



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2<sup>ης</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ

Ε.Α.Ν.Π. «ΜΕΤΑΞΑ»  
ΜΠΟΤΑΣΗ 51- 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ  
Τηλ: 213 2079100

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Πληρ. Δ.Καφιέρη  
Τηλ: 210 4520835  
Φαξ: 210 4528948  
Email: prommet@yahoo.gr

Πειραιάς 9454/13-5-2016

ΠΡΟΣ:

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

**ΘΕΜΑ: «Τεχνικές Προδιαγραφές Αναλώσιμου Υλικού Εργαστηρίων(πλην αντιδραστηρίων) για Δημόσια Διαβούλευση»**

*Σχετ.: 1. Το υπ' αριθμ. 17/05.12.2013 απόσπασμα Πρακτικού από τη συνεδρίαση της ΕΠΥ σχετικά με την Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2012 και εφεξής.*

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού δημοσιεύουμε τις Τεχνικές Προδιαγραφές Αναλώσιμου Υλικού Εργαστηρίων(πλην αντιδραστηρίων) του Νοσοκομείου μας (Παράρτημα Β'), προκειμένου να υποβληθούν στη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης.

Επισημαίνεται ότι η διαδικασία θα ξεκινήσει την Παρασκευή 13/5/2016 και θα ολοκληρωθεί την Δευτέρα 23/5/2016 στις 15.00 μμ.

Παρακαλείστε να αποστέλλετε τα σχόλια-παρατηρήσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Προμηθειών [prommet@yahoo.gr](mailto:prommet@yahoo.gr), συμπληρώνοντας τα στοιχεία και τον Πίνακα του Παραρτήματος Α'.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας και μόνο σε περίπτωση τροποποίησης των προδιαγραφών, τα αποτελέσματα θα δημοσιευθούν στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου [www.metaxa-hospital.gr](http://www.metaxa-hospital.gr), όπου για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες η υπηρεσία θα δέχεται τα σχόλια των ενδιαφερόμενων.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΡΛΑΣ

Συνημμένα

1. Παράρτημα Α' - Στοιχεία - Πίνακας Παρατηρήσεων
2. Παράρτημα Β' - Πίνακες Ειδών-Τεχνικές Προδιαγραφές

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

**Για την Προμήθεια**

**Αναλώσιμου Υλικού Εργαστηρίων (πλην αντιδραστηρίων)**

Στο πλαίσιο της Δημόσιας Διαβούλευσης που διενεργείται από το Νοσοκομείο ΜΕΤΑΞΑ  
από την Παρασκευή 13/5/2016 έως και την Δευτέρα 23/5/2016 στις 15.00 μμ.

<b>Επωνυμία Επιχείρησης ή Φυσικού Προσώπου</b>	
<b>Ταχυδρομική Διεύθυνση</b>	
<b>Υπεύθυνος σύνταξης</b>	
<b>Υπεύθυνος Επικοινωνίας</b>	
<b>Τηλέφωνο</b>	
<b>Φαξ</b>	
<b>Email</b>	

**1. Γενικές Προτάσεις-Παρατηρήσεις**

.....  
.....  
.....

**2. Ειδικές Προτάσεις- Παρατηρήσεις**

<b>Παράγραφος Αναφοράς (π.χ. 1)</b>	<b>Τίτλος Παραγράφου</b>	<b>Σελίδα/ες αναφοράς</b>	<b>Παρατηρήσεις/Σχόλια/Προτάσεις</b>	<b>Άλλες σχετικές παραπομπές</b>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

<b><u>Α/Α</u></b>	<b><u>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΟΥ</u></b>	<b><u>ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ</u></b>	<b><u>ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ</u></b>
<b>1</b>	<b>ΘΗΚΕΣ 13 ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ ΓΙΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΥΒΩΝ ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ</b>	ΔΑΠΑΘ115	16.2.20
	Αρχειοθήκη μεταλλική, διαστάσεων 490X490X90mm για αρχειοθέτηση κύβων παραφίνης χωρητικότητας τουλάχιστον 860 κασετών εγκλίσεως ιστολογικών παρασκευασμάτων. Να αποτελείται από 13 συρτάρια που μπορούν να μετακινηθούν με μεταλλικούς οδηγούς. Το κάθε συρτάρι να διαθέτει χερούλι, ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμα / κλείσιμο του από το χρήστη . Η κάθε αρχειοθήκη να είναι βαμμένη ηλεκτροστατικά με ειδική αντιοξειδωτική λευκή βαφή θερμικής επεξεργασίας σε ειδικό θάλαμο στους 200°C , για μεγαλύτερη αντοχή στα πιο γνωστά διαβρωτικά χημικά.		
<b>2</b>	<b>ΘΗΚΕΣ (ΜΑΠΕΣ) ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ 20 ΘΕΣΕΩΝ</b>	ΔΑΠΑΘ173	16.2.24
	Χάρτινες θήκες πλακιδίων (μάπες) των 20 θέσεων με καπάκι και ειδικό περιθώριο καταγραφής στοιχείων του περιστατικού για αποθήκευση αντικειμενοφόρων πλακών. Οι θήκες πρέπει να διαθέτουν καπάκι με αρίθμηση.		
<b>3</b>	<b>ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ 14 ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ</b>	ΔΑΕΡΓ318	16.2.206
	Αρχειοθήκη μεταλλική διαστάσεων 490X490X140mm χωρητικότητας έως 5000 πλακιδίων. Να αποτελείται από 14 συρτάρια που μπορούν να μετακινηθούν με μεταλλικούς οδηγούς. Το κάθε συρτάρι να διαθέτει χερούλι, ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμα / κλείσιμο του από το χρήστη . Η κάθε αρχειοθήκη να είναι βαμμένη ηλεκτροστατικά με ειδική αντιοξειδωτική λευκή βαφή θερμικής επεξεργασίας σε ειδικό θάλαμο στους 200°C , για μεγαλύτερη αντοχή στα πιο γνωστά διαβρωτικά χημικά.		
<b>4</b>	<b>ΘΗΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ – ΚΑΣΕΤΙΝΕΣ ΤΩΝ 100 ΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ</b>	ΔΑΠΑΘ172	16.2.126
	Πλαστικές κασετίνες - θήκες των 100 θέσεων με ειδικό περιθώριο		

	καταγραφής στοιχείων του περιστατικού για αποθήκευση.		
<b>5</b>	<b>ΘΗΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ – ΚΑΣΕΤΙΝΕΣ ΤΩΝ 25 ΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ</b>	ΔΑΕΡΓ127	
	Πλαστικές κασετίνες - θήκες των 25 θέσεων με ειδικό περιθώριο καταγραφής στοιχείων του περιστατικού για αποθήκευση.		
<b>6</b>	<b>ΘΗΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ – ΚΑΣΕΤΙΝΕΣ ΤΩΝ 50 ΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ</b>	ΔΑΕΡΓ56	16.2.2
	Πλαστικές κασετίνες - θήκες των 50 θέσεων με ειδικό περιθώριο καταγραφής στοιχείων του περιστατικού για αποθήκευση.		
<b>7</b>	<b>ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X50mm</b>	ΔΑΕΡΓ5	16.2.157
	Καλυπτρίδες από γυαλί “υψηλής διαφάνειας”, εξαιρετικής αντοχής, απόλυτα καθαρές, επίπεδες, σταθερού πάχους, συσκευασμένες ανά 100 τεμάχια, σε θήκη καλής ποιότητας πλαστική που να εξασφαλίζει πλήρως το εύθραυστο υλικό, να κλείνει με ενσωματωμένο καπάκι έτσι ώστε να διατηρείται το προϊόν καθαρό κατά το διάστημα της χρήσης του. Συμβατές με μηχανήμα αυτόματης επικάλυψης.		
<b>8</b>	<b>ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 22X22mm</b>	ΔΑΕΡΓ6	16.2.156
	Καλυπτρίδες από γυαλί “υψηλής διαφάνειας”, εξαιρετικής αντοχής, απόλυτα καθαρές, επίπεδες, σταθερού πάχους, συσκευασμένες ανά 200 τεμάχια, σε θήκη καλής ποιότητας πλαστική που να εξασφαλίζει πλήρως το εύθραυστο υλικό, να κλείνει με ενσωματωμένο καπάκι έτσι ώστε να εξασφαλίζει την καθαρότητα του προϊόντος κατά το διάστημα χρήσης.		
<b>9</b>	<b>ΚΛΙΠΣ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ</b>	ΔΑΕΡΓ4	
	Κλιπς αλουμινίου για το σφράγισμα ασκών μονάδων αίματος, στη μικρότερη δυνατή συσκευασία.		
<b>10</b>	<b>ΜΙΚΡΟΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΕΣ ΧΩΡΙΣ ΗΠΑΡΙΝΗ ΓΥΑΛΙΝΟΙ (ΜΠΛΕ)</b>	ΔΑΕΡΓ18	14.3.7
	Μη ηπαρινισμένοι μικροαιματοκρίτες γυάλινοι με μπλε ένδειξη στο ένα άκρο, 75 mm. Σε συσκευασία κυλινδρική, πλαστική με καπάκι το οποίο να φέρει οπή εξόδου. Η συσκευασία να περιέχει έως 50 τεμάχια.		
<b>11</b>	<b>ΚΡΙΚΟΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ 10 μl</b>	ΔΑΕΡΓΑ13	16.2.28
	Πλαστικοί κρίκοι εμβολιασμού αποστειρωμένοι των 10 μl συσκευασμένοι		

	ανά 10 – 20 τεμάχια, σε εύχρηστη συσκευασία.		
<b>12</b>	<b>ΚΑΣΕΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΓΙΑ ΕΓΚΛΙΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ</b>	ΔΑΕΡΓ133	16.2.204
	Κασέτες πλαστικές λευκού χρώματος μιας χρήσεως για επεξεργασία και έγκλιση σε παραφίνη ιστολογικών παρασκευασμάτων, με ασφαλές κλείσιμο. Ο χώρος αναγραφής των στοιχείων του περιστατικού να είναι ο μεγαλύτερος δυνατός. Το καπάκι των κασετών να ανοίγει από μπροστά και ο τρόπος με τον οποίο ανοίγει να διασφαλίζει τη μη διαγραφή των στοιχείων του παρασκευάσματος. Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία.		
<b>13</b>	<b>ΚΑΣΕΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΓΙΑ ΕΓΚΛΙΣΗ ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΩΝ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ</b>	ΔΑΕΡΓ134	16.2.204
	Πλαστικές κασέτες λευκού χρώματος, μιας χρήσης, για επεξεργασία και έγκλιση σε παραφίνη ιστολογικών παρασκευασμάτων, με ασφαλές κλείσιμο. Ο χώρος αναγραφής των στοιχείων του περιστατικού να είναι ο μεγαλύτερος δυνατός. Το καπάκι των κασετών να ανοίγει από μπροστά και ο τρόπος με τον οποίο ανοίγει να διασφαλίζει τη μη διαγραφή των στοιχείων του περιστατικού. Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία.		
<b>14</b>	<b>ΛΑΜΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ ΓΙΑ ΜΑΛΑΚΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ</b>	ΔΑΕΡΓ15	16.2.107
	Λεπίδες μιας χρήσης, άριστης ποιότητας, από ανοξείδωτο ατσάλι, που να εξασφαλίζουν το κόψιμο της τομής, χωρίς να τη χαράζουν, να τη τρίβουν, να τη σπάνε ή να δημιουργούν οποιαδήποτε μορφής φθορά. Να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής . Να φέρουν στρογγυλοποιημένες άκρες στην πλευρά κοπής.		
<b>15</b>	<b>ΛΑΜΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ ΓΙΑ ΣΚΛΗΡΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ</b>	ΔΑΕΡΓ-Γ15	16.2.14
	Λεπίδες μιας χρήσης, άριστης ποιότητας, από ανοξείδωτο ατσάλι, που να εξασφαλίζουν το κόψιμο της τομής, χωρίς να τη χαράζουν, να τη τρίβουν, να τη σπάνε ή να δημιουργούν οποιαδήποτε μορφής φθορά. Να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής . Να φέρουν στρογγυλοποιημένες άκρες στην πλευρά κοπής.		
<b>16</b>	<b>ΠΙΠΕΤΕΣ ΠΑΣΤΕΡ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΟΥΑΡ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ 1ml</b>	ΔΑΕΡΓ23	16.3.1.5
	Πιπέτες παστέρ πλαστικές, μιας χρήσης, μη αποστειρωμένες, με ενδιάμεσες βαθμίδες έως 1 ml, μήκους 150 mm, από καλής ποιότητας πλαστικό, με		

	τριχοειδές ρύγχος. Σε μικρές συσκευασίες (έως 500 τεμάχια).		
<b>17</b>	<b>ΠΙΠΕΤΕΣ ΠΑΣΤΕΡ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΟΥΑΡ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ 3ml</b>	ΔΑΕΡΓ86	16.3.1.15
	Πιπέτες παστέρ πλαστικές, μιας χρήσης, μη αποστειρωμένες, με ενδιάμεσες βαθμίδες έως 3 ml, μήκους 150 mm, από καλής ποιότητας πλαστικό, με τριχοειδές ρύγχος. Σε μικρές συσκευασίες (έως 500 τεμάχια).		
<b>18</b>	<b>ΣΥΡΙΓΓΕΣ – ΡΥΓΧΗ (COMBI TIPS) ΠΙΠΕΤΑΣ FINNPIPETTE 2,5ml</b>	ΔΑΠΑΘ86	16.2.42
	Ρύγχη υπό μορφή σύριγγας για αυτόματη πιπέτα πολλαπλών διανομών επαναλαμβανόμενου και ρυθμιζόμενου όγκου.		
<b>19</b>	<b>ΣΥΡΙΓΓΕΣ – ΡΥΓΧΗ (COMBI TIPS) ΠΙΠΕΤΑΣ FINNPIPETTE 5ml</b>	ΔΑΕΡ159	16.2.23
	Ρύγχη υπό μορφή σύριγγας για αυτόματη πιπέτα πολλαπλών διανομών επαναλαμβανόμενου και ρυθμιζόμενου όγκου.		
<b>20</b>	<b>ΣΥΡΙΓΓΕΣ – ΡΥΓΧΗ (COMBI TIPS) ΠΙΠΕΤΑΣ FINNPIPETTE 12,5ml</b>	ΔΑΕΡΓ160	
	Ρύγχη υπό μορφή σύριγγας για αυτόματη πιπέτα πολλαπλών διανομών επαναλαμβανόμενου και ρυθμιζόμενου όγκου.		
<b>21</b>	<b>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ RIA 5ml, ΧΩΡΙΣ ΠΩΜΑ</b>	ΔΑΠΑΘ156	16.4.153
	Σωληνάρια πλαστικά διαστάσεων 75X13mm, διαφανή, κυλινδρικά, μη αποστειρωμένα, με στρόγγυλο πυθμένα, χωρίς χείλος, χωρίς πώμα. Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία.		
<b>22</b>	<b>ΠΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ RIA 5ml</b>	ΔΑΕΡΓ25	
	Πώματα για σωληνάρια RIA 5 ml, διαστάσεων Φ12mm, πλαστικά, με εγκοπές, να παρέχουν ασφάλεια κατά το άνοιγμα / κλείσιμο του σωληναρίου. Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία.		
<b>23</b>	<b>ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΚΩΝΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ 15ml</b>	ΔΑΠΑΘ158	16.2.187
	Σωληνάρια κωνικά πλαστικά 15ml, με βιδωτό πώμα βαθμονομημένα. Η βαθμονόμηση να είναι τυπωμένη με χρώμα για να εξασφαλίζεται η ακριβής και εύκολη ανάγνωση. Με χώρο αναγραφής στοιχείων περιστατικού. Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία.		

<b>24</b>	<b>ΚΡΥΟΦΙΑΛΙΔΙΑ ΚΑΤΑΨΥΞΕΩΣ ΟΡΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΩΜΑ</b>	ΔΑΕΡΓ218	16.4.148
	Ειδικά μικροσωληνάρια – κρυοφιαλίδια αποθήκευσης ορού, διαστάσεων 1-2ml, με ενσωματωμένο εσωτερικό πώμα, να έχουν ειδική διαφάνεια καταγραφής των στοιχείων του περιστατικού.		
<b>25</b>	<b>ΒΑΜΒΑΚΟΦΟΡΟΙ ΣΤΥΛΕΟΙ ΚΟΛΠΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ</b>	ΔΑΕΡΓ210	17.1.156
	Η κεφαλή τους να αποτελείται από 100% βαμβακερή γάζα , διαστάσεων συνολικού μήκους περίπου 22εκ. και κεφαλής 35χιλ.		
<b>26</b>	<b>ΦΥΛΛΑ ΝΑΚΡΥΑ 50 ΒΥΘΙΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΟΜΑΔΕΣ ΑΙΜΑΤΟΣ</b>	ΔΑΠΑΘ251	
	Να είναι λευκού χρώματος ψεκασμένες με υλικό για απαλοιφή της επιφανειακής τάσης των σταγόνων του αίματος και του αντιδραστηρίου (να γίνεται διάλυση της σταγόνας με την είσοδο αυτής στο χώρο αντίδρασης χωρίς καμία παρεμβολή). Να διαθέτουν δακτύλιο προστασίας για αποφυγή επιμόλυνσης παραπλήσιου δείγματος. Να διαθέτει ικανοποιητικό χώρο αντίδρασης. Η συγκόλληση να επιτυγχάνεται ταχύτατα. Να μην είναι η επιφάνεια του υλικού γυαλιστερή, προκειμένου να είναι ξεκάθαρη η ανάγνωση του αποτελέσματος της αντίδρασης.		
<b>27</b>	<b>ΜΙΚΡΟΚΥΒΕΤΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ</b>	ΔΑΕΡΓ-B90	16.2.82
	<p>Να παρουσιάζουν μεγάλη ακρίβεια μέτρησης, να είναι κατάλληλες για φλεβικό και αγγειακό αίμα, να απαιτούν πολύ μικρή ποσότητα δείγματος αίματος 10μL, η πλήρωση των κυβεττών να στηρίζεται στο τριχοειδικό φαινόμενο, να περιέχουν αντιδραστήρια και να βασίζονται στη μέθοδο αζιδίου μεθαιμοσφαιρίνης.</p> <p><u>Οι τεχνικές προδιαγραφές των κυβεττών πρέπει να συνάδουν με τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές του μετρητή αιμοσφαιρίνης.</u></p> <p>Να στηρίζεται στην φωτομετρία οπτικής απορρόφησης. Να έχει εύκολο χειρισμό. Να έχει φάσμα μετρήσεων 0 -25,5 g/dL και να απεικονίζει τα αποτελέσματα στις εξής μονάδες: g/dL, g/L, mmol/L. Να έχει ακρίβεια μέτρησης ίση ή μικρότερη του 2%. Να διαθέτει ειδική λειτουργία αυτοελέγχου η οποία θα πραγματοποιείται αυτόματα. Να συνοδεύεται από κυβέττα ελέγχου σταθερής τιμής για τον έλεγχο της ακρίβειας μέτρησης, όποτε αυτό κριθεί απαραίτητο αλλά και δυνατότητα ελέγχου μέσω</p>		



	<p>πρότυπων διαλυμάτων χαμηλής, μέσης και υψηλής συγκεντρώσεως. Να διαθέτει πολύ υψηλή ταχύτητα με χρόνο μέτρησης μικρότερο απο 60sec. Να αναφερθεί ο χρόνος αυτός. Να διαθέτει φωτιζόμενη οθόνη για εύκολη χρήση και αναγνώσιμα αποτελέσματα. Να είναι φορητός, ελαφρύς. Να λειτουργεί με τάση δικτύου (230V / 60HZ), είτε με χρήση της ενσωματωμένης επαναφορτιζόμενης μπαταρίας με ικανό χρόνο αυτονομίας. Να είναι βαθμονομημένος σύμφωνα με κάποιο διεθνές πρότυπο.</p>		
<b>28</b>	<b>ΣΚΑΡΦΙΣΤΗΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ</b>	ΔΑΕΡΓ63	16.2.15
	<p>Σκαρφιστήρες μεγεθών 21G, 25G, 28G. Να είναι εύκολοι και ασφαλείς στη χρήση. Να διαθέτουν σύστημα αυτόματης διάτρησης. Η βελόνα να επιστρέφει αυτόματα στο εσωτερικό του σκαρφιστήρα μετά τη χρήση της όπου και παραμένει σταθερά χωρίς περαιτέρω δυνατότητα εξαγωγής της. Η βελόνα να περιβάλλεται από πλαστικό κάλυμμα και η ακούσια διάτρηση του χρήστη να καθίσταται αδύνατη. Να υπάρχει χρωματικός κώδικας για την αναγνώριση του μεγέθους της βελόνης. Οι σκαρφιστήρες να φέρουν συσπειρωμένο ελατήριο για την απότομη κίνηση της βελόνας, ώστε η διάτρηση να είναι ανώδυνη.</p>		
<b>29</b>	<b>ΤΡΥΒΛΙΑ ΡΕΤΡΙ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ 9cm</b>	ΔΑΕΡΓ30	16.2.78
	<p>Τριβλία πετρί πλαστικά, μιας χρήσης, διαστάσεων 9cm, οπωσδήποτε συμβατά με το διαμοιραστή υλικών του μικροβιολογικού εργαστηρίου.</p>		
<b>30</b>	<b>ΤΡΥΒΛΙΑ ΡΕΤΡΙ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 12cm</b>	ΔΑΕΡΓ31	16.2.86
	<p>Τριβλία πετρί πλαστικά, μιας χρήσης, διαστάσεων 12cm, οπωσδήποτε συμβατά με το διαμοιραστή υλικών του μικροβιολογικού εργαστηρίου.</p>		
<b>31</b>	<b>ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΔΙΑΦΑΝΗΣ (PARAFILM) ΣΕ ΡΟΛΑ 5X10cm</b>	ΔΑΕΡΓ26	16.2.75
	<p>Parafilm διάφανη μεμβράνη για στεγανό πωματισμό διαφόρων σκευών / σωληναρίων, μη τοξική, μεγάλης διάρκειας ζωής, διαστάσεων 5X10m σε ρολό.</p>		
<b>32</b>	<b>ΠΗΠΕΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΡΙΘΜΗΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ 10ml</b>	ΔΑΕΡΓ22	16.3.1.9
	<p>Ουρολογικές πιπέτες, 10 ml, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία, πλαστικές, βαθμονομημένες έως 1/10 ml, με φίλτρο στο επιστόμιο. Η ατομική συσκευασία να έχει εύχρηστο άνοιγμα. Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία.</p>		

<b>33</b>	<b>ΡΥΓΧΗ ΚΙΤΡΙΝΑ 3 - 200μl ΓΙΑ ΠΙΠΕΤΕΣ</b>	ΔΑΕΡΓ27	16.3.2.17
	Ρύγχη χρώματος κίτρινο, πλαστικά, όγκου 3-200μl. Να εφαρμόζουν οπωσδήποτε στις αυτόματες πιπέτες που διαθέτει το νοσοκομείο. Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία.		
<b>34</b>	<b>ΡΥΓΧΗ ΜΠΛΕ 200 – 1000 μl ΓΙΑ ΠΙΠΕΤΕΣ</b>	ΔΑΕΡΓ36	16.3.2.35
	Ρύγχη χρώματος μπλε, πλαστικά, όγκου 200-1000μl. Να εφαρμόζουν οπωσδήποτε στις αυτόματες πιπέτες που διαθέτει το νοσοκομείο. Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία.		
<b>35</b>	<b>ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΘΗΚΕΣ ΚΡΥΟΦΙΑΛΙΔΙΩΝ 100 ΘΕΣΕΩΝ</b>	ΔΑΕΡΓ100	16.2.225
	Θήκες πλαστικές 100 αριθμημένων θέσεων, βαθιάς καταψύξεως (-80 βαθμοί Κελσίου), διαστάσεων 14X14cm., Για αποθήκευση κρυοφιαλιδίων διαστάσεων 1 – 2 ml.		
<b>36</b>	<b>ΠΙΠΕΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΑΡΙΘΜΗΜΕΝΕΣ 20ml</b>	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
	Ουρολογικές πιπέτες, 20 ml, αποστειρωμένες σε ατομική συσκευασία, πλαστικές, βαθμονομημένες έως 1/20 ml, με φίλτρο στο επιστόμιο. Η ατομική συσκευασία να έχει εύχρηστο άνοιγμα. Στη μικρότερη δυνατή συσκευασία.		

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ	ΤΙΜΗ Π.Τ. Ή ΤΙΜΗ ΑΠΟ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΘΗΚΕΣ 13 ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ ΓΙΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗ ΜΠΛΟΚ ΠΑΡΑΦΙΝΗΣ	ΔΑΠΑΘ115	70	ΤΜΧ	16.2.20	93,000	6510,000	23%	1497,300	8007,300
2	ΘΗΚΕΣ (ΜΑΠΕΣ) ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ 20 ΘΕΣΕΩΝ	ΔΑΠΑΘ173	80	ΤΜΧ	16.2.24	1,850	148,000	23%	34,040	182,040

3	ΑΡΧΕΙΟΘΗΚΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ 14 ΣΥΡΤΑΡΙΩΝ	ΔΑΕΡΓ318	30	TMX	16.2.206	97,000	2910,000	23%	669,300	3579,300
4	ΘΗΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ- ΚΑΣΕΤΙΝΕΣ ΤΩΝ 100 ΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ	ΔΑΠΑΘ172	50	TMX	16.2.126	2,980	149,000	23%	34,270	183,270
5	ΘΗΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ (ΚΑΣΕΤΙΝΕΣ) 25 ΘΕΣΕΩΝ	ΔΑΕΡΓ127	50	TMX		1,800	90,000	23%	20,700	110,700
6	ΘΗΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ (ΚΑΣΕΤΙΝΕΣ) 50 ΘΕΣΕΩΝ	ΔΑΕΡΓ56	50	TMX	16.2.2	2,980	149,000	23%	34,270	183,270
7	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24X50 mm	ΔΑΕΡΓ5	110000	TMX	16.2.157	0,010	1078,000	23%	247,940	1325,940
8	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 22X22 mm	ΔΑΕΡΓ6	30000	TMX	16.2.156	0,009	255,000	23%	58,650	313,650
9	ΚΛΙΠΣ ΣΑΚΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ	ΔΑΕΡΓ4	14000	TMX		0,028	392,000	23%	90,160	482,160
10	ΜΙΚΡΟΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΕΣ ΧΩΡΙΣ ΗΠΑΡΙΝΗ ΓΥΑΛΙΝΟΙ (ΜΠΛΕ)	ΔΑΕΡΓ18	17000	TMX	14.3.7	0,010	161,500	23%	37,145	198,645
11	ΚΡΙΚΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ 10μl ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ	ΔΑΕΡΓΑ13	30000	TMX	16.2.28	0,020	600,000	23%	138,000	738,000
12	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΓΙΑ ΕΓΚΛΙΣΗ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΩΝ	ΔΑΕΡΓ133	28000	TMX	16.2.204	0,037	1036,000	23%	238,280	1274,280

13	ΚΑΣΣΕΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΓΙΑ ΕΓΚΛΙΣΗ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΩΝ ΜΟΡΙΩΝ	ΔΑΕΡΓ134	15000	TMX		0,080	1200,000	23%	276,000	1476,000
14	ΛΑΜΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ ΓΙΑ ΜΑΛΑΚΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ	ΔΑΕΡΓ15	8000	TMX	16.2.107	1,560	12480,000	23%	2870,400	15350,400
15	ΛΑΜΕΣ ΜΙΚΡΟΤΟΜΟΥ ΓΙΑ ΣΚΛΗΡΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ	ΔΑΕΡΓ-Γ15	6000	TMX	16.2.14	1,550	9300,000	23%	2139,000	11439,000
16	ΠΙΠΕΤΕΣ ΠΑΣΤΕΡ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΟΥΑΡ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ 1ml	ΔΑΕΡΓ23	80000	TMX	16.3.1.5	0,011	896,000	23%	206,080	1102,080
17	ΠΙΠΕΤΕΣ ΠΑΣΤΕΡ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΠΟΥΑΡ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ 3ml	ΔΑΕΡΓ86	14000	TMX	16.3.1.15	0,011	154,000	23%	35,420	189,420
18	ΣΥΡΙΓΓΕΣ-ΡΥΓΧΗ COMBI-TIPS ΓΙΑ ΠΙΠΕΤΑ FINNRIPETTE 2,5ml	ΔΑΠΑΘ86	1500	TMX		0,800	1200,000	23%	276,000	1476,000
19	ΣΥΡΙΓΓΕΣ-ΡΥΓΧΗ COMBI-TIPS ΓΙΑ ΠΙΠΕΤΑ FINNRIPETTE 5ml	ΔΑΕΡΓ159	3000	TMX		1,000	3000,000	23%	690,000	3690,000
20	ΣΥΡΙΓΓΕΣ-ΡΥΓΧΗ COMBI-TIPS ΓΙΑ ΠΙΠΕΤΑ FINNRIPETTE 12,5ml	ΔΑΕΡΓ160	1500	TMX		1,020	1530,000	23%	351,900	1881,900
21	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΠΩΜΑ 5ml (75X13mm)	ΔΑΠΑΘ156	140000	TMX	16.4.153	0,009	1288,000	23%	296,240	1584,240
22	ΠΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΡΙΑ 5ml	ΔΑΕΡΓ25	60000	TMX		0,005	300,000	23%	69,000	369,000
23	ΣΩΛΗΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΚΩΝΙΚΑ 14ml	ΔΑΠΑΘ158	12000	TMX	16.2.187	0,120	1440,000	23%	331,200	1771,200

24	ΕΙΔΙΚΑ ΜΙΚΡΟΣΩΛΗΝΑΡΙΑ- ΚΡΥΟΦΙΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ ΦΥΛΑΞΗ ΟΡΟΥ ΓΙΑ ΚΑΤΑΨΥΞΗ 1,5-2ml ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΩΜΑ	ΔΑΕΡΓ218	1500	TMX	16.4.148	0,110	165,000	23%	37,950	202,950
25	ΣΤΥΛΕΟΙ ΒΑΜΒΑΚΟΦΟΡΟΙ ΓΙΑ ΚΟΛΠΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΔΑΕΡΓ210	2000	TMX	17.1.156	0,070	140,000	23%	32,200	172,200
26	ΦΥΛΛΑ ΝΑΚΡΥΛ 50 ΒΥΘΙΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΟΜΑΔΕΣ ΑΙΜΑΤΟΣ	ΔΑΠΑΘ251	50	ΠΑΚΕΤΟ		2,580	129,000	23%	29,670	158,670
27	ΜΙΚΡΟΚΥΒΕΤΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ Μ.Χ	ΔΑΕΡΓ- B90	3000	TMX	16.2.82	0,600	1800,000	23%	414,000	2214,000
28	ΣΚΑΡΙΦΙΣΤΗΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	ΔΑΕΡΓΓ63	3000	TMX	16.2.15	0,041	123,000	23%	28,290	151,290
29	ΤΡΙΒΛΙΑ ΠΕΤΡΙ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Μ.Χ. ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 9ΕΚ.	ΔΑΕΡΓ30	60000	TMX	16.2.78	0,050	3012,000	23%	692,760	3704,760
30	ΤΡΙΒΛΙΑ ΠΕΤΡΙ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Μ.Χ. ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ ΔΙΑΣΤ. 12ΕΚ.	ΔΑΕΡΓ31	16000	TMX	16.2.86	0,234	3744,000	23%	861,120	4605,120
31	ΧΑΡΤΙ ΠΑΡΑΦΙΛΜ ΣΕ ΡΟΛΛΑ 5Χ15ΕΚ.	ΔΑΕΡΓ26	50	TMX	16.2.75	6,900	345,000	23%	79,350	424,350
32	ΠΙΠΕΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΑΡΙΘΜΗΜΕΝΕΣ 10ml	ΔΑΕΡΓ22	3000	TMX	16.3.1.9	0,118	353,700	23%	81,351	435,051
33	ΡΥΓΧΗ ΚΙΤΡΙΝΑ 3-200µl ΓΙΑ ΠΙΠΕΤΕΣ	ΔΑΕΡΓ27	42000	TMX	16.3.2.17	0,005	218,400	23%	50,232	268,632
34	ΡΥΓΧΗ ΜΠΛΕ 200-1000 µl ΓΙΑ ΠΙΠΕΤΕΣ	ΔΑΕΡΓ36	12000	TMX	16.3.2.35	0,004	48,000	23%	11,040	59,040

35	ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΘΗΚΕΣ ΚΡΥΟΦΙΑΛΙΔΙΩΝ 100 ΘΕΣΕΩΝ	ΔΑΕΡΓ100	40	ΤΜΧ	16.2.225	2,350	94,000	23%	21,620	115,620
36	ΠΙΠΕΤΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΕΣ ΑΡΙΘΜΗΜΕΝΕΣ 20ml	ΔΑΕΡΓΑ22	500	ΤΜΧ		0,520	260,000	23%	59,800	319,800
							56699		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>69739,278</b>