

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΑΣΚΟΙ ΚΡΥΟΚΑΤΑΨΥΞΗΣ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ** **ΚΩΔ.11500010503**

- Ο ονομαστικός όγκος του ασκού να είναι 750ml και ο συνιστώμενος όγκος πλήρωσης 80-190 ml.
- Να έχει δύο θηλυκά συνδετικά (luer) και ένα αρσενικό κώνο διάτρησης με διακόπτη ροής (roller) σε κάθε ένα από τα προαναφερόμενα. Να διαθέτει επίσης needless access coupler πολλαπλών χρήσεων για σύνδεση σύριγγας οποιουδήποτε μεγέθους-χωρητικότητας χωρίς τη χρήση βελόνας, luer lock ή luer sleep.
- Να έχει δύο σημεία εισόδου για κώνους διάτρησης
- Να διαθέτει ειδική υποδοχή προκειμένου να τοποθετείται ετικέτα με τις πληροφορίες του δείγματος και να εξασφαλίζεται η ακεραιότητα της κατά τη διάρκεια των κύκλων κατάψυξης και απόψυξης.
- Να διαθέτει δύο στόμια εξόδου (spike ports) για σύνδεση συσκευής μετάγγισης. Καθένα να φέρει προστατευτικό πώμα το οποίο να αποσπάται με περιστροφική κίνηση και να μην είναι δυνατή η επανατοποθέτηση του. Να διαθέτει εσωτερικό προστατευτικό κλείστρο που να μπορεί να διατηρηθεί χωρίς να επισφραγισθεί, κατασκευασμένο έτσι ώστε να αποφεύγεται η διάτρηση του ασκού.
- Να διαθέτει 3 ενσωματωμένους σωλήνες, οι οποίοι να καταλήγουν σε 2 θηλυκά συνδετικά Luer και ένα αρσενικό, τα οποία φέρουν ρυθμιστές διακόπτες ροής. Να είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό EVA(ethylene vinyl acetate) με λιγότερες κατά το δυνατό θερμοκολλήσεις για μεγαλύτερη αντοχή και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (εως-196°C) και μικρότερο χώρο αποθήκευσης. Επίσης να είναι συμβατό με συσκευές στείρας συγκόλλησης.
- Να διαθέτει επιμήκεις οπές στην μια πλευρά για την στήριξη του ασκού σε στατώ και για εύκολο χειρισμό του.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο σωλήνα δειγματοληψίας μεγάλου μήκους κατασκευασμένο από EVA προκειμένου να τηματοποιείται με θερμοκόλληση, ώστε να είναι δυνατή η λήψη δειγμάτων για ποιοτικό έλεγχο.
- Στην άκρη του σωλήνα δειγματοληψίας να φέρει ένα είσοδο/εξοδο έγχυσης με Y-προσαρμογέα (Luer-Lock injection port)
- Ο ασκός να είναι συσκευασμένος ανά τεμάχιο αποστειρωμένος και μη πυρογενής. Κάθε ασκός να φέρει εσωτερικά στη συσκευασία του και έναν ασκό κάλυψης – προστασίας (overwrap) του κυρίως ασκού, κατασκευασμένου από το ίδιο υλικό με αυτόν.
- Ο ασκός να είναι συμβατός με το σύστημα κασετών και αρχειοθέτησης του εργαστηρίου μας.

- Διαστάσεις κασέτας: 14X28X0,8 cm.

## **ΣΕΤ ΛΕΥΚΑΦΑΙΡΕΣΗΣ-ΑΙΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ**

### **ΚΩΔ:11120070016**

- Τα σετ να είναι κλειστού κυκλώματος αποστειρωμένο μιας χρήσης, με ενσωματωμένους πολλαπλούς ασκούς και να μπορούν να λειτουργούν σε μηχανήμα συνεχούς φυγόκεντρησης. Τα κύτταρα να συλλέγονται κατευθείαν στον προς μετάγγιση ασκό ώστε να παραμένουν τον λιγότερο δυνατό χρόνο στην φυγόκεντρο.
- Να λειτουργούν με τον μικρότερο εξωσωματικό όγκο <200ml, ο οποίος θα πρέπει να παραμένει σταθερός καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας συλλογής, ώστε να μπορούμε να εξυπηρετήσουμε ασθενείς με χαμηλό αιματοκρίτη και χαμηλό σωματικό βάρος καθώς και σε παιδιά.
- Να διαθέτουν κασέτα για να είναι εύκολη και αυτόματη η τοποθέτηση τους.
- Να υπάρχουν φίλτρα παρακράτησης αέρα και θρόμβων.
- Να διαθέτουν σύστημα λήψης δειγμάτων για ποιοτικό έλεγχο.
- Να διαθέτει δυνατότητα συγκέντρωσης πλάσματος.
- Να διαθέτει ειδικά αντιμικροβιακά φίλτρα.
- Να είναι διπλής φλεβοκέντησης.
- Να διαθέτει ειδικό θάλαμο συγκέντρωσης των MNC στη στεφάνη διαχωρισμού του.
- Να έχει δειγματοληπτικό ασκό αίματος για λήψη από ασθενή /δότη.
- Οι σωλήνες του σετ να έχουν διαφορετικό χρώμα για την ευκολία του χειριστή και την αποφυγή λάθους.

Στα σετ θεραπευτικής πλασμαφαίρεσης να υπάρχουν ενσωματωμένες υποδοχές για τα υγρά αντικατάστασης καθώς και ειδικός ασκός μεγάλης χωρητικότητας για τη συλλογή του αφαιρεθέντος πλάσματος.

Τα σετ αφορούν μηχανήματα με τις κάτωθι προδιαγραφές:

## **ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΛΕΥΚΑΦΑΙΡΕΣΗΣ-ΑΙΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ**

1. Να λειτουργεί με ψηφιακή τεχνολογία.
2. Να φέρει οθόνη κατά προτίμηση αφής τουλάχιστον 10 ιντσών ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη επικοινωνία και πληροφόρηση του χρήστη.
3. Να είναι αθόρυβο, εύκολο στην χρήση
4. Να είναι τροχήλατο, να μην απαιτούνται ρυθμίσεις μετά από κάποια μετακίνηση, για την σωστή λειτουργία του. Γι' αυτό θα πρέπει να έχει μικρές διαστάσεις και βάρος (κατά προτίμηση λιγότερο από 100 kg), ώστε εύκολα να μπορεί να μετακινηθεί ακόμα και κοντά στην κλίνη του ασθενούς, σε περίπτωση ανάγκης.
5. Ο διαχωρισμός του αίματος να γίνεται δια μέσου σετ κλειστού κυκλώματος με φυγόκεντρο συνεχούς ροής.
6. Να λειτουργεί με αναλώσιμο μικρού εξωσωματικού όγκου με όριο τα 200 ml.

7. Να χρησιμοποιεί την ίδια κεφαλή διαχωρισμού για τις διαδικασίες συλλογής, αφαίρεσης κυττάρων και θεραπευτικής αφαίρεσης με δυνατότητα αντικατάστασης.
8. Να διαθέτει ηχητικό και οπτικό συναγερμό για την προστασία και ασφάλεια του δότη.
9. Τα στάδια λειτουργίας κάθε συνεδρίας να παρακολουθούνται στην οθόνη και να είναι δυνατή η τροποποίηση των παραμέτρων, όπως όγκος συλλογής, χρόνος κ.λ.π., αν και εφόσον χρειαστεί.
10. Να γίνεται αυτόματα με κάμερα υψηλής ευκρίνειας σε πραγματικό χρόνο με συνεχή έλεγχο και τροποποίηση της ροής των αντλιών για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα η διαχείριση στο σημείο διαχωρισμού του αίματος
11. Να διαχωρίζονται τα προϊόντα και να συλλέγονται απευθείας στον προς μετάγγιση ασκό κατά την διάρκεια της διαδικασίας.
12. Να διαθέτει ανιχνευτή ερυθρών αιμοσφαιρίων και αιμόλυσης.
13. Να διαθέτει ειδικό ανιχνευτή ροής του αντιπηκτικού.
14. Να έχει την δυνατότητα αυτόματου διαχωρισμού υποπληθυσμών των λευκών αιμοσφαιρίων.
15. Στην διαδικασία της θεραπευτικής πλασμαφαίρεσης να υπάρχει ειδική αντλία για τα υγρά αντικατάστασης
16. Η απώλεια κυττάρων, συμπεριλαμβανομένων και των αιμοπεταλίων κατά την θεραπευτική πλασμαφαίρεση να είναι μικρότερη από 1%.
17. Να υπάρχει η δυνατότητα οπτικής επαφής με το σημείο διαχωρισμού.
18. Να συνεχίζεται η διαδικασία απρόσκοπτα χωρίς να χάνονται οι τιμές των παραμέτρων λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
19. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος να μπορεί να συνεχισθεί η διαδικασία χωρίς προβλήματα μετά την επαναφορά του ρεύματος και να μην χάνονται οι τιμές των παραμέτρων λειτουργίας.
20. Να παρέχεται το αντιπηκτικό ACD-A μέσω αντλίας και να ελέγχεται συνεχώς η ποσότητα, η ροή καθώς και η αναλογία αίματος / αντιπηκτικού.
21. Να δύνανται να ρυθμιστούν και τροποποιηθούν οι αντλίες όταν παραστεί ανάγκη.
22. Οι λειτουργίες να είναι πλήρως αυτοματοποιημένες.
23. Να εκτελεί οπωσδήποτε τα ακόλουθα πρωτόκολλα:
  - Συλλογή αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων (stem cells).
  - Συλλογή λεμφοκυττάρων
  - Συλλογή ουδετεροφίλων
  - Επεξεργασία Μυελού των οστών
  - Θεραπευτική αφαίρεση λευκών κυττάρων / αιμοπεταλίων.
24. Να πληρεί τα διεθνή κριτήρια (standards) ασφαλείας καθώς και να διαθέτει CE-MARK.
25. Να λειτουργεί με οικιακό ρεύμα.
26. Να παρέχεται αποδεδειγμένα άμεση τεχνολογική υποστήριξη και εγγύηση μηχανήματος για 2 χρόνια και ανταλλακτικών για 10 χρόνια.
27. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και SERVICE MANUAL.
28. Να τεκμηριώνονται όλα τα πρωτόκολλα και οι διαδικασίες από την διεθνή βιβλιογραφία.

## **ΣΕΤ ΛΕΥΚΑΦΑΙΡΕΣΗΣ - ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑΦΑΙΡΕΣΗΣ**

1. Να είναι αναλώσιμο σετ το οποίο να πραγματοποιεί συλλογή αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων και να εμπεριέχει κασέτες ρύθμισης πορείας των έμμορφων στοιχείων του αίματος σε μορφή “δίσκου”, ο οποίος να ασφαλίζει επάνω σε μηχανήμα αφαίρεσης.
2. Οι ασκοί του αναλώσιμου σετ να αναρτούνται επάνω σε ζυγαριές με δυνατότητα πλήρους ζύγισης και παρακολούθησης του επιπέδου πλήρωσης τους (οπτικά/ποσοτικά, σε ml).
3. Να διαθέτει ασκό, ο οποίος θα χρησιμοποιείται για την επιστροφή των μη επιθυμητών παραγόντων του αίματος.
4. Επίσης να διαθέτει ασκό προσωρινής αποθήκευσης ερυθρών αιμοσφαιρίων για την μεταφορά των αιμοποιητικών κυττάρων από την ζώνη συλλογής στον τελικό ασκό συλλογής.
5. Να διαθέτει επίσης ασκό για συλλογή πλάσμα φτωχού σε αιμοπετάλια (PPP).
6. Το αναλώσιμο σετ να αποτελείται από:
  - 1 ασκό συλλογής 1000ml
  - 1 ασκό πλάσματος 800ml
  - 1 ζώνη φυγοκέντρωσης
  - 2 βελόνες 17ga
  - 1 φίλτρο στην γραμμή επιστροφής 220 microns
  - 3 αντιμικροβιακά φίλτρα 0.2 microns

Τα σετ αφορούν μηχανήματα με τις κάτωθι προδιαγραφές:

## **ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΛΕΥΚΑΦΑΙΡΕΣΗΣ - ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑΦΑΙΡΕΣΗΣ**

1. Το προσφερόμενο μηχανήμα να πραγματοποιεί συλλογή αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων σε συνεχή ροή (διπλή βελόνη), με διεθνώς εγκεκριμένα πρωτόκολλα. Επίσης, να δύναται να κάνει συλλογή έως 3<sup>ov</sup> θεραπευτικών δόσεων αιμοπεταλίων καθώς και θεραπευτική πλασμαφαίρεση και ερυθραφαίρεση.
2. Το μηχανήμα διαχωρισμού έμμορφων στοιχείων του αίματος να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις της ιατρικής επιστήμης που έχουν εφαρμογή στην ηλεκτρονική τεχνολογία.
3. Να είναι συσκευή που η λειτουργία της βασίζεται στη διαφορική φυγοκέντρωση. Ο σχεδιασμός του φυγοκεντρικού υποδοχέα να επιστρέφει ερυθρά αιμοσφαίρια, πλάσμα και αιμοπετάλια στον δότη/ασθενή και να κρατά τα αρχέγονα αιμοποιητικά κύτταρα απευθείας στον ασκό συλλογής τους.

4. Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής (touch screen). Η οθόνη να χρησιμεύει ως πίνακας παρακολούθησης της συνεδρίας, αλλά και ως χειριστήριο λειτουργίας με λογισμικό όπου μέσα από "παράθυρα" να αναδεικνύονται οι ενδείξεις λειτουργίας και να τροποποιούνται από τον χειριστή.
5. Να λειτουργεί με μικρό εξωσωματικό όγκο αίματος και να επιστρέφει τον μέγιστο αριθμό αιμοπεταλίων πίσω στον ασθενή/δότη.
6. Να διαθέτει 5 ζυγούς και 1 άγγιστρο πάνω στα οποία θα αναρτούνται οι ασκοί του σετ συλλογής και να υπολογίζεται η περιεχόμενη ποσότητα του κάθε ενός.
7. Να διαθέτει 6 αντλίες για την μεταφορά του αίματος εντός του μηχανήματος. Εκ των αντλιών, η μία να λειτουργεί ως παροχή ολικού αίματος προς το μηχάνημα, άλλη μία ως επιστροφή προς τον ασθενή/δότη, μία για την μεταφορά των ερυθρών, η τέταρτη αντλία να ανακυκλώνει μέρος του επεξεργασμένου πλάσματος, η πέμπτη αντλία να λειτουργεί για την πρόσμιξη του αντιπηκτικού.
8. Η συσκευή αιμαφαίρεσης να έχει συστήματα συναγερμού δύο πεδίων. Το πρώτο πεδίο να λειτουργεί ενημερωτικά με προειδοποιητικό ηχητικό σήμα και ένδειξη στην έγχρωμη οθόνη και να φωτίζεται με κίτρινο χρώμα. Το δεύτερο πεδίο να λειτουργεί με ενδείξεις κόκκινες και να λειτουργεί προληπτικά σταματώντας αντλίες και διακόπτοντας ροή από και προς τον ασθενή/δότη. Ο προληπτικός συναγερμός να συνοδεύεται από παράθυρο στην οθόνη από όπου κατά την κρίση του χειριστού να ενεργοποιείται μηχανισμός παροχής ορού στις φλέβες του δότη προκειμένου να μην δημιουργηθούν θρόμβοι στη διάρκεια που μεσολαβεί μέχρι την άρση της διαταραχής.
9. Η συσκευή αιμαφαίρεσης με την βοήθεια 6 αντλιών 12 μετατροπέων πίεσης 30 βαλβίδων καθοδήγησης ροής υγρών 4 διακοπών ροής 1 ελεγκτή φυσαλίδων να εξασφαλίζει απόλυτα τον χειριστή καθώς και τον δότη/ασθενή.
10. Κατά τη διάρκεια της συλλογής να υπάρχει δυνατότητα ελέγχου της συλλεχθείσης ποσότητας όπως επίσης και η δυνατότητα πλήρους παραμετροποίησης της διαδικασίας.
11. Να διαθέτει ακόμη μπαταρία με τη βοήθεια της οποίας διατηρούνται στη μνήμη οι παράμετροι λειτουργίας, ώστε μετά τη διακοπή ρεύματος το μηχάνημα να συνεχίσει τη συνεδρία από το ίδιο σημείο.

Να εξασφαλίζονται κατ'ελάχιστον τα παρακάτω κριτήρια/απαιτήσεις:

1. Μικρός εξωσωματικός όγκος αίματος.
2. Ελεγχόμενη αναλογία αντιπηκτικού.
3. Επιστροφή μέγιστου αριθμού αιμοπεταλίων στον ασθενή/δότη.
4. Δυνατότητα οπτικού ελέγχου και ρύθμισης της ποιότητας των συλλεγμένων κυττάρων.
5. Interface μέσα στον χώρο της φυγοκέντρου για αποτελεσματικότερη συλλογή κυττάρων.
6. Έξοδοι για σύνδεση με H/Y και εκτυπωτή.
7. Μεγάλη έγχρωμη οθόνη χειρισμού και παρακολούθηση φιλική προς τον χρήστη.
8. Απλή και εύκολη τοποθέτηση αναλωσίμου.
9. Τροχήλατη συσκευή με φρένα, μικρού σχετικά βάρους και εργονομικού σχεδιασμού.

10. Έξοδο σύνδεσης σε barcode reader.
11. Πρόγραμμα παρακολούθησης και καταγραφής δεδομένων μεταξύ μηχανημάτων (σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων του ενός μηχανημάτων).
12. Ενσωματωμένο πουάρ φλεβοκέντησης.
13. Να λειτουργεί με τάση τροφοδοσίας 220V-50Hz.
14. Να φέρει έγκριση κυκλοφορίας CE.

## **ΣΕΤ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ**

**ΚΩΔ:11670019075**

Σετ ειδικό και πιστοποιημένο για τη συλλογή και το φιλτράρισμα 1,1 lt μυελού των οστών.

Το σετ περιλαμβάνει:

- Έναν αρχικό ασκό συλλογής όγκου τουλάχιστον 1,1lt με ενσωματωμένο προ φίλτρο.
- Επιπλέον φίλτρα, τα οποία χρησιμοποιούνται σε σειρά.
- Ένα τελικό ασκό συλλογής τουλάχιστον 1200ml.
- Προστατευτικά ακροφύσια.

## **ΣΕΤ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΟΜΦΑΛΙΟΠΛΑΚΟΥΝΤΙΑΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ**

- Σετ ασκών κώδωνα μείωσης όγκου CD530.1
- Συμβατό με μηχανήμα SEPAX.

## **ΣΕΤ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΜΦΑΛΟΠΛΑΚΟΥΝΤΙΑΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ**

**(Μονός ασκός)**

- Ειδικό ασκό για συλλογή αίματος ομφαλίου λώρου κατασκευασμένο από PVC (χωρητικότητας 150 - 250ml)
- Να περιέχει αντιπηκτικό διάλυμα CPD στον κυρίως ασκό.
- Σωλήνα αιμοληψίας από PVC, ο οποίος να διαχωρίζεται και να καταλήγει σε δύο βελόνες 10 – 16 G. Οι βελόνες να διαθέτουν προστατευτικό κάλυμμα, το οποίο να ασφαρίζει για απόλυτη προστασία από τρυπήματα ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος μόλυνσης του προσωπικού.
- Να έχει τουλάχιστον δύο υποδοχείς σύνδεσης στον κυρίως ασκό, ο ένας εκ των οποίων να είναι κατάλληλος για χρήση βελόνας (injection port).
- Το σύστημα πρέπει να είναι αποστειρωμένο και συσκευασμένο ανά τεμάχιο.

- Ο ασκός να έχει επικολλημένη ετικέτα που να αναγράφεται τουλάχιστον η ημερομηνία λήξης, ο αριθμός παρτίδας, η ένδειξη CE, η σύσταση και ο όγκος του αντιπηκτικού και ο όγκος χωρητικότητας του ασκού.

## **ΣΕΤ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΜΦΑΛΟΠΛΑΚΟΥΝΤΙΑΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ**

### **(Διπλός ασκός)**

- Ειδικό ασκό για συλλογή αίματος ομφαλίου λώρου κατασκευασμένο από PVC (χωρητικότητας 150 – 250 ml)
- Να περιέχει αντιπηκτικό διάλυμα CPD στον κυρίως ασκό και να διαθέτει ξεχωριστό ασκό με επιπλέον ποσότητα αντιπηκτικού (7-10 mL)
- Να φέρει σωλήνα αιμοληψίας από PVC, ο οποίος να διαχωρίζεται και να καταλήγει σε δύο βελόνες 10 – 16 G. Οι βελόνες να διαθέτουν προστατευτικό κάλυμμα, το οποίο να ασφαλίσει για απόλυτη προστασία από τρυπήματα ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος μόλυνσης του προσωπικού.
- Να έχει τουλάχιστον δύο υποδοχείς σύνδεσης στον κυρίως ασκό, ο ένας εκ των οποίων να είναι κατάλληλος για χρήση βελόνας (injection port).
- Το σύστημα πρέπει να είναι αποστειρωμένο και συσκευασμένο ανά τεμάχιο.
- Ο ασκός να έχει επικολλημένη ετικέτα που να αναγράφεται τουλάχιστον η ημερομηνία λήξης, ο αριθμός παρτίδας, η ένδειξη CE, η σύσταση και ο όγκος του αντιπηκτικού και ο όγκος χωρητικότητας του ασκού.

## **ΚΟΥΤΙΑ ΦΕΛΙΖΟΛ**

- Να είναι από φελιζόλ
- Να φέρει καπάκι
- Να είναι διαστάσεων 26-30 X 33-35cm

Η επιτροπή σύνταξης και κατάθεσης των τεχνικών προδιαγραφών

Σωτηρόπουλος Δαμιανός

Ξαγοράρη Αγγελική

Παπαϊωάννου Διονυσία





						ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%
				ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
<b>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΛΕΥΚΑΦΑΙΡΕΣΗΣ-ΑΙΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ</b>				<b>Optia</b>	<b>2 (ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)</b>	
<b>ΣΕΤ ΛΕΥΚΑΦΑΙΡΕΣΗΣ-ΑΙΜΑΦΑΙΡΕΣΗΣ</b>				<b>Optia</b>		<b>180 314,00</b>
<b>ΑΣΚΟΙ ΚΡΥΟΚΑΤΑΨΥΞΗΣ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΦ.ΑΙΜΑΤΟΣ 50-750 ML</b>						<b>350 59,00</b>
<b>ΣΕΤ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΥΕΛΟΥ ΟΣΤΩΝ</b>						<b>10 400,00</b>
<b>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΛΕΥΚΑΦΑΙΡΕΣΗΣ-ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑΦΑΙΡΕΣΗΣ</b>				<b>Amicus</b>	<b>1 (ΣΥΝΟΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)</b>	
<b>ΣΕΤ ΛΕΥΚΑΦΑΙΡΕΣΗΣ-ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑΦΑΙΡΕΣΗΣ</b>				<b>Amicus</b>		<b>18 360,00</b>
<b>ΣΕΤ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΟΜΦΑΛΙΟΠΛΑΚΟΥΝΤΙΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ</b>				<b>SEPAΧ</b>		<b>120 340,00</b>
<b>ΣΕΤ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΜΦΑΛΙΟΠΛΑΚΟΥΝΤΙΚΟΥ ΑΙΜΑΣΤΟΣ (Μονός ασκός)</b>						<b>1500 8,00</b>
<b>ΣΕΤ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΜΦΑΛΙΟΠΛΑΚΟΥΝΤΙΚΟΥ ΑΙΜΑΣΤΟΣ (Διπλός ασκός)</b>						<b>2500 11,00</b>
<b>ΚΟΥΤΙΑ ΦΕΛΙΖΟΛ</b>						<b>4000 1,00</b>

Η επιτροπή σύνταξης και κατάθεσης των τεχνικών προδιαγραφών

Σωτηρόπουλος Δαμιανός

Ξαγοράρη Αγγελική

Παπαϊωάννου Διονυσία