



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ

(7^η Υ.ΠΕ. ΚΡΗΤΗΣ)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Υποδ/ση: Οικονομικών
Τμήμα: Οικονομικό
Γραφείο : Προμηθειών
Πληροφορίες : Γιάννης Πετράκης
Ταχ.Δ/ση Βούτες Ηρακλείου
Ταχ. Θυρίδα : 1352
Τηλέφωνο : 2810 - 392 476
Telefax : 2810 - 542 080
e-mail: prom@pagni.gr
site ΠαΓΝΗ www.pagni.gr

Βαθμός Προτεραιότητας ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΝ

Ηράκλειο, 11-10-2012

Αριθ. Πρωτ.: 12122

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Θέμα: Διευκρινήσεις σχετικά με τη διακήρυξη του Διεθνή Δημόσιου διαγωνισμού «Υποέργο 2» με αρ. διακ. 2ΕΔ/12, ημερομηνία διενέργειας από επαναπροκήρυξη 06-11-2012, προϋπολογισθείσας δαπάνης 300.000,00€ με ΦΠΑ.

Σχετικά : Η διακήρυξη 2ΕΔ/12, με αρ. πρωτ. 374/6-9-2012

Σας ενημερώνουμε ότι στη διακήρυξη του παραπάνω διαγωνισμού (που επαναπροκηρύχθηκε με τις ενιαίες προδιαγραφές του ΕΚΕΒΥΛ), στο παράρτημα των τεχνικών προδιαγραφών σελίδα 43, εκ παραδρομής επισυνάψαμε τις τεχνικές προδιαγραφές του ΕΚΕΒΥΛ που αφορούν στο μηχάνημα Τ.Ν. ΚΛΑΣΣΙΚΗΣ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ, αντί του μηχανήματος ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ, που είναι το ζητούμενο. Κατόπιν τούτου, αναρτούμε το παράρτημα των προδιαγραφών του μηχανήματος Τ.Ν ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ, το οποίο θα επισυνάψετε στη σελίδα 43 της διακήρυξης, σε αντικατάσταση του προηγούμενου, το οποίο έχει ως εξής:

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ
ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ, ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ON-LINE ΜΕΘΟΔΩΝ**

1. Το μηχάνημα να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο και σύγχρονης τεχνολογίας. Τα χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν να τεκμηριώνονται, απαραίτητα, με αντίστοιχα prospectus του κατασκευαστή, εγκρίσεις και άλλα στοιχεία προς αξιολόγηση. Να φέρει σήμανση CE, όπως προβλέπεται από την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία.
2. Να λειτουργεί με ρεύμα τάσης 220V/50Hz με αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον δέκα (10) λεπτών, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
3. Η λειτουργία του να βασίζεται σε μικροϋπολογιστές (microprocessors) και να αυτοελέγχεται πριν την έναρξη της διαδικασίας αιμοκάθαρσης.

4. Να φέρεται σε τροχήλατα βάση, με δυνατότητα ακινητοποίησης των τροχών, να είναι εύκολο στην μεταφορά του και να φέρει αναρτήρες φιαλών, συσκευών ορών, φίλτρων και γραμμών.
5. α) Να χρησιμοποιεί φίλτρα αιμοκάθαρσης όλων των εταιρειών
β) Το μηχάνημα θα πρέπει να δέχεται αρτηριοφλεβικές γραμμές που δεν καλύπτονται από εργοστασιακό απόρρητο κατασκευής.
6. Να φέρει όλους τους απαραίτητους αυτοματισμούς και συστήματα ασφαλείας για την προστασία του ασθενούς είτε από βλάβη, είτε από εσφαλμένο χειρισμό.
7. Να έχει αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα βλαβών ή λαθών για την ταχεία επισκευή από τους τεχνικούς. Οι ενδείξεις των παραμέτρων λειτουργίας να είναι στην Ελληνική γλώσσα και να απεικονίζονται ψηφιακά ή αναλογικά ή σε οθόνη.
8. Να έχει ενσωματωμένο σύστημα εφαρμογής αιμοκάθαρσης με μονή βελόνα τόσο με μία, όσο και με δύο αντλίες.
9. Να έχει αντλία χορήγησης ηπαρίνης.
10. Να έχει σύστημα μέτρησης και ελέγχου των ορίων αρτηριακής και φλεβικής πίεσης του αίματος και της πίεσης του αίματος μεταξύ αντλίας αίματος και φίλτρου (πριν την είσοδο στο φίλτρο) με αντίστοιχες ενδείξεις.
11. Να έχει ένδειξη της διαμεμβρανικής πίεσης (TMP).
12. Να έχει αυτόματη περιστροφική αντλία αίματος με δυνατότητα ρύθμισης της παροχής κατά την διάρκεια της συνεδρίας. Η μέγιστη δυνατή παροχή αίματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 500ml/min. Η αντλία θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί και χειροκίνητα, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
13. Να έχει ένδειξη της παροχής του αίματος
14. Να έχει σύστημα αυτόματης ελεγχόμενης υπερδιήθησης
15. Να έχει πρόγραμμα υπερδιήθησης χωρίς δίοδο διαλύματος αιμοκάθαρσης (ξηρά κάθαρση).
16. Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης διαφυγής αίματος (blood leak detector) και σύστημα αυτόματης αεροπαγίδας.
17. Ως προς την παρασκευή του διαλύματος αιμοκάθαρσης, να είναι αυτόματο και αυτόνομο.
18. Να είναι τύπου single pass (μονής διέλευσης του διαλύματος αιμοκάθαρσης από το φίλτρο αιμοκάθαρσης).
19. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της παροχής του τελικού διαλύματος με μέγιστο όριο τουλάχιστον 600ml/min.
20. Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας του διαλύματος αιμοκάθαρσης κατά τη διάρκεια της συνεδρίας.
21. Να εκτελεί αυτόματη θερμική και χημική αποστείρωση και πλύσιμο με νερό.
22. α) Να παρασκευάζει διάλυμα διττανθρακικών και από πυκνό διάλυμα και από άνυδρο διττανθρακικό νάτριο σε στερεά μορφή (σκόνη), με δυνατότητα μεταβολής/ρύθμισης της συγκέντρωσης διττανθρακικών και νατρίου, κατά τη διάρκεια της συνεδρίας.

- β) Να δέχεται φύσιγγα σκόνης διττανθρακικών που δεν καλύπτεται από εργοστασιακό απόρρητο κατασκευής.
23. Να διενεργεί τη μέθοδο της Αιμοδιήθησης, Αιμοδιαδιήθησης με on-line παρασκευή διαλυμάτων (υποκατάστασης και αιμοκάθαρσης), καθώς και με την χρήση σάκων υγρών υποκατάστασης. Τα αναλώσιμα υλικά για την διεξαγωγή των ως άνω μεθόδων δεν θα πρέπει να καλύπτονται από εργοστασιακό απόρρητο κατασκευής.

Οπωσδήποτε θα πρέπει:

1. Να δοθεί κατάλογος με τις απαιτούμενες προληπτικές συντηρήσεις καθώς επίσης και την περιοδικότητά τους για την χρονικής περίοδο μετά την λήξη της εγγύησης του μηχανήματος
2. Θα γίνει εκπαίδευση τεχνικών (στην Ελλάδα ή στο Εξωτερικό) με έξοδα της εταιρείας και χρηστών στο χώρο του Νοσοκομείου και να παραδοθεί το αναλυτικό service manual, το οποίο θα πρέπει **απαραίτητα** να περιέχει αναλυτικό ηλεκτρονικό διάγραμμα, error code & part list.
3. Να παραδοθούν operation manuals στα ελληνικά και να γίνει εκπαίδευση χειριστών και τεχνικών.
4. Να έχει CE mark και πιστοποίηση κατά ISO.
5. Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) χρόνια τουλάχιστον, η οποία θα αρχίζει από την ημερομηνία που το μηχάνημα τίθεται σε λειτουργία και η εταιρεία έχει εκπληρώσει όλες τις προδιαγραφές.
6. Να έχει τεχνική κάλυψη (service και ανταλλακτικά) για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον.

Η ΥΠΟΔ/ΝΤΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΠΕΡΙΣΥΝΑΚΗ ΣΤΥΛΙΑΝΗ

