



1^η ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
Τμήμα Προμηθειών
Πληρ.: Αικ. Χορού
Τηλ.2132058348
e-mail:promithion3@sismanoglio.gr

ΗΜ/ΝΙΑ: 29-04-2025
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 10425

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ανακοινώνουμε ότι το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ, σε συνέχεια των άρθρων 46 & 47 καθώς και 278 & 279 του ν.4412/2016 και στα πλαίσια προγραμματισμού διενέργειας διαγωνισμού, προβαίνει στην ανοιχτή δημόσια διαβούλευση των Τεχνικών Προδιαγραφών για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια «**ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΕΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**» (CPV:33696500-0)».

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς καλούνται να υποβάλουν απόψεις επί των Τεχνικών Προδιαγραφών. Οι απόψεις των συμμετεχόντων που θα κατατεθούν στη δημόσια διαβούλευση δεν δεσμεύουν την υιοθέτηση αυτών από την υπηρεσία, η οποία θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των όρων που θα διέπουν τον επικείμενο διαγωνισμό με αντικειμενικά κριτήρια.

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από τη επόμενη ημέρα ανάρτησης στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσιών Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ). Μετά το πέρας της προθεσμίας οι εισηγήσεις-προτάσεις που θα έχουν κατατεθεί στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ θα αξιολογηθούν και θα γίνει η τελική διαμόρφωσή των τεχνικών προδιαγραφών.

Επισημαίνεται ότι τα σχόλια των οικονομικών φορέων αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ. Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στην Διαδικτυακή Πύλη «Προμηθεύς» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr) μέσω του σχετικού υποσυστήματος «Προακαταρκτικές Διαβουλεύσεις», και στον ιστότοπο του Νοσοκομείου (www.sismanoglio.gr) .

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΖΩΗ ΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ: Τμήμα Προμηθειών



ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
ΓΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ ΠΟΥ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ, Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΖΗΤΗΣΕΙ ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Μ/Μ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ Α. ΦΛΕΜΙΓΚ	ΤΙΜΗ Μ/Μ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙ ΣΜΟΣ ΑΜ.ΦΛΕΜΙΓΚ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
A		ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ							
		ΕΤΟΙΜΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ							



*	Γενικές Προδιαγραφές	Α.ΕΤΟΙΜΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΤΡΥΒΛΙΑ. Να προσφερθούν σε μικρά kit των 1-10 petri 90mm έκαστο και πάχος υλικού 3-4mm (3-4mm στα απλά, 4mm στο αντιβιόγραμμα (βιβλιογραφία). Να κατατεθεί επίσημο αρχείο του οίκου παρασκευής που να αναφέρει α/ χρόνο ζωής από την παρασκευή β/ συνθήκες φύλαξης γ/ συσκευασία δ/ κωδικό είδους ε/ ευαισθησία στο φως, ISO παραγωγής, ISO διακίνησης / εμπορίας. Σε ειδικά θρεπτικά υλικά να δηλωθεί η σύσταση των supplements και η επίσημη ονομασία τους (εκτός της εμπορικής) πχ, CCDA. Προηγούμενη συμβατική εμπειρία σε ποιότητα και χρόνο παράδοσης θα αξιολογηθεί. Εταιρείες που κάνουν παραγωγή στην Ελλάδα, θα πρέπει να αναφέρουν τους οίκους παραγωγής πρώτων υλών (σκόνη και πρόσθετα) που θα πρέπει να έχουν αξιολογηθεί θετικά στο Νοσοκομείο. Να προσκομισθούν Q.C. reports ενδεικτικά των ποιοτικών ελέγχων που γίνονται προς αξιολόγηση (ενδεικτικά για τα υλικά μεγαλύτερης ζήτησης) όπου θα εμφανίζονται οι έλεγχοι με πρότυπα στελέχη. Σαφής ημερομηνία λήξης επί του τρυβλίου - σωληναρίου. Με επίσημο έγγραφο του οίκου να μπορούν να διατηρηθούν τα πιο κοινά υλικά και σε θερμοκρασία δωματίου για χρονικό διάστημα έως 4 εβδομάδες αλλά και στους 2-12°C.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. Για λόγους συντονισμού παραγγελιών θα εκτιμηθεί η προσφορά των περισσότερων από τα ζητούμενα είδη. Το Νοσοκομείο μπορεί να ζητήσει δείγματα προς αξιολόγηση που θα πρέπει να είναι στην συσκευασία του οίκου παραγωγής. Β.ΕΤΟΙΜΑ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ με βιδωτό πώμα ασφαλείας και ανθεκτικό γυάλινο σωληνάριο. Θα αξιολογηθεί η επαρκής ποσότητα υλικού εντός του σωληναρίου καθώς και της κεκλιμένης επιφάνειας.							
*	Τρυβλία petri 90mm								
1	Anaerobic Agar Wilkins Chalgreen με Neomycin 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm. Να είναι αιματούχο θρεπτικό Υλικό με βάση Wilkins-Chalgren Anaerobe Agar και 5% απινιδωμένο αίμα αλόγου με 75mg/L Νεομυκίνη για την ανάπτυξη αναερόβιων μικροβίων. Εκτός από το αίμα αλόγου και την νεομυκίνη να περιέχει (σε g/L): Tryptone 10.0, Gelatin peptone 10.0, Yeast extract 5.0, Sodium chloride 5.0, Glucose 1.0, Sodium pyruvate 1.0, L-Arginine 1.0, Haemin 0.005, Menadione 0.0005 και άγαρ 10.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Clostridium perfringens ATCC13124, Bacteroides fragilis ATCC25285, Fusobacterium nucleatum NCTC10562 και Escherichia coli	εξέταση	1.150		1,00	1.150,00		1.150,00



		ATCC25922. Να έχει διάρκεια ζωής από παραγωγή περίπου 6 εβδομάδες με φύλαξη στους 2-10°C. Τα α/α 1 έως 4 και 20, 22 θα αξιολογηθούν μαζί γιατί είναι για ανάπτυξη αναερόβιων μικροβίων.							
2	Schaedler agar with defibrinated sheep blood, Haemin & Vitamin K1 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο εκλεκτικό αιματούχο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm για την ανάπτυξη και απομόνωση των αυστηρά αλλά και δυνητικά αναερόβιων μικροοργανισμών. Εκτός από 5% απινιδωμένο αίμα προβάτου να περιέχει σε (g/L): Tryptone soya broth 10.0, Special peptone 5.0, Yeast Extract 5.0, Glucose 5.0, Sodium Chloride 4.0, Cysteine HCl 0.4, Tris buffer 0.75, Haemin 0.01, Vitamin K1 0.002 και άγαρ 13.5. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Bacteroides fragilis ATCC25285, Peptostreptococcus anaerobius ATCC27337 και Clostridium perfringens ATCC13124. Να έχει διάρκεια ζωής έως 10 εβδομάδες στους 2-10°C, εναλλακτικά μπορεί να αποθηκευτεί για 4 εβδομάδες σε θερμοκρασία δωματίου. Τα α/α 1 έως 4 και 20, 22 θα αξιολογηθούν μαζί γιατί είναι για ανάπτυξη αναερόβιων μικροβίων.	εξέταση	6.800		0,63	4.284,00		4.284,00
3	Schaedler agar KV (Kanamycin Vancomycin) with Lysed Horse blood, Haemin & Vitamin K1 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm που να είναι εξαιρετικά εκλεκτικό για την ανάπτυξη και απομόνωση των αναερόβιων gram αρνητικών μικροοργανισμών και ειδικά στελεχών των ειδών Bacteroides spp. και Prevotella spp. Εκτός από 5% αιμολυμένο αίμα αλόγου να περιέχει (σε g/L): Tryptone soya broth 10.0, Special peptone 5.0, Yeast Extract 5.0, Glucose 5.0, Sodium Chloride 4.0, Cysteine HCl 0.4, Tris buffer 0.75, Haemin 0.01, Vitamin K1 0.002 Vitamine K3 0.0005, Kanamycin 0.1, Vancomycin 0.0075 και άγαρ 13.5. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Bacteroides fragilis ATCC25285, Clostridium perfringens ATCC13124 και Escherichia coli ATCC25922. Να έχει διάρκεια ζωής περίπου 10 εβδομάδες από την παραγωγή τους και αποθήκευση στους 2-10°C. Τα α/α 1 έως 4 και 20, 22 θα αξιολογηθούν μαζί γιατί είναι για ανάπτυξη αναερόβιων μικροβίων.	εξέταση	1.400		1,05	1.470,00		1.470,00
4	Braziers Clostridium Selective agar 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm. Να είναι εκλεκτικό αιματούχο υλικό για την ανίχνευση του Clostridium difficile τροποποιημένο κατά Brazier. Εκτός από 1% αιμολυμένο αίμα αλόγου να περιέχει (σε g/L): Peptone mix 23, Sodium chloride 5, Soluble starch 1, Sodium bicarbonate 0,4, Glucose 1, Sodium pyruvate 1, Cysteine HCl 0,5, Haemin 0,01, Vitamin K 0,001, L-arginine 1, Soluble pyrophosphate 0,25, Sodium succinate 0,5, Cholic acid 1, p-Hydroxyphenylacetic acid 1, Cefoxitin 0,008, D-Cycloserine 0,25, Egg yolk 40 ml/L, άγαρ 12. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Clostridium difficile NCTC11204, Escherichia coli ATCC11775. Να φυλάσσεται στους 2-10°C και να έχει διάρκεια ζωής περίπου 9 εβδομάδες. Τα α/α 1 έως 4 και 20, 22 θα αξιολογηθούν μαζί γιατί είναι για ανάπτυξη αναερόβιων μικροβίων.	εξέταση	1.650		1,27	2.095,50		2.095,50
5	DNASE agar 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm για την ανίχνευση των μικροβιακών ενζύμων δεοξυριβονουκλεάσης, ιδίως από σταφυλόκοκκους. Να περιέχει (σε g/L): Tryptose 20.0, Deoxyribonucleic acid 2.0, Sodium chloride 5.0 και άγαρ 12.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα	εξέταση	800		1,76	1.408,00		1.408,00



		στελέχη <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC25923, <i>Staphylococcus aureus</i> MRSA NCTC 10442 και <i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC12228. Να φυλάσσεται στους 2-10°C. Τα α/α 5 και 6 θα αξιολογηθούν μαζί γιατί είναι για ανάπτυξη σταφυλοκόκκων.						
6	Mannitol salt agar (Chapman) 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο εκλεκτικό θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm για την απομόνωση παθογόνων και πιθανώς παθογόνων στελεχών σταφυλοκόκκων. Λόγω της υψηλής του περιεκτικότητας σε αλάτι να αναστέλλεται η ανάπτυξη των περισσότερων βακτηρίων με εξαίρεση λίγων ακόμα αλατόφιλων στελεχών. Να περιέχει σε (g/L): 'Lab-Lemco' powder 1.0, Peptone 10.0, Mannitol 10.0, Sodium chloride 75.0, Phenol red 0.025 και άγαρ 15.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC6538, <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC25923, <i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC12228 και <i>Escherichia coli</i> ATCC25922. Να έχει διάρκεια ζωής έως 2 μήνες από την παραγωγή και αποθήκευση στους 2-12°C, εναλλακτικά να μπορεί να αποθηκευτεί για 1 μήνα σε θερμοκρασία δωματίου 23±2°C. Τα α/α 5 και 6 θα αξιολογηθούν μαζί γιατί είναι για ανάπτυξη σταφυλοκόκκων.	εξέταση	1.150		0,41	471,50	471,50
7	Burkholderia Cepacia agar w/o Gentamycin 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm για την επιλεκτική απομόνωση <i>Burkholderia cepacia</i> από τις αναπνευστικές εκκρίσεις των ασθενών με κυστική ίνωση. Να περιέχει σε (g/L): Peptone mixture 8.0, Sodium pyruvate 5.0, Magnesium sulphate 0.2, Ammonium sulphate 1.0, Ferrous ammonium sulphate 0.01, Potassium di-hydrogen phosphate 4.35, Di-sodium hydrogen phosphate 1.42, Bile salts 0.5, Crystal violet 0.001, Phenol red 0.02, Glycerol 10ml, Ticarcillin 100mg, Polymixin B 300,000 I.U. και άγαρ 12.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη <i>Burkholderia cepacia</i> ATCC17759, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC27853 και <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC25923. Να φυλάσσεται στους 2-10°C	εξέταση	950		2,26	2.147,00	2.147,00
8	Campylobacter CCDA agar 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm. Να είναι πολύ εκλεκτικό χωρίς αίμα για την απομόνωση στελεχών <i>Campylobacter</i> spp. Να περιέχει σε (g/L): 'Lab Lemco' powder 10.0, Peptone 10.0, Sodium chloride 5.0, Bacteriological charcoal 4.0, Casein hydrolysate 3.0, Sodium desoxycholate 1.0, Ferrous sulphate 0.25, Sodium pyruvate 0.25, Cefoperazone 0.032, Amphotericin B 0.01 και άγαρ 12.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη <i>Campylobacter jejuni</i> ATCC29428, <i>Campylobacter coli</i> ATCC46478, <i>Escherichia coli</i> ATCC25922 και <i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC25923. Να έχει διάρκεια ζωής έως 14 εβδομάδες από την παραγωγή τους με αποθήκευση στους 2-12°C, εναλλακτικά να μπορεί να αποθηκευτεί για 4 εβδομάδες σε θερμοκρασία δωματίου 23±2°C.	εξέταση	1.550		0,73	1.131,50	1.131,50
9	Mc Conkey 3 agar 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο διαφοροποιητικό θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm για την απομόνωση και καταμέτρηση Gram- μικροβίων. Να περιέχει σε (g/L): peptone 20.0, Lactose 10.0, Bile salts No.3 1.5, Sodium chloride 5.0, Neutral red 0.03, Crystal violet 0.001 και άγαρ 15.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη <i>Escherichia coli</i> ATCC8739, <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC14028, <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC6538 και <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC9027. Να έχει διάρκεια ζωής 3,5 μήνες από την παραγωγή τους, με	εξέταση	27.000		0,34	9.180,00	9.180,00



		αποθήκευση στους 2-25°C (ψύξη και θερμοκρασία δωματίου). Τα είδη α/α 9 και 10 θα αξιολογηθούν μαζί διότι είναι για την ανάπτυξη Gram αρνητικών μικροβίων.							
10	SMAC CT / XLD agar σε διχοτομημένο τρυβλίο 90mm	Να προσφερθεί διχοτομημένο τρυβλίο με δύο υλικά για καλλιέργεια κοπράνων. Να προταυτοποιεί εκλεκτικά την E.coli O157:H7 (αμφοργγικό στέλεχος). Να περιέχει στην περιοχή SMAC Agar εκτός από τα Cefexime 0,5mg, Potassium Tellurite 2,5mg σε (g/L) Peptone 20.0, Sorbitol 10.0, Bile Salts No.3 1.5, Sodium chloride 5.0, Neutral red 0.03, Crystal violet 0.001 και άγαρ 15.0. Και στο άλλο μισό XLD που να περιέχει, Yeast extract 3.0, L- Lysine hydrochloride 5.0, Xylose 3.75, Lactose 7.5, Sucrose 7.5, Sodium desoxycholate 1.0, Sodium chloride 5.0, Sodium thiosulphate 6.8, Ferric ammonium sulphate 0.8, Phenol red 0.08 και άγαρ 12.5. Να έχει ελεγχθεί στα στελέχη SMAC CT: Escherichia coli NCTC12900, Escherichia coli ATCC25922, Enterococcus faecalis 29212, XLD: Salmonella Typhimurium ATCC14028, Escherichia coli ATCC25922, Enterococcus faecalis ATCC29212 και Salmonella enteritidis ATCC13076. Να έχει διάρκεια ζωής έως 6 εβδομάδες από την παραγωγή και αποθήκευση στους 2-10°C. Τα είδη α/α 9 και 10 θα αξιολογηθούν μαζί διότι είναι για την ανάπτυξη Gram αρνητικών μικροβίων.	εξέταση	100		5,00	500,00		500,00
11	Mueller Hinton agar 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm δοκιμασίας αντιμικροβιακής ευαισθησίας που να χρησιμοποιείται στις διεθνώς αναγνωρισμένες πρότυπες μεθόδους (CLSI και EUCAST). Να περιέχει σε (g/L): Beef dehydrated infusion from 300.0, Acid Hydrolysed Casein 17.5, Starch 1.5 και άγαρ 17.0. Τα υλικά να ελέγχονται με τα πρότυπα στελέχη Escherichia coli ATCC25922, Enterococcus faecalis ATCC29212, Staphylococcus aureus ATCC29213 και Pseudomonas aeruginosa ATCC27853.. Η πρώτη ύλη της εταιρείας παραγωγής να αναφερθεί, να έχει αξιολογηθεί από την EUCAST και να έχει βρεθεί άριστη με >99% ταύτιση αποτελεσμάτων με το QC Range και >70% στον στόχο +/- 1mm διάμετρο αναστολής. Φύλαξη για έως 5 μήνες στους 2-12°C. Εναλλακτικά να μπορούν να φυλαχθούν για έως 4 εβδομάδες σε θερμοκρασία δωματίου. Τα είδη α/α 11 και 12 θα αξιολογηθούν μαζί διότι είναι για την ίδια μέθοδο αντιβιογράμματος (Kirby Bauer).	εξέταση	10.000		0,38	3.800,00		3.800,00
12	Mueller Hinton agar + 5% horse blood + NAD 90mm	Να προσφερθεί αιματούχο άγαρ δοκιμασίας αντιμικροβιακής ευαισθησίας (Kirby Bauer) που να χρησιμοποιείται στις διεθνώς αναγνωρισμένες πρότυπες μεθόδους για απαιτητικούς μικροοργανισμούς, σύμφωνα με το πρότυπο EUCAST. Εκτός από 5% απινιδωμένο αίμα αλόγου και 20mg/L NAD, να περιέχει (g/L): Dehydrated infusion from Beef 300.0, Casein hydrolysate 17.5, Starch 1.5 και άγαρ 17.0. Να ελέγχεται με τα πρότυπα στελέχη Streptococcus pneumoniae ATCC49619 και Haemophilus influenzae NCTC49766. Να είναι συμβατό (ίδια πρώτη ύλη) με τα άλλα Mueller Hinton που χρησιμοποιεί το εργαστήριο με διάρκεια ζωής 4 εβδομάδες από την παραγωγή και φύλαξη στους 2-12°C. Τα είδη α/α 11 και 12 θα αξιολογηθούν μαζί διότι είναι για την ίδια μέθοδο αντιβιογράμματος (Kirby Bauer).	εξέταση	2.900	500	0,86	2.494,00	430,00	2.924,00



13	Tryptone soya agar (TSA) 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό γενικής χρήσης σε τρυβλίο 90mm για την ανάπτυξη μικροοργανισμών. Να περιέχει σε (g/L): Tryptone 15.0, Soya peptone 5.0, Sodium chloride 5.0 και άγαρ 15.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Escherichia coli ATCC8739, Staphylococcus aureus ATCC6538, Pseudomonas aeruginosa ATCC9027, Bacillus subtilis ATCC6633, Clostridium sporogenes ATCC19404, Candida albicans ATCC10231 και Aspergillus niger ATCC16404. Να έχει διάρκεια ζωής 6 μήνες από την παραγωγή τους και αποθήκευση στους 2-12°C, εναλλακτικά μπορεί να αποθηκευτεί για 1 μήνα σε θερμοκρασία δωματίου 23±2°C.	εξέταση	850		0,62	527,00		527,00
14	SS agar 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο διαφοροποιητικό και εκλεκτικό θρεπτικό Υλικό σε τρυβλίο 90mm για απομόνωση στελεχών Salmonella spp. και Shigella spp. Να περιέχει σε (g/L): 'Lab Lemco' powder 5.0, Peptone 5.0, Lactose 10.0, Bile salts 5.5, Sodium citrate 10.0, Sodium thiosulphate 8.5, Ferric citrate 1.0, Brilliant green 0.00033, Neutral red 0.025, και άγαρ 12.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Salmonella typhimurium ATCC14028, Shigella flexneri ATCC12022 και Enterococcus faecalis ATCC29212. Να έχει διάρκεια ζωής 8 εβδομάδες από την παραγωγή, με αποθήκευση στους 2-12°C, εναλλακτικά να μπορεί να αποθηκευτεί για 4 εβδομάδες σε θερμοκρασία δωματίου 23±2°C. Τα α/α 14, 21, θα αξιολογηθούν μαζί γιατί είναι για καλλιέργειες κοπράνων.	εξέταση	2.500		0,37	925,00		925,00
15	Chocolate Vitox agar 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σοκολατόχρωμο υψηλής θρεπτικής σύνθεσης για την απομόνωση και ανάπτυξη απαιτητικών μικροοργανισμών. Να περιέχει σε (g/L): Special peptone 15.0, Corn starch 1.0, Sodium chloride 5.0, Dipotassium hydrogen phosphate 4.0, Potassium dihydrogen phosphate 1.0, Glucose 2.0, Haemoglobin (X factor) 10.0, Vitamin B12 0.0002, L-Glutamine 0.2, Adenine 0.02, Guanine 0.0006, p-Aminobenzoic acid 0.00026, L-Cystine 0.022, NAD (Coenzyme 1, V factor) 0.005, Cocarboxylase 0.002, Ferric nitrate 0.0004, Thiamine 0.00006, Cysteine 0.518 και άγαρ 12.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Haemophilus influenzae ATCC10211, Neisseria gonorrhoeae ATCC49226 και Staphylococcus epidermidis ATCC12228. Να έχει διάρκεια ζωής έως και 2 μήνες από την παραγωγή. Να αποθηκεύονται στους 2-12°C, εναλλακτικά να μπορούν να αποθηκευτούν για έως ένα μήνα σε θερμοκρασία δωματίου 23±2°C. Τα είδη με α/α 15 έως 17 θα αξιολογηθούν μαζί διότι είναι για την ανάπτυξη απαιτητικών μικροβίων.	εξέταση	13.500		0,41	5.535,00		5.535,00
16	Chocolate haemophilus agar with Vitox & Bacitacin 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο εκλεκτικό θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm για την απομόνωση στελεχών Haemophilus spp. από δείγματα που περιέχουν μεικτή χλωρίδα. Εκτός από 10% απινιδωμένο αίμα αλόγου να περιέχει σε (g/L): Special peptone 15.0, Corn starch 1.0, Sodium chloride 5.0, Dipotassium hydrogen phosphate 4.0, Potassium dihydrogen phosphate 1.0, Glucose 2.0, Vitamin B12 0.0002, L-Glutamine 0.2, Adenine 0.02, Guanine 0.0006, p-Aminobenzoic acid 0.00026, L-Cystine 0.022, NAD (coenzyme1) 0.005, Cocarboxylase 0.002, Ferric nitrate 0.0004, Thiamine 0.00006, Cysteine 0.518, Bacitracin 50 000 IU, Vancomycin 6000 IU, Amphotericin B 0.008 και άγαρ 10.0. Να έχουν ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Haemophilus influenzae ATCC10211, Staphylococcus aureus ATCC25923 και	εξέταση	900		0,94	846,00		846,00



		Candida albicans ATCC10231. Να έχουν διάρκεια ζωής έως 8 εβδομάδες από την παραγωγή τους και αποθήκευση στους 2-12°C. Τα είδη με α/α 15 έως 17 θα αξιολογηθούν μαζί διότι είναι για την ανάπτυξη απαιτητικών μικροβίων.							
17	Columbia 5% sheep blood agar 90mm	Να προσφερθεί αιματούχο βάσης Columbia με 5% απινιδωμένο αίμα προβάτου για την ανάπτυξη απαιτητικών μικροοργανισμών και την δημιουργία διαυγούς αιμόλυσης. Να περιέχει μεγάλη ποσότητα βακτηριολογικής πεπτόνης, να αναφερθεί η συγκέντρωση προς αξιολόγηση. Εκτός από το αίμα να περιέχει (g/L): Special peptone 23.0, Starch 1.0, Sodium chloride 5.0 και άγαρ 10.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Streptococcus pyogenes ATCC12344, Staphylococcus aureus ATCC25923, Staphylococcus aureus ATCC6538, Streptococcus pneumoniae ATCC6305, Pseudomonas aeruginosa ATCC9027 και Escherichia coli ATCC8739. Να έχουν διάρκεια ζωής 3 μήνες από την παραγωγή του με φύλαξη στους 2-12°C. Να υπάρχει η δυνατότητα για 4 εβδομάδες να φυλαχθεί και εκτός ψυγείου σε θερμοκρασία δωματίου. Τα είδη με α/α 15 έως 17 θα αξιολογηθούν μαζί διότι είναι για την ανάπτυξη απαιτητικών μικροβίων	εξέταση	27.000		0,36	9.720,00		9.720,00
18	Sabouraud Glucose Chloramphenicol / Gentamycin agar 90mm.Αντικαθιστά το Sabouraud Glucose Chloramphenicol	Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm. Το θρεπτικό υπόστρωμα να περιέχει αντιβιοτικά Gentamicin και Chloramphenicol για την απομόνωση δερματόφυτων, άλλων μυκήτων και ζυμομυκήτων. Να περιέχει σε (g/L): Mycological peptone 10.0, Glucose 40.0, Gentamicin 0.1, Chloramphenicol 0.05 και άγαρ 15.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Candida albicans ATCC10231, Aspergillus brasiliensis ATCC16404 και Escherichia coli ATCC25922, Pseudomonas aeruginosa ATCC27853. Να έχουν διάρκεια ζωής έως 6 μήνες από την παραγωγή τους με αποθήκευση στους 2-12°C. Εναλλακτικά να μπορούν να αποθηκευτούν για 4 εβδομάδες σε θερμοκρασία δωματίου 23±2°C. Τα είδη με α/α 18 και 30 θα αξιολογηθούν μαζί διότι είναι για την ανάπτυξη μυκήτων.	εξέταση	6.000		0,72	4.320,00		4.320,00
*	Σωληνάρια								
19	Lowenstein Jensen agar tubes μεγάλης κεκλιμένης επιφάνειας	Να προσφερθούν σωληνάρια για καλλιέργεια μυκοβακτηριδίων (Lowenstein Jensen με βιδωτό μεταλικό πώμα ασφαλείας και σε ανθεκτικό γυάλινο σωληνάριο που να ταιριάζουν στα racks του επωαστικού κλιβάνου που διαθέτει το εργαστήριο του Σισμανογλείου (θα αξιολογηθούν τα δείγματα). Διαστάσεις σωληναρίου Υ:14.5 cm Περίμετρος: 5,5cm.Αποθήκευση σε 2-8°C	εξέταση	1.500	50	1,30	1.950,00	65,00	2.015,00
20	Thioglycolate broth with Resazurin tubes	Να προσφερθεί έτοιμος θρεπτικός ζωμός σε γυάλινα φιαλίδια των 9ml με πλαστικό βιδωτό πώμα. Να περιέχει υγρό θρεπτικό υλικό για την καλλιέργεια αερόβιων και αναερόβιων μικροοργανισμών. Το υλικό να είναι σύμφωνο με τα BP/EP/IP/UPS standards. Να περιέχει σε (g/L) Yeast extract 5.0, Tryptone 15.0, Glucose 5.5, Sodium thioglycollate 0.5, Sodium chloride 2.5, L-Cystine 0.5, Resazurin 0.001 και άγαρ 0.75. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Clostridium sporogenes ATCC19404, Clostridium perfringens ATCC13124, Staphylococcus aureus ATCC6538 και Pseudomonas aeruginosa ATCC9027. Να έχει διάρκεια ζωής έως και 12 εβδομάδες από την παραγωγή του με αποθήκευση στους 20-25°C (εκτός ψυγείου). Τα α/α 1	εξέταση	2.200		0,80	1.760,00		1.760,00



		έως 4 και 20, 22 θα αξιολογηθούν μαζί γιατί είναι για ανάπτυξη αναερόβιων μικροβίων.							
21	Selenite Lactose broth tubes	Να προσφερθεί έτοιμος θρεπτικός ζωμός σε γυάλινα φιαλίδια των 8ml με πλαστικό βιδωτό πώμα. Να περιέχει υγρό θρεπτικό υλικό για τον προεμπλουτισμό δειγμάτων κοπράνων με σύσταση σε (g/L) Peptone 5.0, Lactose 4.0, Sodium phosphate 10.0 και Sodium hydrogen selenite 4.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Salmonella typhimurium ATCC14028, Escherichia coli ATCC25922. Να έχουν διάρκεια ζωής έως 6 μήνες από την παραγωγή τους και αποθήκευση στους 2-12°C. Τα α/α 14, 21 θα αξιολογηθούν μαζί γιατί είναι για καλλιέργειες κοπράνων.	εξέταση	1.150		0,70	805,00		805,00
22	Cooked meat agar σε Universal tubes	Να προσφερθεί έτοιμο θρεπτικό υλικό Cooked Meat σε γυάλινα φιαλίδια Universal των 10ml με βιδωτό πώμα. Να είναι υλικό για την φύλαξη αερόβιων και αναερόβιων μικροοργανισμών με ικανότητα να αυξάνει τον ρυθμό ανάπτυξης των μικροβίων και να τα διατηρεί για μεγάλα χρονικά διαστήματα. Η σύνθεση να περιέχει Heart muscle 454g/Lt, Peptone 10g/Lt, Lab Lemco 10g/Lt, Sodium chloride 5g/Lt και Glucose 2g/Lt που να ευνοεί την ανάπτυξη των αναερόβιων σε πολύ μικρό χρονικό διάστημα. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Clostridium sporogenes ATCC19404, Clostridium perfringens ATCC13124. Να έχει διάρκεια ζωής περίπου 1 έτος με φύλαξη στους 2-25°C (ψύξη και θερμοκρασία δωματίου). Τα α/α 1 έως 4 και 20, 22 θα αξιολογηθούν μαζί γιατί είναι για ανάπτυξη αναερόβιων μικροβίων.	εξέταση	744,00		2,42	1.800,48		1.800,48
23	Bile aesculin σε φιαλίδια	Να προσφερθεί έτοιμο επικλινές θρεπτικό υλικό σε φιαλίδια των 3ml με βιδωτό πώμα για την απομόνωση και πιθανή ταυτοποίηση των εντεροκόκκων / group D στρεπτόκοκκων από τους άλλους στρεπτόκοκκους. Οι αποικίες των εντεροκόκκων/Group D στρεπτόκοκκων να φαίνονται καθαρά με χρώμα καφέ/μαύρο λόγω της υδρόλυσης της εσουλίνης. Να περιέχει (g/L): Peptone 8.0, Bile salts 20.0, Ferric citrate 0.5, Aesculin 1.0, και άγαρ 15.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Escherichia coli 25922, Enterococcus faecalis 29212, Streptococcus pyogenes 19615. Φύλαξη στους 2-8°C για 6-8 μήνες. Τα α/α 23, 29 θα αξιολογηθούν μαζί γιατί είναι για την εκλεκτική ανάπτυξη του εντερόκοκκου.	εξέταση	400		1,50	600,00		600,00
24	Brain heart infusion broth	Να προσφερθεί έτοιμο υγρό θρεπτικό υλικό brain heart infusion broth σε φιαλίδια των 5ml με βιδωτό πώμα. Να περιέχει σε g/l: Brain-Heart Infusion Solids 17.5, Tryptose 10.0, Glucose 2.0, Sodium chloride 5.0, Disodium hydrogen phosphate 2.5. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Candida albicans 60193, Escherichia coli 25922. Να έχουν διάρκεια ζωής έως και 8 μήνες από την παραγωγή τους και αποθήκευση στους 2-8°C.	εξέταση	140		1,65	231,00		231,00
25	Urea Christensen broth	Να προσφερθεί έτοιμο υγρό θρεπτικό υλικό Urea Broth κατά Christensen & Maslen σε γυάλινα φιαλίδια των 6ml με πλαστικό βιδωτό πώμα για την διαφοροποίηση των εντεροβακτηριακών που παράγουν ουρεάση. Να περιέχει σε (g/L): Peptone 1.0, Glucose 1.0, Disodium phosphate 1.2, Potassium dihydrogen phosphate 0.8, Sodium chloride 5.0 και Urea 20.0. Στελέχη ποιοτικού ελέγχου: Escherichia coli ATCC25922 και Proteus vulgaris ATCC8427. Να προσφερθεί σε συσκευασία των 50 φιαλιδίων με μεγάλη	εξέταση		50	1,10		55,00	55,00



		διάρκεια ζωής 7-8 μήνες από την παραγωγή τους και αποθήκευση στους 2-25°C (ψυγείο και θερμοκρασία περιβάλλοντος). Να φέρει σήμανση IVD CE Mark							
26	Υλικό μεταφοράς ιών 2ml σε σωληνάριο 80mm και ρινοφαρυγγικό ατραυματικό nylon flocked swab στην ίδια συσκευασία.	Να προσφερθεί υλικό μεταφοράς με 2ml Universal transport Medium για την σωστή μεταφορά ιών, χλαμυδίων και μυκοπλασμάτων σε κιτ των 50 τεστ με ατραυματικό ρινοφαρυγγικό στυλεό λήψης. Να περιέχει παράγοντες για πλήρη καταστολή άλλων μικροβίων και μυκήτων. Να περιέχει σφαιρίδια για καλύτερη ανάδευση. ΦΥΛΑΞΗ -ΜΕΤΑΦΟΡΑ: Να φυλάσσεται σε θερμοκρασία δωματίου τόσο πριν τη χρήση όσο και μετά (δειγματοληψία). ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ: Το πώμα να είναι βιδωτό ασφαλείας και ο στυλεός να σπάει ακριβώς στο ύψος του σωληναρίου για να κλείνει σωστά. Το βιδωτό πώμα να έχει εσωτερικά ειδική οπή που να "εγκλωβίζει" τον σπασμένο στυλεό. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ: Να πληρεί τις οδηγίες CLSI M40-A2 (να προσκομισθεί έγγραφο ή prospectus που να το αναφέρει). Να είναι πιστοποιημένο από τους περισσότερους κατασκευαστές μοριακών κιτ και μοριακών συστημάτων. ΛΗΞΗ: Το υλικό να έχει ημερομηνία λήξης πάνω από 18 μήνες. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ: Να προσκομιστεί πλούσια βιβλιογραφία από διεθνείς οργανισμούς, κέντρα αναφοράς και Νοσοκομεία. NYLON FLOCKED SWABS: Να είναι ειδικά εύκαμπτα ατραυματικά swabs τεχνολογίας nylon flocked (όχι απλά artificial fiber) λήψης δείγματος για μοριακές τεχνικές με στέλεχος από πλαστικό και με εγκοπή για εύκολη αποκοπή του στελέχους μέσα στο υλικό μεταφοράς. Να διαθέτει στέλεχος για ρινοφαρυγγικά δείγματα με minitip. ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΟΥ - ΠΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ: Να αποδίδει 10 με 15ng γενετικού υλικού για μοριακές τεχνικές και για λήψεις από περιοχές με χαμηλό μικροβιακό φορτίο. Οι στυλεοί να είναι πιστοποιημένοι από κατασκευαστές μοριακών κιτ και μοριακών συστημάτων	εξέταση	3.000	800	3,30	9.900,00	2.640,00	12.540,00
27	Υλικό μεταφοράς μικροβίων (αερόβιων, αναερόβιων, απαιτητικών) και μυκήτων Amies agar	Να προσφερθούν στείροι στυλεοί με υλικό Amies για συλλογή και μεταφορά δειγμάτων έως και 72 ώρες, για αναζήτηση κοινών και απαιτητικών αεροβίων και αναερόβιων μικροβίων (να αναγράφεται στην συσκευασία). Μεγάλο μήκος πλαστικού στελέχους >16cm και tip από rayon για ειδικές λήψεις, ανά ένας σε πλήρως πλαστικοποιημένη συσκευασία από ανθεκτικό πλαστικό, για προστασία από υγρασία.	εξέταση	2.500	350	0,45	1.125,00	157,50	1.282,50
28	Κρυσταλλικά με σφαιρίδια σε 4 χρώματα	Να προσφερθεί σύστημα διατήρησης και μακροχρόνιας αποθήκευσης (έως και 9 έτη) μικροοργανισμών σε χαμηλές θερμοκρασίες με βοήθεια πορωδών σφαιριδίων χρωματικά κωδικοποιημένα. Να είναι τοποθετημένα σε τετράγωνο κουτί 80 θέσεων (9x9), με 4 διαφορετικά χρώματα φιαλιδίων και σφαιριδίων (ανά 20: μπλέ, πράσινο, κίτρινο, κόκκινο), ειδικά σχεδιασμένα για την αποθήκευση, χρήση στον πάγκο, κατάψυξη, στοίβαγμα, σε θερμοκρασία -80°C. Να φέρουν barcode, για ιχνηλασιμότητα και έλεγχο κατά τη φύλαξη. Το εξωτερικό σπείρωμα να εξαφανίζει οποιονδήποτε κίνδυνο επιμόλυνσης. Με ειδική λαβίδα που να βοηθά στον ευκολότερο χειρισμό των σωληναρίων.	εξέταση	400	100	3,00	1.200,00	300,00	1.500,00
*	Χρωμογόνα θρεπτικά υλικά								



29	Χρωμογόνο CRE agar 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο χρωμογόνο υλικό σε τρυβλίο 90mm για ανίχνευση της αντοχής στις καρβαπενέμες εντός 18 ωρών. Το υλικό να μπορεί να διαχωρίσει χρωματικά τα στελέχη E.coli, Pseudomonas spp., Acinetobacter spp. και στελέχη της ομάδος KESC (Klebsiella, Enterobacter, Serratia, Citrobacter). Να περιέχει σε g/l peptone 15, Sugar 2, titanium oxide 5,1, μίγμα δύο χρωμογόνων 1,0, μίγμα αντιβιοτικών 1,9%, agar 15, να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Acinetobacter baumannii NCTC13420, Klebsiella pneumoniae NCTC13443, Escherichia coli ATCC25922, Klebsiella pneumoniae ATCC29665, Enterococcus faecalis NCTC12201, Candida albicans ATCC10231, Stenotrophomonas maltophilia ATCC13637. Φύλαξη στους 2-10°C.	εξέταση	450		1,90	855,00		855,00
30	Χρωμογόνο VRE agar 90mm	Να προσφερθεί έτοιμο χρωμογόνο θρεπτικό υλικό σε τρυβλίο 90mm για τον εντοπισμό στελεχών εντεροκόκκων ανθεκτικών στην βανκομυκίνη (Vancomycin Resistant Enterococci -VRE). Το υλικό αυτό να παρέχει προκαταρκτική ταυτοποίηση στελεχών Enterococcus faecium και Enterococcus faecalis απευθείας από κλινικά δείγματα μέσα σε 24 ώρες. Εκτός από 5% (5ml) μείγματος αντιβιοτικών (συμπεριλαμβανομένου της βανκομυκίνης) να περιέχει σε (g/L) μείγμα πεπτονών 25, μίγμα αλάτων 13, Titanium dioxide 1, χρωμογόνο μείγμα 0.45 και άγαρ 12. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Enterococcus faecalis NCTC12201, Enterococcus faecium NCTC12202, Escherichia coli ATCC25922, Enterococcus faecalis ATCC29212, Enterococcus faecalis ATCC19433, Enterococcus gallinarum ATCC35038 και Enterococcus casseliflavus ATCC12755. Αποθήκευση στους 2-10°C. Τα α/α 23, 30 θα αξιολογηθούν μαζί γιατί είναι για εκλεκτική ανάπτυξη του εντερόκοκκου	εξέταση	100		1,80	180,00		180,00
31	Χρωμογόνο άγαρ μυκήτων (Candida) agar 90mm	Να προσφερθούν χρωμογόνα τρυβλία λευκού υποστρώματος για ανάπτυξη όλων των μυκήτων εντός 24 ωρών και προκαταρκτική ταυτοποίηση των κλινικά σημαντικών στελεχών Candida (C.tropicalis, C.albicans, C.dubliniensis, C.krusei, C.glabrata, C.kefyr, C.parapsilosis, C. auris και C.lusitaniae). Να περιέχει (g/L): Peptone 4.0, Chromogenic mix 13.6, Chloramphenicol 0.5 και άγαρ 13.6. Να έχουν ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Candida albicans ATCC10231, Candida tropicalis ATCC750, Candida krusei ATCC6258 και Escherichia coli ATCC25922. Να έχουν διάρκεια ζωής 10 εβδομάδες από την παραγωγή με φύλαξη στους 2-10°C. Τα είδη με α/α 18 και 31 θα αξιολογηθούν μαζί διότι είναι για την ανάπτυξη μυκήτων.	εξέταση	1.400		1,50	2.100,00		2.100,00
32	Χρωμογόνο υπόστρωμα για ανίχνευση Gram (-) βακτηριδίων με μειωμένη ευαισθησία στις καρβαπενέμες	Να προσφερθεί χρωμογόνο υπόστρωμα για την ανίχνευση των Gram (-) βακτηριδίων με μειωμένη ευαισθησία στις καρβαπενέμες (ανίχνευση καρβαπενεμασών KPC, NDM, VIM, IMP, OXA) με όριο ανίχνευσης (10 CFU / ml). Να περιέχει (g/L): Chromogenic and selective mix 0,8, Peptones 20,0, Salts 5,0, Growth factors 1,7, Agar 15,0. Τελικό pH 7,0 ± 0,2	εξέταση		150	1,40		210,00	210,00



33	Χρωμογόνο υπόστρωμα για βλαστομύκητες	Να προσφερθούν χρωμογόνα υποστρώματα προτυποποίησης βλαστομυκήτων. Λόγω της μικρής χρήσης θα προτιμηθούν kit έως 10 petri. Να είναι εκλεκτικό διαφοροποιητικό υλικό για ανάπτυξη όλων των μυκήτων και την γρήγορη απομόνωση και προτυποποίηση Candida auris καθώς και λοιτών κλινικά σημαντικών στελεχών Candida (όπως C.albicans, C.tropicalis, C.krusei, C.glabrata). Να περιέχει (g/L): Peptone 11.0, Chromogenic mix 24.9, Chloramphenicol 0.5 και άγαρ πάνω από 13. Να έχουν διάρκεια ζωής: 9-10 εβδομάδες από την παραγωγή τους.	εξέταση	150	1,15		172,50	172,50
		ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΗ ΜΟΡΦΗ ΚΑΙ SUPPLEMENTS						
*	Γενικές Προδιαγραφές	Να προσφερθούν kit 500gr (όχι μεγαλύτερα) στα θρεπτικά υλικά με λήξη 3-5 χρόνια. Τα supplements να είναι σε συσκευασία 10fl για 500ml θρεπτικού υλικού έκαστο, σε lyophilized μορφή ώστε να αποδίδει 29 τρυβλία/fl των 90mm (17ml/petri). Τα kit να αναφέρουν όλες τις απαραίτητες σημάνσεις λήξης και φύλαξης. Για βάση και supplement υλικού θα επιλεγεί κοινός προμηθευτής (ομοιογένεια υλικού), Να δηλώνεται ποια θρεπτικά υλικά και supplements χρησιμοποιούνται μαζί ανά α/α της διακήρυξης. 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. Νομοθεσία : Να φέρουν οπωσδήποτε και με ποινή απόρριψης α/ ISO παραγωγής, β/ ISO διακίνησης / εμπορίας, σημάνσεις λήξης και φύλαξης. Να κατατεθούν ανά προσφερόμενο κωδικό στα δικαιολογητικά ή στην τεχνική προσφορά. Ασφάλεια Προσωπικού MSDS: Η εταιρεία να προσφέρει διεθνή τηλεφωνικό αριθμό κλήσης για αντιμετώπιση πιθανών ατυχημάτων καθώς και online άμεση λήψη των MSDS (Material Safety Data Sheets). Τα supplements να μην περιέχουν τοξικές ουσίες. Να αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές α/ η ζύγιση / lt απεσταγμένου νερού, τα αποδιδόμενα λίτρα και οι αποδιδόμενες εξετάσεις (petri) με τουλάχιστον 17 ml / petri σε 90mm τρυβλίο, 25ml για το M.H. 90mm (4mm ύψος υλικού). Θα αξιολογηθεί προηγούμενη εμπειρία χρήσης και υνεργασίας με τον προμηθευτή. Τα supplements θα προσφερθούν ανά συμβατό θρεπτικό υλικό προς αξιολόγηση και θα πρέπει να αναφέρεται η σύσταση τους, επιθυμητή λήξη περίπου 1 έτος. 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. Τα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου QC να υπάρχει δυνατότητα άμεσης πρόσβασης/ανάκτησης μέσω internet. Ο προμηθευτής θα πρέπει να εκπαιδεύσει το προσωπικό του εργαστηρίου για την online λήψη QC reports.						



1	Blood Agar Base 500g	Να προσφερθεί αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό βάσης αιματούχου και γενικής χρήσης το οποίο εμπλουτίζεται με αίμα. Χωρίς προσθήκη αίματος να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως απλό nutrient agar. Να είναι δυνατή η να προσθήκη επιπλέον θρεπτικών παραγόντων. Να περιέχει (g/l) : Lab-Lemco powder περίπου 10gr/lit, Peptone neutralised περίπου 10gr/lit, Sodium chloride τουλάχιστον 5gr/lit, agar 15gr/lit. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Staphylococcus aureus ATCC25923, Pseudomonas aeruginosa ATCC27853, Escherichia coli ATCC25922, Streptococcus pyogenes ATCC19615, Streptococcus pneumoniae ATCC6303 , Streptococcus pneumoniae ATCC6305 και Haemophilus influenzae ATCC19418. Να μην είναι τροποποίηση του υλικού με προσθήκη dextrose/glucose. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν 12,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈735 τρυβλία 90mm /εξετάσεις).	kit 500gr		10	36,00		360,00	360,00
2	Columbia Blood Agar Base 500g	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό βάσης γενικής χρήσης για καλλιέργεια κοινών και απαιτητικών μικροβίων, στο οποίο να μπορεί να προστεθεί αίμα, laked horse blood ή και άλλα συμπληρώματα. Να επιτρέπει την ανάπτυξη μεγάλων και γρήγορα αναπτυσσόμενων αποικιών με καθαρές ζώνες αιμόλυσης με την χρήση αίματος. Να περιέχει μεγάλη ποσότητα βακτηριολογικής πεπτόνης, να αναφερθεί η συγκέντρωση προς αξιολόγηση. Η σύνθεση του υλικού να περιέχει (g/L): Special peptone 23, Starch 1, Sodium chloride 5 και άγαρ 10. Να έχει ελεγχθεί με πρότυπα στελέχη ανά είδος καλλιέργειας: Θετικό control για επώαση σε αερόβιες συνθήκες: Staphylococcus aureus ATCC25923. Θετικό control για επώαση σε αναερόβιες συνθήκες: Clostridium sporogenes ATCC19404, Clostridium sporogenes ATCC11437. Θετικό control για επώαση σε μικροαερόβιες συνθήκες με προσθήκη 5% αίματος προβάτου: Neisseria gonorrhoeae ATCC11148. Θετικό control για επώαση σε αερόβιες συνθήκες με προσθήκη 5% αίματος προβάτου: Streptococcus pyogenes ATCC19615 και Streptococcus pneumoniae ATCC6305. Να μην είναι τροποποίηση του υλικού με προσθήκη dextrose/glucose και yeast extract. Με την προσθήκη των κατάλληλων συμπληρωμάτων να εξειδικεύεται η χρήση του για απαιτητικά μικρόβια Brucella, Campylobacter, αναερόβια, Helicobacter pylori, Gard. vaginalis, streptococcus spp και άλλα (θα αξιολογηθεί η ύπαρξη των αντίστοιχων supplements). Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 12,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈750 τρυβλία 90mm /εξετάσεις)	kit 500gr		7	35,00		245,00	245,00
3	Campylobacter Selective Supplement(Skirrow)	Να προσφερθεί εκλεκτικό συμπλήρωμα "Skirrow" που να χρησιμοποιείται με τα θρεπτικά υλικά βάσης Columbia Agar και με την προσθήκη 5-7% Laked horse blood για την απομόνωση στελεχών Campylobacter spp. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Vancomycin 5.0 mg, Trimethoprim 2.5 mg και Polymyxin B 1250 IU και να αρκεί για 500ml παρασκευασμένου υλικού (περίπου 29 τρυβλία 90mm) οι συγκεντρώσεις να είναι τέτοιες που να αναστέλλουν την ανάπτυξη άλλων μικροβίων αλλά να μην είναι "τοξικές" για είδη Campylobacter (χαμηλές).	kit 10fl		2	60,00		120,00	120,00



4	Mannitol Salt Agar 500g	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό σε σκόνη για την εκλεκτική απομόνωση παθογόνων και μη σταφυλόκοκκων. Να αποτελεί την πρωτότυπη συνταγή του Charman με υψηλή περιεκτικότητα άλατος που να περιέχει (g/L): Lab Lemco powder 1.0, Peptone 10.0, Mannitol 10.0, Sodium chloride 75, Phenol red 0.025 και άγαρ 15.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Staphylococcus aureus ATCC25923, Staphylococcus aureus ATCC6538, Staphylococcus aureus MRSA NCTC 10442, Staphylococcus epidermidis ATCC12228, Escherichia coli ATCC25922, Escherichia coli ATCC8739, Proteus mirabilis ATCC29906 και Proteus vulgaris ATCC8427. Τα περισσότερα βακτήρια να αναστέλλονται από την υψηλή συγκέντρωση άλατος. Να μην αναπτύσσονται στρεπτόκοκκοι / εντερόκοκκοι. Η περιεκτικότητα σεμανιτόλη είναι καθοριστικής σημασίας καθώς μερικοί σταφυλόκοκκοι ζυμώνουν αργά τηνμανιτόλη και μικρότερη περιεκτικότητα μπορεί να επιβραδύνει την ανάπτυξή τους. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 4,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈260 τρυβλία 90mm /εξετάσεις)	kit 500gr		5	28,50		142,50	142,50
5	S S Agar 500g	Να προσφερθεί αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό για εκλεκτική απομόνωση ειδών Salmonella sp. και Shigella sp. από κλινικά δείγματα. Το υλικό να περιέχει σε (g/L): 'Lab Lemco' powder 5.0, Peptone 5.0, Lactose 10.0, Bile salts 8.5, Sodium citrate 10.0, Sodium thiosulphate 8.5, Ferric citrate 1.0, Brilliant green 0.00033, Neutral red 0.025 και άγαρ 15.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Salmonella enteritidis ATCC13076, Salmonella typhimurium ATCC14028, Salmonella virchow NCTC5742, Shigella sonnei ATCC25931, Shigella flexneri ATCC12022, Shigella boydii NCTC11462, Pseudomonas aeruginosa ATCC27853, Proteus mirabilis ATCC12453, Proteus mirabilis ATCC29906, Shigella dysenteriae NCTC9721, Escherichia coli ATCC11775 και Enterococcus faecalis ATCC29212. Η ειδική σύνθεση (brilliant green, bile salts, thiosulphate και citrate) να αναστέλλει τα Gram θετικά βακτήρια. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν 7,9 λίτρα έτοιμου υλικού (≈464 τρυβλία 90mm /εξετάσεις).	kit 500gr		5	42,00		210,00	210,00
6	MacConkey Agar No.3 με Crystal Violet και χολικά άλατα (500g)	Να προσφερθεί εκλεκτικό υλικό που να δίνει έντονη διαφοροποίηση μεταξύ των ζυμούντων και των μη ζυμούντων την λακτόζη Gram- μικροβίων με πλήρη αναστολή της ανάπτυξης των Gram+ μέσω των Bile salts no3 που απαραίτητως να περιέχει σε περιεκτικότητα 1,5g/l. Ο δείκτης neutral red πρέπει να είναι 0,03g/l. Να περιέχει επίσης σε g/l Sodium Chloride 5, peptone 20, lactose 10, crystal violet 0,001, agar 15. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Escherichia coli ATCC28739, Salmonella Virchow NCTC5742, Salmonella abony NCTC6017, Shigella sonnei ATCC25931, Shigella boydii NCTC11462, Proteus mirabilis ATCC29906 και Staphylococcus aureus ATCC6538. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 9,7 λίτρα έτοιμου υλικού (≈570 τρυβλία 90mm /εξετάσεις).	kit 500gr		5	38,00		190,00	190,00



7	Mueller Hinton Agar 500g	Να προσφερθεί αφυδατωμένο στερεό θρεπτικό υλικό για τον Αντιμικροβιακό Έλεγχο Ευαισθησίας (αντιβιογράμμα) σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο Kirby-Bauer. Η τελική σύνθεση και η απόδοση του υλικού να καθορίζονται από το CLSI και το Eucast. Η σύνθεση να είναι εγκεκριμένη από το WHO και να περιέχει σε (g/L): Beef dehydrated infusion from 300 (ISO/TS 16782), Casein hydrolysate 17,5, Starch 1.5 και άγαρ 17.0. Να ελέγχεται με τα παρακάτω πρότυπα στελέχη με βάση το ISO/TS16782 Staphylococcus aureus ATCC25923, Staphylococcus aureus ATCC29213, Escherichia coli ATCC25922, Escherichia coli ATCC35218, Pseudomonas aeruginosa ATCC27853, Staphylococcus aureus ATCC43300, Staphylococcus aureus NCTC12493, Enterococcus faecalis ATCC33186, Enterococcus faecalis ATCC29212, Streptococcus pneumoniae ATCC49619, Haemophilus influenzae ATCC49247 και Haemophilus influenzae ATCC49766. Στο υλικό να μπορεί να προστεθεί αίμα (Horse Blood) από την ίδια εταιρεία. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 13,1 λίτρα έτοιμου υλικού (≈525 τρυβλία 90mm /εξετάσεις με 25ml για 4mm πάχος υλικού).	kit 500gr	12	41,00		492,00	492,00
8	MacConkey Agar (Without Salt, without crystal violet) 500g	Να προσφερθεί ειδικό MacConkey νεότερης γενεάς για κλινική χρήση σε ουροκαλλιέργειες και άλλα δείγματα, να αποτελεί τροποποίηση της σύστασης του MacConkey 3 ώστε να επιτυγχάνετε μέγιστη αναστολή της κινητικότητας των Proteus spp. Η σύσταση να περιέχει σε g/l Peptone 20, Lactose 10, Bile salts 5, Neutral red 0,075, Agar 12 (να μην περιέχει Χλωριούχο νάτριο και Crystal violet). Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Salmonella typhimurium ATCC14028, Salmonella virchow NCTC5742, Shigella sonnei ATCC25931, Shigella flexneri ATCC12022, Shigella boydii ATCC11462, Klebsiella pneumoniae ATCC29665, Pseudomonas aeruginosa ATCC27853, Escherichia coli ATCC25922, Proteus mirabilis ATCC12453, Proteus mirabilis ATCC29906, Enterococcus faecalis ATCC29212, Staphylococcus aureus ATCC25923 και Staphylococcus epidermidis ATCC155 Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 10,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈620 τρυβλία 90mm /εξετάσεις).	kit 500gr	15	54,00		810,00	810,00
9	Wilkins Chalgren Anaerobe Agar 500g	Να προσφερθεί αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό για την καλλιέργεια αναερόβιων μικροβίων. Να μην απαιτεί προσθήκη αίματος. Να περιέχει σε (g/L) Tryptone 10.0, Gelatin peptone 10.0, Yeast extract 5.0, παράγοντες ανάπτυξης απαραίτητους για τα Peptostreptococcus anaerobius και Prevotella melaninogenica, Glucose 1.0, Sodium chloride 5.0, L-Arginine 1.0, Sodium pyruvate 1.0, Menadione 0.0005, Haemin 0.005, και άγαρ 10.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Clostridium perfringens ATCC13124, Clostridium perfringens NCTC10613, Clostridium tetani ATCC9441, Clostridium sporogenes ATCC19404, Clostridium sphenoides ATCC19403 και Bacteroides fragilis ATCC®25285. Για πιο εκλεκτική χρήση στο υλικό να μπορούν να προστεθούν συμπληρώματα. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 11,6 λίτρα έτοιμου υλικού (≈682 τρυβλία 90mm /εξετάσεις).	kit 500gr	4	60,00		240,00	240,00



10	Brain Heart Infusion Agar 500g	Να προσφερθεί στερεό θρεπτικό υλικό που περιέχει εκχυλίσματα υψηλής θρεπτικής αξίας για την εκλεκτική καλλιέργεια μικροοργανισμών όπως οι στρεπτόκοκκοι, <i>Neisseria</i> sp. και άλλοι με ιδιαίτερες διατροφικές απαιτήσεις. Η σύσταση να περιέχει (g/L): Brain infusion solids τουλάχιστον 12.5, Beef heart infusion solids 5.0, Proteose peptone 10.0, Sodium chloride 5.0, Glucose 2.0, Disodium phosphate περίπου 2.5 και άγαρ 10.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC9144, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC27853, <i>Enterococcus faecalis</i> ATCC19433, <i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC19615, <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC6303 και <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC6305. Στελέχη ποιοτικού ελέγχου μετά από προσθήκη 10% αίματος αλόγου: <i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC19615, <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC6303, <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC6305. Στελέχη ποιοτικού ελέγχου μετά από επώαση 24 ώρες σε μικροαερόφιλες συνθήκες: <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC19424, <i>Neisseria gonorrhoeae</i> NCTC11148, <i>Neisseria meningitidis</i> ATCC13090 και <i>Neisseria meningitidis</i> ATCC13077. Στο υλικό να μπορεί να προστεθεί 10% αίμα θα αξιολογηθεί η δυνατότητα. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν 10,5 λίτρα (≈620 τρυβλία 90mm /εξετάσεις).	kit 500gr		10	41,00		410,00	410,00
11	Campylobacter blood Free Agar 500gr	Να προσφερθεί αφυδατωμένο ειδικό θρεπτικό υλικό για την απομόνωση στελεχών <i>Campylobacter</i> , χωρίς να απαιτείται προσθήκη αίματος (blood free). Να περιέχει σε (g/L): Nutrient Broth No. 2 25.0, Activated carbon 4.0, Casein hydrolysate 3.0, Sodium desoxycholate 1.0, Iron (II) sulphate 0.25, Sodium pyruvate 0.25, Agar 12.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη <i>Campylobacter jejuni</i> ATCC33560, <i>Campylobacter lari</i> ATCC35221, <i>Escherichia coli</i> ATCC25922, <i>Escherichia coli</i> ATCC8739, <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC25923. Ανά συσκευασία 500gr προκύπτουν 11 λίτρα έτοιμου υλικού (≈645 τρυβλία 90mm /εξετάσεις).	kit 500gr		2	95,00		190,00	190,00
12	Campylobacter CCDA supplement	Να προσφερθεί <i>Campylobacter</i> selective supplement (CCDA) που χρησιμοποιείται με την βάση <i>Campylobacter</i> Blood free Selective Agar χωρίς την ανάγκη να προστεθεί αίμα. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει για εμπλουτισμό 2 λίτρων υλικού Cefoperazone 16mg, Amphotericin B 5mg. Για κάθε 500ml έτοιμου υλικού να προκύπτουν 29 τρυβλία. Κάθε kit να αποδίδει 5'000ml υλικού (≈294 τρυβλία 90mm /εξέταση)	kit 10fl (ανάλογο της ανωτέρω ποσότητας)		5	75,00		375,00	375,00
13	Sabouraud Chloramphenicol Agar	Να προσφερθεί εκλεκτικό αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό για την απομόνωση όλων των ειδών ζυμομυκήτων, υφομυκήτων και δερματοφύτων. Να περιέχει σε g/l sabouraud dextrose 2% agar (peptone 10, dextrose ή glucose 20 agar 15) 44,5 και Χλωραμφενικόλη 0,5g/L. Να έχει ελεγχθεί με τα στελέχη ποιοτικού ελέγχου: <i>Candida albicans</i> ATCC10231, <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC16404 και <i>Escherichia coli</i> ATCC25922. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 11 λίτρα έτοιμου υλικού (≈650 τρυβλία 90mm /εξετάσεις).	kit 500gr		5	40,00		200,00	200,00



14	Selenite broth	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό για ζυμό εκλεκτικού προεμπλουτισμού κλινικών δειγμάτων κοπράνων για την απομόνωση στελεχών <i>Salmonella</i> spp / <i>Shigella</i> spp. Το αρχικό υλικό να μην περιέχει το τοξικό Sodium Biselenite (δισεληνίτης του νατρίου), το οποίο να προσφέρεται χωριστά, για λόγους προστασίας του χρήστη που παρασκευάζει το υλικό αφού είναι επιβλαβές. Το υλικό να περιέχει (g/L): Peptone 5.0, Lactose 4.0 και sodium phosphate buffer 10.0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη <i>Salmonella typhimurium</i> ATCC14028, <i>Escherichia coli</i> ATCC25922. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 26,0 λίτρα έτοιμου υλικού (>3000 φιαλίδια των 8ml /εξετάσεις).	kit 500gr		1	66,00		66,00	66,00
15	Biselenite broth	Να προσφερθεί πρόσθετο Sodium Biselenite (δισεληνίτης του νατρίου) για τους ζυμούς Σελενίτη. Να μην περιέχεται στο βασικό υλικό βάσης λόγω της σύστασής του η οποία είναι τοξική. Ανά συσκευασία 106gr να προκύπτουν περίπου 25 λίτρα έτοιμου υλικού (>3000 φιαλίδια των 8ml).	kit 100gr		1	70,00		70,00	70,00
16	Thioglycolate broth with resazurin	Να προσφερθεί αφυδατωμένος θρεπτικός Ζυμός για καλλιέργεια αερόβιων και αναερόβιων οργανισμών. Να είναι η τελευταία τροποποίηση του θειογλυκολικού ζυμού που παρασκευάζεται σύμφωνα με την Αμερικάνικη Φαρμακοποιία (USP) και είναι σύμφωνη με την Βρετανική και την Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία. Να περιέχει σε (g/L): Yeast extract 5.0, Tryptone 15.0, Glucose 5.5, Sodium thioglycollate 0.5, Sodium chloride 2.5, L-cystine 0.5, Resazurin 0.001 (δείκτης) και άγαρ 0.75. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη <i>Clostridium perfringens</i> ATCC13124, <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC25923, <i>Bacteroides vulgatus</i> ATCC8482, <i>Candida albicans</i> ATCC10231 και <i>Bacillus subtilis</i> ATCC6633. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν 16,9 λίτρα έτοιμου υλικού (≈2.112 φιαλίδια των 8ml /εξετάσεις).	kit 500gr		1	42,00		42,00	42,00
17	Todd Hewitt broth	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό για καλλιέργεια στρεπτοκόκκων πριν την ορολογική τυποποίηση. Σύσταση σε g/l infusion from 450gr fat free minced meat 10, tryptone 20, glucose 2, sodium bicarbonate 2, sodium chloride 2, disodium phosphate 0,4. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη <i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC19615 και <i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC6303. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 13,5 λίτρα έτοιμου υλικού (≈4'500 φιαλίδια των 3ml /εξετάσεις).	kit 500gr		1	210,00		210,00	210,00
18	Skim milk	Να προσφερθεί σκόνη αποβουτυρωμένου γάλατος ειδικά επεξεργασμένη με ξήρανση ψεκασμού για μικροβιολογική χρήση απαλλαγμένη από μικροβιακό φορτίο και ειδικά από θερμοφίλα βακτήρια., σε συσκευασία 400gr. Μέση ανάλυση περιεκτικότητας (%w/w): υγρασία <5.0, λίπος ≤1.5 και πρωτεΐνη ≥34.	kit 500gr		1	38,00		38,00	38,00



19	Kligler agar	Να προσφερθεί αφυδατωμένο υλικό για διαφοροποίηση των εντεροβακτηριακών βασιζόμενο στην ζύμωση γλυκόζης, λακτόζης και παραγωγής αερίου και υδροθείου. Να περιέχει Lab-Lemco powder 3gr/lt. Επίσης να περιέχει σε g/l yeast extract 3, peptone τουλάχιστον 20, sodium chloride 5, lactose 10, glucose 1, ferric citrate περίπου 0,3, sodium thiosulphate 0,3, phenol red τουλάχιστον 0,05, agar τουλάχιστον 12. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Escherichia coli ATCC25922, Klebsiella pneumoniae ATCC13883, Citrobacter freundii ATCC8090, Salmonella Typhimurium ATCC14028, Salmonella Enteritidis ATCC13076, Proteus mirabilis ATCC29906, Shigella sonnei ATCC25931, Shigella flexneri ATCC12022, Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 και Alcaligenes faecalis ATCC19018. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 9 λίτρα έτοιμου υλικού (≈3000 φιαλίδια των 3ml υπό κλίση /εξετάσεις)	kit 500gr	1	75,00	75,00	75,00
20	Dnase agar	Να προσφερθεί αφυδατωμένο θρεπτικό υλικό για ανίχνευση της μικροβιακής DNAσης (deoxyribonuclease) κυρίως σταφυλοκόκκων. Για το υλικό είναι πολύ σημαντική η περιεκτικότητα σε Deoxyribonucleic acid (DNA), η οποία να είναι 2g/L (χαμηλή για ανάπτυξη στελεχών που παράγουν χαμηλή dnase). Να περιέχει (σε g/L), tryptose 20,0, Sodium chloride 5,0 και agar 12,0. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Staphylococcus aureus ATCC25923, Staphylococcus aureus ATCC9144, Serratia marcescens ATCC8100, Staphylococcus epidermidis ATCC12228, Staphylococcus epidermidis ATCC14990 και Klebsiella pneumoniae ATCC13833. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 12,8 λίτρα έτοιμου υλικού (≈750 τρυβλία 90mm /εξετάσεις).	kit 500gr	1	170,00	170,00	170,00
21	Sorbitol MacConkey Agar 500g	Να προσφερθεί εκλεκτικό και διαφοροποιητικό υλικό για την ανίχνευση E.coli O157. Να αποτελεί τροποποίηση του McConkey3 που αντί λακτόζης να περιέχει σορβιτόλη. Να περιέχει σε g/l peptone τουλάχιστον 20, sorbitol 10, bile salts no3 >1,4, sodium chloride 5, neutral red 0,03, crystal violet 0,001, agar τουλάχιστον 15. Να είναι δυνατή η χρήση supplement Cefexime Tellurite όπου με παράλληλη χρήση του Sorbitol Mac Conkey agar να απομονώνει ειδικά την E.coli O157:H7. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Proteus mirabilis NCTC10975, Escherichia coli ATCC25922, Escherichia coli NCTC12900, Staphylococcus aureus ATCC25923, Staphylococcus aureus ATCC6358. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 9,7 λίτρα έτοιμου υλικού (≈570 τρυβλία 90mm /εξετάσεις).	kit 500gr	3	50,00	150,00	150,00
22	Mueller Hinton Broth	Να προσφερθεί ζωμός για αντιβιογράμματα μικροβίων που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διεθνώς αναγνωρισμένες πρότυπες μεθόδους. Να περιέχει σε g/l beef dehydrated infusion from 300, casein hydrolysate 17,5, starch 1,5. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη ποιοτικού ελέγχου Staphylococcus aureus ATCC29213, Escherichia coli ATCC25922, Staphylococcus aureus (MRSA) ATCC43300, Pseudomonas aeruginosa ATCC27853, Streptococcus pneumoniae ATCC49619 και Enterococcus faecalis ATCC29212. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 23,8 λίτρα έτοιμου υλικού.	kit 500gr	1	60,00	60,00	60,00



23	Brain heart infuson broth	Να προσφερθεί θρεπτικός ζωμός που να περιέχει εκχυλίσματα υψηλής θρεπτικής αξίας για την καλύτερη ανάπτυξη μικροοργανισμών όπως οι στρεπτόκοκκοι, Neisseria sp. και άλλοι με ιδιαίτερες διατροφικές απαιτήσεις. Η σύσταση να περιέχει (g/L): Brain infusion solids τουλάχιστον 12.5, Beef heart infusion solids περίπου 5.0, Proteose peptone 10.0, Glucose 2.0, Sodium chloride 5.0, Disodium phosphate περίπου 2.5. Να έχει ελεγχθεί με τα πρότυπα στελέχη Streptococcus pneumoniae ATCC6303 και Candida albicans ATCC10231. Στο υλικό να μπορεί να προστεθούν διάφορα συμπληρώματα για την παρασκευή ιδιαίτερα εκλεκτικών υλικών. Ανά συσκευασία 500gr να προκύπτουν περίπου 13,5 λίτρα (≈1750 φιαλίδια των 8ml /εξετάσεις).	kit 500gr	1	1	55,00	55,00	55,00	110,00
24	Bacteriological agar με χαμηλή περιεκτικότητα αλάτων και ελάχιστη αναστολή αντιβιοτικών	Να προσφερθεί υψηλής καθαρότητας agar βακτηριολογικής χρήσης, με gel (1.5% w/v) και χαμηλά επίπεδα Ca++ και Mg++ για προσθήκη σε άλλα θρεπτικά υλικά σε ποσότητες που επιθυμεί ο χρήστης	kit 500gr	1		82,00	82,00		82,00
B		ΧΡΩΣΕΙΣ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ - ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΗΜΙΚΑ							
*		Μέρος της ποσότητας των ειδών με Α/α 1-6 του Σισμανόγλειου Νοσοκομείου ενδέχεται να συμπεριληφθεί στον διαγωνισμό αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό.							
*	Γενικές Προδιαγραφές	Να προσφερθούν οι παρακάτω χρώσεις για μικροβιολογική χρήση. Να είναι σταθερές έως την λήξη, να μην κάνουν ιζήματα και να είναι έτοιμες προς χρήση.							
1	Safranin O 1% 2,5 lt	Να προσφερθεί έτοιμο διάλυμα Safranin O 1% σε πλαστική φιάλη 2,5lt κατάλληλο για χρώση Gram κατά Hucker. Η χρωστική να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτούσια (να μην είναι συμπυκνωμένη). Να περιέχει σταθεροποιητές για σταθερότητα έως την ημερομηνία λήξης. Φύλαξη σε θερμοκρασία 15-25°C. Τα αντιδραστήρια χρώσης Gram πρέπει να είναι από κοινό προμηθευτή διότι προορίζονται για την ίδια μέθοδο.	λίτρο	25	10	25,60	640,00	256,00	896,00
2	Crystal Violet 3-5% 2,5 lt	Να προσφερθεί έτοιμο διάλυμα Crystal Violet 3-5% για γρήγορη χρώση Gram κατά Hucker σε πλαστική φιάλη 2,5lt. Η χρωστική να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτούσια (να μην είναι συμπυκνωμένη). Να περιέχει σταθεροποιητές για σταθερότητα έως την ημερομηνία λήξης. Φύλαξη σε θερμοκρασία 15-25°C. Τα αντιδραστήρια χρώσης Gram πρέπει να είναι από κοινό προμηθευτή διότι προορίζονται για την ίδια μέθοδο.	λίτρο	25	10	26,40	660,00	264,00	924,00



3	Lugol 2,5lt	Να προσφερθεί έτοιμο διάλυμα σταθεροποιημένου Lugol για γρήγορη χρώση Gram κατά Hucker σε πλαστική φιάλη 2,5l. Η χρωστική να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτούσια (να μην είναι συμπυκνωμένη). Να περιέχει ειδικούς σταθεροποιητές PVP για εξασφάλιση της ποιότητας έως την ημερομηνία λήξης. Να είναι έτοιμο διάλυμα καθαρού καφέ χρώματος με πυκνότητα 1,035. Φύλαξη σε θερμοκρασία 15-25°C. Τα αντιδραστήρια χρώσης Gram πρέπει να είναι από κοινό προμηθευτή διότι προορίζονται για την ίδια μέθοδο.	λίτρο	25	10	31,40	785,00	314,00	1.099,00
4	Αποχρωματιστικό Gram alc. / acet. (45%/50%), 2,5lt	Να προσφερθεί αποχρωματιστικό (Gram differentiator) για γρήγορη Gram κατά Hucker ταχείας δράσης (alc/acet 45/50) σε πλαστική φιάλη 2,5lt. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτούσιο. Φύλαξη σε θερμοκρασία 15-25°C. Τα αντιδραστήρια χρώσης Gram πρέπει να είναι από κοινό προμηθευτή διότι προορίζονται για την ίδια μέθοδο.	λίτρο	45	20	18,40	828,00	368,00	1.196,00
5	Ziehl Neelsen kit 3x1000ml	Να προσφερθεί kit 3x1000ml για χρώση Z.N. που να περιλαμβάνει carbol fuchin(φαινόλη >2,5%, αιθανόλη >5% και βασική φουξίνη ≤1), Methylene Blue (0,3%) και αποχρωματιστική αλκοόλη (υδροχλωρικό οξύ >2,5%, αιθανόλη >90%) 3%. Η χρώση να χρησιμοποιείται εν θερμώ (κλασική Ziehl-Neelsen) και για τροποποιήσεις της. Να περιέχει σταθεροποιητές για σταθερότητα έως την ημερομηνία λήξης. Χρόνος χρώσης 15 λεπτά. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Τα αντιδραστήρια χρώσης Z.N. πρέπει να είναι από κοινό προμηθευτή διότι είναι για την ίδια μέθοδο.	kit 3 x 1 λίτρο	11	1	120,00	1.320,00	120,00	1.440,00
6	Αποχρωματιστικό Z.N. (acid alcool 3%) 1000ml	Να προσφερθεί ξεχωριστά αποχρωματιστικό Acid Alcool 3% σε συσκευασία 1 λίτρου για την χρώση Ziehl - Neelsen. Χρόνος χρώσης 3-5 λεπτά. Τα αντιδραστήρια χρώσης Z.N. πρέπει να είναι από κοινό προμηθευτή διότι είναι για την ίδια μέθοδο.	λίτρο	1		82,00	82,00		82,00
7	Lactophenol anilline (cotton) blue droppers	Να προσφερθεί αντιδραστήριο Lactophenol Aniline Blue σε υγρή μορφή που να περιέχει ανά lt Aniline Blue 0.5 g, Glycerol 400.0 ml, Lactic Acid 200.0 ml, Phenol 200.0 ml, Demineralized Water 200.0 ml για την χρώση στοιχείων μυκήτων, σε συσκευασία που να περιέχει 50 αμπούλες σταγονομετρικής ροής των 0,75ml έκαστη, για την εξασφάλιση της βέλτιστης ποιότητας του προϊόντος έως την ημερομηνία λήξης.	kit	1	1	190,00	190,00	190,00	380,00
8	Lugol για χρώση παρασίτων droppers	Να προσφερθεί αντιδραστήριο Lugol's Iodine σε υγρή μορφή που να περιέχει ανά lt Iodine 50.0 g Potassium Iodide 100.0 g, Demineralized Water 1000.0 ml για διαδικασία τριχρώμης χρώσης παρασίτων, σε συσκευασία που να περιέχει 50 αμπούλες σταγονομετρικής ροής των 0,75ml έκαστη, για την εξασφάλιση της βέλτιστης ποιότητας του προϊόντος έως την ημερομηνία λήξης του.	kit	2		190,00	380,00		380,00
9	Indian ink droppers	Να προσφερθεί αντιδραστήριο India Ink σε υγρή μορφή για χρώση μικροοργανισμών σε μορφή αμπούλας που να περιέχει Pelikan Drawing Ink Black. Σε κάθε εξέταση να απαιτείται 1 σταγόνα. Η συσκευασία να περιέχει 50 αμπούλες σταγονομετρικής ροής των 0,75ml έκαστη, για την εξασφάλιση της βέλτιστης ποιότητας του προϊόντος έως την ημερομηνία λήξης του.	kit	1	1	190,00	190,00	190,00	380,00



10	Immersion oil 500ml	Να προσφερθεί έλαιο (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. Να προσφερθεί σε συσκευασία των 500ml.	φιάλη 500 ml	10	1	70,00	700,00	70,00	770,00
11	Sputasol σε υγρή μορφή (DTT)	Να προσφερθεί έτοιμο προς χρήση υλικό (υγρό) για ομογενοποίηση και ρευστοποίηση των πτυέλων. Κάθε φιαλίδιο να περιέχει Dithiothreitol 0,1g, Sodium chloride 0,78g, Potassium chloride 0,02g, Disodium hydrogen phosphate 0,112g, Potassium dihydrogen phosphate 0,02g και νερό 7,5ml. Κάθε φιαλίδιο να αρκεί για 100 ml υλικού χρήσης.	kit 10 φιαλιδίων	3		120,00	360,00		360,00
12	DIMETHYL SULFOXIDE ACS 99,9%	Να προσφερθεί σε συσκευασία των 100 ml	φιάλη 100 ml	1	1	100,00	100,00	100,00	200,00
13	PHENYLBORONIC ACID	Να προσφερθεί σε συσκευασία των 5-10 γραμμαρίων	φιάλη 10 gr	1	1	400,00	400,00	400,00	800,00
Γ		ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑ							
*	Μυκοπλάσματα								
1	Mycoplasma ID / AST	Να προσφερθεί πλήρες kit ανίχνευσης διαχωρισμού, ταυτοποίησης ureaplasma urealyticum & mycoplasma hominis μέσω βιοχημικών δοκιμασιών (ζύμωση ουρίας ή αργινίνης) και μέσω της δεδομένης ευαισθησίας σε αντιβιοτικά (lincomycin, erythromycin), καθώς και έλεγχο της ευαισθησίας σε 9 αντιβιοτικά διαφόρων συγκεντρώσεων (Lincomycin - Erythromycin - Roxithromycin - Azithromycin - Josamycin - Minocycline - Doxycycline - Ofloxacin - Ciprofloxacin). Η συσκευασία να συμπεριλαμβάνει αντιβιογράμματα για όλα τα tests, 20 στυλεούς από dactron και παραφινέλαιο σε σταγονομετρικά φιαλίδια.	εξέταση	80		2,70	216,00		216,00
	Ταυτοποίηση Gram αρνητικών	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ GRAM ΑΡΝΗΤΙΚΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ Για εντεροβακτηριακά, μη ζυμούντα Gram - , απαιτητικά Gram - και campylobacter, με όλα τα συνοδά τους αντιδραστήρια.							
2	Εντεροβακτηριακών και μη απαιτητικών Gram-	Να προσφερθεί σύστημα ταυτοποίησης με 20 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Gram - αερόβια βακτηρίδια. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη.	εξέταση		300	8,97		2.691,00	2.691,00
3	Μη ζυμούντων Gram-	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 20 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Gram - βακτήρια αζυμωτικά (Non Fermenting). Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη.	εξέταση		150	9,77		1.465,65	1.465,65
4	Campylobacter	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 20 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Καμπυλοβακτηρίδια. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη.	εξέταση		12	18,17		218,02	218,02
5	Απαιτητικών Gram- (Neisseria, Haemophilus)	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 12 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Ναϊσσεριες, αιμόφιλους. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα	εξέταση		20	9,00		180,00	180,00



		στελέχη.							
	Ταυτοποίηση Gram θετικών	Σύστημα ταυτοποίησης Gram θετικών βακτηρίων και συνοδά αντιδραστήρια για Staphylococcus spps, Streptococcus spps και άλλα Gram+ με όλα τα συνοδά τους αντιδραστήρια.							
6	Staphylococcus spp	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 20 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Staphylococcus spps. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη.	εξέταση		75	8,34		625,73	625,73
7	Streptococcus spp	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 20 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Streptococcus spps. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη.	εξέταση		100	10,92		1.091,50	1.091,50
8	Corynebacteria spp	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 20 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για Κορυνοβακτηρίδια. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Νά φέρουν CE IVD Mark	εξέταση		36	16,97		610,81	610,81
	Ταυτοποίηση για αναερόβια	Σύστημα ταυτοποίησης αναερόβιων και συνοδά αντιδραστήρια. Για τα υποχρεωτικώς αναερόβια μικρόβια.							
9	Αναερόβια μικρόβια	Να προσφερθεί ταυτοποίηση με 20 βιοχημικές / ενζυματικές ιδιότητες για αναερόβιων μικροβίων. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη.	εξέταση		25	9,50		237,58	237,58
	Ταυτοποίηση μυκήτων								
10	Αυξανόγραμμα μυκήτων	Να προσφερθεί ταυτοποίηση μυκήτων με 20 ιδιότητες με την μέθοδο του αυξανογράμματος. Να αναφερθούν αριθμητικά τα ταυτοποιούμενα στελέχη.	εξέταση		50	9,45		472,50	472,50
Δ		ΤΑΧΕΙΕΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΜΑΤΑ							
		Μέρος της ποσότητας του είδους με Α/α 20 ενδέχεται να συμπεριληφθεί στον διαγωνισμό αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό.							
*	Γενικές προδιαγραφές για ταχείες ανοσολογικές δοκιμασίες σε βιολογικά δείγματα και καλλιεργήματα	Να προσφερθούν τα παρακάτω αντιδραστήρια για ταχείες ανοσολογικές δοκιμασίες με τα κάτωθι χαρακτηριστικά ανά είδος.							
1	Streptococcus Grouping kit (Lancefield) με μέθοδο latex	Να προσφερθεί πλήρες kit κεχρωσμένου latex για την ομαδοποίηση των Streptococcus spp. κατά Lancefield (A, B, C, D, F, G). Να έχει ακρίβεια αποτελέσματος >99% μετά από 10' εκχύλισης, και 100% μετά από 60' εκχύλισης μετά από έλεγχο >700 καλλιεργημάτων. Το kit να περιέχει από ένα φιαλίδιο latex για τα Group A, B, C, D, F, G, ένα φιαλίδιο με πολυδύναμο θετικό control, δύο φιαλίδια με ένζυμο εκχύλισης για αποφυγή επιμολύνσεων, ραβδία ανάδευσης και κάρτες αντίδρασης.	εξέταση (6 ομάδες)	100	100	2,10	210,00	210,00	420,00



2	Ανίχνευση στρεπτόκοκκου στον φάρυγγα (GAS) με ανοσοχρωματογραφία κασέτας με +/- μάρτυρες	Να προσφερθεί κιτ ταχείας ανίχνευσης αντιγόνου Β Αιμολυτικού Στρεπτόκοκκου ομάδος Α απευθείας από φαρυγγικό δείγμα βασισμένο σε ανοσοενζυματική τεχνική (ανοσοχρωματογραφία κασέτας). Απάντηση εντός 5 λεπτών. Πλήρες κιτ με α/ κασέτες β/ extraction buffer γ/ swabs δ/ extraction tubes ε/ θετικό strep A control και αρνητικό strep C control στ/ tip droppers. Να περιέχει ενσωματωμένο control ελέγχου του αποτελέσματος. Να είναι πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα για την εξέταση (και swab λήψης υλικού). Να έχει ευαισθησία >95%, ειδικότητα >97,5% και ακρίβεια μεγαλύτερη από >97% με τη μέθοδο αναφοράς (καλλιέργεια). Διατήρηση σε θερμοκρασία δωματίου.	εξέταση	260		0,65	169,00		169,00
3	Άμεση ταυτόχρονη ανίχνευση αντιγόνων Legionella pneumophila και Streptococcus pneumoniae σε δείγμα ούρων με ανοσοχρωματογραφία 2 παραθύρων	Να προσφερθεί κιτ ανοσοχρωματογραφίας για την ταυτόχρονη ταχεία ποιοτική ανίχνευση των αντιγόνων Streptococcus pneumoniae και Legionella pneumophila σε δείγματα ούρων ανθρώπινης προέλευσης. Να περιέχει τις κασέτες και πιπετάκια για το δείγμα. Η κασέτα ανάλυσης να περιλαμβάνει ξεχωριστές ζώνες ανάγνωσης για καθένα από τα αντιγόνα S. Pneumoniae και L.pneumophila καθώς και ενσωματωμένο control ελέγχου της καλής εκτέλεσης της δοκιμασίας. Το αποτέλεσμα να διαβάζεται σε 15 λεπτά. Η σχετική ευαισθησία για το S. Pneumoniae να είναι 90,0%, η σχετική ειδικότητα >98,5% και η ακρίβεια >98%. Για τη L.pneumophila η σχετική ευαισθησία του kit να είναι 97,0%, η σχετική ειδικότητα >98,5% και η ακρίβεια >98%. Συνθήκες μικροαιματουρίας να μην επηρεάζουν το αποτέλεσμα του τεστ. Τα δείγματα να μπορούν να ελεγχθούν εντός 24ωρου ή εντός 14 ημερών με φύλαξη σε συνθήκες 2-8°C. Το κιτ να διατηρείται σε θερμοκρασία +2°C έως +30°C.	εξέταση	1.700	150	7,00	11.900,00	1.050,00	12.950,00
4	Άμεση ανίχνευση αντιγόνου Legionella pneumophila σε δείγμα ούρων με ανοσοχρωματογραφία	Να προσφερθεί ταχεία ανοσοχρωματογραφική μέθοδος (ICT) υπό μορφή κάρτας/συσκευής (όχι strip), για την ποιοτική ανίχνευση του αντιγόνου Legionella pneumophila (υπότυπος 1) στα ούρα. Το τεστ να δίνει αποτέλεσμα εντός 15 λεπτών. Η ευαισθησία, η ειδικότητα και η ακρίβεια του τεστ να είναι τουλάχιστον 95%, συγκριτικά με τις μεθόδους αναφοράς (καλλιέργεια) και όχι με άλλα εμπορικά τεστ. Τα στοιχεία αυτά να αποδεικνύονται από τα συνοδευτικά εσώκλειστα του αντιδραστήριου καθώς και από έγκριτες επιστημονικές μελέτες, και να αφορούν δείγματα που δεν έχουν υποστεί επεξεργασία (π.χ. συμπύκνωση). Τα παραπάνω δεδομένα να προκύπτουν απαραίτητα και να εμφανίζονται αναλυτικά στο ένθετο οδηγιών που θα κατατεθεί.	εξέταση	110		10,00	1.100,00		1.100,00



5	Άμεση ανίχνευση αντιγόνου Streptococcus pneumoniae σε δείγμα ούρων με ανοσοχρωματογραφία	Να προσφερθεί ταχεία ανοσοχρωματογραφική μέθοδος (ICT) υπό μορφή κάρτας/συσκευής (όχι strip), για την ανίχνευση του αντιγόνου S.pneumoniae σε δείγματα ούρων και εγκεφαλονωτιαίου υγρού (ENY). Το τεστ να δίνει αποτέλεσμα εντός 15 λεπτών. Η απόδοση του τεστ να έχει ως εξής, ευαισθησία: τουλάχιστον 90% για δείγματα ούρων και >95% για δείγματα ENY, ειδικότητα: >70% για δείγματα ούρων και >98% για δείγματα ENY, ακρίβεια: >70% για δείγματα ούρων και >98% για δείγματα ENY κατόπιν αξιολόγησης του με διεθνή βιβλιογραφικά δεδομένα τα οποία θα κατατίθενται. Τα παραπάνω δεδομένα να προκύπτουν απαραίτητα μετά από σύγκριση του τεστ με τις μεθόδους αναφοράς (αιμοκαλλιέργεια/καλλιέργεια ENY) και όχι με άλλα εμπορικά τεστ και να εμφανίζονται αναλυτικά στο ένθετο οδηγιών που θα κατατεθεί.	εξέταση	110		10,00	1.100,00		1.100,00
7	Συγκολητινοαντίδραση Staph. aureus με κεχρωσμένο latex	Να προσφερθεί πλήρες kit συγκόλλησης κεχρωσμένου latex επί πλακός για άμεσο προσδιορισμό της δοκιμασίας κουαγκουλάσης, τον διαχωρισμό του Staphylococcus aureus και τον διαχωρισμό MRSA και MSSA από άλλα είδη σταφυλόκοκκων μέσω τριών παραγόντων α/ του προσδιορισμού ύπαρξης της πρωτεΐνης A β/ του παράγοντα πήξης και γ/ των ειδικών επιφανειακών αντιγόνων χαρακτηριστικών των Staphylococcus aureus. Το kit να έχει σε κλινικές απομονώσεις ευαισθησία >99% για τον MRSA και >99% για τον MSSA και ειδικότητα >95%. Το kit να περιέχει control latex (αρνητικό μάρτυρα) για κάθε εξέταση. Να έχει διάρκεια ζωής 12 μήνες από την παραγωγή.	εξέταση		450	0,62		279,00	279,00
8	Συγκολητινοαντίδραση για ανίχνευση της πρωτεΐνης PBP2a του MRSA Staph. aureus με μέθοδο latex	Να προσφερθεί συγκολητινοαντίδραση για ανίχνευση σταφυλοκόκκων MRSA για την ποιοτική ανίχνευση της πρωτεΐνης PBP2a. Να έχει ευαισθησία 100% για όλα τα ενδεδειγμένα θρεπτικά υλικά και ειδικότητα 100% για όλα τα υλικά. Η συσκευασία να περιέχει όλα τα απαραίτητα για την πραγματοποίηση των εξετάσεων και Control Latex. Να έχει έγκριση από το FDA για την ταυτοποίηση / ανίχνευση όλων των MRSA και MRCONS. Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	εξέταση	100	50	5,50	550,00	275,00	825,00
9	Clostridium Difficile. Ανίχνευση αντιγόνου GDH και τοξινών A και B σε ανοσοχρωματογραφική πλάκα.	Να προσφερθεί kit ταχείας δοκιμασίας ανίχνευσης του αντιγόνου GDH και των τοξινών A/B του C. difficile, σε δείγματα κοπράνων, με ανοσοενζυμική μέθοδο μεμβράνης (membrane EIA, όχι ICT), σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του ESCMID. Η παρουσία του αντιγόνου GDH να ανιχνεύεται σε ποσοστό >90% συγκριτικά με τη μέθοδο αναφοράς (βακτηριακή καλλιέργεια). Η ευαισθησία ανίχνευσης των τοξινών να είναι μεγαλύτερη από 87% και η ειδικότητα μεγαλύτερη από 99%, συγκριτικά με τη μέθοδο αναφοράς (ιστοκαλλιέργεια). Το όριο ανίχνευσης (LoD) του αντιγόνου GDH να είναι <1ng/mL, της τοξίνης A <0,8ng/mL και της τοξίνης B <0,2ng/mL. Η ανίχνευση όλων των παραμέτρων να γίνεται ταυτόχρονα και σε μία συσκευή. Τα παραπάνω δεδομένα να προκύπτουν απαραίτητα και να εμφανίζονται αναλυτικά στο ένθετο οδηγιών που θα κατατεθεί.	εξέταση	1.400	400	8,40	11.760,00	3.360,00	15.120,00
10	Ανίχνευση αντιγόνου Cryptococcus neoformans με	Ανίχνευση αντιγόνου Cryptococcus neoformans . Να προσφερθεί αντιδραστήριο για γρήγορη ανίχνευση της κρυπτοκοκκικής μηνιγγίτιδας με ημιοσοτική μέθοδο από ENY και ορό με συγκολητινοαντίδραση (latex). Η	εξέταση	50		3,20	160,00		160,00



	συγκολλητινοαντίδραση latex	συσκευασία να περιέχει φιαλίδιο latex, αρνητικό control, θετικό control, θετικό control χαμηλής ευαισθησίας, αντιδραστήριο πρωτεάσης, και όλα τα απαιτούμενα. Να έχει ευαισθησία και ειδικότητα 100%.							
11	Προσδιορισμός αντιγόνων μικροβίων στο ENY με συγκολλητινοαντίδραση latex	Να προσφερθεί kit για ποιοτική ανίχνευση αντιγόνων: Streptococcus ομάδας B, Haemophilus influenza τύπου b, Streptococcus pneumoniae, Neisseria meningitidis, ομάδων A,C,Y, W135 (σε μία αντίδραση) και Neisseria meningitidis ομάδας B και Escherichia coli K1 (σε μία αντίδραση) σε δείγματα ENY, σωματικών υγρών όπως ορό ή ούρα, σε υπερκείμενο από θετικές αιμοκαλλιέργειες και από καλλιέργημα. Το kit να περιλαμβάνει οπωσδήποτε και φιαλίδια ελέγχου του latex. Να έχει μέση ευαισθησία έως και 97% (αναλόγως ομάδας) και μέση ειδικότητα 98%. Όλα τα μέρη του kit να υπάρχουν και μεμονωμένα (θα αξιολογηθεί η δυνατότητα). Να έχει μεγάλη ημερομηνία λήξης.	εξέταση (5 αντιγόνα)	60		9,20	552,00		552,00
12	Ταχεία ανίχνευση Λοιμώδους Μονοκυττάρωσης με ανοσοχρωματογραφία με +/- μάρτυρες	Να προσφερθεί πλήρες kit ανίχνευσης ετερόφιλων αντισωμάτων των 20-25 τεστ από δείγμα ολικού αίματος, ορού ή πλάσματος. Πλήρες kit που να περιέχει κασέτες, Buffer, πιπιτάκια, αρνητικό control και θετικό control. Επιθυμητός χρόνος ανίχνευσης 5 λεπτά. Να περιέχει ενσωματωμένο control ελέγχου του αποτελέσματος. Η μέθοδος να έχει ευαισθησία, ειδικότητα και ακρίβεια >97,5%. Διατήρηση και σε θερμοκρασία δωματίου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	εξέταση	400		1,00	400,00		400,00
11	Ανίχνευση αντιγόνου και ταυτοποίηση Pneumocystis jirovecii με την μέθοδο DFA	Να προσφερθεί kit άμεσης ανίχνευσης της Pneumocystis Jirovecii (Carinii) με μονοκλωνικά αντισώματα με μέθοδο άμεσου ανοσοφθορισμού (DFA), FITC -MAB, να περιέχει τις πλάκες.	εξέταση	150		17,00	2.550,00		2.550,00
13	Ταχεία ανίχνευση αντιγόνου των ιών γρίπτης Flu A και B με ανοσοχρωματογραφία	Να προσφερθεί ανοσοχρωματογραφικό τεστ ποιοτικής ανίχνευσης αντιγόνου για τους ιούς FLU A και B ταυτόχρονα στην ίδια πλάκα από φαρυγγικά swab. Η κασέτα να έχει παράθυρο εξετάσεων για τους ιούς FLU τύπου A και B και εσωτερικό control μεθόδου. Το kit να περιέχει α/ κασέτα εξέτασης β/ swab γ/ extraction tube δ/ extraction buffer ε/ σταγονομετρικό άκρο (tip) . Η ποσότητα του extraction buffer να είναι απολύτως επαρκής για τη διενέργεια της εξέτασης. Να αναφερθούν οι επιδόσεις μεθόδου με δείγμα αναφοράς φαρυγγικό swab οι οποίες σε κάθε περίπτωση να είναι υψηλής ειδικότητας, ευαισθησίας και ακρίβειας συγκρινόμενες με PCR και όχι με άλλο ανοσοχρωματογραφικό kit. Η ευαισθησία και για τους δύο τύπους FLU να είναι ≥ 94% ελεγμένη τουλάχιστον με 6 στελέχη τύπου A και 5 στελέχη τύπου B με την μέθοδο PCR. Η ειδικότητα να είναι ελεγμένη με πάνω από 22 στελέχη διαφορετικών ιών με την μέθοδο PCR και κυτταροκαλλιέργειας και να είναι >99,2%, Η ακρίβεια αποτελέσματος να είναι περίπου 98% και για τους δύο τύπους FLU. Όλα τα ανωτέρω να αναφέρονται αναλυτικά στο ένθετο οδηγιών που θα κατατεθεί με την προσφορά. Απαραίτητη η προσκόμιση δείγματος για τεχνική αξιολόγηση. Χρόνος για απάντηση 20 λεπτά. Φύλαξη στους 4-30oC.	εξέταση	150		3,40	510,00		510,00



14	Ταχεία ανίχνευση αντιγόνου των ιών γρίπτης Flu A και B και SARS-COV-2 με ανοσοχρωματογραφία	Να προσφερθεί ανοσοχρωματογραφικό τεστ ποιοτικής ανίχνευσης αντιγόνου για τους ιούς FLUA, B και SARS-COV-2 ,ταυτόχρονα στην ίδια πλάκα από ρινοφαρυγγικά και φαρυγγικά swab. Η κασέτα να έχει δύο «παράθυρα» εξετάσεων ένα για FLU,A,B και ένα για SARS-COV-2. Το kit να περιέχει α/ κασέτα εξέτασης β/ ρινοφαρυγγικό swab γ/ extraction tube δ/ extraction buffer ε/ σταγονομετρικό άκρο με φίλτρο. Η ποσότητα του extraction buffer να είναι απολύτως επαρκής για τη διενέργεια της εξέτασης. Η κασέτα και στα δύο μέρη της (FLUA/B και SARS-COV-2 να φέρει ενσωματωμένο εσωτερικό control για την σωστή διενέργεια της εξέτασης. Να αναφερθούν οι επιδόσεις μεθόδου οι οποίες σε κάθε περίπτωση να είναι υψηλής ειδικότητας, ευαισθησίας και ακρίβειας συγκρινόμενες με PCR και όχι με άλλο ανοσοχρωματογραφικό kit. Η ευαισθησία και για τους δύο τύπους FLU να είναι $\geq 94\%$ και η ειδικότητα $\geq 99,2\%$ με ακρίβεια αποτελέσματος $\geq 97,5\%$. Για τον SARS-COV-2 η ευαισθησία να είναι $\geq 95\%$ η ειδικότητα $\geq 98,5\%$ και η ακρίβεια περίπου 97%. Να αναφερθεί το Ct value ευαισθησίας και το LoD για τον SARS-COV-2. Να έχουν ελεγχθεί διασταυρούμενες αντιδράσεις σε ≥ 20 άλλα στελέχη ιών για την εξέταση FLUA,B και ≥ 45 στελέχη/τύπους ιών και βακτηρίων για τον SARS-COV-2 που να αναφέρονται αναλυτικά στο ένθετο οδηγιών που θα κατατεθεί με την προσφορά. Να έχουν ελεγχθεί άλλοι πιθανοί παράγοντες που επηρεάζουν το αποτέλεσμα της εξέτασης ≥ 20 για την εξέταση FLUA, B και ≥ 30 για τον SARS-COV-2 και να αναφέρονται αναλυτικά στο ένθετο οδηγιών. Απαραίτητη η προσκόμιση δείγματος για τεχνική αξιολόγηση. Χρόνος για απάντηση 15 λεπτά. . Φύλαξη στους 4-30oC.	εξέταση	1.000	300	6,80	6.800,00	2.040,00	8.840,00
15	Ταχεία ανίχνευση αντιγόνου των ιών γρίπτης Flu A και B, RSV και SARS-COV-2 με ανοσοχρωματογραφία	Να προσφερθεί ανοσοχρωματογραφικό τεστ ποιοτικής ανίχνευσης αντιγόνου για τους ιούς FLUA, B /SARS-COV-2/ RSV ταυτόχρονα στην ίδια πλάκα από ρινοφαρυγγικά swab. Η κασέτα να έχει τρία «παράθυρα» εξετάσεων ένα για FLUA/B, ένα για SARS-COV-2 και ένα για RSV. Το kit να περιέχει α/ κασέτα εξέτασης β/ ρινοφαρυγγικό swab γ/ extraction tube & tips δ/ extraction buffer. Η ποσότητα του extraction buffer να είναι απολύτως επαρκής για τη διενέργεια της εξέτασης. Η κασέτα και στα τρία μέρη της (FLUA/B,SARS-COV-2, RSV) να φέρει ενσωματωμένο εσωτερικό control για την σωστή διενέργεια της εξέτασης. Να αναφερθούν οι επιδόσεις μεθόδου οι οποίες σε κάθε περίπτωση να είναι υψηλής ειδικότητας, ευαισθησίας και ακρίβειας συγκρινόμενες με PCR και όχι με άλλο ανοσοχρωματογραφικό kit. Η ευαισθησία για τον FLU τύπου A να είναι $\geq 95\%$ και η ειδικότητα $\geq 99\%$ με ακρίβεια $\geq 98\%$ για τον τύπο B η ευαισθησία να είναι $\geq 92,5\%$ η ειδικότητα $\geq 99\%$ και η ακρίβεια αποτελέσματος $\geq 98\%$. Για τον SARS-COV-2 η ευαισθησία να είναι $\geq 97\%$ η ειδικότητα $\geq 99\%$ και η ακρίβεια $\geq 98\%$. Για τον RSV η ευαισθησία να είναι $\geq 94\%$ και η ειδικότητα $\geq 96\%$ με ακρίβεια περίπου 96%. Να έχει ελεγχθεί η ευαισθησία και των τριών ιών με 12-15 άλλα στελέχη ιών και να αναφέρονται αναλυτικά στο ένθετο οδηγιών που θα κατατεθεί με την προσφορά. Να έχουν ελεγχθεί πιθανές διασταυρούμενες αντιδράσεις με 12-15 άλλα στελέχη μικροβίων και να αναφέρονται αναλυτικά στο ένθετο οδηγιών που θα κατατεθεί με την προσφορά. Να έχουν ελεγχθεί 10-15	εξέταση	1.000	300	8,50	8.500,00	2.550,00	11.050,00



		άλλοι πιθανοί παράγοντες που επηρεάζουν το αποτέλεσμα της εξέτασης και να αναφέρονται αναλυτικά στο ένθετο οδηγιών που θα κατατεθεί με την προσφορά. Απαραίτητη η προσκόμιση δείγματος για τεχνική αξιολόγηση. Χρόνος για απάντηση 15 λεπτά. Φύλαξη στους 4-30oC.							
16.1	Ανίχνευση του αντιγόνου Chlamydia trachomatis με την μέθοδο DFA	Να προσφερθεί kit άμεσου ανοσοφθορισμού ενός βήματος για την ποιοτική ανίχνευση Χλαμυδίων (τραχηλικά και ουρηθρικά) καθώς και σε οφθαλμικά δείγματα. Θα προτιμηθεί kit που να περιλαμβάνονται πλάκες θετικού control, αντιδραστήριο πρόσδεσης και αντιδραστήριο ανίχνευσης. Το kit να εμφανίζει ευαισθησία >93,5% και ειδικότητα 100% σε ουρογεννητικά δείγματα συγκρινόμενο με τη μέθοδο κυτταροκαλλιέργειας και ευαισθησία / ειδικότητα 100% σε οφθαλμικά δείγματα συγκρινόμενο με τη μέθοδο κυτταροκαλλιέργειας. Τα α/α 16.1 και 16.2 θα κριθούν μαζί διότι είναι συμπληρωματικά για την ίδια μέθοδο.	εξέταση	200		6,00	1.200,00		1.200,00
16.2	Πλάκες DFA για ανίχνευση του αντιγόνου Chlamydia trachomatis με την μέθοδο DFA	Να προσφερθούν πλάκες για την μέθοδο DFA μίας οπής συμβατές με το παραπάνω αντιδραστήριο. Τα α/α 16.1 και 16.2 θα κριθούν μαζί διότι είναι συμπληρωματικά για την ίδια μέθοδο.	εξέταση	200		4,50	900,00		900,00
17	Ταυτόχρονη ανίχνευση των αντιγόνων Cryptosporidium και Giardia lamblia από κόπρανα με ανοσοχρωματογραφία κασέτας.	Να προσφερθεί ταχεία δοκιμασία ποιοτικής ανίχνευσης και ταυτόχρονης διαφοροδιάγνωσης της Giardia και του κρυπτοσποριδίου σε δείγματα ανθρώπινων κοπράνων, με ανοσοενζυμική μέθοδο μεμβράνης (membrane EIA, όχι ICT). Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν φρέσκα δείγματα καθώς και δείγματα σε ειδικά μέσα μεταφοράς. Η ευαισθησία ανίχνευσης για το παράσιτο Giardia να είναι τουλάχιστον 98% και η ειδικότητα να είναι 100%, ενώ για το κρυπτοσπορίδιο η ευαισθησία και η ειδικότητα να είναι τουλάχιστον 99% συγκριτικά με την μέθοδο αναφοράς (έμμεσος ανοσοφθορισμός σε μικροσκόπιο). Τα όρια ανίχνευσης (LoD) για κάθε παράσιτο να είναι απαραίτητως χαμηλότερο από 6.500 κύστες/ml. Τα παραπάνω δεδομένα να προκύπτουν απαραίτητα και να εμφανίζονται αναλυτικά στο ένθετο οδηγιών που θα κατατεθεί.	εξέταση	75	25	8,80	660,00	220,00	880,00
18	Ανίχνευση των αντιγόνων Entamoeba histolytica από κόπρανα με ανοσοχρωματογραφία κασέτας	Να προσφερθεί ταχεία δοκιμασία ποιοτικής ανίχνευσης ειδικού αντιγόνου της ιστολυτικής αμοιβάδας (E. histolytica) σε δείγματα ανθρώπινων κοπράνων, με ανοσοενζυμική μέθοδο μεμβράνης (membrane EIA, όχι ICT). Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν φρέσκα ή κατεψυγμένα δείγματα καθώς και δείγματα σε ειδικά μέσα μεταφοράς. Η ειδικότητα της προσφερόμενης μεθοδολογίας να είναι 100%, συγκριτικά με τη μέθοδο αναφοράς. Να έχει μελετηθεί εκτενώς η συμπεριφορά της δοκιμασίας για τα διαφορετικά μη παθογόνα είδη Entamoeba (E. dispar, E. moshkovskii, E. Bangladeshi). Τα όρια ανίχνευσης (LoD) του παρασίτου, να είναι απαραίτητως χαμηλότερο από 350 παθογόνα / ml δείγματος. Το αποτέλεσμα του τεστ να μην επηρεάζεται από το φαινόμενο της προζώνης. Τα παραπάνω δεδομένα να προκύπτουν απαραίτητα και να εμφανίζονται αναλυτικά στο ένθετο οδηγιών που θα κατατεθεί.	εξέταση	75	25	8,80	660,00	220,00	880,00



19	Kit ανίχνευσης E.coli O157 και O157:H7 και διαχωρισμού τους με την μεθοδολογία συγκολλητινοαντίδρασης latex με controls	Να προσφερθεί kit ταχείας ανίχνευσης στελεχών E.coli που διαθέτουν τα αντιγόνα O157 και O157:H7 με την μεθοδολογία συγκολλητινοαντίδρασης latex. Η ειδικότητα και η ευαισθησία της μεθόδου να είναι >99%. Να είναι πλήρες kit το οποίο να περιλαμβάνει: 2 διαφορετικά latex επικαλυμμένα με αντισώματα έναντι των O157 και H7, θετικό μάρτυρα O157:H7 από φυσιολογική σφαιρίνη κουνελιού, αρνητικό μάρτυρα O157:H7 από μη τοξικά απενεργοποιημένα κύτταρα E. Coli , latex control, κάρτες και ραβδία ανάδευσης.	εξέταση	50	50	5,80	290,00	290,00	580,00
20	Ταχεία ταυτοποίηση M.Tuberculosis με ανοσοχρωματογραφία, επί των θετικών δειγμάτων του αυτοματοποιημένου συστήματος καλλιέργειας Μυκοβακτηριδίων με ανοσοχρωματογραφία	Να προσφερθεί kit ταχείας ανίχνευσης με ανοσοχρωματογραφία του M. tuberculosis complex από θετικές καλλιέργειες MGIT (πιστοποιημένο για δείγμα από το MGIT) με αποτέλεσμα σε 15 λεπτά	εξέταση	200		18,10	3.620,00		3.620,00
21	Ανίχνευση ανθρώπινης αιμοσφαιρίνης (Hb) στα κόπρανα με ανοσοχρωματογραφία	Να προσφερθεί kit ανίχνευση της ανθρώπινης αιμοσφαιρίνης με μονοκλωνικά αντισώματα, με μεγάλη ευαισθησία. Να ανιχνεύει τις συγκεντρώσεις ανθρώπινης αιμογλοβίνης σε δείγματα κοπράνων <30ng/ml με ευαισθησία πάνω από 97,5% και ειδικότητα >99%. Η απάντηση δίνεται εντός 5 λεπτών. Να περιέχει ενσωματωμένο control ελέγχου του αποτελέσματος. Πλήρες kit που να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα για την εξέταση, ενώ τα σωληνάρια επεξεργασίας να μπορούν να συντηρηθούν το δείγμα έως και για 3 ημέρες. Το αποτέλεσμα να μην επηρεάζεται από την δίαιτα του ασθενούς. Φύλαξη σε θερμοκρασία δωματίου.	εξέταση	250	360	0,60	150,00	216,00	366,00
22	Ανίχνευση ορμόνης HCG στα ούρα (τεστ κύησης) με ανοσοχρωματογραφία κασέτας	Να προσφερθεί kit ανίχνευσης της χοριακής γοναδοτροπίνης σε δείγμα ούρων σε μορφή κασέτας με μονοκλωνικό αντίσωμα HCG test με όριο ανίχνευσης τα 20mIU/ml και να έχει στανταριστεί σύμφωνα με το WHO reference. Πλήρες kit που να περιέχει κασέτες και πιπιτάκια. Το αποτέλεσμα να διαβάζεται σε 3 λεπτά και να περιέχει ενσωματωμένο control ελέγχου. Να έχει επιδόσεις μεθόδου: ειδικότητα >99,9%, ευαισθησία >99,9%, ακρίβεια >99,9%. Διατήρηση σε θερμοκρασία δωματίου. Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	εξέταση	600	40	0,16	96,00	6,40	102,40



23.1	Ανίχνευση αντοχών σε 5 καρβαπενεμάσες με ανοσοχρωματογραφία μίας κασέτας	Να προσφερθεί πλήρες kit ανοσοχρωματογραφίας για την γρήγορη ποιοτική ανίχνευση των καρβαπενεμασών KPC, OXA, VIM, IMP και NDM σε μικροβιακά στελέχη από αποικίες και αιμοκαλλιέργειες σε μορφή μονής κασέτας μίας ανοσοχρωματογραφικής ταινίας με μονοκλωνικά αντισώματα που να δίνει απάντηση σε έως 15 λεπτά, με χωριστό αποτέλεσμα στο παράθυρο ανάγνωσης για κάθε μία από τις 5 αναφερόμενες καρβαπενεμάσες. Να ανιχνεύει αντιγόνα των υποτύπων KPC 1,2,3,4,5,6,7,9,12,14,23,28,39 OXA48-like 48,58,162,181,204,232,244,245, 370,436,484,515,517,519,535,793 (163 & 405) 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, 47,56,58,63, 71,79, NDM 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,19. Τα όρια ανίχνευσης να είναι χαμηλά για KPC 600pg/ml, για OXA 300pg/ml, για VIM 300pg/ml, για IMP 200pg/ml και για NDM 150pg/ml. Η μέθοδος να έχει ευαισθησία 100% και ειδικότητα 100% συγκρινόμενη με PCR. Όλα τα αντιδραστήρια να είναι έτοιμα προς χρήση και σταθερά έως την λήξη του kit. Η λήξη του kit να μην επηρεάζεται από την ανασύσταση του buffer. Να είναι συμβατό και πιστοποιημένο με όλα τα κοινά θρεπτικά υλικά χρήσης του εργαστηρίου (Mc Conkey, Blood agar 5%, Columbia agar 5%, TSA 5%, Mueller Hinton και όλα τα χρωμογόνα CRE υλικά). Να είναι πλήρες kit που να περιλαμβάνει και τα σωληνάρια εκχύλισης. Με την χρήση συμπληρωματικού kit να μπορεί να γίνει ανίχνευση των καρβαπεμενσών από ούρα, θετική αιμοκαλλιέργεια, rectal swab με 100% ειδικότητα και 100% ευαισθησία. Να προσφερθεί σε συσκευασία των 20 εξετάσεων με μακρό χρόνο λήξης και συνθήκες φύλαξης θερμοκρασίας δωματίου για όλα τα αντιδραστήρια του kit. Τα αντιδραστήρια 23.1, 23.2 και 23.3 θα κριθούν μαζί διότι είναι συμπληρωματικά.	εξέταση	500	100	19,00	9.500,00	1.900,00	11.400,00
23.2	Ανίχνευση καρβαπεμενσών από θετική αιμοκαλλιέργεια, ούρα, rectal swab.	Να προσφερθεί kit εμπλουτισμού και συμπύκνωσης μέσω φιλτραρίσματος για ανίχνευση 5 καρβαπεμενσών από ούρα, θετική αιμοκαλλιέργεια και rectal swab με 100% ειδικότητα και 100% ευαισθησία. Τα αντιδραστήρια 23.1, 23.2 και 23.3 θα κριθούν μαζί διότι είναι συμπληρωματικά.	εξέταση	60	60	10,00	600,00	600,00	1.200,00
23.3	Υλικό μεταφοράς modified liquid amies σε κωνικό σωληνάριο, με επίπεδο πυθμένα	Να προσφερθεί υλικό μεταφοράς 1-2ml τεχνολογίας modified liquid Amies για την σωστή μεταφορά μικροβίων (αερόβια / αναερόβια / απαιτητικά μικρόβια), με άκαμπτο στυλεό μεταφοράς τεχνολογίας Nylon Flocked Swab στην ίδια συσκευασία. Να μπορεί να διατηρήσει το υλικό του δείγματος για 48 ώρες με φύλαξη σε θερμοκρασία δωματίου και έως έξι μήνες για πιθανές επαναλήψεις σε μοριακές τεχνικές (μικροβίων και ιών) στους -20°C. Να πληρεί τις οδηγίες CLSI-M40-A2. Να φυλάσσεται τόσο πριν από τη χρήση, όσο και για μετά τη χρήση (δειγματοληψία) αλλά και για την μεταφορά του σε θερμοκρασία δωματίου. Το πώμα να είναι βιδωτό ασφαλείας και ο στυλεός να σπάει ακριβώς στο ύψος του σωληναρίου στα 80mm για να κλείνει σωστά. Το υλικό να έχει μεγάλη ημερομηνία λήξης άνω του έτους. Τα αντιδραστήρια 23.1, 23.2 και 23.3 θα κριθούν μαζί διότι είναι συμπληρωματικά.	εξέταση	100	100	2,00	200,00	200,00	400,00



24	Kit ανίχνευσης οροτύπων Shigella και διαχωρισμού τους με την μεθοδολογία συγκολλητινοαντίδρασης latex με controls	Να προσφερθεί kit ταχείας συγκολλητινοαντίδρασης latex για την ποιοτική ανίχνευση και την ταυτοποίηση ειδών Shigella spp. από καλλιέργειες. Να έχει ευαισθησία >99,5% και ειδικότητα >99%. Να προσφερθεί πλήρες kit το οποίο να περιλαμβάνει: σταγονομετρικά φιαλίδια δοκιμασίας (reagent 1 για S.sonnei (μορφές I & II) και S.flexneri (τύποι 1-6, X&Y), για S.dysenteriae (τύποι 1-12) και S.boydii (τύποι 1-15), καθώς και θετικούς μάρτυρες για τα παραπάνω, ράβδους ανάμειξης, κάρτες αντίδρασης, διανεμητές δείγματος και σωληνάκια. Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	1κιτ	1		350,00	350,00		350,00
25.1	Αντιορός για ανίχνευση αντιγόνου Brucella abortus	Να προσφερθεί αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης έως 2 ml για την ταυτοποίηση Brucella abortus από καλλιέργηματα. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Τα α/α 25.1 και 25.2 θα κριθούν μαζί	εξέταση	50	50	2,40	120,00	120,00	240,00
25.2	Αντιορός για ανίχνευση αντιγόνου Brucella melitensis	Να προσφερθεί αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης έως 2 ml για την ταυτοποίηση Brucella melitensis από καλλιέργηματα. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Τα α/α 25.1 και 25.2 θα κριθούν μαζί	εξέταση	50	50	4,20	210,00	210,00	420,00
26	Kit ανίχνευσης οροτύπων Salmonella και διαχωρισμού τους	kit οροτυπικής ανίχνευσης Salmonella από καλλιέργηματα το οποίο να περιλαμβάνει 8 αντιορούς για τους ορότυπους A,B,C,D,E,F,G και μονοκλωνικό Vi σε φιαλίδια των 3ml	1 κιτ	1		600,00	600,00		600,00
27.1	Salmonella polyvalent σωματικό (O) για τις ομάδες A έως G	Να προσφερθεί πολυδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης έως 2 ml για την ορολογική ταυτοποίηση Salmonella spp. από καλλιέργηματα για την ανίχνευση των σωματικών (O) αντιγόνων των ομάδων A-G . Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Τα α/α 27.1 και 27.2 θα κριθούν μαζί	εξέταση	50	50	1,30	65,00	65,00	130,00
27.2	Salmonella polyvalent βλεφαριδικό (H)	Να προσφερθεί πολυδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης έως 2 ml για την ορολογική ταυτοποίηση Salmonella spp. από καλλιέργηματα για την ανίχνευση βλεφαριδικών (H) αντιγόνων. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Τα α/α 27.1 και 27.2 θα κριθούν μαζί	εξέταση	50	50	0,80	40,00	40,00	80,00
28.1	Shigella flexneri polyvalent	Να προσφερθεί πολυδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης έως 2 ml για την ορολογική ταυτοποίηση Shigella flexneri από καλλιέργηματα των ομάδων 1 έως 6, X και Y. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Τα α/α 28.1 έως 28.6 θα κριθούν μαζί	εξέταση		50	1,10		55,00	55,00
28.2	Shigella sonnei 2 φάσεων polyvalent	Να προσφερθεί πολυδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης έως 2 ml για την ορολογική ταυτοποίηση Shigella sonnei φάσης 1 & 2 από καλλιέργηματα σε εργαστηριακή δοκιμασία. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Τα α/α 28.1 έως 28.6 θα κριθούν μαζί	εξέταση		50	1,10		55,00	55,00
28.3	Shigella boydii polyvalent 1-6	Να προσφερθεί πολυδύναμος ορός συγκόλλησης έως 2 ml για ορολογική ταυτοποίηση Shigella Boydii 1-6 από καλλιέργηματα. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Τα α/α 28.1 έως 28.6 θα κριθούν μαζί	εξέταση		50	2,20		110,00	110,00
28.4	Shigella boydii polyvalent 7-11	Να προσφερθεί πολυδύναμος ορός συγκόλλησης έως 2 ml για ορολογική ταυτοποίηση Shigella Boydii 7-11 από καλλιέργηματα. Για κάθε εξέταση επί πλακός να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Τα α/α 28.1 έως 28.6 θα κριθούν μαζί	εξέταση		50	2,40		120,00	120,00



28.5	Shigella boydii polyvalent 12-15	Να προσφερθεί πολυδύναμος ορός συγκόλλησης έως 2 ml για ορολογική ταυτοποίηση Shigella Boydii 12-15 από καλλιεργήματα. Για κάθε εξέταση επί πλάκας να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Τα α/α 28.1 έως 28.6 θα κριθούν μαζί	εξέταση		50	1,10		55,00	55,00
28.6	Shigella dysenteriae polyvalent	Να προσφερθεί πολυδύναμος αντιορός συγκολλητινοαντίδρασης έως 2 ml για την ορολογική ταυτοποίηση Shigella dysenteriae τύπων 1 - 10 από καλλιεργήματα σε εργαστηριακή δοκιμασία. Για κάθε εξέταση επί πλάκας να απαιτείται 1 σταγόνα αντιορού (40μL).Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Τα α/α 28.1 έως 28.6 θα κριθούν μαζί	εξέταση		50	1,30		65,00	65,00
29	Ταχεία ανίχνευση αντιγόνου SARS-COV-2 με ανοσοχρωματογραφία	Τα προσφερόμενα ανταδραστήρια ταχέων ελέγχων αντιγόνων SARS-CoV-2 (rapid test) πρέπει να έχουν υποχρεωτικά τα ακόλουθα ελάχιστα αναγκαία χαρακτηριστικά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπό στοιχεία Δ1α/Γ.Π.οικ.75342/2020 (Β' 5198) Υπουργική Απόφαση:	εξέταση	2.000	800	0,36	720,00	288,00	1.008,00
		1. Να ανιχνεύουν αντιγόνο του SARS-CoV-2							
		2. Να εκτελούνται σε δείγματα ρινικά, φαρυγγικά ή ρινοφαρυγγικά							
		3. Να έχουν έγκριση CE-IVD.							
		4. Να έχουν προαιρετικώς έγκριση FDA-EUA.	-						
		5. Να βγάζουν αποτέλεσμα εντός τριάντα (30) λεπτών.							
		6. Να είναι επιδεκτικά μακροχρόνιας φύλαξής τους (πλέον του 1 μήνα) σε συνθήκες θερμοκρασίας δωματίου (5 με 30 βαθμοί Κελσίου).							
		7. Η εκτέλεση και η ολοκλήρωση του test να γίνεται αποκλειστικά με εξοπλισμό που διατίθεται στο kit ώστε να μπορεί το test να διατεθεί και να γίνεται οπτική ανάγνωση των αποτελεσμάτων χωρίς συνοδό εξοπλισμό ταυτόχρονα σε πολλαπλές περιοχές στην Ελλάδα.							
		8. Να μπορούν να εκτελεσθούν συγχρόνως και ανεξάρτητα πολλαπλά δείγματα.							
		9. Να είναι εύκολα στη χρήση τους στη λογική των Point of Care Test, ώστε να μην απαιτείται προσωπικό εξειδικευμένο σε πειράματα/εξετάσεις μοριακής βιολογίας, αλλά να μπορεί να εκτελεσθεί από υγειονομικό προσωπικό (όπως ιατροί, νοσηλευτικό προσωπικό). Συγκεκριμένα: α) να μην απαιτούνται χειρισμοί για την κατανομή διαλυμάτων από πιπέτες υψηλής ακρίβειας (όγκοι μικρότεροι από 0.1 ml) σε αντιδραστήρια που χρειάζονται κατά την εκτέλεση της δοκιμασίας, β) να εκτελείται με συσκευές-αναλώσιμα που είναι μίας χρήσης και πλήρως φορητές, γ) να μην απαιτείται επιπλέον υλικοτεχνικός εξοπλισμός άλλος από αυτόν που θα παρέχει η εταιρεία (με εξαίρεση χρονόμετρο και μέτρα ατομικής προστασίας). Συγκεκριμένα να μην απαιτούνται θάλαμοι βιοασφάλειας 2.							
		10. Να περιέχουν δείγματα θετικού και αρνητικού μάρτυρα ικανά να ελέγξουν την διαδικασία σε όλα τα στάδια,							
		11. Στις ενδείξεις αποτελέσματος να υπάρχει ένδειξη εγκυρότητας της εκτέλεσης της δοκιμασίας εκτός από την ένδειξη για θετικό ή αρνητικό.							



12. Να έχουν περάσει από επαρκή αξιολόγηση ευαισθησία-ειδικότητας για SARS-CoV-2.
1. Ως επαρκής αξιολόγηση ορίζεται η ακόλουθη: α) να συμπεριλαμβάνονται στην αντίστοιχη λίστα του WHO (WHO Emergency Use Listing for In vitro diagnostics (IVDs) Detecting SARS-CoV-2) ή β) να συμπεριλαμβάνονται στην λίστα αξιολόγησης της FIND (<https://www.finddx.org/covid-19-old/sarscov2-eval-antigen/>) με διαθέσιμα αποτελέσματα αξιολόγησης ή γ) να έχει δημοσιευθεί η αξιολόγησή τους σε περιοδικό με κριτές το οποίο καταλογογραφείται στην PubMed και έχει Impact Factor από την Clarivate Analytics μεγαλύτερο ή ίσο από 2 (το 2019 ή το 2020).
- Στην συγκεκριμένη δημοσίευση η αξιολόγηση της ευαισθησίας της δοκιμασίας για ανίχνευση SARS-CoV-2 θα πρέπει να έχει γίνει σε σύγκριση με realtime PCR και συγκεκριμένα με τουλάχιστον εκατό (100) δείγματα από ασθενείς τα οποία έχουν ελεγχθεί ως θετικά μέχρι και τον τριακοστό τρίτο (33ο) κύκλο της αντίδρασης.
- Στη δημοσίευση, η αξιολόγηση της ειδικότητας της δοκιμασίας θα πρέπει να έχει γίνει σε σύγκριση με realtime PCR και συγκεκριμένα σε τουλάχιστον διακόσια σαράντα (240) δείγματα από ασθενείς, τα οποία έχουν ελεγχθεί με realtime PCR ως αρνητικά.
2. Η ευαισθησία της δοκιμασίας για ανίχνευση SARS-CoV-2, όπως αυτή προκύπτει από την κατά τα ανωτέρω επαρκή αξιολόγηση (WHO, FIND ή δημοσίευση σε περιοδικό με κριτές, όπως περιγράφεται παραπάνω), πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 85% (μέση ή διάμεση τιμή) σε δείγματα που έχουν βγει με realtime PCR καθώς και ότι είναι θετικά μέχρι και τον 33ο κύκλο. Η ειδικότητα της δοκιμασίας για ανίχνευση SARS-CoV-2 θα πρέπει να προκύπτει από την επαρκή αξιολόγηση ως ίση ή μεγαλύτερη από 98% (μέση ή διάμεση τιμή) σε δείγματα που έχουν βγει αρνητικά με realtime PCR.
3. Ειδικά στην περίπτωση που η μέθοδος δεν βρίσκεται στη λίστα του WHO ή στη λίστα της FIND, για την απόδειξη της επαρκούς αξιολόγησης της συγκεκριμένης δοκιμασίας, από τους φορείς που τη χρησιμοποιούν ή τη διαθέτουν προς διενέργεια ελέγχων φορείας κορωνοϊού, απαιτούνται τα ακόλουθα αποδεικτικά έγγραφα των ελάχιστων αναγκαίων χαρακτηριστικών των δοκιμασιών: α) πλήρες αντίγραφο της δημοσίευσης, όπως είναι δημοσιευμένη από ιατρικό περιοδικό, β) διαθέσιμη προς επίδειξη περίληψη του άρθρου στην PubMed την στιγμή της αξιολόγησης (εκτύπωση περίληψης από ιστοσελίδα της PubMed), γ) διαθέσιμο προς επίδειξη αντίγραφο από το JCR της Clarivate που να φαίνεται το impact factor του περιοδικού, δ) υπεύθυνη δήλωση ότι στην δημοσίευση που κατατέθηκε πληρούνται τα κριτήρια ποιότητας της αξιολόγησης και συγκεκριμένα ότι η ευαισθησία έχει ελεγχθεί με τουλάχιστον 100 ανεξάρτητα δείγματα που έχουν μετρηθεί ως θετικά με realtime PCR μέχρι και τον 33ο κύκλο, ενώ η ειδικότητα έχει ελεγχθεί με τουλάχιστον 240 ανεξάρτητα δείγματα που έχουν μετρηθεί αρνητικά με realtime PCR.

E ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΜΕ ΔΙΣΚΙΑ ΚΑΙ MIC METHODS



*	Γενικές προδιαγραφές	Να προσφερθούν τα παρακάτω τεστ στις ζητούμενες μορφές δισκίων, LBD ή MIC Strips							
*	Γενικές προδιαγραφές ταινιών MIC	Προσδιορισμός της ελάχιστης ανασταλτικής συγκέντρωσης (MIC) αντιβιοτικών με διαβαθμισμένη συγκέντρωση αντιβιοτικού σε ταινίες (Strips Διαβαθμισμένης Αραίωσης Αντιβιοτικών): να είναι σε strips με ευδιάκριτα νούμερα για την MIC ώστε να φαίνονται καθαρά και οι ενδιάμεσες συγκεντρώσεις. Να προσφερθούν συσκευασίες 30 ταινιών (μεσαίας χρήσης). Το κάθε strip να είναι σε μεμονωμένη συσκευασία. Θα προτιμηθεί η εταιρεία που προσφέρει τα περισσότερα από τα ζητούμενα αντιβιοτικά λόγω εφαρμογής εξωτερικού ελέγχου ποιότητας από το Εργαστήριο.							
*	MIC Strips								
1	Amikacin 0,016-256 µg/ml		εξέταση	30	30	3,10	93,00	93,00	186,00
2	Amoxicillin / Clavulanic acid (2/1) 0,016-256 µg/ml		εξέταση	30		3,10	93,00		93,00
3	Ampicillin / Sulbactam (2/1) 0,016-256 µg/ml		εξέταση	30		3,10	93,00		93,00
4	Ampicillin 0,016-256 µg/ml		εξέταση	60		3,10	186,00		186,00
5	Aztreonam / Avibactam		εξέταση	60		3,10	186,00		186,00
6	Aztreonam 0,016-256 µg/ml		εξέταση	30		3,10	93,00		93,00
7	Cefiderocol		εξέταση	30		3,10	93,00		93,00
8	Cefotaxime 0,002-32 µg/ml		εξέταση	60	30	3,10	186,00	93,00	279,00
9	Ceftazidime / Avibactam 0,016-256/4 µg/ml		εξέταση	90	90	3,10	279,00	279,00	558,00
10	Ceftazidime 0,016-256 µg/ml		εξέταση	30	30	3,10	93,00	93,00	186,00
11	Ceftolozane / Tazobactam 0,016-256/4 µg/ml		εξέταση	90	90	3,10	279,00	279,00	558,00
12	Ceftriaxone 0,002-32 µg/ml		εξέταση	60	30	3,10	186,00	93,00	279,00
13	Cefuroxime 0,016-256 µg/ml		εξέταση	60		3,10	186,00		186,00
14	Ciprofloxacin 0,002-32 µg/ml		εξέταση	90	30	3,10	279,00	93,00	372,00
15	Clindamycin 0,016-256 µg/ml		εξέταση	30		3,10	93,00		93,00
16	Daptomycin 0,016-256 µg/ml		εξέταση	60	30	3,10	186,00	93,00	279,00



17	Erythromycin 0,016-256 µg/ml		εξέταση	30		3,10	93,00		93,00
18	Fosfomycin 0,064-1024 µg/ml		εξέταση	60	90	3,10	186,00	279,00	465,00
19	Gentamycin 0,016-256 µg/ml		εξέταση	30	30	3,10	93,00	93,00	186,00
20	Imipenem / Relebactam 0,002/4 - 32/4 µg/ml		εξέταση	90	90	3,10	279,00	279,00	558,00
21	Imipenem 0,002-32 µg/ml		εξέταση	60	30	3,10	186,00	93,00	279,00
22	Levofloxacin 0,002-32 µg/ml		εξέταση	60		3,10	186,00		186,00
23	Linezolid 0,016-256 µg/ml		εξέταση	60	30	3,10	186,00	93,00	279,00
24	Meropenem / Vaborbactam 0,016- 256/8 µg/ml		εξέταση	90	90	3,10	279,00	279,00	558,00
25	Meropenem 0,002-32 µg/ml		εξέταση	60	30	3,10	186,00	93,00	279,00
26	Oxacillin		εξέταση	30	30	3,10	93,00	93,00	186,00
27	Penicillin G low 0,002- 32µg/ml		εξέταση	120	30	3,10	372,00	93,00	465,00
28	Piperacillin / Tazobactam 0,016-256/4 µg/ml		εξέταση	90	30	3,10	279,00	93,00	372,00
29	Sulfomethoxazole / Trimethoprim 0,002-32 µg/ml		εξέταση	30		3,10	93,00		93,00
30	Teicoplanin 0,016-256 µg/ml		εξέταση	30	90	3,10	93,00	279,00	372,00
31	Tigecycline 0,016-256 µg/ml		εξέταση	210	90	3,10	651,00	279,00	930,00
32	Tobramycin 0,016-256 µg/ml		εξέταση	30		3,10	93,00		93,00
33	Vancomycin 0,016-256 µg/ml		εξέταση	30	90	3,10	93,00	279,00	372,00
34	Dalbavancin 0,002-32 µg/ml		εξέταση	30		3,10	93,00		93,00
35	Omadacycline 0,002-32 µg/ml		εξέταση	30		3,10	93,00		93,00
*	Liquid Broth Dilution								



36	MIC colistin με την μέθοδο Liquid Broth Microdilution για έλεγχο αντοχής στην κολιστίνη	Να προσφερθεί διαγνωστικό σύνολο για τον προσδιορισμό της MIC της Colistin με τη μέθοδο μικροαραιώσεων σε ζωμό, με βάση τα διεθνή πρότυπα CLSI / EUCAST / ISO με 7 υποδιυλάνσεις διαδοχικές αραιώσεις από 0,25 έως 16 μg/ml , στο οποίο να περιλαμβάνονται οι κατάλληλοι ζωμοί MHII Broth.Ανάγνωση αποτελέσματος σε 16-24 ώρες.	εξέταση	1.008	304	4,70	4.737,60	1.428,80	6.166,40
37	MIC Nocardia spp με την μέθοδο Liquid Broth Microdilution (LBD)	Κιτ ειδικών πλακών για τον προσδιορισμό της ελάχιστης ανασταλτικής συγκέντρωσης (MIC) της νοκάρδια με την μέθοδο μικροαραιώσεων σε ζωμό (liquid broth dilution) στα παρακάτω αντιβιοτικά: Amikacin, Amoxycillin/Clavulanic Acid, Ceftriaxone, Ciprofloxacin, Clarithromycin, Doxycycline, Imipenem, Linezolid, Minocycline, Moxifloxacin, Tobramycin, Trimethoprim/Sulfamethoxazole. Μικρά κιτ των 10 μικροπλάκων με μεγάλη λήξη. Τα 37 έως 44 θα αξιολογηθούν μαζί	εξέταση	10		40,00	400,00		400,00
38	MIC rapid growing Mycobacteria με την μέθοδο Liquid Broth Microdilution (LBD)	Κιτ ειδικών πλακών για τον προσδιορισμό της ελάχιστης ανασταλτικής συγκέντρωσης (MIC) ταχέως αναπτυσσόμενων μυκοβακτηριδίων (Rapid Growing Mycobacteria II) με την μέθοδο μικροαραιώσεων σε ζωμό (liquid broth dilution) στα παρακάτω αντιβιοτικά Amikacin, Cefoxitin, Ciprofloxacin, Clarithromycin, Clotazimine, Doxycycline, Imipenem, Linezolid, Moxifloxacin, Tigecycline, Tobramycin, Trimethoprim/Sulfamethoxazole. Μικρά κιτ των 10 μικροπλάκων με μεγάλη λήξη. Τα 37 έως 44 θα αξιολογηθούν μαζί	εξέταση	10		40,00	400,00		400,00
39	MIC slow growing Mycobacteria με την μέθοδο Liquid Broth Microdilution (LBD)	Κιτ ειδικών πλακών για τον προσδιορισμό της ελάχιστης ανασταλτικής συγκέντρωσης (MIC) βραδέως αναπτυσσόμενων μυκοβακτηριδίων (Slow Growing Mycobacteria I) με την μέθοδο μικροαραιώσεων σε ζωμό (liquid broth dilution) στα παρακάτω αντιβιοτικά: Amikacin, Ciprofloxacin, Clarithromycin, Isoniazid, Rifampicin, Rifabutin, Ethionamide, Ethambutol, Streptomycin, Doxycycline, Moxifloxacin, Sulfamethoxazole + Trimethoprim, Linezolid. Μικρά κιτ των 10 μικροπλάκων με μεγάλη λήξη.Τα 37 έως 44 θα αξιολογηθούν μαζί	εξέταση	10		40,00	400,00		400,00
40	MIC ζυμομυκήτων με χρωματομετρική μέθοδο Liquid Broth Microdilution (LBD)	Να προσφερθεί σύστημα ευαισθησίας μυκήτων σε 9 αντιμυκητιασικά με τη μέθοδο των μικροαραιώσεων σε μικροπλάκα 96 βοθρίων με χρωματομετρικό μπλε δείκτη ενσωματωμένο στα βοθρία για την εύκολη ανάγνωση της MIC σε 24 ώρες μαζί με το ειδικό θρεπτικό υλικό RPMI1640+MOPS. Anidulafungin (0,015 - 8), Amphotericin B (0,12 - 8), Micafungin (0,008 - 8), Caspofungin (0,008 - 8), Isavuconazole (0,008-8), Posaconazole (0,008 - 8), Voriconazole (0,008 - 8), Itraconazole (0,015 - 16) και Flucanazole (0,12 - 256). Η ανάγνωση του αποτελέσματος να γίνεται εύκολα με έντονη αλλαγή του χρώματος στον ενσωματωμένο δείκτη alamar blue. Να φυλάσσονται σε θερμοκρασία δωματίου. Μικρά κιτ των 10 μικροπλάκων με μεγάλη λήξη. Τα 37 έως 44 θα αξιολογηθούν μαζί	εξέταση	150	20	25,00	3.750,00	500,00	4.250,00
41	RPMI Broth	RPMI broth σε μικρή συσκευασία 10 φιαλιδίων. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Τα 35 έως 42 θα αξιολογηθούν μαζί	εξέταση	150	20	12,00	1.800,00	240,00	2.040,00
42	Ζωμός Mueller Hinton with TES	Να προσφερθεί σετ σωληναρίων με Cation Adjusted Mueller Broth με TES (ελάχιστος όγκος 10ml), συμβατά με το κιτ ειδικών πλακών 3.1-3.6 για τον	εξέταση	100		2,50	250,00		250,00



		προσδιορισμό της MIC. Συσκευασία των 100 φιαλιδίων. Τα 37 έως 44 θα αξιολογηθούν μαζί							
43	Απεσταγμένο νερό για δημιουργία εναιωρήματος	Να προσφερθεί σετ σωληναρίων απεσταγμένου νερού, όγκου 5ml συμβατά με το κιτ ειδικών πλακών 3.1-3.6 για τον προσδιορισμό της MIC. Συσκευασία των 100 σωληναρίων. Τα 37 έως 44 θα αξιολογηθούν μαζί	εξέταση	200		2,50	500,00		500,00
44	Cation adjusted Mueller Hinton with OADC	Για χρήση με τα τεστ MIC βραδέως αναπτυσσόμενων μυκοβακτηριδίων. Τα 37 έως 44 θα αξιολογηθούν μαζί	εξέταση	10		22,00	220,00		220,00
45	Cefiderocol MIC με L.B.D.	Να προσφερθεί διαγνωστικό σύνολο για τον προσδιορισμό της MIC της Cefiderocol με την μέθοδο μικροαραιώσεων σε ζωμό με βάση διεθνή πρότυπα με υποδιυλίσσεις διαδοχικές αραιώσεις από 0,008 έως 128μg/ml στο οποίο να περιλαμβάνονται οι κατάλληλοι ζωμοί Iron Depleted Cation Adjusted Mueller Hinton Broth. Ανάγνωση αποτελέσματος σε 16-20 ώρες.	εξέταση	96	80	12,00	1.152,00	960,00	2.112,00
ΣΤ		ΔΙΣΚΙΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ KIRBY BAUER							
*	Γενικές προδιαγραφές ελέγχου ευαισθησίας στα αντιβιοτικά με τη μέθοδο διάχυσης των δίσκων (Kirby Bauer)	Δίσκια αντιβιοτικών για έλεγχο ευαισθησίας με τη μέθοδο διάχυσης των δίσκων (μέθοδος Kirby - Bauer) με διανεμητές. Να προσφερθούν δίσκια αντιβιοτικών στις ζητούμενες συγκεντρώσεις. Τα προσφερόμενα δίσκια να είναι σύμφωνα με τη μέθοδο αναφοράς (EUCAST). Τα δίσκια να καλύπτουν πλήρως τις οδηγίες των WHO, FDA και DIN (διάμετρος δίσκων 6,35mm, ομοιόμορφη κατανομή αντιβιοτικού, συγκέντρωση αντιβιοτικού 90%-125% της δηλωμένης, διεθνής κωδικοποίηση). Συσκευασία έως 4-5 φυσιγγίων με 50 δίσκια έκαστο, όπου κάθε φυσίγγιο να είναι σε μεμονωμένη σφραγισμένη εσωτερική συσκευασία blister με δικό του αφυγραντικό, ώστε να αποφεύγεται η έκθεση των ανοιγμένων δίσκων σε επίπεδα υγρασίας που μπορεί να αδρανοποιήσουν το αντιβιοτικό και να αλλοιώσουν την ποιότητα των αποτελεσμάτων. Να επισυνάπτεται η πλήρης λίστα των διαθέσιμων δίσκων αντιβιοτικών. Να είναι κατάλληλα για διανεμητές όλων των τύπων (1,6 και 8 θέσεων στρογγυλός 90mm, 12 θέσεων στρογγυλός 140mm και 16 θέσεων τετράγωνος 120x120mm). Να έχουν αξιολογηθεί τόσο το θρεπτικό υλικό (Mueller hinton) όσο και τα δίσκια επιτυχώς από την Eucast. Για την επιλογή μειοδότη θα χρησιμοποιηθεί και η αξιολόγηση των κατασκευαστών δίσκων από τον Ευρωπαϊκό φορέα Eucast. Δεν θα αξιολογηθούν εταιρείες οι οποίες δεν έχουν συμμετάσχει σε αξιολόγηση από την ίδια την Eucast ή έχουν κακή επίδοση σύμφωνα με την Eucast.							
4.1	Amikacin 30μg		εξέταση	2.250	1.750	0,052	117,00	91,00	208,00
4.2	Amoxicillin/Clavulanic Acid 3 μg		εξέταση	1.000	250	0,052	52,00	13,00	65,00
4.3	Amoxicillin/Clavulanic Acid 30 μg		εξέταση	1.250	1.500	0,052	65,00	78,00	143,00
4.4	Ampicillin 10μg		εξέταση	1.000	1.500	0,052	52,00	78,00	130,00
4.5	Ampicillin 2μg		εξέταση	1.750	250	0,052	91,00	13,00	104,00
4.6	Ampicillin Sulbactam 20 μg		εξέταση	250	1.500	0,052	13,00	78,00	91,00



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ – ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.

4.7	Aztreonam 30 µg	εξέταση	1.500	1.750	0,052	78,00	91,00	169,00
4.8	Cefadroxil 30 µg	εξέταση		1.500	0,052		78,00	78,00
4.9	Cefepime 30 µg	εξέταση	1.250	1.500	0,052	65,00	78,00	143,00
4.10	Cefixime 5 µg	εξέταση	250		0,052	13,00		13,00
4.11	Cefotaxime 5 µg	εξέταση	1.000	1.750	0,052	52,00	91,00	143,00
4.12	Cefoxitin 30µg	εξέταση	1.250	2.250	0,052	65,00	117,00	182,00
75	Ceftazidime 10 µg	εξέταση	1.000	1.750	0,052	52,00	91,00	143,00
4.14	Ceftriaxone 30 µg	εξέταση	750		0,052	39,00		39,00
4.15	Cefuroxime 30µg	εξέταση	1.000	1.500	0,052	52,00	78,00	130,00
4.17	Chloramphenicol 30 µg	εξέταση	250		0,052	13,00		13,00
4.18	Ciprofloxacin 5 µg	εξέταση	1.750	2.000	0,052	91,00	104,00	195,00
4.19	Clindamycin 2 µg	εξέταση	1.250	1.000	0,052	65,00	52,00	117,00
4.20	Colistin Sulphate 10 µg	εξέταση	2.000	1.750	0,052	104,00	91,00	195,00
4.21	Erythromycin 15 µg	εξέταση	750	1.000	0,052	39,00	52,00	91,00
4.22	Fosfomycin Trometamol 200 µg	εξέταση	750	500	0,052	39,00	26,00	65,00
4.23	Fusidic Acid 10 µg	εξέταση	750	750	0,052	39,00	39,00	78,00
4.24	Gentamicin 10 µg	εξέταση	2.000	2.250	0,052	104,00	117,00	221,00
4.25	Gentamicin 30 µg	εξέταση	250	250	0,052	13,00	13,00	26,00
4.26	Imipenem 10 µg	εξέταση	2.000	2.000	0,052	104,00	104,00	208,00
4.27	Levofloxacin 5 µg	εξέταση	2.500	1.500	0,052	130,00	78,00	208,00
4.28	Linezolid 10 µg	εξέταση	2.000	1.250	0,052	104,00	65,00	169,00
3750	Meropenem 10 µg	εξέταση	4.750	2.250	0,052	247,00	117,00	364,00
4.30	Metronidazole 50 µg	εξέταση		250	0,052		13,00	13,00
4.31	Minocycline 30 µg	εξέταση	500	1.000	0,052	26,00	52,00	78,00
4.32	Moxifloxacin 5 µg	εξέταση	1.500	1.000	0,052	78,00	52,00	130,00
4.33	Nalidixic Acid 30 µg	εξέταση	750	500	0,052	39,00	26,00	65,00
4.34	Netilmicin 10 µg	εξέταση	750		0,052	39,00		39,00
4.35	Nitrofurantoin 100 µg	εξέταση	500	1.500	0,052	26,00	78,00	104,00
4.36	Norfloxacin 10 µg	εξέταση	1.500	1.750	0,052	78,00	91,00	169,00
4.37	Novobiocin 5 µg	εξέταση	750	500	0,052	39,00	26,00	65,00
4.38	Ofloxacin 5 µg	εξέταση	500		0,052	26,00		26,00
4.39	Oxacillin 1 µg	εξέταση	1.000	250	0,052	52,00	13,00	65,00
4.40	Pefloxacin 5 µg	εξέταση	250	1.500	0,052	13,00	78,00	91,00
4.41	Penicillin G 1 IU	εξέταση	2.500	500	0,052	130,00	26,00	156,00
4.42	Piperacillin/Tazobactam 36 µg	εξέταση	1.250	1.750	0,052	65,00	91,00	156,00
4.43	Rifampicin 5 µg	εξέταση	1.250	750	0,052	65,00	39,00	104,00



4.44	Streptomycin 300 µg				250	0,052	0,00	13,00	13,00
4.45	Sulphamethoxazole/Tri methoprim 25 µg		εξέταση	3.000	3.000	0,052	156,00	156,00	312,00
4.46	Teicoplanin 30 µg		εξέταση	1.250	1.250	0,052	65,00	65,00	130,00
4.47	Tetracycline 30 µg		εξέταση	1.750	1.000	0,052	91,00	52,00	143,00
4.48	Tigecycline 15 µg		εξέταση	1.000	250	0,052	52,00	13,00	65,00
4.49	Tobramycin 10 µg		εξέταση	1.750	1.750	0,052	91,00	91,00	182,00
4.50	Vancomycin 5µg		εξέταση	2.000	1.250	0,052	104,00	65,00	169,00
4.51	Cefiderocol 30 µg		εξέταση	250		0,100	25,00		25,00
4.52	Ceftazidime / Avibactam 14 µg		εξέταση	2.500	1.750	0,052	130,00	91,00	221,00
4.53	Ceftolozan / Tazobactam 40 µg		εξέταση	1.750	1.750	0,110	192,50	192,50	385,00
4.54	Meropenem / Vaborbactam 30 µg		εξέταση	500	1.750	0,052	26,00	91,00	117,00
4.55	Ceftazidime 30 µg		εξέταση	500		0,052	26,00		26,00
4.56	Piperacillin 100 µg		εξέταση	250		0,052	25,00		25,00
Z		ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΔΙΣΚΙΑ / SLIDES κλπ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ							
*	Γενικές προδιαγραφές	Διαγνωστικοί δίσκοι / slides προκαταρκτικής ταυτοποίησης μικροβίων Να προσφερθούν τα παρακάτω είδη στη ζητούμενη μορφή, όπου είναι σε μορφή δισκίου απαραίτητα με αφυγραντικό σε κάθε blister και συμβατούς μονούς διανεμητές .Τα δισκία να καλύπτουν πλήρως τις οδηγίες των WHO, FDA και DIN (διάμετρος δισκίων 6,35mm, ομοιόμορφη κατανομή ουσίας, συγκέντρωση αντιβιοτικού 90%-125% της δηλωμένης).							
1	Bacitracin 0,04 IU	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με Bacitracin 0,04 units, σε συσκευασία των 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό ανά blister (ένα ανά blister). Συμβατά με διανεμητή του ενός δισκίου.	εξέταση	500	250	0,100	50,00	25,00	75,00
2	Bacitracin 10IU	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με Bacitracin 10 units, σε αποσπώμενη συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό ανά blister (ένα ανά blister). Συμβατά με διανεμητή του ενός δισκίου.	εξέταση	5.000	250	0,052	260,00	13,00	273,00
3	Optochin	Να προσφερθούν διαγνωστικά δισκία, εμποτισμένα με Optochin, δισκία τροποποιημένα έτσι ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν άμεσα στο πρωτοκαλλιέργημα προκειμένου να γίνει πιο γρήγορα η ανίχνευση του πνευμονιόκοκκου. Να προσφερθούν σε συσκευασία των 4-5 φυσιγγίων με 50 δισκία έκαστο, με δικό του αφυγραντικό (ένα ανά Blister). Συμβατά με διανεμητή του ενός δισκίου.	εξέταση	3.750	250	0,100	375,00	25,00	400,00
4	Metronidazole 5µg	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με Metronidazole 5µg, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister). Συμβατά με διανεμητή του ενός δισκίου.	εξέταση	750	500	0,052	39,00	26,00	65,00



5.1	X factor	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με X FACTOR, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister). Συμβατά με διανεμητή του ενός δισκίου. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων θα αξιολογηθούν μαζί.	εξέταση	750		0,110	82,50		82,50
5.2	V Factor	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με V FACTOR, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister). Συμβατά με διανεμητή του ενός δισκίου. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων θα αξιολογηθούν μαζί.	εξέταση	750		0,110	82,50		82,50
5.3	X+V factor	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με X+V FACTOR, σε συσκευασία 4-5 blister μεμονωμένα ανά 50 με ξεχωριστό αφυγραντικό (ένα ανά blister). Συμβατά με διανεμητή του ενός δισκίου. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων θα αξιολογηθούν μαζί.	εξέταση	750		0,110	82,50		82,50
5.4	X factor	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με X FACTOR, σε συσκευασία 1 blister με 50 δισκία με αφυγραντικό. Συμβατά με διανεμητή του ενός δισκίου. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων θα αξιολογηθούν μαζί.	εξέταση		50	0,320		16,00	16,00
5.5	V Factor	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με V FACTOR, σε συσκευασία 1 blister με 50 δισκία με αφυγραντικό. Συμβατά με διανεμητή του ενός δισκίου. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων θα αξιολογηθούν μαζί.	εξέταση		50	0,320		16,00	16,00
5.6	X+V factor	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με X+V FACTOR, σε συσκευασία 1 blister με 50 δισκία με αφυγραντικό. Συμβατά με διανεμητή του ενός δισκίου. Οι τρεις παράγοντες αιμοφίλων θα αξιολογηθούν μαζί.	εξέταση		50	0,320		16,00	16,00
6	Oxidase test σε μορφή δισκίων	Αντιδραστήριο Οξειδάσης σε συσκευασία 250 δισκίων.	εξέταση	3.000		0,150	450,00		450,00
7	Nitrocefin discs	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με αντιδραστήριο Νιτροσεφίνης. Μεγάλη ημερομηνία λήξης. Μικρή συσκευασία 20-25 δισκίων.	εξέταση	200	25	1,520	304,00	38,00	342,00
8	Προκαταρκτική ταυτοποίηση αναερόβιων κατά Sutter	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με 6 αντιβιοτικά για την γρήγορη και απλή πιθανή ταυτοποίηση αναερόβιων μικροβίων κατά Sutter και Finegold. Το kit να περιέχει από 50 δισκία για κάθε ένα από τα αντιβιοτικά: Erythromycin 60μg, Rifampicin 15μg, Colistin 10μg, Penicillin 2 IU, Kanamycin 1000μg και Vancomycin 5μg. Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον κοινό διανεμητή 6 θέσεων των αντιβιοτικών που χρησιμοποιεί το Νοσοκομείο. Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	εξέταση		50	1,000		50,00	50,00
9	O129 discs	Να προσφερθούν δισκία εμποτισμένα με O129, 150 μg για προκαταρκτική ταυτοποίηση Vibrio spp. Να προσφερθεί συσκευασία ειδικού φυσιγγίου με 50 δισκία, με αφυγραντικό. Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	εξέταση		50	1,600		80,00	80,00
10	Oxidase test σε μορφή slides	Πλακάκια αντίδρασης οξειδάσης, με 4 θέσεις το καθένα, για 4 εξετάσεις σε κάθε θέση, τα οποία να περιέχουν N,N,N,N -tetramethyl-p-phenylenediamine dihydrochloride και ascorbic acid. Χωρίς προσθήκη αντιδραστήριου.	εξέταση		1.200	0,250		300,00	300,00
H		ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ							



*	Γενικές προδιαγραφές	Να προσφερθούν συστήματα επώασης μικροβίων σε ειδικές συνθήκες ατμόσφαιρας όπως ζητούνται παρακάτω, Θα αξιολογηθεί τεχνικά αλλά και οικονομικά η χωρητικότητα και οι αποδιδόμενες εξετάσεις σε τζάρα και σάκους. Τα υλικά θα πρέπει απαραίτητως να προσφερθούν όλα από κοινό μειοδότη επειδή είναι για την ίδια μέθοδο.							
1	Αναεροβίων σε τζάρα	Να προσφερθούν γεννήτριες για τζάρες (12 - 15 τρυβλίων 90mm). Γεννήτριες τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου <1%, συγκέντρωση CO2 8-14%) εντός 20 -30 λεπτών. Να μην απαιτείται προσθήκη καταλύτη. Να μην δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού).	Γεννήτρια	650	50	2,00	1.300,00	100,00	1.400,00
2	Αναεροβίων σε σάκους επώασης	Να προσφερθούν κιτ με γεννήτριες ασκορβικού οξέως αναερόβιων συνθηκών επώασης χωρητικότητας έως 5 τρυβλίων 90mm ανά σακουλάκι. Το κιτ να περιέχει γεννήτριες που να αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου <1%, συγκέντρωση CO2 8-14%) εντός 20-30 λεπτών. Να μην απαιτείται προσθήκη καταλύτη. Εκτός από τρυβλία να μπορούν να επωαστούν ταυτοποιητικά τεστ και μικροπλάκες. Να μην δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού και εύκολη παρατήρηση χωρίς το απαραίτητο άνοιγμα).	Γεννήτρια	1.750	400	1,80	3.150,00	720,00	3.870,00
3	Δείκτες αναεροβίων συνθηκών	Να προσφερθούν δείκτες αναερόβιων συνθηκών από resazurin σε εμποτισμένο χαρτί, μεγάλοι για ευκρινές αποτέλεσμα. Οι δείκτες να ενεργοποιούνται γρήγορα για να επιβεβαιώνουν τις αναερόβιες συνθήκες εντός της τζάρας ή σε σακουλάκι.	Γεννήτρια	3.800	400	0,35	1.330,00	140,00	1.470,00
4	CO2 συνθηκών σε τζάρα	Να προσφερθούν γεννήτριες για τζάρες (12 τρυβλίων 90mm). Γεννήτριες τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 15%, συγκέντρωση CO2 5%) εντός 20 με 30 λεπτών. Να μην απαιτείται προσθήκη καταλύτη και δείκτη. Να μην δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού).	Γεννήτρια	300	500	2,00	600,00	1.000,00	1.600,00
5	CO2 συνθηκών σε σάκους επώασης	Να προσφερθούν γεννήτριες για σάκους επώασης. Γεννήτριες τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που αποδίδουν συνθήκες CO2 (συγκέντρωση οξυγόνου 15%, συγκέντρωση CO2 5%) εντός 20 με 30 λεπτών. Να μην απαιτείται προσθήκη καταλύτη και δείκτη. Να μην δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού).	Γεννήτρια	400	300	1,90	760,00	570,00	1.330,00
6	Μικροαερόφιλων συνθηκών σε τζάρα	Να προσφερθούν γεννήτριες για τζάρες (12 - 15 τρυβλίων 90mm). Γεννήτριες τεχνολογίας ασκορβικού οξέος που αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 8-9%, συγκέντρωση CO2 7-8%) εντός 60 λεπτών. Να μην απαιτείται προσθήκη καταλύτη και δείκτη. Να μην δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού).	Γεννήτρια	500	40	1,75	875,00	70,00	945,00
7	Μικροαερόφιλων συνθηκών σε σάκους επώασης	Να προσφερθούν κιτ με γεννήτριες μικροαερόφιλων συνθηκών επώασης χωρητικότητας έως 2-5 τρυβλίων 55-90mm ανά σακουλάκι. Το κιτ να περιέχει γεννήτριες που να αποδίδουν συνθήκες (συγκέντρωση οξυγόνου 8-9%, συγκέντρωση CO2 7-8%) εντός 60 λεπτών. Να μην απαιτείται προσθήκη καταλύτη. Να μην δημιουργούνται υδρατμοί (ασφάλεια προσωπικού και εύκολη παρατήρηση χωρίς το απαραίτητο άνοιγμα).	Γεννήτρια	900	300	1,60	1.440,00	480,00	1.920,00



8	Σάκοι επώασης	Να προσφερθούν κιτ με πλαστικά σακουλάκια για τις γεννήτριες χωρητικότητας 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 πού επιθυμεί να τα κλείσει χωρίς περιορισμούς, ανάλογα με τον αριθμό των τρυβλίων που έχει τοποθετήσει.	Σάκουλάκια	2.500	1.000	0,90	2.250,00	900,00	3.150,00
Θ		ΟΡΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΛΟΙΜΩΔΩΝ							
1.1	Brucella abortus wright	Να προσφερθεί χρωματισμένο ελαιώδη πυρετικών αντιγόνων (febrile antigens) για την ανίχνευση, ταυτοποίηση και τον ποσοτικό προσδιορισμό ειδικών αντισωμάτων Brucella abortus σε ορό. Φιαλίδια των 5ml. Για κάθε εξέταση να απαιτείται 1 σταγόνα αντιδραστήριου (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	εξέταση		50	0,10	0,00	5,00	5,00
1.2	Brucella melitensis wright	Αντιδραστήριο για συγκολλητινάντιδραση. Να προσφερθεί χρωματισμένο ελαιώδη πυρετικών αντιγόνων (febrile antigens) για την ανίχνευση, ταυτοποίηση και τον ποσοτικό προσδιορισμό ειδικών αντισωμάτων Brucella melitensis σε ορό. Για κάθε εξέταση να απαιτείται 1 σταγόνα αντιδραστήριου (40μL). Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	εξέταση		50	0,10	0,00	5,00	5,00
2	Brucella wright coombs	Να προσφερθεί δοκιμασία ανοσοδέσμησης - συγκόλλησης για την ανίχνευση των συγκολλούμενων καθώς και των μη συγκολλούμενων IgG / IgA αντισωμάτων της Brucella spp σε ένα στάδιο. Να είναι κατάλληλη για τη διάγνωση της βρουκέλλωσης και τη διάκριση της από τη χρόνια βρουκέλλωση. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τιτλοποίηση και για screening test. Να έχει απόλυτη συσχέτιση με τη μέθοδο coombs. Μεγάλη ημερομηνία λήξης.	εξέταση	96		1,35	129,60		129,60
3	Brucella Rose Bengal	Ανίχνευση brucella abortus με κεχρωσμένο αντιγόνο rose bengal. Να προσφερθεί σε συσκευασία των 50 τεστ με μεγάλη ημερομηνία λήξης.	εξέταση	150	50	1,47	220,50	73,50	294,00
I		ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΤΑΙΝΙΩΝ							
1	Αντιδραστήριο για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων σχετιζόμενων με ηπατικά νοσήματα με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (blot) σε ταινία (strip) ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ	Πλήρες κιτ για τον ταυτόχρονο διακριτό προσδιορισμό αυτοαντισωμάτων σχετιζόμενων με ηπατικά νοσήματα (AMA-M2, M2-3E, Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, F-Actin Ro-52), σε ορό, με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (blot) σε ταινία (strip) με υψηλής καθαρότητας αντιγόνα.	εξέταση	48		20,00	960,00		960,00



2	Αντιδραστήριο για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό πλήρους profile αντισωμάτων εντοπιζόμενων σε αυτοάνοσες φλεγμονώδεις μυοπάθειες με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (blot) σε ταινία (strip) ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ	Πλήρες kit για τον ταυτόχρονο προσδιορισμό πλήρους profile αντισωμάτων εντοπιζόμενων σε αυτοάνοσες φλεγμονώδεις μυοπάθειες (Mi-2 alpha, Mi-2 beta, TIF1g, MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52), σε ορό, με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (blot) σε ταινία (strip)	εξεταση	32		31,00	992,00		992,00
3	Αντιδραστήριο για τον ταυτόχρονο διακριτό προσδιορισμό αντιπυρηνικών αντισωμάτων (η μεμβράνη να επιτρέπει τον ταυτόχρονο προσδιορισμό 15 διαφορετικών αυτοαντισωμάτων με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (blot) σε ταινία (strip) με υψηλής καθαρότητας αντιγόνα. ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ	Πλήρες kit για τον ταυτόχρονο διακριτό προσδιορισμό αντιπυρηνικών αντισωμάτων (η μεμβράνη να επιτρέπει τον ταυτόχρονο προσδιορισμό 18 διαφορετικών αυτοαντισωμάτων – Mi-2, Ku, nRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, PM-Scl100, Jo-1, CENP B, PCNA, dsDNA, nucleosomes, histones, ribosomal P-proteins, AMA M2, DFS70) σε ορό, με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (blot) σε ταινία (strip) με υψηλής καθαρότητας αντιγόνα.	εξεταση	128		20,00	2.560,00		2.560,00
4	Αντιδραστήριο για τον ταυτόχρονο διακριτό προσδιορισμό έναντι μυελοπεροξειδάσης (MPO), πρωτεΐνάσης 3 (PR3) και σπειραματικής βασικής μεμβράνης (GBM) σε ορό, με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (blot) σε ταινία (strip)	Πλήρες kit για τον ταυτόχρονο διακριτό προσδιορισμό έναντι μυελοπεροξειδάσης (MPO), πρωτεΐνάσης 3 (PR3) και σπειραματικής βασικής μεμβράνης (GBM) σε ορό, με τεχνική ανοσοαποτύπωσης (blot) σε ταινία (strip) με υψηλής καθαρότητας αντιγόνα.	εξεταση	48		11,00	528,00		528,00
		ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΟΣΟΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΕΙΔΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΤΑΙΝΙΩΝ							
1	Επιβεβαιωτικό τεστ για την Ηπατίτιδα C	Επιβεβαιωτικό τεστ για την Ηπατίτιδα C με τη μέθοδο της ανοσοαποτύπωσης. Να περιέχει τα αντιγόνα C1,C2,NS3,NS4,NS5 και E2	εξεταση	140		48,20	6.748,00		6.748,00
Κ		ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ ΑΝΟΣΟΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΑΥΤΟΑΝΟΣΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ							



		Μέρος της ποσότητας των ειδών με Α/α 1- 5 ενδέχεται να συμπεριληφθεί στον διαγωνισμό αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό.							
		Τα αντιδραστήρια με Α/α 1- 5 προτιμάται να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, ώστε να μοιράζονται όσο το δυνατόν κοινά πρωτόκολλα πλυσιμάτων, επωάσεων κτλ.							
1	ΑΝΤΙΠΥΡΗΝΙΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ	Κιτ έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό αντιπυρηνικών (ΑΝΑ) αντισωμάτων, σε ανθρώπινο ορό. Το kit να περιέχει τιτλοποιημένο θετικό μάρτυρα και αρνητικό μάρτυρα. Πλάκες έτοιμες με κύτταρα Hep-2. Κάθε well να περιέχει τουλάχιστον 100 μιτωτικά κύτταρα. Να περιέχονται στο ίδιο κιτ 2 μπουκάλια πυκνού πλαστικού διαλύματος PBS II Concentrate (40x) των 25 mL, FITC conjugate που να περιέχει χρωστική Evan's blue, στερεωτικό μέσο και καλυπτρίδες. Συσκευασία 20x12 wells.	εξεταση	3.500		0,80	2.800		2.800,00
2	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ	ANCA IFA (Ethanolfixed): Κιτ έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι κυτταροπλασματικών πρωτεϊνών ουδετερόφιλων (μονιμοποιημένα με αιθανόλη), σε ορό. Το kit να περιέχει cANCA θετικό, pANCA θετικό και αρνητικό μάρτυρα. Εξειδίκευση: cANCA 98,8% και pANCA 100% σε σχέση με ELISA PR3 και MPO αντίστοιχα.	εξεταση	1.500		3,00	4.500		4.500,00
3	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΥΤΤΑΡΟΠΛΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΓΟΝΩΝ ΤΩΝ ΟΥΔΕΤΕΡΟΦΙΛΩΝ	ANCA IFA (Formalinfixd): Κιτ έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ημιποσοτικό προσδιορισμό αντισωμάτων έναντι κυτταροπλασματικών πρωτεϊνών ουδετερόφιλων (μονιμοποιημένα με φορμαλίνη), σε ορό. Το kit να περιέχει pANCA θετικό μάρτυρα, ANA θετικό μάρτυρα ομοιογενούς μοτίβο καθώς και αρνητικό μάρτυρα.	εξεταση	1.500		3,00	4.500		4.500,00
4	ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΙΚΑΣ ΤΟΥ DNA	Κιτ έμμεσου ανοσοφθορισμού για τον ημι-ποσοτικό προσδιορισμό των αντισωμάτων έναντι διπλής έλικας του DNA, χρησιμοποιώντας ως υπόστρωμα Crithidia luciliae στον ανθρώπινο ορό. Το kit να περιέχει θετικό και αρνητικό μάρτυρα.	εξεταση	1.000		2,30	2.300		2.300,00
5	ΑΝΤΙΜΙΤΟΧΟΝΔΡΙΑΚΑ ΑΝΤΙΣΩΜΑΤΑ MOUSE KIDNEY ΚΑΙ STOMACH ANA (AMA-ASMA-APCA)	Κιτ έμμεσου ανοσοφθορισμού, τριπλού υποστρώματος, για τον ημι-ποσοτικό προσδιορισμό των αντιπυρηνικών αντισωμάτων (ΑΝΑ), αντι-μιτοχονδριακών αντισωμάτων (ΑΜΑ), αντισωμάτων έναντι λείων μυϊκών ινών (ΑΣΜΑ) και αντισωμάτων έναντι τοιχωματικών κυττάρων του στομάχου (ΑΡΑ), στον ανθρώπινο ορό. Το kit να περιέχει θετικό μάρτυρα με ομοιογενές μοτίβο καθώς και αρνητικό μάρτυρα. Πλάκες έτοιμες με εντυπώματα ιστών στομάχου, ήπατος και νεφρού ποντικού.	εξεταση	1.200		4,00	4.800		4.800,00
Λ		ΠΑΡΑΣΙΤΟΛΟΓΙΑ							
1	Σύστημα φυγοκέντρησης, εμπλουτισμού και συντήρησης των κοπράνων με SAAF για παρασιτολογική εξέταση.	Να προσφερθεί σύστημα τριπλού φιλτραρίσματος για την συμπύκνωση και μακρά συντήρηση των κοπράνων με SAAF, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Να περιλαμβάνει κάθετο φίλτρο και περιοχή κατακράτησης των υπολειμμάτων κοπράνων που παρεμποδίζουν τη μικροσκοπήση και επιτρέπει τη διέλευση των κύστεων και ωαρίων των παρασίτων. Το σωληνάριο φυγοκέντρησης να είναι κωνικό. Το υλικό προς μικροσκοπήση να είναι καθαρό και να μπορεί να αποσταλεί με ασφάλεια	εξεταση	1.200	40	6,25	7.500,00	250,00	7.750,00



σε Εργαστήριο αναφοράς.

Μ

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ (ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΙ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΥΠΟΠΛΗΘΥΣΜΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑ ΡΟΗΣ (ΑΝΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΙΚΟ) ΓΙΑ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ BDFACSCalibur του οίκου BD Biosciences® ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ. Τα αντιδραστήρια και αναλώσιμα να είναι συμβατά με τον αναλυτή BDFACSCalibur. Να προσκομιστεί βεβαίωση του οίκου. Τα αντιδραστήρια και τα αναλώσιμα να διαθέτουν ημερομηνία λήξης από το άνοιγμα της συσκευασίας πάνω από 6 μήνες. Τα παρακάτω, για την ορθή λειτουργία του αναλυτή και του αυτόματου πρωτοκόλλου, θα αξιολογηθούν σαν ομάδα.

1

Σωληνάρια με Σφαιρίδια υπολογισμού του απόλυτου αριθμού κυττάρων

Σωληνάρια με σφαιρίδια υπολογισμού του απόλυτου αριθμού πληθυσμών λευκοκυττάρων του αίματος. Τα σωληνάρια να είναι από την κατασκευάστρια εταιρεία του κυτταρομετρητή. Να είναι συμβατά με το αυτόματο κλινικό λογισμικό για τον υπολογισμό του απόλυτου αριθμού των πληθυσμών λευκοκυττάρων CD3+, CD3+CD4+, CD3+CD8+.

εξέταση

150

8,00

1.200,00

1.200,00

2

CD4 FITC (SK3)

CD4 FITC, κλώνος SK3, Μονοκλωνικό αντίσωμα ανθρώπου CD4 συζευγμένο με FITC, κλώνος: SK3, να είναι συμβατό με τον κυτταρομετρητή που είναι ιδιοκτησία του νοσοκομείου. Να κατατεθεί βεβαίωση συμβατότητας των αντιδραστηρίων με τον κυτταρομετρητή από τον κατασκευαστικό οίκο

εξέταση

200

3,80

760,00

760,00

3

CD8 PE (SK1)

CD8 PE, κλώνος SK1, Μονοκλωνικό αντίσωμα ανθρώπου CD8 συζευγμένο με PE, κλώνος: SK1, να είναι συμβατό με τον κυτταρομετρητή που είναι ιδιοκτησία του νοσοκομείου. Να κατατεθεί βεβαίωση συμβατότητας των αντιδραστηρίων με τον κυτταρομετρητή από τον κατασκευαστικό οίκο

εξέταση

200

4,60

920,00

920,00

4

CD3 PERCP (SK7)

CD3 PerCP, κλώνος SK7, Μονοκλωνικό αντίσωμα ανθρώπου CD3 συζευγμένο με PerCP, κλώνος: SK7, να είναι συμβατό με τον κυτταρομετρητή που είναι ιδιοκτησία του νοσοκομείου. Να κατατεθεί βεβαίωση συμβατότητας των αντιδραστηρίων με τον κυτταρομετρητή από τον κατασκευαστικό οίκο.

εξέταση

200

4,00

800,00

800,00

5

Λυτικό διάλυμα ερυθροκυττάρων και μονιμοποίησης κυττάρων, Lysing solution

Διάλυμα λύσης ερυθροκυττάρων και μονιμοποίησης κυττάρων. Να είναι συμβατό με τον κυτταρομετρητή που είναι ιδιοκτησία του νοσοκομείου. Να κατατεθεί βεβαίωση συμβατότητας των αντιδραστηρίων με τον κυτταρομετρητή από τον κατασκευαστικό οίκο.

εξέταση

500

0,74

370,00

370,00

6

Υγρό περιρροής FACSFlow_ Sheath Fluid

FACSFlow_ Sheath Fluid υγρό περιρροής, συμβατό με τον κυτταρομετρητή που είναι ιδιοκτησία του νοσοκομείου. Να κατατεθεί βεβαίωση συμβατότητας των αντιδραστηρίων με τον κυτταρομετρητή από τον κατασκευαστικό οίκο

Συσκ/(20 λίτρα)

3

250,00

750,00

750,00

7

Υγρό απολύμανσης FACS_ Clean Solution

FACS_ Clean Solution υγρό απολύμανσης, συμβατό με τον κυτταρομετρητή που είναι ιδιοκτησία του νοσοκομείου. Να κατατεθεί βεβαίωση συμβατότητας των αντιδραστηρίων με τον κυτταρομετρητή από τον

Συσκ/(5 λίτρα)

1

246,00

246,00

246,00



		κατασκευαστικό οίκο BD Biosciences							
8	Σφαίριδια ποιοτικού ελέγχου	Σφαίριδια ποιοτικού ελέγχου και ρύθμισης της αντιστάθμισης, συμβατά με τον κυτταρομετρητή που είναι ιδιοκτησία του νοσοκομείου, καθώς και με το λογισμικό του κυτταρομετρητή. Να κατατεθεί βεβαίωση συμβατότητας των αντιδραστηρίων με τον κυτταρομετρητή από τον κατασκευαστικό οίκο	εξέταση	25		43,52	1.088,00		1.088,00
9	Υγρό καθαρισμού, Detergent solution concentrate	Detergent solution concentrate υγρό καθαρισμού, συμβατό με τον κυτταρομετρητή που είναι ιδιοκτησία του νοσοκομείου. Να κατατεθεί βεβαίωση συμβατότητας των αντιδραστηρίων με τον κυτταρομετρητή από τον κατασκευαστικό οίκο.	Συσκ/(15 ml)	1		120,00	120,00		120,00
10	Αντιδραστήριο μάρτυρας, Multi-Check CD4 Low Control Whole Blood Control	Multi-Check CD4 Low Control Whole Blood Control for Lymphocyte Subset Enumeration Αντιδραστήριο μάρτυρας CD4 low από Ολικό Αίμα για την καταμέτρηση των υποπληθυσμών των λεμφοκυττάρων. Να είναι συμβατό με τον κυτταρομετρητή που είναι ιδιοκτησία του νοσοκομείου, καθώς και με το κλινικό λογισμικό του κυτταρομετρητή. Να κατατεθεί βεβαίωση συμβατότητας των αντιδραστηρίων με τον κυτταρομετρητή από τον κατασκευαστικό οίκο	Φιαλίδιο 2,5ml	6		490,00	2.940,00		2.940,00
N		ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ/ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ							
*	Γενικές προδιαγραφές	Ο Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας θα πρέπει να προέρχεται από ανεξάρτητο φορέα διεθνώς αναγνωρισμένο. Θα πρέπει ο κατασκευαστής να είναι διαφορετικός από τον κατασκευαστή των αντιδραστηρίων που ελέγχονται.							
1	Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας για Ειδικές Πρωτεΐνες	Εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος για ειδικές πρωτεΐνες με τουλάχιστον 12 δείγματα ετησίως ανθρώπινου ορού σε 12 κύκλους για τις παρακάτω εξετάσεις: IgG, IgA, IgM, IgE, C3, C4, FREE-K, FREE-L, ASTO, RF, B2 ΜΙΚΡΟΣΦΑΙΡΙΝΗ. Να αποστέλλεται συνολική αναφορά με το πέρας του κύκλου για το σύνολο των εξετάσεων στην οποία να αναφέρεται η κατάταξη του εργαστηρίου. Να παρέχεται πιστοποιητικό συμμετοχής στην έναρξη του προγράμματος ή κατά τη διάρκεια του.Θα εκτιμηθεί όλα τα προς ανάλυση δείγματα να παρέχονται στην αρχή του εκάστοτε κύκλου διευκολύνοντας το εργαστήριο στον προγραμματισμό του.	1 ετήσιο σχήμα	1		700,00	700,00		700,00
2	Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας για εξέταση αυτοανοσίας Anti CCP	Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας της εξέτασης Anti-CCP (CYCLIC CITRULLINATED PEPTIDE ANTIBODIES). Το πρόγραμμα να διενεργείται 4 φορές ετησίως με ανάλυση σε 2 έτοιμα υγρά ανθρώπινα δείγματα σε κάθε κύκλο.	1 ετήσιο σχήμα	1		1450,00	1.450,00		1.450,00
3	Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας βιοχημικής εξέτασης ούρων	Εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος βιοχημικής εξέτασης ούρων για manual χρήση αλλά και σε αυτόματους αναλυτές με τουλάχιστον 12 δείγματα ετησίως σε 12 κύκλους για τις παρακάτω εξετάσεις: PROTEIN, NITRINE,LEUCOCYTES, BLOOD/HEMOGLOBIN, GLUCOSE ,BILIRUBIN, UROBILINOGEN, KETONES, PH, SPECIFIC GRAVITY. Να παρέχεται πιστοποιητικό συμμετοχής στην έναρξη του προγράμματος ή κατά τη διάρκεια του.Θα εκτιμηθεί όλα τα προς ανάλυση δείγματα να παρέχονται	1 ετήσιο σχήμα	1	1	700,00	700,00	700,00	1.400,00



		στην αρχή του εκάστοτε κύκλου διευκολύνοντας το εργαστήριο στον προγραμματισμό του.							
4	Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας των οροδιαγνωστικών εξετάσεων	Εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος των οροδιαγνωστικών εξετάσεων με τουλάχιστον 12 δείγματα ετησίως ανθρώπινου ορού σε 12 κύκλους για τις εξετάσεις CMV IgG / IgM, HSV1/2 IgG , EBV VCA IgG / IgM ,TOXO IgG / IgM. Να παρέχεται πιστοποιητικό συμμετοχής στην έναρξη του προγράμματος ή κατά τη διάρκεια του.Θα εκτιμηθεί όλα τα προς ανάλυση δείγματα να παρέχονται στην αρχή του εκάστοτε κύκλου διευκολύνοντας το εργαστήριο στον προγραμματισμό του.	1 ετήσιο σχήμα	1		950,00	950,00		950,00
5	Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας για την εξέταση σύφιλης (TP)	Εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος των οροδιαγνωστικών εξετάσεων με τουλάχιστον 12 δείγματα ετησίως ανθρώπινου ορού σε 12 κύκλους για την εξέταση της σύφιλης. Να παρέχεται πιστοποιητικό συμμετοχής στην έναρξη του προγράμματος ή κατά τη διάρκεια του.Θα εκτιμηθεί όλα τα προς ανάλυση δείγματα να παρέχονται στην αρχή του εκάστοτε κύκλου διευκολύνοντας το εργαστήριο στον προγραμματισμό του.	1 ετήσιο σχήμα	1		570,00	570,00		570,00
6	Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας των οροδιαγνωστικών εξετάσεων ηπατίτιδας B , C και HIV	1 HBsAg και δείκτες ηπατίτιδας B καθώς και anti-HCV 2.HIV Ab/Ag Να αποτελείται από 4 κύκλους ετησίως. Σε κάθε κύκλο να περιλαμβάνονται τρία δείγματα διαφορετικής δραστηριότητας. Για αυτά τα σχήματα θα προτιμηθεί κοινός μειοδότης							
6.1	HBsAg και δείκτες ηπατίτιδας B , anti-HCV		1 ετήσιο σχήμα	1		1600,00	1.600,00		1.600,00
6.2	HIV Ab/Ag		1 ετήσιο σχήμα	1		1500,00	1.500,00		1.500,00
7	Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας των εξετάσεων αυτοανοσίας	Εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος των εξετάσεων αυτοανοσίας έναντι πυρηνικών και συναφών αντιγόνων ANA ,ds DNA , ENA με τουλάχιστον 12 δείγματα ετησίως ανθρώπινου ορού σε 6 κύκλους με επεξεργασία των αποτελεσμάτων και αποστολή εξατομικευμένων εκθέσεων απόδοσης και στατιστικών ποιότητας για κάθε αποστολή (κύκλο).	1 ετήσιο σχήμα	1		700,00	700,00		700,00
8	Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας για παράσιτα στα κόπρανα	Εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος για παράσιτα στα κόπρανα με τουλάχιστον 16 δείγματα ετησίως σε 8 κύκλους, με επεξεργασία των αποτελεσμάτων και αποστολή εξατομικευμένων εκθέσεων απόδοσης και στατιστικών ποιότητας για κάθε αποστολή (κύκλο).	1 ετήσιο σχήμα	1	1	1850,00	1.850,00	1.850,00	3.700,00
9	Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας ταυτοποίησης μικροβίων και αντιβιογράμματος	Εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος ταυτοποίησης μικροβίων και αντιβιογράμματος με τουλάχιστον 36 δείγματα ταυτοποίησης και 24 δείγματα αντιβιογράμματος ετησίως (60 δείγματα ετησίως) σε 12 κύκλους.	1 ετήσιο σχήμα	1	1	3660,00	3.660,00	3.660,00	7.320,00



10	Εξωτερικός έλεγχος ποιότητας εργαστηρίου φυματίωσης	α) Δείγματα σε λυοφιλοποιημένη μορφή για το συστηματικό και περιοδικό εξωτερικό έλεγχο ποιότητας του εργαστηρίου της φυματίωσης σε : 1. Έλεγχο Μυκοβακτηριδίου με καλλιέργεια (με τουλάχιστον 12 δείγματα ετησίως) (3 κύκλοι) 2. Μοριακή ανίχνευση DNA Μυκοβακτηριδίου (με τουλάχιστον 6 δείγματα ετησίως) (3 κύκλοι) 3. Έτοιμα δείγματα για το συστηματικό και περιοδικό εξωτερικό έλεγχο ποιότητας του εργαστηρίου της Φυματίωσης σε: Οξεάντοχη χρώση (Ziehl Neelsen) (με τουλάχιστον 12 δείγματα ετησίως) (3 κύκλοι). Θα προτιμηθεί κοινός προμηθευτής.							
10.1	Καλλιέργεια μυκοβακτηριδίων	12 δείγματα ετησίως, 3 κύκλοι.	1 ετήσιο σχήμα	1		925,00	925,00		925,00
10.2	Μοριακή ανίχνευση DNA μυκοβακτηριδίου	6 δείγματα ετησίως, 3 κύκλοι.	1 ετήσιο σχήμα	1		1215,00	1215,00		1.215,00
10.3	Χρώσεις μυκοβακτηριδίων	12 δείγματα ετησίως, 3 κύκλοι.	1 ετήσιο σχήμα	1		815,00	815,00		815,00
11	Εσωτερικός ποιοτικός έλεγχος με control ανεξάρτητης εταιρείας για τις κάτωθι εξετάσεις HBsAg, anti-HIV-1, anti-HIV-2, anti-HCV, SYPHILIS (Anti-TP, anti-HBc).	1) Οι οροί ελέγχου θα πρέπει να είναι ανεξάρτητοι οροί, με τους οποίους να ελέγχονται υποχρεωτικά οι αναφερόμενες εξετάσεις. Οι συγκεκριμένοι οροί θα πρέπει να δίνουν θετικές τιμές για τις παραπάνω εξετάσεις και μάλιστα σχετικά κοντά στο cut-off κάθε εξέτασης. 2) Να είναι έτοιμοι προς χρήση (όχι ανασύσταση), με μεγάλο όριο χρήσης και σε συσκευασίες όγκου (0,5-2ml), ούτως ώστε να μην κινδυνεύουν με αλλοίωση ή επιμόλυνση. 3) Να παρέχεται δωρεάν στο εργαστήριο η στατιστική υποστήριξη του προγράμματος (δημιουργία καμπύλης Levy-Jennings, σύγκριση ομογενών εργαστηρίων διεθνώς κλπ.). 4) Οι προσφερόμενοι οροί ελέγχου να καλύπτουν ένα μεγάλο φάσμα αναλυτών για την μέτρηση των ζητούμενων εξετάσεων	1 ΚΙΤ	4		990,00	3.960,00		3.960,00
12	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ hs CRP	Εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος για την εξέταση hs CRP με τουλάχιστον 24 δείγματα ετησίως σε 12 κύκλους με επεξεργασία των αποτελεσμάτων και αποστολή εξατομικευμένων εκθέσεων απόδοσης και στατιστικών ποιότητας για κάθε αποστολή (κύκλος).	1 ετήσιο σχήμα		1	622,00		622,00	622,00



*	Γενικές προδιαγραφές	Να προσφερθούν πρότυπα στελέχη, σε μορφή βακτηριολογικών κρίκων «culti- loops», οι οποίοι να περιέχουν σταθεροποιημένους βιώσιμους μικροοργανισμούς στην κεφαλή του κρίκου, που προέρχονται από τον οργανισμό American Type Culture Collection (ATCC®). Με κάθε κρίκο να μπορούν να εμβολιαστούν έως και 5 διαφορετικά τρυβλία (πρότυπη καλλιέργεια). Τα στελέχη να είναι τέταρτης γενεάς (fourth passage), με δυνατότητα να ανακαλλιεργηθούν ακόμα μία φορά χωρίς να αλλοιωθούν τα χαρακτηριστικά του αρχικού στελέχους. Να προσφερθούν σε μικρή - ασφαλή συσκευασία των 5 loops, συσκευασμένοι ανά ένα, έτοιμοι προς χρήση και χωρίς ανάγκη για επιπλέον βήματα πριν τον ενοφθαλμισμό (επώαση, διάλυση κλπ).							
9.1	ATCC 25922	E.coli	εξεταση	5	5	30,00	150,00	150,00	300,00
9.2	ATCC 35218	E.coli	εξεταση	5	5	40,00	200,00	200,00	400,00
9.3	ATCC 700603	K. pneumoniae	εξεταση	5	5	40,00	200,00	200,00	400,00
9.4	ATCC 27853	P. aeruginosa	εξεταση	5	5	30,00	150,00	150,00	300,00
9.5	ATCC 25923	S. aureus	εξεταση	5	5	30,00	150,00	150,00	300,00
9.6	ATCC 49247	H. influenzae	εξεταση	5	5	55,00	275,00	275,00	550,00
9.7	ATCC 49766	H. influenzae	εξεταση	5	5	50,00	250,00	250,00	500,00
9.8	ATCC 49619	S. pneumoniae	εξεταση	5	5	80,00	400,00	400,00	800,00
9.9	ATCC 29212	E. faecalis	εξεταση	5	5	30,00	150,00	150,00	300,00
9.10	ATCC 51299	E. faecalis	εξεταση	5	5	80,00	400,00	400,00	800,00
9.11	ATCC 29213	S. aureus	εξεταση	5	5	40,00	200,00	200,00	400,00
Ξ		ΦΙΑΛΕΣ ΜΥΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΣΤΟ ΑΙΜΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΥΓΡΑ							
		Η ποσότητα του είδους με Α/α 1 θα συμπεριληφθεί και στον διαγωνισμό αντιδραστηρίων με συνοδό εξοπλισμό.							
1	Φιάλες μυκοβακτηριδίων	Να προσφερθούν φιάλες για καλλιέργειες αίματος για ανίχνευση μυκοβακτηριδίων σε αίμα και σωματικά υγρά	εξέταση	100		5,00	500,00		500,00
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ					255.921,68	57.507,48	313.429,16
		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΕΤΙΑΣ					511.843,36	115.014,96	626.858,32