

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. Ο Αναλυτής να είναι τυχαίας , συνεχούς και αμέσου προσπελάσεως (για τα επείγοντα δείγματα).
2. Η ταχύτητα του αναλυτή να είναι τουλάχιστον 150 εξετάσεις την ώρα.
3. Να έχει τουλάχιστον 20 θέσεις αντιδραστηρίων ,προκειμένου να είναι εφικτή η ταυτόχρονη φόρτωση περισσότερων αντιδραστηρίων για κάθε εξέταση, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του αναλυτή
4. Να διαθέτει ψυγείο για την συντήρηση των αντιδραστηρίων επί του αναλυτή
5. Να έχει δυνατότητα ανίχνευσης στάθμης υγρών (αντιδραστηρίων και δειγμάτων) καθώς και πήγματος
6. Να έχει δυνατότητα αυτόματης επανάληψης εξέτασης (Run) και αυτόματης εκτέλεσης νέας εξέτασης (retest) ανάλογα με το αποτέλεσμα
7. Να έχει δυνατότητα ανάγνωσης αντιδραστηρίων και δειγμάτων με BAR CODE καθώς και δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με εξωτερικό λογισμικό.
8. Να διαθέτει δειγματολήπτη με τουλάχιστον 90 θέσεις δειγμάτων
9. Να μην απαιτούνται συνεχείς βαθμονομήσεις.
10. Τα αντιδραστήρια να είναι όλα έτοιμα προς χρήση χωρίς να απαιτείται ανασύσταση.
11. Να διαθέτει πρόγραμμα εσωτερικού ελέγχου ποιότητας και να διατηρεί τα δεδομένα
12. Να εκτελεί όλες τις ζητούμενες εξετάσεις.
13. Θα εκτιμηθεί αν οι βαθμονομητές και οροί ελέγχου είναι έτοιμοι προς χρήση.

ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ

ΕΞΕΤΑΣΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ
---------	---------

T3	3500
T4	3400
TSH	5400
FT3	1800
FT4	3100
ANTITPO	200
ANTITG	200
TOXO-G	700
TOXO-M	600
TOXO-G-AVIDITY	200
CMV-G	600
CMV-G-AVIDITY	200
CMV-M	600
RUBELLA-G	400
RUBELLA-M	400
CEA	1300
AFP	900
CA 125	800
CA15-3	800
CA 19-9	1000
PSA	2000
F-PSA	1600
TESTO	100
B12	200
FOLATE	200
VITAMIN D	100
PRG	200
PRL	200
FSH	200

LH	200
E2	200

ΕΝΟΤΗΤΑ Β΄

I. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ .

1.Όροι διεξαγωγής του διαγωνισμού.

1.1.Δείγματα

Κατά το στάδιο αξιολόγησης του διαγωνισμού, οι προμηθευτές πρέπει να έχουν την δυνατότητα επίδειξης του τρόπου διενέργειας των εξετάσεων με τα προσφερόμενα υλικά και αναλυτές, εφόσον τους ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.

1.2.Οι προμηθευτές υποχρεούνται να δηλώσουν :

α. Χώρα προέλευσης των υλικών.

β. Εργοστάσιο κατασκευής

γ. Χρόνος παράδοσης σε ημερολογιακές ημέρες από την παραγγελία.

δ. Χρόνο ζωής (ημερομηνία παραγωγής και λήξεως)

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

1.3. Ο συμμετέχων στο διαγωνισμό να προσκομίσει βεβαίωση Αρμόδιας Αρχής της χώρας που βρίσκεται το εργοστάσιο παραγωγής αντιδραστηρίων, η οποία θα βεβαιώνει ότι το εργοστάσιο διαθέτει άδεια δυνατότητας παραγωγής in vitro αντιδραστηρίων.

2.Τεχνικοί προσδιορισμοί.

2.1 Ο διαγωνισμός θα γίνει με βάση τις Τεχνικές Περιγραφές που αναφέρονται στην ΕΝΟΤΗΤΑ Α.

2.2.Ο αριθμός αναλυτών που πρέπει να διαθέσει στο κάθε Νοσοκομείο ο προμηθευτής αναφέρεται στην ΕΝΟΤΗΤΑ Α και ανταποκρίνεται στις ανάγκες του κάθε Νοσοκομείου, ώστε να υπάρχει δυνατότητα διεξαγωγής των εξετάσεων στο πρωινό ωράριο.

2.3. Οι προσφέροντες πρέπει να αναγράφουν στις προσφορές τους (οικονομική και τεχνική), ότι το είδος που προσφέρουν εκπληρώνει τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές της υπηρεσίας.

2.4. Στην περίπτωση που το προσφερόμενο υλικό παρουσιάζει αποκλίσεις ή διαφοροποιήσεις από αυτά που καθορίζονται από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης δεν θα απορρίπτονται υπο την προϋπόθεση ότι οι αποκλίσεις αυτές δεν αναφέρονται στους απαράβατους όρους και κρίνονται από την επιτροπή επουσιώδεις. Για το λόγο αυτό πρέπει ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ να αναφέρονται με λεπτομέρειες για να αξιολογηθούν από την επιτροπή.

3.Συσκευασία.

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

3.2. Σε εμφανές σημείο της συσκευασίας, καθώς και σε κάθε μονάδα του περιεχομένου της, πρέπει να αναγράφονται οι παρακάτω ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ, στα Ελληνικά ή Αγγλικά, εκτός εάν η Υπουργική Απόφαση εναρμόνισης της οδηγίας 98/79/Ε.Κ. ορίζει διαφορετικά :

3.2.1. Επωνυμία και διεύθυνση κατασκευαστή.

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

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

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

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

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

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

3.2.7. Τις ειδικές συνθήκες αποθήκευσης ή και χειρισμού.

3.2.8. Τις ενδεδειγμένες προειδοποιήσεις ή και προφυλάξεις.

3.2.9. Σε κάθε συσκευασία θα πρέπει να περιλαμβάνονται ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ στα Ελληνικά, εκτός εάν η υπουργική απόφαση εναρμόνισης της οδηγία 98/79/Ε.Κ ορίζει διαφορετικά ως εξής :

α. Τα στοιχεία της ετικέτας, πλην των 4.2.4 και 4.2.5.

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

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

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

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

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

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

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

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

- Της αρχικής μεθόδου.
- Των πληροφοριών , που αφορούν κάθε επιπλέον διαδικασία ή χειρισμό, ο οποίος απαιτείται, πριν από τη χρησιμοποίηση του διαγνωστικού προϊόντος (π.χ. ανασύσταση, επώαση, έλεγχος οργάνων κ.λ.π)
- Ενδείξεων για το κατά πόσον απαιτείται ειδική εκπαίδευση των χρηστών.

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

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

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

- Τον εσωτερικό έλεγχο ποιότητας, συμπεριλαμβανομένων και των διαδικασιών επικύρωσης.
- Αναφορά στον τρόπο βαθμονόμησης του προϊόντος.
- Τα μεσοδιαστήματα αναφοράς για τις προσδιοριζόμενες ποσότητες, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής του πληθυσμού αναφοράς που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.
- Αν το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό ή να εγκαθίσταται ή να συνδέεται με άλλα ιατροτεχνολογικά προϊόντα ή εξοπλισμό, προκειμένου να λειτουργήσει, σύμφωνα με τον προορισμό του, επαρκή στοιχεία για τα χαρακτηριστικά του, ώστε να είναι δυνατή η επιλογή των ενδεδειγμένων προϊόντων ή εξοπλισμού που πρέπει να χρησιμοποιούνται, προκειμένου να επιτυγχάνεται ασφαλής και κατάλληλος συνδυασμός.

- Όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται για τον έλεγχο της ορθής εγκατάστασης του προϊόντος και της ορθής και ασφαλούς λειτουργίας του, καθώς και λεπτομερή στοιχεία για τη φύση και τη συχνότητα της συντήρησης και βαθμονόμησης που απαιτούνται, για να εξασφαλίζεται η ορθή και ασφαλής λειτουργία του προϊόντος.
- Πληροφορίες για τη διάθεση των αποβλήτων.
- Πληροφορίες σχετικά με κάθε πρόσθετη επεξεργασία ή χειρισμό που απαιτείται, προτού χρησιμοποιηθεί το προϊόν (π.χ. αποστείρωση, τελική συναρμολόγηση κ.λ.π.)
- Τις απαραίτητες οδηγίες για το ενδεχόμενο φθοράς της προστατευτικής συσκευασίας.
- Λεπτομερή στοιχεία για τις κατάλληλες μεθόδους επαναποστείρωσης ή απολύμανσης.

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

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

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

- α. Τα στοιχεία του προμηθευτή
- β. Αριθμό σύμβασης.
- γ. Την ένδειξη « ΚΡΑΤΙΚΟ ΕΙΔΟΣ»

4.Άλλοι Όροι.

4.1. Η υπηρεσία δεν θα δεχτεί ουδεμία διαφοροποίηση στις τιμές, ανά εξέταση, που θα κατακυρωθούν από τα αποτελέσματα του διαγωνισμού, για ολόκληρο το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης και για οποιαδήποτε αιτία.

4.2. Την αντιστοιχία αντιδραστηρίων και λοιπών αναλωσίμων για την διενέργεια της κάθε εξέτασης.

4.3. Δήλωση του συμμετέχοντος ότι μπορεί να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα απόσυρσης του προϊόντος από την αγορά, σε περίπτωση που η χρήση του θέτει σε κίνδυνο την υγεία ή και την ασφάλεια των ασθενών, των χρηστών ή ενδεχομένως άλλων προσώπων, καθώς και την ασφάλεια πραγμάτων.

4.4. Αναβάθμιση του λογισμικού του εξοπλισμού και η σύνδεσή του με το πληροφοριακό σύστημα του Νοσοκομείου για όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ.

Υποχρέωση τήρησης ελάχιστου αποθέματος ανταλλακτικών και αναλωσίμων υλικών εντός του Νοσοκομείου.

5. Έλεγχοι – Απόρριψη Υλικών- Αντικατάσταση.

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

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

Εάν τελικά ο προμηθευτής δεν προβεί στην αντικατάσταση των ειδών που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του δόθηκε, κηρύσσεται έκπτωτος.

5.3. Τα είδη που απορρίφθηκαν επιστρέφονται στον προμηθευτή με φροντίδα και δαπάνες του, μέσα με 1ημέρα, από την ημερομηνία προσκόμισης των νέων ειδών.

- a. Για το επί πλέον χρονικό διάστημα που απαιτείται από τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης ή φόρτωσης, ο προμηθευτής λογίζεται εκπρόθεσμος και υπόκειται στις κυρώσεις που προβλέπονται από το Π.Δ. 394/96 (Κ.Π.Δ.)

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ

ΣΚΟΠΟΣ

1.1 Η Τεχνική περιγραφή αυτή καλύπτει τις απαιτήσεις και τον τρόπο ελέγχου και παραλαβής των υπο προμήθεια «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ». Ως «ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ» φέρονται στο εξής , όλα τα βιολογικά , αιματολογικά ή άλλα υλικά που απαιτούνται για τη διενέργεια των αντίστοιχων εξετάσεων.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

2.1. ΓΕΝΙΚΑ

2.1.1. Τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίιστα και κατασκευασμένα με τις τελευταίες επιστημονικές εξελίξεις.

2.1.2. Με αποκλειστική ευθύνη του προμηθευτή , αποδεικνύεται έγγραφα , θα πρέπει να εξασφαλίζεται η δυνατότητα για συνεχή και πλήρη τεχνική υποστήριξη , δηλαδή επισκευές , ανταλλακτικά και άλλα υλικά , που είναι αναγκαία για τη λειτουργία του μηχανήματος που θα διατεθεί από τον προμηθευτή για τη διενέργεια των απαιτούμενων εξετάσεων , καθώς και η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών βαθμονόμησης και ελέγχου (standards , controls) σε ποσότητες τέτοιες που να μη παρακωλύεται η απρόσκοπτη λειτουργία του αντίστοιχου εργαστηρίου.

2.2 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΦΥΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

2.2.1. ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

2.2.1.1. Τα υπό προμήθεια αντιδραστήρια θα πρέπει να πληρούν τους παρακάτω όρους:

2.2.1.1.1. Να ανταποκρίνονται πλήρως στις ανάγκες της Υπηρεσίας για τη χρήση τους σε αναλυτές

2.2.1.1.2. Να συνοδεύονται από σαφείς οδηγίες χρήσεως.

2.2.1.1.3. Να έχουν τον κατά τον δυνατόν μακριότερο χρόνο λήξεως.

2.2.1.1.4. Να συνοδεύονται υποχρεωτικά από πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, όπου τούτο προβλέπεται.

παραγωγής και κατά την ημερομηνία παράδοσής του να μην έχει παρέλθει το 1/3 τουλάχιστον της συνολικής διάρκειας ζωής του.

β. Σε περίπτωση που θα παρατηρηθεί αλλοίωση του προϊόντος προς της λήξεως του και ενώ έχουν τηρηθεί οι προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή συνθήκες συντηρήσεως του, να υποχρεούται ο προμηθευτής στην αντικατάσταση της αλλοιωθείσας ποσότητας.

2.2.1.1.7. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε δειγματολογικό έλεγχο με εργαστηριακά δεδομένα όλων των παρτίδων των προϊόντων τόσο κατά την οριστική παραλαβή, όσο κατά τη διάρκεια χρήσεως, μετά από σχετική αναφορά του Δ/ντου του Εργαστηρίου, αρκούντως τεκμηριωμένη.

2.2.1.1.8. Όλα υπό προμήθεια αντιδραστήρια θα αξιολογηθούν κατά τη διαδικασία της προμήθειας και θα ελέγχονται κατά τη διαδικασία της παραλαβής.

2.3 ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

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

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

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

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

2.3.1.4. Κατάθεση πλήρους αναφοράς σχετικά με την ακρίβεια των μετρήσεων (από το μηχάνημα) σε σχέση με τις εκάστοτε μεθόδους αναφοράς.

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

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

2.3.1.7. Σε περίπτωση που ο μειοδότης του παρόντος διαγωνισμού δεν είναι μειοδότης και για τον επόμενο διαγωνισμό υποχρεούται στην απόσυρση των αναλυτών την ημερομηνία που θα ορισθεί από τον αρμόδιο όργανο του Νοσοκομείου.

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

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

2.3.1.10 Πριν γίνει ο έλεγχος, των παραπάνω από την επιτροπή παραλαβής, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να διαθέσει ειδικό ή ειδικούς τεχνικούς ως παρ. 2.3 1.13. που θα παραμείνουν στην διάθεση της επιτροπής για επίδειξη και εξηγήσεις πάνω στο χειρισμό, τη λειτουργία και τη θεωρία του υπό προμήθεια συστήματος. Η διάρκεια της επίδειξης αυτής θα είναι από μία (1) ημέρα έως έξι (6) το περισσότερο ανάλογα με την απαίτηση της επιτροπής, χωρίς οικονομική επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

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

3. ΔΙΑΦΟΡΑ

3.1. Επισημάνσεις παραδόσεως

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

3.1.1.1. Η ονομασία, το μοντέλο και ο SERIAL NUMBER του μηχανήματος.

3.1.1.2. Τα στοιχεία του κατασκευαστή και προμηθευτή.

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

3.1.2. Οι όροι της παρούσας τεχνικής περιγραφής που περιέχονται στις παραγράφους 2.1, 2.3.1 είναι απαράβατοι.

3.1.3. Οι όροι της παρούσας τεχνικής περιγραφής που περιέχονται στην παράγραφο 3.2 είναι δεσμευτικό για τον προμηθευτή και πρέπει να περιλαμβάνονται στη σύμβαση προμήθειας των αντιδραστηρίων.

3.1.4. Όσον αφορά την εκτέλεση της σύμβασης, εκπρόθεσμη παράδοση, ακαταλληλότητα ειδών, απόρριψη αυτών και αντικατάσταση κ.λπ. ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ. 394/96 Κ.Π.Δ.

III. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΤΩΝ

1. Να υπάρχει πρόβλεψη για συνέχιση της λειτουργίας τους σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος, να υποστηρίζεται δηλαδή από σύστημα σταθεροποίησης τάσης (UPS), με δαπάνη του μειοδότη.
2. Να είναι αμφίδρομη σύνδεση σε επικοινωνία με το LIS του Εργαστηρίου, με δαπάνη του μειοδότη.
3. Να υπάρχει πρόβλεψη για υπολογιστή- εκτυπωτή για έκδοση αποτελεσμάτων σε περίπτωση «πτώσης» του LIS του εργαστηρίου.
4. Το service και τα αναλώσιμα, πέραν των αναφερομένων θα βαρύνουν τον προμηθευτή, ο οποίος θα έχει και την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τους χειριστές του οργάνου δωρεάν στο χώρο των εργαστηρίων του Νοσοκομείου.

Να δοθεί εφεδρικός αναλυτής ίδιων δυνατοτήτων και ίδιων αντιδραστηρίων.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΩΣ

Ο προμηθευτής υποχρεούται, μαζί με την προσφορά να συντάξει και να υποβάλει και το ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΩΣ. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ Διακήρυξης). Αυτό είναι φύλλο συσχέτισεως της προσφοράς με τις απαιτήσεις της παρούσας περιγραφής. Στο φύλλο αυτό θα αναφέρονται με λεπτομέρεια όλες οι υπάρχουσες συμφωνίες ή αποκλίσεις των χαρακτηριστικών των προσφερόμενων αντιδραστηρίων και του μηχανήματος σε σχέση με τα αναφερόμενα στην παρούσα περιγραφή. Προς απόδειξη δε των ισχυρισμών αυτών(συμφωνίες-αποκλίσεις), θα πρέπει να γίνονται παραπομπές σε αποσπάσματα από operators manual -service manual, σε prospectus του προσφερόμενου οργάνου που θα προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο (και όχι πλημμελώς μεταφρασμένα φυλλάδια) καθώς επίσης και σε επιστημονικές εκδόσεις και λοιπά επιστημονικά έντυπα που θα προέρχονται από τον κατασκευαστικό οίκο του μηχανήματος. Ο προμηθευτής θα πρέπει να απαντά στην περιγραφή παράγραφο προς παράγραφο και η κάθε παραπομπή θα έχει έναν αριθμό (κατά αύξουσα σειρά) και στο αντίστοιχο σημείο της παραπομπής θα υπάρχει ο αντίστοιχος αριθμός σε κύκλο.

ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	15.450	0,7091	23
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΣΤΑ ΚΟΠΡΑΝΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	130	1,45	23
Έλεγχος αντοχής για e Daptomycin	Κυτίο	1	105,300	23
i. δίσκος με Βορικό οξύ	Κυτίο	1	105,300	23
EDTA, EDTA +Βορικό οξύ	Κυτίο	1	105,300	23
ii. Ampicillin +sulbactam	Κυτίο	1	105,300	23
iii. Erdapeneme	Κυτίο	1	105,300	23
iv. Linezolid	Κυτίο	1	105,300	23
v. Ceftazidime + clau	Κυτίο	1	105,300	23
Colimycin	Κυτίο	1	105,300	23
Οξειδάση (υγρή και δίσκοι),	Κυτίο	1	12,000	23
Κατάλαση	Κυτίο	1	12,000	23
ii) EDTA υγρό, (01M)	Κυτίο	1	12,000	23
iii) βορικό οξύ υγρό 20mg/ml	Κυτίο	1	12,000	23
Vidal με control positive - negative(για 100 τεστ)	ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	200	0,650	23

Le test(για 100 τεστ)	ANA ΕΞΕΤΑΣΗ	200	0,650	23
Stick ούρων 10 παραμέτρων	Τεμάχιο	5000	0,0795	23
Καταλύτες για αναερόβια και CO2 για Τζάρα	Τεμάχιο	300	2,150	23
Bacitracine test 0.04 mg	Τεμάχιο	300	0,044	23
Optochine test	Κυτίο	1	24,900	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) i Ampicillin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) ii. Amoxicillin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) +sulbactam iii. Ampicillin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) clavulate iv. Amoxillin +	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) v. Penicillin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) vi. Cefoxitin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) vii. Cefalothin	Κυτίο	1	12,000	23

Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) viii. Cefriaxone	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) ix. Ceffaziodime	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) x. Cefuroxime	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xi. Ceffziodime+	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) clavulanique	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xii. Tobramycin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xiii. Amikacin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xiv. Netromycin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xv. Nettleimicin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xvi. Piperacillin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xvii. Piperacillin + tazomp	Κυτίο	1	12,000	23

Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xviii. Ticarcillin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xix. Ticarcillin + clav	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xx. Trimethoprim + sulmanethoxarole	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxi. Ciprofloxacin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxii. Notrloxacin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxiii. Moxifloxacin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxiv. Oxacillin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxv. Erythromycin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxvi. Vancomycin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxvii. Clarithromycin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxviii. Levofloxacin	Κυτίο	1	12,000	23

Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxix. Rifambicin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxx. Fucidic acid	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxxi. Colimycin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxxii. Tigecycline	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxxiii. Gentamycim	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxxiv. Ertapeneme	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxxv. Meropeneme	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxxvi. Linezolid	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια) xxxvii. Minocyclin	Κυτίο	1	12,000	23
Δίσκοι ευαισθησίας για αντιβιογράμματα (gram+ gram βακτήρια)Metronidazole	Κυτίο	3	31,000	23
E – test για 150 test i. Vancomicin	Κυτίο	1	105,300	23
E – test για 150 test ii. Linezolid	Κυτίο	1	105,300	23
E – test για 150 test iii. Meropeneme	Κυτίο	1	105,300	23
E – test για 150 test iv. Tigecycline	Κυτίο	1	105,300	23

E – test για 150 test colistin	Κυρίο	1	105,300	23	
E – test για 150 test i. Vancomycin	Κυρίο	1	105,300	23	
E – test για 150 test ii. Linezolid	Κυρίο	1	105,300	23	
E – test για 150 test iii. Meropeneme	Κυρίο	1	105,300	23	
E – test για 150 test iv. Tigecycline	Κυρίο	1	105,300	23	
E – test για 150 test colistin	Κυρίο	1	105,300	23	
ΕΞΕΤΑΣΗ ΟΥΡΩΝ ΜΕ ΠΟΛΥΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ ΤΑΧΥΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ (ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ)	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	9820	0,75	23	
ΠΛΗΡΗΣ ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ) ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ (ΕΝΥ, ΠΛΕΥΡΙΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΑΚΟ, ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟ, ΑΣΚΙΤΙΚΟ, ΑΡΘΡΙΚΟ ΚΛΠ)	5 ΤΡΥΒΛΙΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	250	3	23	250 MAC ΚΑΙ 250 BLOOD ΚΑΙ 250NYT BROOTH
ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ (ΕΝΥ, ΠΛΕΥΡΙΤΙΚΟ ΥΓΡΟ, ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΑΚΟ, ΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΟ, ΑΣΚΙΤΙΚΟ, ΑΡΘΡΙΚΟ ΚΛΠ)	4 ΤΡΥΒΛΙΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	210	2,4	23	210MAC 210 BLOOD 210 NYT BROOTH 210 ΕΙΔΙΚΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ
ΠΛΗΡΗΣ ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΠΡΑΝΩΝ (ΚΑΛ & ΑΜΕΣΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ) ΓΙΑ SALMONELLA SPP, SHIGELLA SPP, YERSINIA ENTEROCOLITICA, VIBRIO SPP	5 ΤΡΥΒΛΙΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	1500	3	23	1500MAC 1500BLOOD 1500 SS AGAR 1500 SELENITE BROOTH 1000 ΕΙΔΙΚΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΚΑΙ 500 MILLER HINTON
ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ) ΟΦΘΑΛΜΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	2 ΤΡΥΒΛΙΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	10	1,2	23	10 MAC 10BLOOD

ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΟΥΡΩΝ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΙΔΟΥΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΑΞΙΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟ	2 ΤΡΥΒΛΙΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	10.500	1,2	23	10500 MAC KONKEYΚΑΙ 10500 NYTRIENT AGAR
ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ) ΥΛΙΚΟΥ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ, ΠΥΩΔΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΑΛΑΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ	5 ΤΡΙΒΛΥΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	800	3	23	800 MAC 800 BLOOD 800 NYT BROOTH 300CHOCOLATE 800 NYT AGAR ΚΑΙ 500 SABOURAD
ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ) ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	2 ΤΡΙΒΛΥΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	60	1,2	23	60 MAC ΚΑΙ 60 BLOOD
ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ) ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΠΤΥΕΛΩΝ	3 ΤΡΙΒΛΥΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	300	1,8	23	300MAC 300 BLOOD 300 CHOCOLATE
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΦΑΡΥΓΓΙΚΟΥ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ	3 ΤΡΙΒΛΥΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	300	1,8	23	300 MAC 300 BLOOD 300 CHOCOLATE
ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΡΟΓΧΟΚΥΨΕΛΙΔΙΚΟΥ ΕΚΠΛΥΜΑΤΟΣΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (BAL, PSB)	4 ΤΡΙΒΛΥΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	200	2,4	23	200MAC 200 BLOOD 200 NYT BROOTH 200 ΕΙΔΙΚΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ
ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ) ΚΟΛΠΙΚΟΥ ΕΚΚΡΙΜΑΤΟΣ (ΓΙΑ ΤΡΙΧΟΜΟΝΑΔΕΣ, ΜΥΚΗΤΕΣ, ΜΗ ΕΙΔΙΚΗ ΚΟΛΠΙΤΙΔΑ)	2 ΤΡΙΒΛΥΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	700	1,2	23	700MAC 700 BLOOD

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΟΛΠΙΚΟΥ ΕΚΚΡΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ MYCOPLASMA HOMINIS ΚΑΙ UREAPLASMA UREALYTICUM	2 ΤΡΙΒΛΥΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	200	1,2	23	200MAC 200 BLOOD
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ ΕΠΙΠΕΦΥΚΟΤΑ, ΤΡΑΧΗΛΙΚΟΥ, ΟΥΡΗΘΡΙΚΟΥ ΕΚΚΡΙΜΑΤΟΣ Η ΑΛΛΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΥ ΟΥΡΟΠΟΙΟΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ CHLAMYDIA TRACHOMATIS	6 ΚΙΤ	200	3,93	23	
ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (ΑΕΡΟΒΙΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ) ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (ΠΟΥ ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΛΛΟΥ) ΜΕ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΜΟΝΟΥΜΕΩΝ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΙΔΟΥΣ	2 ΤΡΙΒΛΥΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	250	1,2	23	250 MAC ΚΑΙ 250 BLOOD
ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ (ΑΕΡΟΒΙΟΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΜΕΣΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ) ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (ΠΟΥ ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΑΛΛΟΥ) ΜΕ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΜΟΝΟΥΜΕΩΝ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΙΔΟΥΣ	3 ΤΡΙΒΛΥΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	30	1,8	23	30 MAC 30 BLOOD 30NYT BROOTH
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΠΕΡΜΑΤΟΣ	3 ΤΡΙΒΛΥΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	5	1,8	23	5 MAC
ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΠΕΡΜΑΤΟΣ		5	3	23	5 BLOOD 5 NYT BROOTH
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΠΡΟΘΕΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ	2 ΤΡΙΒΛΥΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	10	1,2	23	10MAC 10 BLOOD

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΥΓΡΟΥ ΥΠΕΡΧΗΣΗΣ ΕΞΑΧΘΕΝΤΩΝ ΟΡΘΟΠΑΙΔΙΚΩΝ ΠΡΟΘΕΣΕΩΝ Η ΑΛΛΩΝ ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΩΝ	3 ΤΡΙΒΛΥΑ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	20	1,8	23
ΧΡΩΣΗ ΚΛΙΝΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΤΑ GRAM	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΛΙΤΡΟ	1000	0,73	23
ΗΩΣΙΝΟΦΙΛΑ ΡΙΝΙΚΟΥ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΗ ΕΠΙ ΠΛΑΚΟΣ	5	0,5	23
ΤΕΣΤ ΑΜΙΝΩΝ ΚΟΛΠΙΚΟΥ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΗ ΕΠΙ ΠΛΑΚΟΣ	300	0,5	23
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΙΜΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	1200	6,15	23
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ	ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	1600	18,132	23
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ GRAM ΘΕΤΙΚΩΝ	ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	900	18,132	23
ΜΥCOPΛΑΣΜΑ/UREAPΛΑΣΜΑ – (ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ -ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ)	ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	100	4	23
ΣΥΓΚΟΛΙΤΙΝΟΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΜΑΔΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΡΕΠΤΟΚΟΚΚΩΝ	ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	2100	0,323	23
ΣΥΓΚΟΛΗΤΙΝΟΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΑΦΥΛΟΚΟΚΚΩΝ	ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	350	0,567	23
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΛΤΙΚΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ (MIC) ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΑΡΑΙΩΣΕΩΝ ΣΕ ΠΛΑΚΑ Η ΜΕ ΑΡΑΙΩΣΗ ΣΕ ΑΓΑΡ Η ΜΕ ΤΑΙΝΙΕΣ ΤΙΤΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΕ ΑΓΑΡ ΑΝΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟ	ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	2000	1,62	23

20MAC 20BLOOD 20 NYT BROOTH

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΣΚΩΝ (ΜΕΘΟΔΟΣ KIRBY-BAUER)	ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	200	0,24	23
ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΜΕ ΤΑΙΝΙΕΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΕΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ	ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	100	1,0	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΜΥΚΗΤΕΣ ΣΕ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ	1 ΤΡΙΒΛΥΟ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	500	0,6	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΠΤΥΕΛΩΝ		400	0,6	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΑΛ		200	0,6	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΡΟΓΧΙΚΩΝ ΕΚΚΡΙΣΕΩΝ		100	0,6	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΓΙΑ ΜΥΚΗΤΕΣ ΣΤΕΙΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		10	0,6	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ		100	0,6	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ (ΕΝΥ)		20	0,6	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΠΟΣΤΗΜΑΤΟΣ		150	0,6	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ		5	0,6	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΡΙΝΙΚΟΥ		150	0,6	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΩΤΙΚΟΥ		20	0,6	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΟΦΘΑΛΜΙΚΟΥ		5	0,6	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΛΛΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ (ΠΛΗΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ)		10	0,6	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΟΥΡΩΝ (ΠΟΣΟΤΙΚΗ)		10	0,6	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΟΡΘΙΚΟΥ ΕΠΙΧ		10	0,6	23
ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΟΜΥΚΗΤΩΝ ΒΑΣΕΙ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ (ΥΦΟΜΥΚΗΤΕΣ)		100	0,5	23
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΥΚΗΤΩΝ ΜΕ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥΣ ΔΕΙΚΤΕΣ		300	5	23
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΥΚΗΤΩΝ		200	15	23
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΥΓΡΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ (ΜΕ Φ.Ο., ΚΟΗ, ΣΙΝΙΚΗ ΜΕΛΑΝΗ, LACTOPHENOL BLUE Κ.Α.)	ΕΞΕΤΑΣΗ ΕΠΙ ΠΛΑΚΟΣ	100	0,5	23

ΑΜΕΣΟΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΑΠΟ ΔΕΡΜΑ, ΤΡΙΧΕΣ ΚΑΙ ΝΥΧΙΑ ΓΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΦΥΤΑ, ΖΥΜΟΜΥΚΗΤΕΣ Η ΑΚΑΡΕΑ	ΕΞΕΤΑΣΗ ΕΠΙ ΠΛΑΚΟΣ	10	0,5	23
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ MIC ΜΕ ΤΑΙΝΙΑ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΑΝΤΙΜΥΚΗΤΙΑΚΟΥ (ΖΥΜΟΜΥΚΗΤΕΣ)	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΚΙΤ	50	8	23
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΑΙΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΑΡΑΣΙΤΩΝ (ΠΛΑΣΜΩΔΙΑ, ΤΡΥΠΑΝΟΣΩΜΑΤΑ ΚΛΠ)		5	0,5	23
ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΑΜΕΣΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ ΣΤΡΕΠΤΟΚΟΚΚΟΥ		800	1,7	23
BRUCELLA WRIGHT ΣΥΓΚΟΛΛΙΤΙΝΑΝΤΙΔΡΑΣΗ		1000	0,32	23
BRUCELLA ROSE-BENGAL AGGLUTINATION TEST		100	0,3	23
ΧΛΑΜΥΔΙΑ ΑΝΤΙΓΟΝΟ ΣΕ ΤΡΑΧΗΛΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΕ ΟΥΡΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	150	3,29	23
STREP A- ΤΑΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	100	1,7	23
STREP β ΑΝΤΙΓΟΝΟ ΣΕ ΚΟΛΠΙΚΕΣ ΕΚΚΡΙΣΕΙΣ	2 ΚΙΤ	40	0,5	23
CLOST.DIFF.TOXIN A AND B- ΤΑΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΚΙΤ	30	15	23
ΜΗΝΙΓΓΙΤΙΣ LATEX TEST ΓΙΑ 7 ΜΙΚΡΟΓΙΑΚΑ ΑΝΤΙΓΟΝΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	60	23,84	23
STREP ΠΝΕΥΜΟΝΙΑΣ- ΤΑΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	2 ΚΙΤ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	100	2,5	23
ΤΑΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΓΙΑ ΛΟΙΜΩΔΗ ΜΟΝΟΠΥΡΗΝΩΣΗ		400	0,34	23
ΑΝΤΙΣΤΡΕΠΤΟΛΥΣΙΝΗ Ο (ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ)		100	0,74	23
ΡΕΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΠΑΡΑΓΩΝ		1000	0,13	23
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕ ΠΡΟΚΑΤΑΡΤΙΚΗ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ (SCREENING TEST)		5	0,500	##

ΣΥΝΟΛΟ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΡΙΒΛΙΩΝ

1) ΜΑC ΚΟΝΚΕΥ ΑGΑR 15345 ΕΠΙ 40% ΟΙ ΑΝΑΚΑΛ/ΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 21483

2) BLOOD AGAR 4845 ΕΠΙ 40% ΑΝΑΚΑΛΥΞΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 6783

3) NYTRIENT AGAR ΠΕΡΙΠΟΥ ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 11300

4)S.S AGAR 1500 ΕΠΙ 100% ΑΝΑΚΑΛΥΞΕΣ ΠΕΡΙΠΟΥ ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 3000

5) CHOCOLATE AGAR ΠΕΡΙΠΟΥ ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1150

6) NYTRTIENT BROOTH ΠΕΡΙΠΟΥ ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1515

7) ΕΙΔΙΚΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΤΡΙΒΛΙΑ ΠΕΡΙΠΟΥ ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1660

8)MILLER HINTON ΤΡΙΒΛΙΑ ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΠΟΥ 500

9) SELLENITE BROOTH 1500

10)SABOURANT ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΠΟΥ 500

