



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝ  
ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ  
6Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΤΑΣ

Άρτα 26-10-15  
Αριθμ.17767

Γραφείο : Προμηθειών –Διαχείριση  
Ταχ.Δ/ση : Λόφος Περάνθης  
47100- Άρτα  
Τηλέφωνο : 2681361127  
Fax : 2681021414

ΠΡΟΣ : ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ :<< ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΥΛΙΚΟ >>.

Παρακαλούμε όπως αποστείλετε οικονομικές προσφορές μέχρι της 30-10-15 ημέρα Παρασκευή και ώρα 14.00 στο Γραφείο Προμηθειών –Διαχείριση του Γενικού Νοσοκομείου Άρτας για την Προμήθεια των παρακάτω υλικών για την κάλυψη των τρεχουσών αναγκών των Τμημάτων του Γ. Ν. Άρτας :

- 1.Τεμνώμενα πεδία 45Χ60 cm με αυτοκόλλητο orsite χωρίς οπή, αποστειρωμένα.
2. Κυκλικός αναστομωτήρας αιμοροϊδεκτομής 32 mm +1mm με ισχυρούς αγκήρες τιτανίου με μη αποσπώμενη κεφαλή , διαφανές πρωκτοσκόπιο,διαστολέα πρωκτού ,ανασκόπιο και εισαγωγήα ραμμάτων.
3. Φίλτρα για πλύσιμο ερυθρών εργαστηριακών και λευκαφαίρεσης.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΑΠΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΑ ΕΡΥΘΡΑ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΑ ΜΕ ΔΥΟ ΣΥΝΟΔΟΥΣ ΑΣΚΟΥΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΚΟΥΣΙΑΣ ΠΛΥΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΥΚΑΦΑΙΡΕΜΕΝΩΝ Σ.Ε**

Τα φίλτρα κατακράτησης λευκοκυττάρων να επιτυγχάνουν κατακράτηση λευκών κατά 99,999% από μία μονάδα ερυθρών αιμοσφαιρίων. Να συγκροτούνται από:

- Φίλτρα κατακράτησης λευκών 4<sup>ης</sup> γενιάς
- Δύο ενσωματωμένους ασκούς μεταφοράς 600ml κατασκευασμένους από PVC πλαστικοποιητή , ο ένας για την συλλογή του διηθήματος και ο δεύτερος σαν ασκός αποβλήτων.
- Ένα προφίλτρο κατακράτησης πηγμάτων (MESH 190μ)
- Δύο κλώνους διάτρησης
- Τέσσερις διακόπτες ροής
- Γραμμή by-pass κλειστού κυκλώματος για την εκούσια εισαγωγή του ισότονου διαλύματος για πλύση των λευκαφαιρεμένων ερυθρών

Όλη η διαδικασία κατακράτησης των λευκών αιμοσφαιρίων να ολοκληρώνεται σε κλειστών κύκλωμα. Το σύστημα να διαθέτει γραμμή by-pass κλειστού κυκλώματος για την εκούσια μεταφορά του ισότονου διαλύματος για την πλύση των ερυθροκυττάρων.

Μετά την εισαγωγή του ισότονου διαλύματος στα ήδη λευκαφαιρέμενα συμπυκνωμένα ερυθρά , να εφαρμόζεται φυγοκέντρηση και το υπερκείμενο διάλυμα για αποβολή να περνάει μέσω της βαλβίδας και του σωληνίσκου που συνδέει τους υπερκείμενους του φίλτρου ασκούς , στο ασκό αποβλήτων. Ο ασκός αποβλήτων να αποκόπτεται από το σύστημα.

Η απώλεια ερυθρών αιμοσφαιρίων στο φίλτρο να είναι ελάχιστη  $\leq 4\%$

Στο προφίλτρο να γίνεται η μηχανική κατακράτηση των μικροπηγμάτων και οποιωνδήποτε μικροσυστοιχιών. Στο κυρίως φίλτρο να επιτελείται η κατακράτηση των λευκοκυττάρων σε ποσοστό 99,999 % καθώς και των αιμοπεταλίων σε ποσοστό 98% μέσω της συγκόλλησης αυτών στις ίνες του φίλτρου.

Ο αριθμός των μετά την διήθηση παραμενόντων λευκών αιμοσφαιρίων , ανεξάρτητα από τον προ της διήθησης

υφιστάμενο αριθμό , να μην είναι μεγαλύτερος από  $2 \times 10^5$  λευκά αιμοσφαίρια.

Το ελάχιστο ζητούμενο επίπεδο επίδοσης του φίλτρου είναι άνω του 4<sup>ου</sup> λογάριθμου κατακράτησης στις

δυσχερέστερες συνθήκες , το οποίο σε καμία μέτρηση δεν πρέπει να κατέρχεται.

Η εφαρμογή της διαδικασίας να είναι ευχερής , χωρίς να απαιτεί εξειδίκευση του χρήστη. Να μην παρουσιάζει

δυσκολίες στους χειρισμούς.

Να μην χρειάζεται αναστροφή του φίλτρου κατά την προετοιμασία , ενώ η διάρκεια του φιλτραρίσματος να μην υπερβαίνει τα 15' .

Να είναι αποστειρωμένα με ακτινοβολία. Το ηλεκτρικό φορτίο του φίλτρου να είναι ουδέτερο ώστε να αποκλείεται η ύπαρξη ελευθέρων μορίων σε αυτό.

Κάθε παρτίδα φίλτρων να συνοδεύεται από επίσημο πιστοποιητικό ελέγχου στο οποίο να φαίνεται ότι η παρτίδα υποβλήθηκε σε μικροβιολογική , βιολογική και φυσικοχημική εξέταση. Όλα τα φίλτρα να φέρουν σήμα CE . Επίσης , το εργοστάσιο κατασκευής να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001 και να πληροί διαδικασία παραγωγής σύμφωνα με το GMP ( Good Manufacturing Practice) δηλαδή με την πρακτική καλής κατασκευής.

4. Σωληνάρια συμβατοτήτων 75X12mm των 5ml πλαστικά διαφανή καθαρά.
5. Πλάκες γαλατόχρωμες πλαστικές για ομάδες αίματος μιας χρήσεως 10X5 θέσεων.
6. Κουλούρα 50m σπирάλ για αναπνευστήρα (σωλήνα).
7. Ταινίες για εκτύπωση των καταγραφικών στα ψυγεία του Τμήματος Διατροφής .Διαστάσεις χαρτιού (θερμογραφικό 50x60 cm).
- 8 .Κοστούμια SONTARA XL.
9. Ηλεκτρόδια προκάρδια αυτοκόλλητα (ενηλίκων).
- 10.Ποδονάρια πλαστικά μ.χ
11. Πιπέτες PASTEUR πλαστικές 3ml με πουάρ .
12. Φακαρόλα 100m
- 13.Λαβίδες ρήξεως θυλακίου (AMNIOΧΟΥΚ) αποστειρωμένες μιας χρήσης.
- 14.Για πάνες βρακάκια νεογνών από 2-5kg.
- 15.Σπάτουλες για test rap πλαστικές αποστειρωμένες .
- 16.Βουρτσάκια test rap αποστειρωμένα.
17. Βραχιολάκια ταυτότητας νεογνών μπλέ. .B) Βραχιολάκια ταυτότητας νεογνών ροζ.
18. Κλίπς ομφαλών νεογνών.
19. Α) Φλεβοκαθετήρες με βαλβίδα 20G Β.) Φλεβοκαθετήρες με βαλβίδα 22G .
20. Υποσέντονα μεγάλα μιας χρήσεως 90X180 περίπου.

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ,ΕΙΝΑΙ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΕΦΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ) :

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Στις 2-11-15 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:30 π.μ θα διενεργηθεί ταυτόχρονα το άνοιγμα των , τεχνικών, και οικονομικών προσφορών καθώς και η αξιολόγηση αυτών .

Ο ΥΠΟΔ/ΝΤΗΣ

ΚΟΚΛΑΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ

