (STAT) σε οποιαδήποτε φάση της λειτουργίας του.
7. Να έχει τη δυνατότητα εφάπαξ φόρτωσης μεγάλου αριθμού αλλεργιογόνων και να δέχεται όλους τους τύπους σωληναρίων δειγμάτων και η αναγνώρισή τους καθώς και των αντιδραστηρίων, ορών ελέγχου (controls), βαθμονομητών (calibrators), να γίνεται με γραμμικό κώδικα (barcode) για την ευκολία του χρήστη.
8. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης στάθμης υγρών, αντιδραστηρίων, δειγμάτων καθώς και σφαλμάτων που προκύπτουν κατά την λειτουργία του και να ειδοποιεί σχετικά το χειριστή. Να υπάρχει δυνατότητα ανίχνευσης πηγμάτων.
9. Να χρησιμοποιεί πολύ μικρό όγκο δείγματος (ιδιαίτερα σημαντικό, λόγω των παιδιατρικών ασθενών του Νοσοκομείου μας).

10. Να μην απαιτούνται συχνές βαθμονομήσεις.
11. Να διαθέτει ολοκληρωμένο πρόγραμμα εσωτερικού ποιοτικού ελέγχου, με δυνατότητα παρουσίασης και εκτύπωσης των αποτελεσμάτων. Απεικόνιση των αποτελεσμάτων σε διάγραμμα Levey-Jennings.
12. Η λειτουργία του αναλυτή να είναι φιλική ως προς το χρήστη.
13. Ο αναλυτής να παρέχει τη δυνατότητα τα αποτελέσματα να δίνονται και ως προς μονάδες KU/L αλλά και ως προς την τάξη (class) και να έχει δυνατότητα επανάληψης μετά από αυτόματη αραίωση σε δείγματα υψηλής γραμμικότητας.
14. Να έχει κατάλληλο όγκο, ώστε να προσαρμόζεται στη χωροταξία του εργαστηριακού χώρου.
15. Ο αναλυτής να διαθέτει ενσωματωμένο ψυγείο (2 - 8 °C) για την διατήρηση των αντιδραστηρίων, ώστε να αποφεύγεται η καθημερινή μεταφορά από και προς το ψυγείο του εργαστηρίου.
16. Να φέρει ακριβείς γραπτές οδηγίες χειρισμού αποβλήτων και, αν απαιτείται σχετική εγκατάσταση, το κόστος να βαρύνει την προσφέρουσα εταιρεία.
17. Ο αναλυτής να συνοδεύεται από υπολογιστή και εκτυπωτή με τα απαραίτητα αναλώσιμα, με δαπάνη της προσφέρουσας εταιρείας. Επίσης να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης (UPS) με δαπάνη της προσφέρουσας εταιρείας.
18. Η λειτουργία του αναλυτή να βασίζεται στο σύστημα Windows και να υπάρχει δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με το LIS του Νοσοκομείου. Η σύνδεση αυτή να γίνεται με δαπάνη της προσφέρουσας εταιρείας.
19. Να υπάρχει άμεση τεχνική υποστήριξη σε περίπτωση βλάβης του αναλυτή καθόλη τη διάρκεια του έτους. Να γίνεται ετήσιο service του αναλυτή με δαπάνη της προσφέρουσας εταιρείας και άμεση αντικατάσταση του αναλυτή σε περίπτωση μη επανορθώσιμης βλάβης.
20. Η παράδοση και παραλαβή του αναλυτή θα γίνει στους χώρους του Νοσοκομείου και ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εγκατάσταση του αναλυτή χωρίς δαπάνη του Νοσοκομείου. Επίσης να προσφερθεί δωρεάν εκπαίδευση για όσο διάστημα χρειαστεί του επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού στη λειτουργία και συντήρηση του αναλυτή.

Όλα τα αντιδραστήρια για τις εξετάσεις με κωδικό είδους 174-238 πρέπει υποχρεωτικά να πληρούν όλες τις εξής προδιαγραφές:

1. Να είναι διαθέσιμα τα αντιδραστήρια για όλες τις εξετάσεις με κωδικό είδους 174-238.
2. Τα αντιδραστήρια που θα προσφερθούν για τις ζητούμενες εξετάσεις με κωδικό είδους 174-238 πρέπει να ακολουθούν τη μέθοδο της χημειοφωταύγειας και να είναι του ίδιου οίκου ή απολύτως συμβατά με τον προσφερόμενο αναλυτή (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).
3. Τα αντιδραστήρια θα πρέπει να έχουν μεγάλους χρόνους λήξης εντός και εκτός αναλυτή.
4. Τα αλλεργιογόνα να είναι αποκλειστικά υγρής φάσης και όχι δύο φάσεων (υγρή-στερεή).

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 239-248: ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ

Ζητείται να προσφερθούν αυτόματος αναλυτής και αντιδραστήρια.

Ο προσφερόμενος αναλυτής πρέπει απαραίτητα να πληροί όλες τις εξής προδιαγραφές:

1. Να εκτελεί όλες τις εξετάσεις με κωδικό είδους 239-248.
2. Οι εξετάσεις να εκτελούνται με τη μέθοδο της νεφελομετρίας και να μπορεί ο αναλυτής να εκτελεί ταυτόχρονα κινητικές μεθόδους fixed time και τελικού σημείου.
3. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος.
4. Να είναι προηγμένης τεχνολογίας.
5. Η λειτουργία του αναλυτή να είναι φιλική ως προς το χρήστη.
6. Να έχει δυνατότητα επείγουσας μέτρησης (STAT), τυχαίας επιλογής δειγμάτων (random access) και συνεχούς φόρτωσης δειγμάτων.
7. Να έχει ταχύτητα τουλάχιστον 180 εξετάσεις ανά ώρα.
8. Να είναι άμεσης εκκίνησης (χρόνος εκκίνησης μικρότερος των 15 λεπτών).
9. Να πραγματοποιεί εξετάσεις σε ορό, πλάσμα, ούρα και εγκεφαλονωτιαίο υγρό ταυτόχρονα.
10. Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης της στάθμης των δειγμάτων, αντιδραστηρίων, βαθμονομητών και ορών ελέγχου ποιότητας, και έγκαιρης ειδοποίησης για αλλαγή, όταν αυτή απαιτείται.
11. Να έχει αυτόματο σύστημα προαραίωσης των δειγμάτων και να εκτελεί αυτόματα όλες τις απαραίτητες αραιώσεις των δειγμάτων που βρίσκονται εκτός γραμμικότητας (μέγιστος λόγος προαραίωσης 1:400 για ιδιαίτερα προβληματικά δείγματα).
12. Να εξασφαλίζει τη μεγαλύτερη δυνατή προστασία δειγμάτων από την περίσσεια αντιγόνου.
13. Να διαθέτει διαφορετικούς διανεμητές για τις αραιώσεις των δειγμάτων και τη διανομή αντιδραστηρίων για την αποφυγή επιμολύνσεων.
14. Να έχει δυνατότητα ανάγνωσης γραμμικού κώδικα (barcode) αντιδραστηρίων, βαθμονομητών, ορών ποιοτικού ελέγχου και δειγμάτων.
15. Να έχει δυνατότητα εκτέλεσης εξετάσεων σε δείγματα πολύ μικρού όγκου.
16. Να διαθέτει κυβέττες αντίδρασης – μέτρησης, οι οποίες να αυτοκαθαρίζονται και να επαναχρησιμοποιούνται.
17. Να υπάρχει δυνατότητα χρήσης έως δύο διαφορετικών παρτίδων του ίδιου αντιδραστηρίου ταυτόχρονα (ταυτόχρονη χρήση έως δύο διαφορετικών καμπυλών βαθμονόμησης για την ίδια εξέταση).
18. Να χρησιμοποιεί πολλούς τύπους σωληναρίων: πρωτογενή, δευτερογενή, Erpendorf.
19. Να έχει δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με το LIS του Νοσοκομείου. Για τη σύνδεση αυτή θα επιβαρυνθεί η προσφέρουσα εταιρεία του αναλυτή.
20. Να έχει κατάλληλο όγκο, ώστε να προσαρμόζεται στη χωροταξία του εργαστηριακού χώρου.
21. Να διαθέτει Η/Υ και εκτυπωτή και τα αναλώσιμά τους. Το κόστος θα επιβαρύνει την προσφέρουσα εταιρεία.

22. Να διαθέτει σταθεροποιητή τάσης (UPS), το κόστος του οποίου θα επιβαρύνει την προσφέρουσα εταιρεία.
23. Να διαθέτει ολοκληρωμένο πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου (QC), με δυνατότητα παρουσίασης και εκτύπωσης των αποτελεσμάτων μέτρησης. Απεικόνιση των αποτελεσμάτων σε διάγραμμα Levey-Jennings.
24. Να φέρει ακριβείς γραπτές οδηγίες χειρισμού αποβλήτων και ,αν απαιτείται σχετική εγκατάσταση, το κόστος να βαρύνει την προσφέρουσα εταιρεία.
25. Η παράδοση και παραλαβή του αναλυτή θα γίνει στους χώρους του Νοσοκομείου και ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εγκατάσταση του αναλυτή χωρίς δαπάνη του Νοσοκομείου. Επίσης να προσφερθεί δωρεάν εκπαίδευση για όσο διάστημα χρειαστεί του επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού στη λειτουργία και συντήρηση του αναλυτή.
26. Να παρέχει δυνατότητα εντοπισμού βλαβών.
27. Να υπάρχει άμεση τεχνική υποστήριξη σε περίπτωση βλάβης του αναλυτή καθόλη τη διάρκεια του έτους. Να γίνεται ετήσιο service του αναλυτή με δαπάνη της προσφέρουσας εταιρείας και άμεση αντικατάσταση του αναλυτή σε περίπτωση μη επανορθώσιμης βλάβης.

Όλα τα αντιδραστήρια για τις εξετάσεις με κωδικό είδους 239-248 πρέπει υποχρεωτικά να πληρούν όλες τις εξής προδιαγραφές:

1. Να είναι διαθέσιμα τα αντιδραστήρια για όλες τις εξετάσεις με κωδικό είδους 239-248.
2. Τα αντιδραστήρια που θα προσφερθούν για τις ζητούμενες εξετάσεις με κωδικό είδους 239-248 πρέπει να ακολουθούν τη μέθοδο της νεφελομετρίας και να είναι του ιδίου οίκου ή πλήρως συμβατά με τον προσφερόμενο αναλυτή (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).
3. Τα αντιδραστήρια να παραδίδονται με την πιο μακρινή ημερομηνία λήξης.
4. Τα αντιδραστήρια στην πλειονότητα τους να είναι έτοιμα προς χρήση.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 249-268: ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ (ELISA)

Ζητείται να προσφερθούν αυτόματος ανοσοενζυμικός αναλυτής ELISA και αντιδραστήρια.

Ο προσφερόμενος ανοσοενζυμικός αναλυτής ELISA πρέπει απαραίτητα να πληροί όλες τις εξής προδιαγραφές:

1. Να δύναται να πραγματοποιεί ταυτόχρονα όλες τις ζητούμενες εξετάσεις με κωδικό είδους 249-268.
2. Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος. Να εκτελεί τις ζητούμενες εξετάσεις με την ανοσοενζυμική μέθοδο ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay). Να επιτρέπει την πλήρη ολοκλήρωση των εξετάσεων χωρίς την παρέμβαση του χειριστή.
3. Να είναι προηγμένης τεχνολογίας.
4. Η λειτουργία του αναλυτή να είναι φιλική ως προς το χρήστη.

5. Να είναι ανοικτού τύπου σύστημα. Να επιτρέπει τον προγραμματισμό οποιουδήποτε πρωτοκόλλου εξετάσεων. Να μπορεί να πραγματοποιεί ποικίλα πρωτόκολλα ELISA για λοιμώδη νοσήματα, αυτοάνοσα νοσήματα, αλλεργιογόνα κ.λ.π.
6. Να έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού και ταυτόχρονης εκτέλεσης σε ένα κύκλο ανάλυσης τουλάχιστον 30 διαφορετικών πρωτοκόλλων εξετάσεων
7. Να διαχειρίζεται ταυτόχρονα τουλάχιστον 4 μικροπλάκες ELISA, να έχει δυνατότητα φόρτωσης τουλάχιστον 80 δειγμάτων από την αρχή και να μπορεί να επιτρέπει τον προγραμματισμό τουλάχιστον 12 διαφορετικών πρωτοκόλλων ανά μικροπλάκα.
8. Να διαθέτει διαφορετικούς υποδοχείς για την τοποθέτηση των δειγμάτων και των αντιδραστηρίων
9. Να έχει θέσεις για τουλάχιστον 80 δείγματα ταυτόχρονα.
10. Να έχει σύστημα ανίχνευσης στάθμης δειγμάτων και αντιδραστηρίων και σύστημα ειδοποίησης πλήρωσης δοχείου αποβλήτων.
11. Να μπορεί να ενημερώνει για τις απαιτούμενες ελάχιστες ποσότητες αντιδραστηρίων ανάλογα με το είδος και τον αριθμό των προγραμματιζόμενων εξετάσεων.
12. Να έχει τη δυνατότητα αποφυγής επιμόλυνσης μεταξύ δειγμάτων και αντιδραστηρίων με τη χρήση πλαστικού ρύγχους διανομής μίας χρήσης. Να μπορεί να διανέμει ελάχιστο όγκο δείγματος 5 μl.
13. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης γραμμικού κώδικα (barcode).
14. Να έχει τη δυνατότητα πραγματοποίησης αυτόματων αραιώσεων, χωρίς την παρέμβαση του χειριστή και πάντα σύμφωνα με το πρωτόκολλο που ακολουθείται για κάθε εξέταση.
15. Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης πήγματος.
16. Να διαθέτει τεχνολογία που να διασφαλίζει την αυστηρή τήρηση του χρόνου επώασης για όλα τα δείγματα, βάσει του πρωτοκόλλου κάθε εξέτασης, ανεξάρτητα από τον αριθμό των δειγμάτων ανά κύκλο. Να περιγραφεί αναλυτικά.
17. Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερα φωτομετρικά φίλτρα, καλύπτοντας εύρος 400-680 nm. Να υπάρχουν πρόσθετες ελεύθερες θέσεις για φίλτρα πέρα από τις ζητούμενες.
18. Να έχει σύστημα αυτόματης έκπλυσης μικροπλακών, να μπορεί να πραγματοποιεί ποικίλων ειδών εκπλύσεις, ανάλογα με το είδος της μικροπλάκας και το πρωτόκολλο που ακολουθείται.
19. Να έχει τουλάχιστον τέσσερις χώρους επώασης (επώαση σε θερμοκρασία δωματίου, επώαση σε υψηλότερες θερμοκρασίες, ανάλογα με το πρωτόκολλο) και να έχει ταυτόχρονα δυνατότητα ανακίνησης.
20. Να έχει τη δυνατότητα ποιοτικών (μέσω cut-off) και ποσοτικών προσδιορισμών (μέσω προτύπων καμπυλών ποικίλων μαθηματικών μοντέλων).
21. Να έχει πρόγραμμα ποιοτικού ελέγχου.
22. Να έχει εξελιγμένο πρόγραμμα διαχείρισης σε Windows, φιλικό προς το χρήστη, και να ενημερώνει για την πορεία ανάλυσης του δείγματος.
23. Να έχει κατάλληλο όγκο, ώστε να προσαρμόζεται στη χωροταξία του εργαστηριακού χώρου.

24. Να διαθέτει σταθεροποιητή τάσης (UPS), το κόστος του οποίου θα επιβαρύνει την προσφέρουσα εταιρεία.
25. Να φέρει ακριβείς γραπτές οδηγίες χειρισμού αποβλήτων.
26. Η παράδοση και παραλαβή του αναλυτή θα γίνει στους χώρους του Νοσοκομείου και ο προμηθευτής αναλαμβάνει την εγκατάσταση του αναλυτή χωρίς δαπάνη του Νοσοκομείου. Επίσης να προσφερθεί δωρεάν εκπαίδευση για όσο διάστημα χρειαστεί του επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού στη λειτουργία και συντήρηση του αναλυτή.
27. Να έχει δυνατότητα αμφίδρομης σύνδεσης με το LIS του Νοσοκομείου. Για τη σύνδεση αυτή θα επιβαρυνθεί η προσφέρουσα εταιρεία του αναλυτή.
28. Να παρέχει δυνατότητα εντοπισμού βλαβών.
29. Να υπάρχει άμεση τεχνική υποστήριξη σε περίπτωση βλάβης του αναλυτή καθόλη τη διάρκεια του έτους. Να γίνεται ετήσιο service του αναλυτή με δαπάνη της προσφέρουσας εταιρείας και άμεση αντικατάσταση του αναλυτή σε περίπτωση μη επανορθώσιμης βλάβης.

Όλα τα αντιδραστήρια για τις εξετάσεις με κωδικό είδους 249-268 πρέπει υποχρεωτικά να πληρούν όλες τις εξής προδιαγραφές:

1. Να είναι διαθέσιμα τα αντιδραστήρια για όλες τις εξετάσεις με κωδικό είδους 249-268.
2. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με τον προσφερόμενο αναλυτή ή να είναι απολύτως συμβατά με τον προσφερόμενο αναλυτή. Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.
3. Οι συσκευασίες των αντιδραστηρίων πρέπει να είναι πλήρεις και να διαθέτουν όλα τα απαραίτητα υλικά για την ανάλυση των ζητούμενων εξετάσεων με την ανοσοενζυμική μέθοδο ELISA. Να υπάρχει δυνατότητα για ποιοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό των αποτελεσμάτων για όλες τις ζητούμενες εξετάσεις.
4. Τα αντιδραστήρια κατά προτίμηση να είναι σε υγρή μορφή.
5. Τα πρωτόκολλα ανάλυσης κατά προτίμηση να είναι ομοιόμορφα, ώστε να επιτρέπονται συνδυασμοί εξετάσεων κατά την ανάλυσή τους.
6. Κατά προτίμηση πρέπει να υπάρχει δυνατότητα χρήσης κοινών αντιδραστηρίων (πλυστικά, αραιωτικά διαλύματα) και κοινών conjugates (ιδίας τάξεως) όπου αυτό είναι εφικτό, ώστε να διευκολύνεται ο συνδυασμός και η παράλληλη εκτέλεση πολλών εξετάσεων.
7. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να χαρακτηρίζονται από σύντομους όσο το δυνατόν, χρόνους επώασης.
8. Τα πρωτόκολλα εγκατάστασης των ζητούμενων εξετάσεων οφείλουν να εμπεριέχονται στον προτεινόμενο αναλυτή και να είναι άμεσα εφαρμόσιμα από την εγκατάσταση του αναλυτή.
9. Να διαθέτουν μικροπλάκες με αποσπώμενα μικροφρεάτια (wells).
10. Τα αντιδραστήρια για προσδιορισμό αντισωμάτων IgM τάξεως να περιέχουν στο αραιωτικό διάλυμα τους, προσροφητικό του ρευματοειδούς παράγοντα ή να προσφέρεται επιπλέον δωρεάν αραιωτικό διάλυμα για την προσρόφηση του ρευματοειδούς παράγοντα.
11. Η εξαγωγή των αποτελεσμάτων να γίνεται ποιοτικά και ποσοτικά, μέσω καμπύλης.

12. Τα αντιδραστήρια να παραδίδονται με την πιο μακρινή ημερομηνία λήξεως. Τα αντιδραστήρια που δεν καταναλώνονται άμεσα, να διατηρούνται σε θερμοκρασία 4-8°C για μεγάλο χρονικό διάστημα.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 269-275: ΛΟΙΠΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Για την εξέταση με κωδικό είδους 269 ζητείται:

- Να προσφερθεί πλήρης συσκευασία ταχείας ανοσοχρωματογραφίας σε μορφή κασέτας ή ταινίας για την ποιοτική ανίχνευση αντιγόνου του RSV σε ρινικό, φαρυγγικό δείγμα από στυλέο και ρινοφαρυγγικό έκπλυμα.
- Να μην υπάρχουν περιορισμοί και να μην επηρεάζονται τα αποτελέσματα της εξέτασης από τη χρήση διαφόρων υλικών μεταφοράς του δείγματος.
- Ανάγνωση του αποτελέσματος να γίνεται εντός 10-15 λεπτών.
- Να έχει ευαισθησία και ειδικότητα >95%.
- Η συσκευασία να περιέχει ή να συνοδεύεται από θετικό και αρνητικό μάρτυρα
- Να έχει μεγάλη ημερομηνία λήξης
- Να φέρει σήμανση CE IVD

Για την εξέταση με κωδικό είδους 270 ζητείται:

- Να προσφερθεί πλήρης συσκευασία ταχείας ανοσοχρωματογραφίας σε μορφή κασέτας ή ταινίας, για την ποιοτική ανίχνευση και το διαχωρισμό των αντιγόνων του ιού Influenza τύπου A και τύπου B, σε ρινικό, φαρυγγικό δείγμα από στυλέο και ρινοφαρυγγικό έκπλυμα στην ίδια κασέτα ή ταινία.
- Να μην υπάρχουν περιορισμοί και να μην επηρεάζονται τα αποτελέσματα της εξέτασης από τη χρήση διαφόρων υλικών μεταφοράς του δείγματος.
- Ανάγνωση του αποτελέσματος να γίνεται εντός 10-15 λεπτών.
- Να έχει ευαισθησία 100% και ειδικότητα 100%.
- Η συσκευασία να περιέχει ή να συνοδεύεται από θετικό και αρνητικό μάρτυρα
- Να έχει μεγάλη ημερομηνία λήξης
- Να φέρει σήμανση CE IVD Mark.

Για την εξέταση με κωδικό είδους 271 ζητείται:

- Να προσφερθεί πλήρης συσκευασία ταχείας ανοσοχρωματογραφίας σε μορφή κασέτας ή ταινίας, για την ποιοτική ανίχνευση αντιγόνου του Adenovirus σε ρινικό, φαρυγγικό δείγμα από στυλέο και ρινοφαρυγγικό έκπλυμα.
- Να μην υπάρχουν περιορισμοί και να μην επηρεάζονται τα αποτελέσματα της εξέτασης από τη χρήση διαφόρων υλικών μεταφοράς του δείγματος.
- Ανάγνωση του αποτελέσματος να γίνεται εντός 10-15 λεπτών.
- Να έχει ευαισθησία και ειδικότητα >92%.
- Η συσκευασία να περιέχει ή να συνοδεύεται από θετικό και αρνητικό μάρτυρα
- Να έχει μεγάλη ημερομηνία λήξης
- Να φέρει σήμανση CE IVD

Για την εξέταση με κωδικό είδους 272 ζητείται:

- Να προσφερθεί πλήρης συσκευασία ταχείας ανοσοχρωματογραφίας σε μορφή κασέτας, για την ποιοτική ανίχνευση ετερόφιλων αντισωμάτων για τη διάγνωση λοιμώδους μονοπυρήνωσης, σε δείγμα ορού.
- Επιθυμητός χρόνος ανίχνευσης 2-5 λεπτά.
- Να έχει ευαισθησία και ειδικότητα >97%.
- Να προσφερθεί θετικός και αρνητικός μάρτυρας
- Να έχει μεγάλη ημερομηνία λήξης
- Να φέρει σήμανση CE IVD

Για την εξέταση με κωδικό είδους 273 ζητείται:

- Να προσφερθεί πλήρης συσκευασία συγκολλητινάντιδρασης για τον ποιοτικό και ημιποσοτικό προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι της Brucella σε ορό.
- Να χρησιμοποιηθεί κεχρωσμένο αντιγόνο B. abortus με Rose Bengal.
- Να προσφερθεί θετικός και αρνητικός μάρτυρας
- Να έχει μεγάλη ημερομηνία λήξης
- Να φέρει σήμανση CE IVD

Για την εξέταση με κωδικό είδους 274 ζητείται:

- Να προσφερθεί πλήρης συσκευασία προσδιορισμού αντιπυρηνικών αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό σε υπόστρωμα Her2 κυττάρων (πλάκες 12 οπών).
- Να προσφερθεί θετικός τιτλοποιημένος μάρτυρας και αρνητικός μάρτυρας.
- Το Her2 υπόστρωμα να είναι κατά το δυνατόν πλουσιότερο σε κύτταρα σε φάση μίτωσης, τα οποία να αποδίδουν σαφή και ευδιάκριτο φθορισμό.
- Να έχει μεγάλη ημερομηνία λήξης
- Να φέρει σήμανση CE IVD

Για την εξέταση με κωδικό είδους 275 ζητείται:

- Να προσφερθεί πλήρης συσκευασία προσδιορισμού αντι-dsDNA αντισωμάτων με έμμεσο ανοσοφθορισμό σε υπόστρωμα Crithidia luciliae.
- Να προσφερθεί θετικός τιτλοποιημένος μάρτυρας και αρνητικός μάρτυρας.
- Να έχει μεγάλη ημερομηνία λήξης
- Να φέρει σήμανση CE IVD

ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΙΔΟΥΣ 276-278: ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ**Για τον κωδικό είδους 276 ζητείται να προσφερθεί:**

1. Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας των εξετάσεων anti-HAV IgG/IgM, anti-HBc (ολικό), anti-HBc IgM, anti-HBe, HBeAg, HBsAg, anti-HBs, anti-HCV, HIV Ag/Ab με τουλάχιστον 12 δείγματα ετησίως ανθρωπίνου ορού.
2. Για το πρόγραμμα του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας να υπάρχει μακροχρόνια διεθνής εμπειρία που να αποδεικνύεται.
3. Το πρόγραμμα του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας να είναι πιστοποιημένο και σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO/IEC 17043:2010 για το σύνολο των εξεταζόμενων παραμέτρων και να αποδεικνύεται για το σύνολο των εξεταζόμενων παραμέτρων.
4. Να υπάρχει δυνατότητα ηλεκτρονικής καταχώρησης των αποτελεσμάτων.
5. Το πρόγραμμα του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας να είναι κατάλληλο τόσο για την ποιοτική όσο και για την ποσοτική μέτρηση των παραπάνω εξετάσεων παρέχοντας τις αντίστοιχες αναφορές
6. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής μεθόδου και αναλυτή για όλες τις εξετάσεις και για κάθε μια ξεχωριστά μέσα στο ίδιο πάνελ του του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας.
7. Να παρέχεται πιστοποιητικό συμμετοχής με την ολοκλήρωση του προγράμματος.
8. Όλα τα προς ανάλυση δείγματα να παρέχονται στην αρχή του εκάστοτε προγράμματος, ώστε να διευκολυνθεί το Εργαστήριο στον προγραμματισμό του.

Για τον κωδικό είδους 277 ζητείται να προσφερθεί:

1. Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας των εξετάσεων IgG, IgM, IgA, IgE, σερουλοπλασμίνης, α1-αντιθρυψίνης, C3, C4, RF, ASTO με τουλάχιστον 12 δείγματα ετησίως ανθρωπίνου ορού.
2. Για το πρόγραμμα του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας να υπάρχει μακροχρόνια διεθνής εμπειρία που να αποδεικνύεται.
3. Το πρόγραμμα του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας να είναι πιστοποιημένο και σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO/IEC 17043:2010 για το σύνολο των εξεταζόμενων παραμέτρων και να αποδεικνύεται για το σύνολο των εξεταζόμενων παραμέτρων.
4. Να υπάρχει δυνατότητα ηλεκτρονικής καταχώρησης των αποτελεσμάτων.
5. Το πρόγραμμα του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας να είναι κατάλληλο τόσο για την ποιοτική όσο και για την ποσοτική μέτρηση των παραπάνω εξετάσεων παρέχοντας τις αντίστοιχες αναφορές

6. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής μεθόδου και αναλυτή για όλες τις εξετάσεις και για κάθε μια ξεχωριστά μέσα στο ίδιο πάνελ του του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας.

7. Να παρέχεται πιστοποιητικό συμμετοχής με την ολοκλήρωση του προγράμματος.

8. Όλα τα προς ανάλυση δείγματα να παρέχονται στην αρχή του εκάστοτε προγράμματος, ώστε να διευκολυνθεί το Εργαστήριο στον προγραμματισμό του.

Για τον κωδικό είδους 278 ζητείται να προσφερθεί:

1. Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας των εξετάσεων Toxoplasma, Rubella, CMV, HSV ("TORCH") / EBV με τουλάχιστον 12 δείγματα ετησίως ανθρωπίνου ορού.

2. Για το πρόγραμμα του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας να υπάρχει μακροχρόνια διεθνής εμπειρία που να αποδεικνύεται.

3. Το πρόγραμμα του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας να είναι πιστοποιημένο και σύμφωνο με το διεθνές πρότυπο ISO/IEC 17043:2010 για το σύνολο των εξεταζόμενων παραμέτρων και να αποδεικνύεται για το σύνολο των εξεταζόμενων παραμέτρων.

4. Να υπάρχει δυνατότητα ηλεκτρονικής καταχώρησης των αποτελεσμάτων.

5. Το πρόγραμμα του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας να είναι κατάλληλο τόσο για την ποιοτική όσο και για την ποσοτική μέτρηση των παραπάνω εξετάσεων παρέχοντας τις αντίστοιχες αναφορές

6. Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής μεθόδου και αναλυτή για όλες τις εξετάσεις και για κάθε μια ξεχωριστά μέσα στο ίδιο πάνελ του του εξωτερικού ελέγχου ποιότητας.

7. Να παρέχεται πιστοποιητικό συμμετοχής με την ολοκλήρωση του προγράμματος.

8. Όλα τα προς ανάλυση δείγματα να παρέχονται στην αρχή του εκάστοτε προγράμματος, ώστε να διευκολυνθεί το Εργαστήριο στον προγραμματισμό του.

Τα μέλη της επιτροπής

ΚΑΛΟΓΕΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΤΡΟΥΠΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ
ΙΑΤΡΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ. Σχ.: Ημερήσια Απόφαση Συγκρότησης Επιτροπής (Αρ. Πρωτ.: 16663/16-09-2025)

Κωδικός είδους	Περιγραφή Είδους	Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή ανά Μονάδα Μέτρησης χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ %	Τιμή ανά Μονάδα Μέτρησης με ΦΠΑ	Προϋπολογισμός διετίας με ΦΠΑ
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕ ΑΝΟΣΟΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ , βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
1	Ταχεία ανοσοχρωματογραφία ενός βήματος σε μορφή κασέτας για την ποιοτική ανίχνευση και το διαχωρισμό Clostridium Difficile GDH (αντιγόνο glutamate dehydrogenase) & Toxin A & Toxin B στην ίδια κασέτα σε δείγματα κοπράνων. Η συσκευασία να περιέχει ενσωματωμένο control για την ορθή λειτουργία της διαδικασίας. Να αποδίδει ξεχωριστό αποτέλεσμα για την κάθε παράμετρο (κασέτες τριπλού τεστ (GDH+TOXIN A+TOXIN B). Αποτελέσματα σε 10 λεπτά. Όρια ανίχνευσης: GDH: < 1ng/mL, Toxin A: < 2ng/mL, Toxin B: < 1ng/mL. Η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τα κατώτερα όρια ανίχνευσης.	50	test	3.92 €	6%	4.16 €	207.76 €
2	Ταχεία ανοσοχρωματογραφία ενός βήματος σε μορφή κασέτας για την ποιοτική ανίχνευση και το διαχωρισμό αντιγόνων Norovirus (genogroup 1 και genogroup 2) στην ίδια κασέτα σε δείγματα κοπράνων	200	test	5.20 €	6%	5.51 €	1,102.40 €
3	Ταχεία ανοσοχρωματογραφία ενός βήματος σε μορφή κασέτας για την ποιοτική ανίχνευση και το διαχωρισμό αντιγόνων ροταϊού και αδενοϊού στην ίδια κασέτα σε δείγματα κοπράνων	200	test	1.48 €	6%	1.57 €	313.76 €
ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΔΙΣΚΟΙ - Να συνοδεύονται από ποιοτικό έλεγχο με πρότυπα στελέχη.							
4	Δισκία Optochin 5μg	12	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	23.00 €	6%	24.38 €	292.56 €
5	Δισκία Bacitracin 0,04 units	24	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	23.00 €	6%	24.38 €	585.12 €
6	Δισκία Bacitracin 10 units	6	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	79.50 €
7	Δισκία Metronidazole 5μg	32	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	424.00 €
8	Δισκία X Factor για ταυτοποίηση αιμοφίλου	6	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	25.00 €	6%	26.50 €	159.00 €
9	Δισκία V Factor για ταυτοποίηση αιμοφίλου	6	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	25.00 €	6%	26.50 €	159.00 €
10	Δισκία X+V Factor για ταυτοποίηση αιμοφίλου	6	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	25.00 €	6%	26.50 €	159.00 €
11	ΔΙΣΚΙΑ χωρίς αντιβιοτικό	1000	Δισκίο	0.01 €	6%	0.01 €	10.60 €
12	Δισκία Novobiocin 5μg	2	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	26.50 €

2026DIA B33085

13	Δισκία Nitrocefin για ανίχνευση β-λακταμάσης	250	Δισκίο	2.00 €	6%	2.12 €	530.00 €
ΔΙΣΚΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΤΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΣΚΩΝ ΚΑΤΑ ΕΥCAST, βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
14	Δισκία Ampicillin 2μg	10	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	132.50 €
15	Δισκία Ampicillin 10μg	40	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	530.00 €
16	Δισκία Cephalothin 30μg	10	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	132.50 €
17	Δισκία Chloramphenicol 30μg	1	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	13.25 €
18	Δισκία Erythromycin 15μg	25	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	331.25 €
19	Δισκία Fusidic Acid 10μg	20	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	265.00 €
20	Δισκία Gentamicin 10μg	60	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	795.00 €
21	Δισκία Kanamycin 30μg	20	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	265.00 €
22	Δισκία Nalidixic Acid 30μg	5	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	66.25 €
23	Δισκία Nitrofurantoin 100μg	8	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	106.00 €
24	Δισκία Trimethoprim-sulphamethoxazole 1,25-23,75 μg	65	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	861.25 €
25	Δισκία Tetracycline 30μg	25	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	331.25 €
26	Δισκία Tobramycin 10μg	60	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	795.00 €
27	Δισκία Clindamycin 2μg	25	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	331.25 €
28	Δισκία Streptomycin 300μg	6	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	79.50 €
29	Δισκία Gentamicin 30μg	6	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	79.50 €
30	Δισκία Amikacin 30μg	40	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	530.00 €
31	Δισκία Cefoxitin 30μg	40	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	530.00 €
32	Δισκία Cefuroxime 30μg	45	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	596.25 €
33	Δισκία Benzylpenicillin 1unit	25	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	331.25 €
34	Δισκία Oxacillin 1μg	5	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	66.25 €
35	Δισκία Cefotaxime 30μg	10	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	132.50 €
36	Δισκία Vancomycin 5μg	6	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	79.50 €

2026DIAB33085

37	Δισκία Rifampicin 5μg	22	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	291.50 €
38	Δισκία Amoxicillin-Clavulanic acid 20μg-10 μg	40	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	530.00 €
39	Δισκία Aztreonam 30μg	40	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	530.00 €
40	Δισκία Cefotaxime 5μg	44	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	583.00 €
41	Δισκία Ceftazidime 30μg	20	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	265.00 €
42	Δισκία Ceftriaxone 30μg	10	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	132.50 €
43	Δισκία Ciprofloxacin 5μg	40	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	530.00 €
44	Δισκία Norfloxacin 10μg	26	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	344.50 €
45	Δισκία Imipenem 10μg	20	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	265.00 €
46	Δισκία Mupirocin 200μg	20	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	265.00 €
47	Δισκία Amoxicillin-Clavulanic acid 2μg-1μg	4	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	53.00 €
48	Δισκία Teicoplanin 30μg	6	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	79.50 €
49	Δισκία Pefloxacin 5μg	2	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	26.50 €
50	Δισκία Cefepime 30μg	14	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	185.50 €
51	Δισκία Meropenem 10μg	40	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	530.00 €
52	Δισκία Azithromycin 15μg	2	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	26.50 €
53	Δισκία Levofloxacin 5μg	1	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	13.25 €
54	Δισκία Piperacillin-Tazobactam 30μg-6μg	40	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	530.00 €
55	Δισκία Piperacillin 30μg	40	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	530.00 €
56	Δισκία Ceftazidime 10μg	40	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	530.00 €
57	Δισκία Linezolid 10μg	25	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	331.25 €
58	Δισκία Ertapenem 10 μg	14	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	185.50 €
59	Δισκία Fosfomycin 200μg	1	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	13.25 €
60	Δισκία Ceftaroline 5μg	20	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	265.00 €
61	Δισκία Ceftazidime-Avibactam 10μg-4μg	1	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	12.50 €	6%	13.25 €	13.25 €

2026DIA B33085

62	Δισκία Cefiderocol 30μg	1	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	24.00 €	6%	25.44 €	25.44 €
63	Δισκία Ceftolozan - Tazobactam 30μg-10μg	1	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	36.00 €	6%	38.16 €	38.16 €
ΔΙΣΚΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΑΙΝΟΤΥΠΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΑΤΑ ΕUCAST ΚΑΙ ΝΕΟΤΕΡΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ							
64	Δισκία Cefotaxime + Clavulanic acid	70	Συσκευασία 1x50 Δισκίων	7.50 €	6%	7.95 €	556.50 €
65	Δισκία Ceftazidime + Clavulanic acid	70	Συσκευασία 1x50 Δισκίων	7.50 €	6%	7.95 €	556.50 €
66	Δισκία Cefepime + Clavulanic Acid	70	Συσκευασία 1x50 Δισκίων	7.50 €	6%	7.95 €	556.50 €
67	Δισκία Imipenem + EDTA	70	Συσκευασία 1x50 Δισκίων	10.00 €	6%	10.60 €	742.00 €
68	Δισκία Meropenem + EDTA	70	Συσκευασία 1x50 Δισκίων	10.00 €	6%	10.60 €	742.00 €
69	Δισκία Quinupristin/Dalfopristin 15μg	5	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	100.00 €	6%	106.00 €	530.00 €
70	Δισκία νεότερων αντιβιοτικών	1	Συσκευασία 5x50 Δισκίων	36.00 €	6%	38.16 €	38.16 €
ΆΛΛΕΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΤΙΚΕΣ / ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ							
71	Πλήρης συσκευασία συγκόλλησης latex επί πλακός για τον διαχωρισμό του Staphylococcus aureus από άλλα είδη σταφυλόκοκκων μέσω του προσδιορισμού ύπαρξης της πρωτεΐνης A, του παράγοντα πήξης και ειδικών επιφανειακών αντιγόνων των Staphylococcus aureus. Να μπορεί να ανιχνεύσει αποδεδειγμένα και τους MRSA. Η συσκευασία να περιέχει έγχρωμο μπλε latex για εύκολη ανάγνωση του αποτελέσματος. Να έχει ευαισθησία πάνω από 96% και ειδικότητα πάνω από 97%. Η συσκευασία να είναι για 100 εξετάσεις και να περιέχει control latex για περιορισμό των ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων. Να έχει IVD CE Mark.	18	Συσκευασία	65.00 €	6%	68.90 €	1,240.20 €

2026DIA B33085

72	<p>Πλήρης συσκευασία ανοσοχρωματογραφίας για ταυτόχρονη ανίχνευση 5 τύπων καρβαπεμενασών KPC, OXA, VIM, IMP και NDM σε μορφή μονής κασέτας από δείγμα αποικίας. Με χρήση συμπληρωματικού kit να μπορεί να γίνει απευθείας χρήση από ζωμό θετικής αιμοκαλλιέργειας ή ούρα ή rectal swab μετά από επώαση. Η ανάγνωση όλων των αποτελεσμάτων να γίνεται σε ένα παράθυρο και ανά τύπο να δίνεται ξεχωριστή απάντηση. Να ανιχνεύει τους εξής μηχανισμούς αντοχής: KPC 1,2,3,4,5,6,7, 12, 14, 23, 28, 35, 39, 78, 79, OXA48-like 48, 162, 163, 181, 204, 232, 244, 245, 370, 405, 436, 484, 505, 515, 517, 519, 535, 793, VIM 1, 2, 4, 5, 6, 11, 19, 23, 26, 27, 31, 39, 46, 51, 52, 54, 56, 58, 59, IMP 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 22, 26, 29, 31, 37, 39, 46, 47, 56, 58, 61, 63, 71, 79, NDM 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 11, 19. Να έχει ευαισθησία και ειδικότητα 100% συγκρινόμενη με δείγματα επικυρωμένα από ολική αλληλούχιση γονιδιώματος (WGS). Να δίνει απάντηση σε 15 λεπτά. Τα όρια ανίχνευσης να είναι: για KPC 600pg/ml, για OXA 300pg/ml, για VIM 300pg/ml, για IMP 200pg/ml και για NDM 150pg/ml. Στο ένθετο να αναφέρονται όλες οι παραλλαγές που μπορούν να ανιχνευτούν και τα περισσότερα από 25 μικρόβια τα οποία ελέγχθηκαν για την ανίχνευση των γονιδίων αντοχής και των παραλλαγών τους. Να είναι πιστοποιημένο για χρήση με κοινά θρεπτικά υλικά όπως McConkey agar, TSA με ή χωρίς αίμα προβάτου, Mueller Hinton agar, Columbia agar με αίμα αλόγου ή προβάτου καθώς και ειδικά χρωμογόνα υλικά διαφόρων εταιρειών. Το προϊόν να διατεθεί πλούσια διεθνή αλλά και ελληνική βιβλιογραφία. Το kit να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα αναλώσιμα και αντιδραστήρια, έτοιμα προς χρήση, συμπεριλαμβανομένων των σωληνάρων εκχύλισης και πιπετών. Όλα τα αντιδραστήρια να είναι σταθερά έως την ημερομηνία λήξης του kit. Να προσφέρεται σε συσκευασία 20 εξετάσεων με διάρκεια ζωής 2 ετών και φύλαξη σε θερμοκρασία δωματίου. Να έχει IVD CE Mark.</p>	4	Συσκευασία	390.00 €	6%	413.40 €	1,653.60 €
73	<p>Αντιδραστήριο οξειδάσης σε πλάκες ή strips. Να είναι σε μορφή που να μην επηρεάζεται από τις συνθήκες του εργαστηρίου (λόγω φωτοευαισθησίας του αντιδραστήριου), οπότε να μην αλλοιώνεται πριν τη χρήση του. Να προσφερθεί σε συσκευασία των 100 τεμαχίων. Να έχει IVD CE Mark.</p>	3	Συσκευασία	75	6%	79.50 €	238.50 €
74	<p>Αντιδραστήριο ινδόλης (Konac's) σε υγρή μορφή σε σταγονομετρικές αμπούλες. Σε κάθε εξέταση να απαιτούνται έως 5 σταγόνες (0,25ml). Να προσφερθεί σε συσκευασία που περιέχει 50 αμπούλες σταγονομετρικής ροής των 0,75ml έκαστη (≈150 εξετάσεις συνολικά), για την εξασφάλιση της βέλτιστης ποιότητας του προϊόντος έως την ημερομηνία λήξης του με χρόνο ζωής έως 2 έτη από την παραγωγή.</p>	2	Συσκευασία	180.00 €	6%	190.80 €	381.60 €
75	<p>Φυγοκεντρικοί συμπυκνωτές κοπράνων για παρασιτολογικές μίας χρήσεως για συμπύκνωση και εμπλουτισμό κοπράνων με διάλυμα φορμαλίνης σε συσκευασία των 40 . Να περιέχουν κάθετο φίλτρο για αποφυγή φραγμού κατά την φυγοκέντρηση. Να περιέχουν μονιμοποιητικό / συντηρητικό Sodium Acetate-Acetic Acid Formalin Solution (SAF) Fixative. Να είναι για χρήση σε φυγόκεντρο με υποδοχέα για κανονικό σωληνάριο (10-15ml) και να μην απαιτείται 2ο και 3ο στάδιο φυγοκέντρησης. Για την εκτέλεση της εξέτασης απαιτείται 1 ml διαλύματος οξικού αιθυλεστέρα, το οποίο να προσφέρεται χωριστά. Το υλικό μετά τη διήθηση να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τρίχρωμη χρώση. Να φέρει σήμανση CE Mark.</p>	12	Συσκευασία	180.00 €	6%	190.80 €	2,289.60 €

2026DIA B33085

76	Διάλυμα οξικού αιθυλεστέρα για χρήση με φυγοκεντρικούς συμπυκνωτές κοπράνων για παρασιτολογικές. Για τους φυγοκεντρικούς συμπυκνωτές και το διάλυμα οξικού αιθυλεστέρα απαιτείται κοινός προμηθευτής για τη διασφάλιση συμβατότητας υλικών. Συσκευασία 250mL	2	Συσκευασία	50.00 €	24%	62.00 €	124.00 €
77	ΟΥΡΙΑ-ΙΝΔΟΛΗ (έτοιμο θρεπτικό υλικό, συσκευασία 10 φιαλίδια των 2 ml).	150	Συσκευασία	9.20 €	24%	11.41 €	1,711.20 €
78	ΔΟΚΙΜΗ ΥΔΡΟΛΥΣΗΣ ΙΠΠΟΥΡΙΚΟΥ (Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα: δίσκοι ιππουρικού, διάλυμα νινυδρίνης 7%, σωληνάκια (Συσκευασία των 30)	6	Συσκευασία	45.00 €	6%	47.70 €	286.20 €
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ της Ελάχιστης Ανασταλτικής Πυκνότητας (ΕΑΠ-MIC) με τη ΜΕΘΟΔΟ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΑΡΑΙΩΣΕΩΝ ΣΕ ΖΩΜΟ, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα κριτήρια της EUCAST. Θα προτιμηθούν εταιρείες με μακρά λήξη και δημοσιεύσεις σε έγκυρα περιοδικά. Στη συσκευασία να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (ζωμός) και αναλώσιμα.							
79	Σύστημα για τον προσδιορισμό της Ελάχιστης Ανασταλτικής Πυκνότητας (ΕΑΠ-MIC) με τη μέθοδο των μικροαραιώσεων σε ζωμό για μύκητες με εννέα αντιμυκητιακά (Anidulafungin, Amphotericin B, Caspofungin, Fluconazole, 5-Fluorocytosine, Itraconazole, Micafungin, Posaconazole και Voriconazole) και έως έντεκα αραιώσεις (με περιορισμό του φαινομένου "TRAILING EFECT") και δείκτη ανάπτυξης σε 24 ώρες. Στη συσκευασία να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (RPMI ζωμός, δείκτης ανάπτυξης) και αναλώσιμα.	40	test	35.00 €	6%	37.10 €	1,484.00 €
80	Σύστημα για τον προσδιορισμό της Ελάχιστης Ανασταλτικής Πυκνότητας (ΕΑΠ-MIC) με τη μέθοδο των μικροαραιώσεων σε ζωμό για βακτήρια στα αντιβιοτικά Vancomycin / Teicoplanin σε τεστ με τουλάχιστον 5 διαδοχικές αραιώσεις του κάθε αντιβιοτικού και ανάγνωση σε 18-24 ώρες. Στη συσκευασία να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (Muller Hinton II ζωμός) και αναλώσιμα.	280	test	29.00 €	6%	30.74 €	8,607.20 €
81	Σύστημα για τον προσδιορισμό της Ελάχιστης Ανασταλτικής Πυκνότητας (ΕΑΠ-MIC) με τη μέθοδο των μικροαραιώσεων σε ζωμό για βακτήρια στο αντιβιοτικό Cefiderocol σε τεστ με 11 διαδοχικές αραιώσεις του κάθε αντιβιοτικού και ανάγνωση σε 18-24 ώρες. Στη συσκευασία να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (Muller Hinton II ζωμός) και αναλώσιμα.	80	test	55.00 €	6%	58.30 €	4,664.00 €
82	Σύστημα για τον προσδιορισμό της Ελάχιστης Ανασταλτικής Πυκνότητας (ΕΑΠ-MIC) με τη μέθοδο των μικροαραιώσεων σε ζωμό για βακτήρια στο αντιβιοτικό Colistin σε τεστ με 7 διαδοχικές αραιώσεις του κάθε αντιβιοτικού και ανάγνωση σε 18-24 ώρες. Στη συσκευασία να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα αντιδραστήρια (Muller Hinton II ζωμός) και αναλώσιμα.	160	test	27.00 €	6%	28.62 €	4,579.20 €
ΤΑΙΝΙΕΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ MIC. Η κάθε ταινία σε ξεχωριστή αεροστεγή συσκευασία αλουμινίου (Monotest). Θα προτιμηθούν εταιρείες με μεγάλο εύρος αντιβιοτικών, μακρά λήξη και δημοσιεύσεις σε έγκυρα περιοδικά. Η εταιρεία να προσκομίσει λίστα με όλες τις προσφερόμενες ταινίες. Να έχουν αξιολογηθεί στη διεθνή βιβλιογραφία. Για λόγους συντονισμού παραγγελιών θα εκτιμηθεί η προσφορά των περισσότερων ειδών ταινιών.							

2026DIA B33085

83	Ταινίες διαβαθμισμένης συγκέντρωσης αντιβιοτικών, πλαστικοποιημένες, για προσδιορισμό MIC βακτηρίων σε διάφορα αντιβιοτικά (Συσκευασία των 30 tests)	40	Συσκευασία	89.00 €	6%	94.34 €	3,773.60 €
ΑΝΤΙΟΡΟΙ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ / ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΡΟΤΥΠΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ. Να αναφέρεται ο όγκος του αντιδραστήριου σε ml και ο αριθμός των tests / φιαλίδιο. Όταν χρησιμοποιούνται αντιοροί έναντι διαφόρων αντιγόνων του μικροοργανισμού για την πλήρη ταυτοποίηση αυτών, θα επιλέγονται αντιοροί της ίδιας εταιρείας. Να έχουν αξιολογηθεί στη διεθνή βιβλιογραφία. Να έχουν υψηλή ειδικότητα και ευαισθησία >98%. Να φέρει σήμανση IVD CE Mark.							
84	Πλήρης συσκευασία για ομαδοποίηση β-αιμολυτικών στρεπτόκοκκων στις ομάδες A, B, C, D, F, G κατά Lancefield με συγκολλητινοαντίδραση latex. Να αναφερθούν ειδικότητες και ευαισθησίες ανά ομάδα προς αξιολόγηση. Να υπάρχουν από την εταιρεία όλες οι ομάδες, extraction enzyme και controls και ξεχωριστά σε περιπτώσεις που κάποιες ομάδες τελειώνουν νωρίτερα. Θα προτιμηθεί αντιδραστήριο με υψηλές επιδόσεις. Η συσκευασία να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα για την εξέταση με ενζυμικό extraction και θετικό μάρτυρα. Να έχει IVD CE Mark. Συσκευασία των 50 tests	4	Συσκευασία	92.00 €	6%	97.52 €	390.08 €
85	Πολυδύναμος αντι-ορός συγκολλητινοαντίδρασης για ορολογική ταυτοποίηση Salmonella (Poly - H) Phases 1 και 2. Να προσφερθούν φιαλίδια των 2mL.	4	φιαλίδιο	50.00 €	6%	53.00 €	212.00 €
86	Πολυδύναμος αντι-ορός συγκολλητινοαντίδρασης για ορολογική ταυτοποίηση Shigella boydii Polyvalent 1 (1-6) .Να προσφερθούν φιαλίδια των 2mL.	2	φιαλίδιο	110.00 €	6%	116.60 €	233.20 €
87	Πολυδύναμος αντι-ορός συγκολλητινοαντίδρασης για ορολογική ταυτοποίηση Shigella boydii Polyvalent 2 (7 to 11). Να προσφερθούν φιαλίδια των 2mL.	2	φιαλίδιο	130.00 €	6%	137.80 €	275.60 €
88	Πολυδύναμος αντι-ορός συγκολλητινοαντίδρασης για ορολογική ταυτοποίηση Shigella boydii Polyvalent 3 (12 to 15). Να προσφερθούν φιαλίδια των 2mL.	2	φιαλίδιο	55.00 €	6%	58.30 €	116.60 €
89	Πολυδύναμος αντι-ορός συγκολλητινοαντίδρασης για ορολογική ταυτοποίηση Shigella dysenteriae Polyvalent (1 to 10). Να προσφερθούν φιαλίδια των 2mL.	2	φιαλίδιο	120.00 €	6%	127.20 €	254.40 €
90	Πολυδύναμος αντι-ορός συγκολλητινοαντίδρασης για ορολογική ταυτοποίηση Shigella flexneri Polyvalent (1 to 6, X&Y) .Να προσφερθούν φιαλίδια των 2mL.	2	φιαλίδιο	65.00 €	6%	68.90 €	137.80 €
91	Πολυδύναμος αντι-ορός συγκολλητινοαντίδρασης για ορολογική ταυτοποίηση Shigella sonnei Phases 1 & 2. Να προσφερθούν φιαλίδια των 2mL.	2	φιαλίδιο	55.00 €	6%	58.30 €	116.60 €
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΧΡΩΣΕΙΣ Να κατατεθούν αντιδραστήρια προς έλεγχο της ποιότητάς τους και πελατολόγιο (μεγάλα νοσοκομεία). Να μην είναι πτητικές / επιβαρυντικές για τον χρήστη. ΝΑ ΜΗΝ ΕΧΟΥΝ ΙΖΗΜΑΤΑ - ΝΑ ΜΗ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΔΙΗΘΗΣΗ - ΕΤΟΙΜΕΣ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ. Να διαθέτουν σταγονομετρικά φιαλίδια σε κάθε φιάλη. Να είναι σταθερές μέχρι την ημερομηνία λήξης. Να περιγράφεται ο χρόνος των διαφόρων φάσεων της χρώσης.							
92	Πλήρες ΣΕΤ αντιδραστηρίων (4x250ml) για χρώση GRAM-HUCKER (1. Crystal violet, 2. Lugol ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ με PVP, 3. Αντιδραστήριο Αποχρωματισμού με Ethanol/Acetone, 4. Safranin). Διάρκεια διαδικασίας 3 min.	100	Συσκευασία	24.00 €	24%	29.76 €	2,976.00 €

2026DIA B33085

93	Συσκευασία γρήγορης εν ψυχρώ χρώσης Ziehl-Neelsen για την οξεάντοχη χρώση των μυκοβακτηριδίων. Να αποτελείται από τα αντιδραστήρια Carbolic Fuchsin (φαινόλη, αιθανόλη 10-20% και βασική φουξίνη 1%) και Armand solution. Να είναι έτοιμα προς χρήση, σταθεροποιημένα, να μην απαιτείται φιλτράρισμα πριν την χρήση τους και να είναι σε φιαλίδια των 125ml με δικό τους σταγονομετρικό στόμιο. Η χρώση να μπορεί να πραγματοποιηθεί εντός 6-7 λεπτών. Σε περίπτωση που το προϊόν δεν έχει χρησιμοποιηθεί ξανά από το εργαστήριο να σταλεί υποχρεωτικά δείγμα προς αξιολόγηση. Να έχει IVD CE Mark	1	Συσκευασία	60.00 €	24%	74.40 €	74.40 €
94	SUDAN powder dye - για παρασκευή κορεσμένου διαλύματος SUDAN / lipid staining - 25G	1	Τεμάχιο	70.00 €	24%	86.80 €	86.80 €
ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ							
95	HYDROCHLORIC ACID 1 N (1L)	1	Τεμάχιο	80.00 €	24%	99.20 €	99.20 €
96	Έλαιο Καταδυτικού φακού (υποκατάστατο κεδρελαίου) με δείκτη διάθλασης 1.5185 κατάλληλο για μικροσκόπηση μέσω ελαιοκαταδυτικών αντικειμενικών φακών. Να έχει υψηλή σταθερότητα χωρίς να ξηραίνεται και χωρίς να μεταβάλλεται η πυκνότητά του. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια με οποιοδήποτε ελαιοκαταδυτικό φακό. Να έχει υποβληθεί σε εκτεταμένες μελέτες τοξικότητας και να βρέθηκε ασφαλές. Συσκευασία των 500 ml.	1	Συσκευασία	110.00 €	6%	116.60 €	116.60 €
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ. Να είναι πιστοποιημένα και σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO/IEC 17043: 2010 για το σύνολο των εξεταζόμενων παραμέτρων, όπως επιβάλλεται από το ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ ΕΣΥΔ - ISO 15189.							
97	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ: ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΔΙΕΘΝΩΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ (4 κύκλοι - συσκευασίες τουλάχιστον των 3 tests). Τα προς εξέταση δείγματα να αφορούν κόπρανα σε φορμαλίνη με σύντομο ιστορικό.	8	Συσκευασία	525.00 €	6%	556.50 €	4,452.00 €
98	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ GRAM ΧΡΩΣΗΣ / colonies ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΔΙΕΘΝΩΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ. Η χρώση να γίνεται στο εργαστήριο. Τα προς εξέταση πλακίδια να αφορούν σε μικροβιακό εναιώρημα και όχι σε κλινικό δείγμα (4 κύκλοι - συσκευασίες των 3 tests).	8	Συσκευασία	425.00 €	6%	450.50 €	3,604.00 €
ΕΤΟΙΜΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΤΡΥΒΛΙΩΝ Ή ΣΩΛΗΝΑΡΙΩΝ Σε κάθε τρυβλίο ή σωληνάριο να αναγράφεται ευανάγνωστα το είδος του υλικού, ο αριθμός παρτίδας (LOT) και η ημερομηνία λήξης, βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
99	Τρυβλία CAMPYLOBACTER SKIRROW 90mm για την απομόνωση στελεχών Campylobacter. Να περιέχουν 7% αιμολυμένο αίμα αλόγου, special peptone 23g/L, starch 1g/L, sodium chloride 5g/L, vancomycin 0,01g/L, trimethoprim 0,005g/L, polymixin B 2.500IU/L και agar 10g/L. Να ελέγχεται με τα πρότυπα στελέχη Campylobacter jejuni ATCC® 33291, Campylobacter coli ATCC® 43478, Escherichia coli ATCC® 25922 και Staphylococcus epidermidis ATCC® 1222. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.	300	Συσκευασία	8.00 €	24%	9.92 €	2,976.00 €

2026DIAB33085

100	Τρυβλία με χρωμογόνο άγαρ 90mm για την απομόνωση των ανθεκτικών στην βανκομυκίνη εντεροκόκκων (VRE). Το υλικό αυτό να παρέχει προκαταρκτική ταυτοποίηση στελεχών <i>Enterococcus faecium</i> και <i>Enterococcus faecalis</i> απευθείας από κλινικά δείγματα μέσα σε 24 ώρες. Εκτός από 5%ο μείγματος αντιβιοτικών (συμπεριλαμβανομένου της βανκομυκίνης) να περιέχει μείγμα πεπτονών 25g/L, μείγμα αλάτων 12g/L, χρωμογόνο μείγμα 0,45g/L και agar 12,5g/L. Να ελέγχεται με τα στελέχη ποιοτικού ελέγχου: <i>Enterococcus faecalis</i> NCTC 12201, <i>Enterococcus faecium</i> NCTC 12202, <i>Escherichia coli</i> ATCC®25922, <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC®29212, <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC®19433, <i>Enterococcus gallinarum</i> ATCC®35038 και <i>Enterococcus casseliflavus</i> ATCC®12755. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.	400	Συσκευασία	19.00 €	24%	23.56 €	9,424.00 €
101	Τρυβλία με χρωμογόνο άγαρ 90mm για την ανάπτυξη όλων των μυκήτων εντός 24 ωρών και προκαταρκτική ταυτοποίηση των κλινικά σημαντικών στελεχών <i>Candida</i> (<i>C.tropicalis</i> , <i>C.albicans</i> , <i>C.dubliniensis</i> , <i>C.krusei</i> , <i>C.glabrata</i> , <i>C.kefyr</i> , <i>C.parapsilosis</i> , <i>C. auris</i> και <i>C.lusitaniae</i>). Να περιέχει peptone 4g/L, chromogenic mix 13,6g/L, chloramphenicol 0,5g/L και agar 13,6g/L. Να ελέγχεται με τα στελέχη ποιοτικού ελέγχου: <i>Candida albicans</i> ATCC®10231, <i>Candida tropicalis</i> ATCC®750, <i>Candida krusei</i> ATCC®6258 και <i>Escherichia coli</i> ATCC®25922. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.	30	Συσκευασία	17.00 €	24%	21.08 €	632.40 €
102	Τρυβλία S.S. (SALMONELLA-SHIGELLA) AGAR 90mm για την απομόνωση στελεχών <i>Salmonella</i> spp. και <i>Shigella</i> spp. Να περιέχει lab lemco powder 5 g/L, peptone 5 g/L, lactose 10 g/L, bile salts 5,5 g/L, sodium citrate 10 g/L, sodium thiosulphate 8,5 g/L, ferric citrate 1 g/L, brilliant green 0,00033 g/L, neutral red 0,025 g/L και agar 12 g/L. Να ελέγχεται με τα πρότυπα στελέχη <i>Salmonella Typhimurium</i> ATCC14028, <i>Shigella flexneri</i> ATCC12022 και <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC29212. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.	500	Συσκευασία	3.30 €	24%	4.09 €	2,046.00 €
103	Τρυβλία MUELLER HINTON AGAR 90mm για τον έλεγχο ευαισθησίας μικροβίων σε αντιβιοτικά (Kirby-Bauer) σύμφωνα με το διεθνή πρότυπα κατά EUCAST και CLSI. Η σύσταση και τα χαρακτηριστικά του τριβλίου να ακολουθούν το πρότυπο ISO/TS 16782/2016, το οποίο προτείνεται από την επιτροπή EUCAST. Να περιέχει: Dehydrated infusion from beef 300.0 g/L, Casein hydrolysate 17.5 g/L, Starch 1.5g/L και Agar 17 g/L. Να ελέγχεται με τα πρότυπα στελέχη: <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. aureus Rosenbach ATCC®29213, <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. aureus ATCC®25923, <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC®29212, <i>Escherichia coli</i> ATCC®25922, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC®27853, <i>Staphylococcus aureus</i> subsp. aureus Rosenbach ATCC®43300, <i>Escherichia coli</i> ATCC®35218 και <i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. pneumoniae ATCC®700603. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.	20	Συσκευασία	3.30 €	24%	4.09 €	81.80 €

2026DIAB33085

104	<p>Τρυβλία MUELLER HINTON AGAR 120mm X120mm για τον έλεγχο ευαισθησίας μικροβίων σε αντιβιοτικά (Kirby-Bauer) σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα κατά EUCAST και CLSI. Η σύσταση και τα χαρακτηριστικά του τρυβλίου να ακολουθούν το πρότυπο ISO/TS 16782/2016, το οποίο προτείνεται από την επιτροπή EUCAST. Να περιέχει dehydrated infusion from beef 300g/L, casein hydrolysate 17,5g/L, starch 1,5g/L και agar 17g/L. Να ελέγχεται με τα πρότυπα στελέχη Staphylococcus aureus subsp. aureus ATCC25923, Staphylococcus aureus ATCC29213, Enterococcus faecalis ATCC29212, Escherichia coli ATCC25922, Pseudomonas aeruginosa ATCC27853, Staphylococcus aureus subsp. aureus Rosenbach ATCC43300, Escherichia coli ATCC35218 και Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae ATCC700603. Συσκευασία των 5 τρυβλίων.</p>	2800	Συσκευασία	5.50 €	24%	6.82 €	19,096.00 €
105	<p>Τρυβλία MUELLER HINTON AGAR 90mm για έλεγχο ευαισθησίας μικροβίων σε αντιβιοτικά σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και τις οδηγίες του EUCAST. Να περιέχει 50ml/L αίμα αλόγου, NAD 0,02g/L, dehydrated infusion from beef 300g/L, casein hydrolysate 17,5g/L, starch 1,5g/L και agar 17g/L. Να ελέγχεται με τα πρότυπα στελέχη Streptococcus pneumoniae ATCC49619 και Haemophilus influenzae NCTC49766. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.</p>	200	Συσκευασία	8.00 €	24%	9.92 €	1,984.00 €
106	<p>Τρυβλία CHOCOLATE AGAR 90mm για την ανάπτυξη απαιτητικών μικροοργανισμών. Να περιέχει special peptone 15g/L, corn starch 1g/L, sodium chloride 5g/L, dipotassium hydrogen phosphate 4g/L, potassium dihydrogen phosphate 1g/L, glucose 2g/L, X factor 10g/L, vitamin B12 0,0002g/L, L-glutamine 0,2g/L, adenine 0,02g/L, guanine 0,0006g/L, p-Aminobenzoic acid 0,00026g/L, L-cystine 0,022g/L, V factor 0,005g/L, cocarboxylase 0,002g/L, ferric nitrate 0,0004g/L, thiamine 0,00006g/L, cysteine 0,518g/L και agar 12g/L. Να ελέγχεται με τα πρότυπα στελέχη Haemophilus influenzae ATCC10211, Neisseria gonorrhoeae ATCC49226 και Staphylococcus epidermidis ATCC12228. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.</p>	800	Συσκευασία	3.30 €	24%	4.09 €	3,273.60 €
107	<p>Τρυβλία MANNITOL SALT AGAR (CHAPMAN) 90mm. Να έχει υψηλή περιεκτικότητα σε αλάτι ώστε να αναστέλλεται η ανάπτυξη των περισσότερων άλλων βακτηρίων. Να περιέχει "lab-lemco" powder 1g/L, peptone 10g/L, mannitol 10g/L, sodium chloride 75g/L, phenol red 0,025g/L και agar 15g/L. Να ελέγχεται με τα στελέχη ποιοτικού ελέγχου: Staphylococcus aureus ATCC®6538, Staphylococcus aureus ATCC®25923, Staphylococcus epidermidis ATCC®12228 και Escherichia coli ATCC®25922. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.</p>	200	Συσκευασία	3.30 €	24%	4.09 €	818.40 €

2026DIAB33085

108	Τρυβλία CLOSTRIDIUM DIFFICILE κατά Brazier 90mm για την απομόνωση του Clostridium difficile τροποποιημένο κατά Brazier. Να περιέχει 10ml/L αιμολυμένο αίμα αλόγου, egg yolk 40ml/L, peptone mix 23g/L, sodium chloride 5g/L, soluble starch 1g/L, sodium bicarbonate 0,4g/L, glucose 1g/L, sodium pyruvate 1g/L, cysteine HCl 0,5g/L, haemin 0,01, vitamin K 0,001g/L, L-arginine 1g/L, soluble pyrophosphate 0,25g/L, sodium succinate 0,5g/L, cholic acid 1g/L, p-hydroxyphenylacetic acid 1g/L, cefoxitin 0,008g/L, D-cycloserine 0,25g/L και agar 12g/L. Να ελέγχεται με τα στελέχη ποιοτικού ελέγχου: Clostridium difficile NCTC 11204 και Escherichia coli ATCC®11775. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.	40	Συσκευασία	12.00 €	24%	14.88 €	595.20 €
109	Τρυβλία MC CONKEY AGAR No2 90mm.Να περιέχει Bile Salts no2 που επιτρέπει την αναγνώριση των στελεχών Enterococcus spp. Αναλυτικά να περιέχει: Peptone 20.0 g/L, Lactose 10.0 g/L, Bile Salts No.2 1.5 g/L, Sodium chloride 5.0 g/L, Neutral red 0.05 g/L, Crystal violet 0.001 g/L και άγαρ 15.0 g/L. Να ελέγχεται με τα στελέχη ποιοτικού ελέγχου: Salmonella typhimurium ATCC®14028, Escherichia coli ATCC®25922, Proteus mirabilis ATCC®29906 και Enterococcus faecalis ATCC®2921. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.	1500	Συσκευασία	3.60 €	24%	4.46 €	6,696.00 €
110	Τρυβλία 90mm για την απομόνωση και ταυτοποίηση δερματοφύτων με παρουσία δείκτη (D.T.M.). Να περιέχει: Mycological peptone 10.0 g/L, Glucose 20.0 g/L, Chloramphenicol 0.05 g/L, Cycloheximide 0.4 g/L και άγαρ 14.5 g/L. Να ελέγχεται με τα στελέχη ποιοτικού ελέγχου: Trichophyton mentagrophytes ATCC®9533, Candida albicans ATCC®10231, Aspergillus niger ATCC®16404 και Escherichia coli ATCC®25922. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.	10	Συσκευασία	10.00 €	24%	12.40 €	124.00 €
111	Τρυβλία SABOURAUD DEXTROSE AGAR 90mm με ΧΛΩΡΑΜΦΑΙΝΙΚΟΛΗ και ΓΕΝΤΑΜΙΚΙΝΗ για την απομόνωση δερματοφύτων, άλλων μυκήτων και ζυμομυκήτων. Να περιέχει mycological peptone 10g/L, glucose 40g/L, gentamicin 0,1g/L, chloramphenicol 0,05g/L και agar 15g/L. Να ελέγχεται με τα πρότυπα στελέχη Candida albicans ATCC10231, Aspergillus brasiliensis ATCC16404 και Escherichia coli ATCC873. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.	200	Συσκευασία	6.00 €	24%	7.44 €	1,488.00 €
112	BRAIN HEART INFUSION BROTH σε έτοιμα γυάλινα σωληνάκια των 7,5 ml με βιδωτό πώμα. Συσκευασία των 50 σωληναρίων	60	Συσκευασία	45.00 €	24%	55.80 €	3,348.00 €

2026DIAB33085

113	<p>Διχοτομημένα τρυβλία ΑΙΜΑΤΟΥΧΟ/Μc CONKEY ΑΓΑΡ 90mm. Η μία πλευρά να έχει Αιματούχο άγαρ με βάση Columbia και εκτός από 5% απινιδωμένο αίμα αλόγου να περιέχει: Special Peptone Mixture 23.0 g/L, Starch 1.0 g/L, Sodium chloride 5.0 g/L και άγαρ 10.0 g/L. Ενώ η άλλη πλευρά έχει MacConkey Agar No2 που περιέχει: Peptone 20.0 g/L, Lactose 10.0 g/L, Bile salts No.2 1.5 g/L, Sodium chloride 5.0 g/L, Neutral red 0.05 g/L, Crystal violet 0.001 g/L και άγαρ 15.0 g/L. Να έχει ελεγχθεί με στελέχη ποιοτικού ελέγχου: Για την 1η πλευρά (Columbia blood agar): Escherichia coli ATCC25922, Staphylococcus aureus ATCC25923, Staphylococcus aureus ATCC6538, Streptococcus pneumoniae ATCC6305, Streptococcus pyogenes ATCC19615, Pseudomonas aeruginosa ATCC9027. Για την 2η πλευρά (MacConkey No2): Enterococcus faecalis ATCC29212, Escherichia coli ATCC25922, Proteus mirabilis ATCC29906, Salmonella Typhimurium ATCC14028 και Staphylococcus aureus ATCC25923. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.</p>	1000	Συσκευασία	4.50 €	24%	5.58 €	5,580.00 €
114	<p>Διχοτομημένα τρυβλία Columbia Agar και Chocolate Agar 90mm. Η μία πλευρά να έχει Αιματούχο άγαρ με βάση Columbia και εκτός από 7% απινιδωμένο αίμα προβάτου να περιέχει: Special peptone 23.0 g/L, Starch 1.0 g/L, Sodium chloride 5.0 g/L και άγαρ 11.0 g/L. Ενώ η άλλη πλευρά να έχει σοκολατόχρωμο άγαρ και εκτός από 10% απινιδωμένο αίμα αλόγου να περιέχει: Special peptone 15.0 g/L, Corn starch 1.0 g/L, Sodium chloride 5.0 g/L, Dipotassium hydrogen phosphate 4.0 g/L, Potassium dihydrogen phosphate 1.0 g/L και άγαρ 10.0 g/L. Να ελέγχεται με τα πρότυπα στελέχη: Streptococcus pneumoniae ATCC®6305, Streptococcus pyogenes ATCC®12344, Haemophilus influenza ATCC®10211 και Neisseria gonorrhoeae ATCC®49226. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.</p>	200	Συσκευασία	11.00 €	24%	13.64 €	2,728.00 €
115	<p>Αιματούχα τρυβλία COLUMBIA AGAR 90mm για την ανάπτυξη μικροοργανισμών και την δημιουργία διαυγούς αιμόλυσης. Να έχει αιματούχα βάση Columbia και να περιέχει 5% απινιδωμένο αίμα προβάτου, special peptone 23g/L, starch 1g/L, sodium chloride 5g/L και agar 10g/L. Να ελέγχεται με τα πρότυπα στελέχη Streptococcus pyogenes ATCC12344, Staphylococcus aureus ATCC25923, Staphylococcus aureus ATCC6538, Streptococcus pneumoniae ATCC6305, Pseudomonas aeruginosa ATCC9027 και Escherichia coli ATCC8739. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.</p>	1500	Συσκευασία	3.20 €	24%	3.97 €	5,952.00 €
116	<p>Τρυβλία SCHAEDLER ANAEROBE AGAR 90mm για την ανάπτυξη και απομόνωση των αυστηρά αλλά και δυνητικά αναερόβιων μικροοργανισμών. Να περιέχει 5% απινιδωμένο αίμα προβάτου, tryptone soya broth 10g/L, special peptone 5g/L, yeast extract 5g/L, glucose 5g/L, sodium chloride 4g/L, cysteine HCl 0,4g/L, tris buffer 0,75g/L, haemin 0,01g/L, vitamin K1 0,002g/L και agar 13,5g/L. Να ελέγχεται με τα πρότυπα στελέχη Bacteroides fragilis ATCC25285, Peptostreptococcus anaerobius ATCC27337 και Clostridium perfringens ATCC13124. Συσκευασία των 10 τρυβλίων.</p>	600	Συσκευασία	5.00 €	24%	6.20 €	3,720.00 €

2026DIA B33085

117	SIMMONS CITRATE AGAR σε έτοιμα σωληνάκια των 7,5ml υπό κλίση με βιδαυτό πώμα με θρεπτικό υλικό για διαφοροποίηση των εντεροβακτηριδίων με βάση την χρήση κιτρικού άλατος ως μοναδική πηγή άνθρακα. Να περιέχουν magnesium sulphate 0,2g/L, ammonium dihydrogen phosphate 1g/L, dipotassium hydrogen phosphate 1g/L, sodium chloride 5g/L, sodium citrate 2g/L, bromothymol blue 0,08g/L και agar 8g/L. Να ελέγχεται με τα στελέχη ποιοτικού ελέγχου: Salmonella typhimurium ATCC®14028 και Escherichia coli ATCC®25922. Με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 32 εβδομάδων. Συσκευασία των 50 σωληναρίων.	40	Συσκευασία	65.00 €	24%	80.60 €	3,224.00 €
118	SELENITE LACTOSE BROTH σε έτοιμα γυάλινα σωληνάκια των 8 ml με βιδαυτό πώμα για τον προεμπλουτισμό δειγμάτων κοπράνων. Να περιέχει peptone 5g/L, lactose 4g/L, sodium phosphate 10g/L και sodium hydrogen selenite 4g/L. Να ελέγχεται με τα πρότυπα στελέχη Salmonella Typhimurium ATCC14028, Salmonella Enteritidis ATCC® 13076 και Escherichia coli ATCC2592. Συσκευασία των 50 σωληναρίων.	30	Συσκευασία	33.00 €	24%	40.92 €	1,227.60 €
ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΚΟΝΗΣ (να περιγράφεται η σύνθεση, ο τρόπος παρασκευής και ο ποιοτικός έλεγχος με τα πρότυπα στελέχη), βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
119	Αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό σε σκόνη MC CONKEY ΒΑΣΗ ΑΓΑΡ No. 2 (με προσθήκη Bile Salts No2). Στο υλικό να μην αναπτύσσονται στελέχη Staphylococci και micrococci (coccuria). Το υλικό να περιέχει peptone 20g/L, lactose 10g/L, bile salts No 2 1,5g/L, sodium chloride 5g/L, neutral red 0,05g/L, crystal violet 0,001g/L και agar 15g/L. Να προσφερθεί σε συσκευασία των 500g από την οποία να προκύπτουν περίπου 9,7 λίτρα έτοιμου υλικού.	5	Συσκευασία	58.00 €	24%	71.92 €	359.60 €
120	Αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό σε σκόνη BLOOD AGAR BASE που να μπορεί να εμπλουτιστεί με αίμα ή ορό για την παρασκευή αντίστοιχων εκλεκτικών υλικών. Να περιέχει 'lab-lemco' powder 10g/L, peptone neutralised 10g/L, sodium chloride 5g/L και agar 15g/L. Με την προσθήκη των κατάλληλων συμπληρωμάτων να εξειδικεύεται η χρήση του. Το υλικό να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και χωρίς την προσθήκη συμπληρωμάτων. Να προσφερθεί σε συσκευασία των 500g από την οποία να προκύπτουν περίπου 12,5 λίτρα έτοιμου υλικού	2	Συσκευασία	44.00 €	24%	54.56 €	109.12 €
121	Αφυδατωμένη σκόνη SKIM MILK σε συσκευασία των 500g	2	Συσκευασία	36.00 €	24%	44.64 €	89.28 €
122	Αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό σε σκόνη SIMMONS CITRATE AGAR σε συσκευασία των 500g	2	Συσκευασία	74.00 €	24%	91.76 €	183.52 €
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΟΥ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΚΑΡΤΑ, βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
123	Γρήγορο τεστ ανοσοπροσδιορισμού σε κάρτα με τη μέθοδο ανοσοφθορισμού για την ανίχνευση του Νοροϊού σε δείγματα κοπράνων. Η συσκευασία να περιλαμβάνει τις κάρτες, σωληνάκια με αντιδραστήριο εκχύλισης με πώμα ακροφυσίου και στείρους στείλους δειγματοληψίας. Αποτέλεσμα σε 15 -20 min. Συσκευασία των 25 tests	100	Συσκευασία	145.00 €	6%	153.70 €	15,370.00 €

2026DIA B33085

124	Γρήγορο τεστ ανοσοπροσδιορισμού σε κάρτα με μέθοδο ανοσοφθορισμού για την ταυτόχρονη ανίχνευση και διαφοροποίηση του Αδενοϊού και του Ροταϊού σε δείγματα κοπράνων. Η συσκευασία να περιλαμβάνει τις κάρτες, σωληνάρια με αντιδραστήριο εκχύλισης, πώμα ακροφυσίου και στείρους στειλεούς δειγματοληψίας. Αποτέλεσμα σε 15 -20 min. Συσκευασία των 25 tests.	100	Συσκευασία	199.40 €	6%	211.36 €	21,136.40 €
125	Γρήγορο τεστ ανοσοπροσδιορισμού σε κάρτα με μέθοδο ανοσοφθορισμού για την ανίχνευση του C. difficile GDH σε δείγματα κοπράνων για χρήση με αυτόματο αναγνώστη. Η συσκευασία να περιλαμβάνει τις κάρτες, σωληνάρια με αντιδραστήριο εκχύλισης, πώμα ακροφυσίου στείρου στειλεού δειγματοληψίας. Αποτέλεσμα σε 15 – 20 min. Συσκευασία των 25 tests	12	Συσκευασία	159.50 €	6%	169.07 €	2,028.84 €
126	Γρήγορο τεστ ανοσοπροσδιορισμού σε κάρτα με μέθοδο ανοσοφθορισμού για την ανίχνευση και διαφοροδιάγνωση των Τοξινών Α και Β του C. difficile σε δείγματα κοπράνων για χρήση με αυτόματο αναγνώστη. Η συσκευασία να περιλαμβάνει τις κάρτες, σωληνάρια με αντιδραστήριο εκχύλισης με πώμα ακροφυσίου, στείρους στειλεούς δειγματοληψίας. Αποτέλεσμα σε 15 – 20 min. Συσκευασία των 25 tests	12	Συσκευασία	159.50 €	6%	169.07 €	2,028.84 €
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΕΙΔΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΑΕΡΟΦΙΛΟΥ, βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
127	Δείκτες αναερόβιων συνθηκών από resazurin. Να επιβεβαιώνουν τις αναερόβιες συνθήκες εντός της τζάρας ή σε σακουλάκι.. Να χρησιμοποιείται ένας δείκτης κάθε φορά. Το προϊόν να φέρει σήμανση IVD CE Mark. Συσκευασία των 50 δεικτών.	50	Συσκευασία	13.80 €	6%	14.63 €	731.40 €
128	Συσκευασία με σακουλάκια αναερόβιων συνθηκών επώασης χωρητικότητας 4 έως 5 τρυβλίων 90mm ανά σακουλάκι. Η συσκευασία να περιέχει γεννήτριες που να αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου <1%, συγκέντρωση CO2 8-14%) εντός 20-30 λεπτών. Να μην απαιτείται προσθήκη καταλύτη. Να μην δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού και εύκολη παρατήρηση χωρίς το απαραίτητο άνοιγμα). Να έχουν CE/IVD Mark. Συσκευασία των 10.	300	Συσκευασία	25.00 €	6%	26.50 €	7,950.00 €
129	Συσκευασία με γεννήτριες μικροαερόφιλων συνθηκών επώασης χωρητικότητας έως 2-5 τρυβλίων 55-90mm ανά σακουλάκι. Το kit να περιέχει γεννήτριες που να αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 6%, συγκέντρωση CO2 14%) εντός 20-30 λεπτών. Να μην απαιτείται προσθήκη καταλύτη. Να μην δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού και εύκολη παρατήρηση χωρίς το απαραίτητο άνοιγμα). Να έχουν CE/IVD Mark. Συσκευασία των 20.	80	Συσκευασία	31.00 €	6%	32.86 €	2,628.80 €

2026DIA B33085

130	Πλαστικές θήκες για αναερόβια/μικροαερόφιλη επώαση χωρητικότητα έως 5 τρυβλίων. Να είναι απολύτως διαφανή και στις δύο πλευρές από εξαιρετικής ποιότητας πλαστικό. Να μπορούν να δεχθούν ως 2 ταυτοποιητικά tests των 20 ιδιοτήτων μεγάλου μήκους ή και μικροπλάκα. Να κλείνουν ερμητικά με ασφαλή τρόπο ώστε να επιλέγει ο χρήστης που επιθυμεί να τα κλείσει χωρίς περιορισμούς, ανάλογα με τον αριθμό των τρυβλίων που έχει τοποθετήσει. Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται και 2 clips. Το κλείσιμο να διασφαλίζει την ασφάλεια της μεθόδου. Να έχουν CE/IVD Mark. Συσκευασία των 20.	250	Συσκευασία	18.00 €	6%	19.08 €	4,770.00 €
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
131	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΥΚΗΤΩΝ ΜΕ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥΣ ΔΕΙΚΤΕΣ (ΣΕΤ ΤΩΝ 20)	20	test	5.80 €	6%	6.15 €	123.00 €
132	ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΥ ΕΝΑΙΩΡΗΜΑΤΟΣ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 1500ML)	15	Σετ	38.00 €	24%	47.12 €	706.80 €
133	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΥ ΕΝΑΙΩΡΗΜΑΤΟΣ (ΣΕΤ ΤΩΝ 1000)	12	Σετ	58.00 €	6%	61.48 €	737.76 €
134	ΡΥΓΧΗ ΠΙΠΕΤΤΑΣ 0,5-250 μL(ΣΕΤ ΤΩΝ 96)	15	Σετ	11.00 €	24%	13.64 €	204.60 €
135	ΡΥΓΧΗ ΠΙΠΕΤΤΑΣ 100-1000 μL(ΣΕΤ ΤΩΝ 96)	4	Σετ	11.00 €	24%	13.64 €	54.56 €
136	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ (ΣΕΤ ΤΩΝ 20)	200	test	5.80 €	6%	6.15 €	1,230.00 €
137	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ GRAM ΘΕΤΙΚΩΝ (ΣΕΤ ΤΩΝ 20)	40	test	5.80 €	6%	6.15 €	246.00 €
138	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΕΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ (ΣΕΤ ΤΩΝ 20)	20	test	5.80 €	6%	6.15 €	123.00 €
139	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ NEISSERIAE ΚΑΙ HAEMOPHILUS SP. (ΣΕΤ ΤΩΝ 20)	20	test	5.80 €	6%	6.15 €	123.00 €
140	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΘΕΤΙΚΩΝ (ΣΕΤ ΤΩΝ 20)	100	test	6.10 €	6%	6.47 €	646.60 €
141	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ (ΣΕΤ ΤΩΝ 20)	500	test	6.10 €	6%	6.47 €	3,235.00 €
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
142	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ (Συσκευασία των 50 tests) . Φιαλίδια ενηλίκων για ανίχνευση αναερόβιων μικροβίων με σαπωνίνη ως παράγοντα λύσης του αίματος, με τα σχετικά στοιχεία να αναφέρονται αποκλειστικά σε πρωτότυπα φυλλάδια ή prospectus ή φύλλα οδηγιών (εσώκλειστα) ή εγχειρίδια, του κατασκευαστικού οίκου	10000	test	5.27 €	6%	5.59 €	55,900.00 €
143	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ (Συσκευασία των 50 tests) . Παιδιατρικά φιαλίδια για την καλλιέργεια και ανάκτηση αερόβιων μικροοργανισμών, βακτήρια και μύκητες, με ρητίνες για τη δέσμευση αντιβιοτικών με τα σχετικά στοιχεία να αναφέρονται αποκλειστικά σε πρωτότυπα φυλλάδια ή prospectus ή φύλλα οδηγιών (εσώκλειστα) ή εγχειρίδια, του κατασκευαστικού οίκου	16000	test	5.52 €	6%	5.85 €	93,600.00 €

2026DIA B33085

144	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ (Συσκευασία των 50 tests) Ειδικά φιαλίδια με εκλεκτικό υλικό και chloramphenicol και tobramycin, για την εκλεκτική καλλιέργεια και ανάκτηση ζυμών και μυκήτων, με τα σχετικά στοιχεία να αναφέρονται αποκλειστικά σε πρωτότυπα φυλλάδια ή prospectus ή φύλλα οδηγιών (εσώκλειστα) ή εγχειρίδια, του κατασκευαστικού οίκου	200	test	6.38 €	6%	6.76 €	1,352.00 €
ΣΥΣΤΗΜΑ PCR ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΣΕ ΘΕΤΙΚΕΣ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ, ENY, ΑΝΩΤΕΡΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ, ΚΟΠΡΑΝΑ, ΑΡΘΡΙΚΟ ΥΓΡΟ, βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
145	Αντιδραστήρια για ανίχνευση/ταυτοποίηση ιών, μικροβίων και <i>Cryptococcus</i> από δείγμα ENY. Να ανιχνεύονται 14 στόχοι ταυτόχρονα, συμπεριλαμβανομένων των <i>Escherichia coli</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> και CMV. Όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στη συσκευασία. (30tests/Συσκευασία)	390	test	143.33 €	6%	151.93 €	59,252.62 €
146	Αντιδραστήρια για ανίχνευση/ταυτοποίηση ιών και μικροβίων από ρινοφαρυγγικά δείγματα. Να ανιχνεύονται 23 στόχοι ταυτόχρονα, συμπεριλαμβανομένων των SARS-CoV-2, MERS CoV, Adenovirus A/B/C/F/E, Influenza A, Influenza B, Parainfluenza 1/2/3/4, Respiratory Syncytial Virus, Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae. Όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στη συσκευασία (30tests/Συσκευασία).	900	test	125.00 €	6%	132.50 €	119,250.00 €
147	Αντιδραστήρια για ανίχνευση/ταυτοποίηση ιών, παρασίτων και μικροβίων από υλικό μεταφοράς κοπράνων Cary-Blair. Να ανιχνεύονται 22 στόχοι ταυτόχρονα, συμπεριλαμβανομένων των campylobacter, salmonella, vibrio, vibrio cholerae, yersinia enterocolitica, E.coli/Shigella, EAEC, EPEC, ETEC, STEC, E.coli O157, EIEC, Adenovirus F 40/41, Norovirus GI/GII, Cryptosporidium, Giardia lamblia. Όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στη συσκευασία (30tests/Συσκευασία).	30	test	137.00 €	6%	145.22 €	4,356.60 €
148	Αντιδραστήρια για ανίχνευση/ταυτοποίηση μικροβίων, μυκήτων και γονιδίων αντοχής από θετικές αιμοκαλλιέργειες. Να ανιχνεύονται 43 στόχοι ταυτόχρονα, συμπεριλαμβανομένων της <i>Candida auris</i> και γονιδίων αντοχής σε καρβαπενέμες, κολιστίνη, μεθικιλίνη, βανκομυκίνη. Όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στη συσκευασία (30tests/Συσκευασία).	30	test	140.00 €	6%	148.40 €	4,452.00 €
149	Αντιδραστήρια για ανίχνευση/ταυτοποίηση παθογόνων μικροβίων Gram+, Gram- βακτήρια, μύκητες και γονίδια αντοχής σε μία ώρα, σε αρθρικό υγρό. Όλα τα απαραίτητα για την εξέταση να περιλαμβάνονται στη συσκευασία (30tests/Συσκευασία).	30	test	166.66 €	6%	176.66 €	5,299.79 €
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΟΥΡΩΝ, βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
150	ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ	30000	test	1.85 €	6%	1.96 €	58,830.00 €
151	ΜΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ (ΣΕΤ 100 ΤΕΣΤΣ)	3000	test	0.20 €	6%	0.21 €	630.00 €
ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΦΑΣΜΑΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΑΣ (MALDI-TOF), βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							

2026DIA B33085

152	Ταυτοποίηση Gram αρνητικών μικροβίων, Gram θετικών μικροβίων, αναεροβίων, ζυμομυκήτων, υφομυκήτων/δερματοφύτων, μυκοβακτηριδίων, νοκάρδια με μέθοδο φασματομετρίας μάζας (MALDI-TOF).	8000	test	12.50 €	24%	15.50 €	124,000.00 €
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ, HIV, ΣΥΓΓΕΝΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ, ΙΟΥ ΕΡΣΤΕΙΝ-BARR ΚΑΙ AFP, βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
153	Αντισώματα έναντι του αντιγόνου επιφανείας του ιού της ηπατίτιδας Β (Anti-HBs)	2800	test	4.83 €	6%	5.12 €	14,322.38 €
154	Αντισώματα έναντι του ιού της ηπατίτιδας C (Anti-HCV)	2400	test	5.14 €	6%	5.45 €	13,070.05 €
155	Αντισώματα έναντι του αντιγόνου του πυρήνα του ιού της ηπατίτιδας Β (Anti-HBc - Total)	2400	test	4.68 €	6%	4.96 €	11,905.92 €
156	Αντισώματα έναντι του αντιγόνου e του ιού της ηπατίτιδας Β (Anti-Hbe)	800	test	6.24 €	6%	6.61 €	5,291.52 €
157	Αντισώματα IgM έναντι του αντιγόνου του πυρήνα του ιού της ηπατίτιδας Β (Anti-HBc IgM)	800	test	6.55 €	6%	6.95 €	5,556.10 €
158	Αντισώματα IgG έναντι του ιού της ηπατίτιδας Α (Anti-HAV IgG)	1600	test	5.45 €	6%	5.78 €	9,242.52 €
159	Αντισώματα IgM έναντι του ιού της ηπατίτιδας Α (Anti-HAV IgM)	1600	test	5.82 €	6%	6.17 €	9,877.50 €
160	Αντιγόνο p24 / Αντισώματα έναντι του ιού HIV-1,2 (Ag p24 / Anti-HIV-1,2)	2000	test	4.72 €	6%	5.00 €	10,009.79 €
161	Ποιοτικός προσδιορισμός αντιγόνου e του ιού της ηπατίτιδας Β (HbeAg)	1200	test	6.55 €	6%	6.95 €	8,334.14 €
162	Ποιοτικός προσδιορισμός αντιγόνου επιφανείας του ιού της ηπατίτιδας Β (HBsAg)	2400	test	2.29 €	6%	2.43 €	5,820.67 €
163	Αντισώματα IgG έναντι του ιού της ερυθράς (Rubella virus IgG)	1600	test	3.95 €	6%	4.19 €	6,702.59 €
164	Αντισώματα IgM έναντι του ιού της ερυθράς (Rubella virus IgM)	1200	test	5.41 €	6%	5.73 €	6,878.98 €
165	Αντισώματα IgG έναντι του τοξοπλάσματος (Toxoplasma IgG)	1200	test	3.43 €	6%	3.64 €	4,365.50 €
166	Αντισώματα IgM έναντι του τοξοπλάσματος (Toxoplasma IgM)	1200	test	4.58 €	6%	4.85 €	5,820.67 €
167	Αντισώματα IgG έναντι του κυτταρομεγαλοϊού (CMV IgG)	2000	test	3.54 €	6%	3.75 €	7,496.32 €
168	Αντισώματα IgM έναντι του κυτταρομεγαλοϊού (CMV IgM)	2000	test	5.41 €	6%	5.73 €	11,464.96 €
169	Ποσοτικός προσδιορισμός alpha-fetoprotein (AFP)	2000	test	4.26 €	6%	4.52 €	9,039.68 €
170	Ειδικά ολικά αντισώματα έναντι <i>Treponema pallidum</i> (σύφιλη)	1200	test	2.96 €	6%	3.14 €	3,770.21 €
171	IgG αντισώματα έναντι αντιγόνου του καψιδίου του ιού Epstein-Barr (EBV VCA IgG)	2000	test	4.31 €	6%	4.56 €	9,127.87 €
172	IgG αντισώματα έναντι αντιγόνου του πυρήνα του ιού Epstein-Barr (EBNA IgG)	2000	test	4.31 €	6%	4.56 €	9,127.87 €
173	IgM αντισώματα έναντι αντιγόνου του καψιδίου του ιού Epstein-Barr (EBV VCA IgM)	2000	test	4.31 €	6%	4.56 €	9,127.87 €
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΛΛΕΡΓΙΑΣ, βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
174	Αλλεργιογόνο c1 (penicilloyl G)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
175	Αλλεργιογόνο c2 (penicilloyl V)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €
176	Αλλεργιογόνο d1 (Dermatophagoides pteronissiumus)	800	test	5.16 €	6%	5.47 €	4,375.68 €
177	Αλλεργιογόνο d2 (Dermatophagoides farinae)	800	test	5.16 €	6%	5.47 €	4,375.68 €
178	Αλλεργιογόνο e1 (επιθήλιο γάτας)	720	test	5.16 €	6%	5.47 €	3,938.11 €
179	Αλλεργιογόνο e2 (επιθήλιο σκύλου)	640	test	5.16 €	6%	5.47 €	3,500.54 €
180	Αλλεργιογόνο e70 (φτερά χήνας)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €
181	Αλλεργιογόνο f1 (ασπράδι αυγού)	320	test	5.16 €	6%	5.47 €	1,750.27 €
182	Αλλεργιογόνο f2 (γάλα)	320	test	5.16 €	6%	5.47 €	1,750.27 €
183	Αλλεργιογόνο f3 (μπακαλιάρος)	160	test	5.16 €	6%	5.47 €	875.14 €
184	Αλλεργιογόνο f4 (σιτάρι)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
185	Αλλεργιογόνο f5 (σίκαλη)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €

2026DIA B33085

186	Αλλεργιογόνο f8 (καλαμπόκι)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
187	Αλλεργιογόνο f9 (ρύζι)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
188	Αλλεργιογόνο f10 (σπόροι σουσαμιού)	120	test	5.16 €	6%	5.47 €	656.35 €
189	Αλλεργιογόνο f12 (πράσινο μπιζέλι)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
190	Αλλεργιογόνο f13 (φυστίκι)	240	test	5.16 €	6%	5.47 €	1,312.70 €
191	Αλλεργιογόνο f14 (σόγια)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
192	Αλλεργιογόνο f17 (φουντούκι)	160	test	5.16 €	6%	5.47 €	875.14 €
193	Αλλεργιογόνο f18 (φυστίκι Βραζιλίας)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €
194	Αλλεργιογόνο f20 (αμύγδαλο)	160	test	5.16 €	6%	5.47 €	875.14 €
195	Αλλεργιογόνο f24 (γαρίδα)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
196	Αλλεργιογόνο f33 (πορτοκάλι)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
197	Αλλεργιογόνο f44 (φράουλα)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €
198	Αλλεργιογόνο f49 (μήλο)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
199	Αλλεργιογόνο f59 (χταπόδι)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
200	Αλλεργιογόνο f75 (κρόκος αυγού)	320	test	5.16 €	6%	5.47 €	1,750.27 €
201	Αλλεργιογόνο f76 (α-λακταλβουμίνη)	320	test	5.16 €	6%	5.47 €	1,750.27 €
202	Αλλεργιογόνο f77 (β-λακτοσφαιρίνη)	320	test	5.16 €	6%	5.47 €	1,750.27 €
203	Αλλεργιογόνο f78 (καζεΐνη)	320	test	5.16 €	6%	5.47 €	1,750.27 €
204	Αλλεργιογόνο f79 (γλουτένη)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
205	Αλλεργιογόνο f83 (κοτόπουλο)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €
206	Αλλεργιογόνο f84 (ακτινίδιο)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
207	Αλλεργιογόνο f92 (μπανάνα)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €
208	Αλλεργιογόνο f93 (κακάο)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €
209	Αλλεργιογόνο f95 (ροδάκινο)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
210	Αλλεργιογόνο f202 (κάσιους)	280	test	5.16 €	6%	5.47 €	1,531.49 €
211	Αλλεργιογόνο f203 (φυστίκι Αιγίνης)	240	test	5.16 €	6%	5.47 €	1,312.70 €
212	Αλλεργιογόνο f214 (σπανάκι)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €
213	Αλλεργιογόνο f235 (φακές)	120	test	5.16 €	6%	5.47 €	656.35 €
214	Αλλεργιογόνο f256 (καρύδι)	160	test	5.16 €	6%	5.47 €	875.14 €
215	Αλλεργιογόνο f259 (σταφύλι)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €
216	Αλλεργιογόνο FP1 (φυστίκι, φουντούκι, φυστίκι Βραζιλίας, αμύγδαλο, καρύδα)	80	test	7.16 €	6%	7.59 €	607.17 €
217	Αλλεργιογόνο g2 (γρasiίδι τεχνητό)	640	test	5.16 €	6%	5.47 €	3,500.54 €
218	Αλλεργιογόνο g6 (γρasiίδι φυσικό)	640	test	5.16 €	6%	5.47 €	3,500.54 €
219	Αλλεργιογόνο GP2 (Bermuda grass, dactylis glomerata, Timothy grass, meadow grass, Johnson grass, Bahia grass)	80	test	7.16 €	6%	7.59 €	607.17 €
220	Αλλεργιογόνο i1 (δηλητήριο μέλισσας)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
221	Αλλεργιογόνο i2 (λευκή σφήκα)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €
222	Αλλεργιογόνο i3 (δηλητήριο κίτρινης σφήκας)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €
223	Αλλεργιογόνο i4 (δηλητήριο είδους σφήκας paper wasp)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €
224	Αλλεργιογόνο i5 (κίτρινη σφήκα - hornet)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €
225	Αλλεργιογόνο i6 (κατσαρίδα)	320	test	5.16 €	6%	5.47 €	1,750.27 €
226	Αλλεργιογόνο i71 (κουνούπι)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €
227	Αλλεργιογόνο i75 (ευρωπαϊκή σφήκα - hornet)	40	test	5.16 €	6%	5.47 €	218.78 €

2026DIA B33085

228	Αλλεργιογόνο k82 (Latex)	80	test	5.16 €	6%	5.47 €	437.57 €
229	Αλλεργιογόνο m2 (Cladosporium herbarum)	480	test	5.16 €	6%	5.47 €	2,625.41 €
230	Αλλεργιογόνο m3 (Aspergillus fumigatus)	480	test	5.16 €	6%	5.47 €	2,625.41 €
231	Αλλεργιογόνο m4 (Mucor racemosus)	160	test	5.16 €	6%	5.47 €	875.14 €
232	Αλλεργιογόνο m6 (Alternaria tenuis)	640	test	5.16 €	6%	5.47 €	3,500.54 €
233	Αλλεργιογόνο MP1 (Penicillium notatum, Cladosporium herbarum, Aspergillus fumigatus, Candida albicans, Alternaria tenuis)	80	test	7.16 €	6%	7.59 €	607.17 €
234	Αλλεργιογόνο t9 (ελιά)	720	test	5.16 €	6%	5.47 €	3,938.11 €
235	Αλλεργιογόνο t16 (Λευκό πεύκο)	120	test	5.16 €	6%	5.47 €	656.35 €
236	Αλλεργιογόνο t23 (ιταλικό κυπαρίσσι)	480	test	5.16 €	6%	5.47 €	2,625.41 €
237	Αλλεργιογόνο w19 (Parietaria officinalis)	640	test	5.16 €	6%	5.47 €	3,500.54 €
238	Ποσοτικός προσδιορισμός ολικής IgE ανοσοσφαιρίνης	2800	test	2.16 €	6%	2.29 €	6,410.88 €
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟ ΝΕΦΕΛΟΜΕΤΡΙΑΣ, βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
239	Ποσοτικός προσδιορισμός ανοσοσφαιρίνης IgG	3000	test	2.90 €	6%	3.07 €	9,210.00 €
240	Ποσοτικός προσδιορισμός ανοσοσφαιρίνης IgM	3000	test	2.90 €	6%	3.07 €	9,210.00 €
241	Ποσοτικός προσδιορισμός ανοσοσφαιρίνης IgA	3500	test	2.90 €	6%	3.07 €	10,745.00 €
242	Ποσοτικός προσδιορισμός συστατικού συμπληρώματος C3	2000	test	2.90 €	6%	3.07 €	6,140.00 €
243	Ποσοτικός προσδιορισμός συστατικού συμπληρώματος C4	2000	test	2.90 €	6%	3.07 €	6,140.00 €
244	Ποσοτικός προσδιορισμός α1-αντιθρυψίνης	500	test	3.20 €	6%	3.39 €	1,696.00 €
245	Ποσοτικός προσδιορισμός σερουλοπλασμίνης	300	test	3.12 €	6%	3.31 €	992.16 €
246	Ποσοτικός προσδιορισμός ASTO	600	test	2.72 €	6%	2.88 €	1,729.92 €
247	Ποσοτικός προσδιορισμός ρευματοειδούς παράγοντα (RF)	900	test	2.64 €	6%	2.80 €	2,520.00 €
248	Ποσοτικός προσδιορισμός αντισωμάτων έναντι DNAase B	420	test	3.20 €	6%	3.39 €	1,423.80 €
ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΟΣΟΕΝΖΥΜΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ (ELISA), βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
249	Αντισώματα IgG έναντι Adenovirus	1152	test	1.84 €	6%	1.95 €	2,247.84 €
250	Αντισώματα IgM έναντι Adenovirus	1152	test	1.84 €	6%	1.95 €	2,247.84 €
251	Αντισώματα IgG έναντι Enterovirus	960	test	1.84 €	6%	1.95 €	1,873.20 €
252	Αντισώματα IgM έναντι Enterovirus	960	test	1.84 €	6%	1.95 €	1,873.20 €
253	Αντισώματα IgG έναντι Parvovirus B19	960	test	1.84 €	6%	1.95 €	1,873.20 €
254	Αντισώματα IgM έναντι Parvovirus B19	960	test	1.84 €	6%	1.95 €	1,873.20 €
255	Αντισώματα IgG έναντι ιού ιλαράς	576	test	1.84 €	6%	1.95 €	1,123.92 €
256	Αντισώματα IgM έναντι ιού ιλαράς	576	test	1.84 €	6%	1.95 €	1,123.92 €
257	Αντισώματα IgG έναντι ιού παρωτίτιδας	576	test	1.84 €	6%	1.95 €	1,123.92 €
258	Αντισώματα IgM έναντι ιού παρωτίτιδας	576	test	1.84 €	6%	1.95 €	1,123.92 €
259	Αντισώματα IgG έναντι Brucella	384	test	1.84 €	6%	1.95 €	749.28 €
260	Αντισώματα IgM έναντι Brucella	384	test	1.84 €	6%	1.95 €	749.28 €
261	Αντισώματα IgA έναντι Brucella	384	test	1.84 €	6%	1.95 €	749.28 €
262	Αντισώματα IgG έναντι Mycoplasma pneumoniae	1152	test	1.84 €	6%	1.95 €	2,247.84 €
263	Αντισώματα IgM έναντι Mycoplasma pneumoniae	1152	test	1.84 €	6%	1.95 €	2,247.84 €
264	Αντισώματα IgG έναντι Herpes simplex virus 1/2	960	test	1.84 €	6%	1.95 €	1,873.20 €
265	Αντισώματα IgM έναντι Herpes simplex virus 1/2	960	test	1.84 €	6%	1.95 €	1,873.20 €
266	Αντισώματα IgG έναντι Varicella zoster virus	768	test	1.84 €	6%	1.95 €	1,498.56 €
267	Αντισώματα IgM έναντι Varicella zoster virus	768	test	1.84 €	6%	1.95 €	1,498.56 €

2026DIA B33085

268	Ποιοτικός και ποσοτικός προσδιορισμός IgG αντισωμάτων έναντι διπλής έλικας DNA (dsDNA)	1344	test	1.84 €	6%	1.95 €	2,620.80 €
ΛΟΙΠΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ, βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
269	Ανίχνευση αντιγόνου αναπνευστικού συγκυτιακού ιού (RSV) σε αναπνευστικές εκκρίσεις	1000	test	2.10 €	6%	2.23 €	2,230.00 €
270	Ταχεία εξέταση για ανίχνευση αντιγόνου influenza A και B σε αναπνευστικές εκκρίσεις	1000	test	2.50 €	6%	2.65 €	2,650.00 €
271	Ανίχνευση αντιγόνου Adenovirus σε αναπνευστικές εκκρίσεις	1400	test	4.00 €	6%	4.24 €	5,936.00 €
272	Ταχεία ανίχνευση ετερόφιλων αντισωμάτων στον ορό	500	test	2.00 €	6%	2.12 €	1,060.00 €
273	Ταχεία ανίχνευση αντισωμάτων έναντι της Brucella με μέθοδο Rose Bengal	400	test	0.30 €	6%	0.32 €	128.00 €
274	Ανίχνευση αντιπυρηνικών αντισωμάτων (ANA) με έμμεσο ανοσοφθορισμό (IFA)	2400	test	1.00 €	6%	1.06 €	2,544.00 €
275	Ανίχνευση αντισωμάτων έναντι ds-DNA με έμμεσο ανοσοφθορισμό (IFA)	960	test	1.60 €	6%	1.70 €	1,632.00 €
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΟΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ, βλέπε επισυναπτόμενες "τεχνικές προδιαγραφές"							
276	Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας των εξετάσεων ηπατίτιδας και HIV Ag/Ab	2	συσκευασία	1,200.00 €	24%	1,488.00 €	2,976.00 €
277	Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας των εξετάσεων IgG, IgM, IgA, IgE, σερουλοπλασμίνης, A1-αντιθρυψίνης, C3, C4, RF, ASTO	2	συσκευασία	700.00 €	24%	868.00 €	1,736.00 €
278	Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας των εξετάσεων Toxoplasma, Rubella, CMV, HSV ("TORCH") / EBV	2	συσκευασία	950.00 €	24%	1,178.00 €	2,356.00 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΕΤΙΑΣ ΜΕ ΦΠΑ : 1.098.471,30 €