



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1^{ης} Υ.Π.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΛΑΪΚΟ»
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Χ.ΚΝΙΘΑΚΗ
ΤΗΛ : 213 2061792

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑ 7ΔΝΔ4690Ω8-ΧΦΥ

Αθήνα, 15/07/2016
Αρ. πρωτ.: 9760

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ
ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΙΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Θέμα: «Διενέργεια δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών του προς διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια **μιας χειρουργικής τράπεζας Αγγειοχειρουργικών Επεμβάσεων (CPV 33192230-3)**.

Σε εφαρμογή της υπ' αριθ. 11/5-1-2016 εγκυκλίου της ΕΠΥ, το Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Λαϊκό» ανακοινώνει τη διενέργεια δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών του προς διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια **μιας χειρουργικής τράπεζας Αγγειοχειρουργικών Επεμβάσεων (CPV 33192230-3)**.

1. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε τέσσερις (4) ημέρες από την ημέρα της ανάρτησης τους στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου ήτοι από την Παρασκευή 15-07-2016 έως Τετάρτη 20-07-2016.

2.Οι ενδιαφερόμενοι αφού λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών οι οποίες έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, μπορούν να αποστείλουν εμπρόθεσμα τις παρατηρήσεις του στο Τμήμα Γραμματείας (πρωτόκολλο) του νοσοκομείου ή με φαξ στο 213-2061117 (επισυνάπτεται σχετικό ενημερωτικό σημείωμα).

3.Το νοσοκομείο δε δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας όμως την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Εσωτερική διανομή:
Τμήμα Προμηθειών

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Ι. Ν. ΜΠΟΛΕΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΓΓΕΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας ηλεκτρομηχανικής ή ηλεκτροϋδραυλικής λειτουργίας [προτιμητέα] ή και συνδυασμός τους. Να είναι πλήρης, καινούρια, αμεταχειρίστη και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την απρόσκοπτη χρήση της.
2. Να είναι κατάλληλη για επεμβάσεις Αγγειοχειρουργικής και με την προσθαφαίρεση ανάλογων εξαρτημάτων να γίνεται κατάλληλη για όλους τους τύπους των χειρουργικών επεμβάσεων Γενικής Χειρουργικής.
3. Οι κινήσεις να εκτελούνται από περισσότερους του ενός κινητήρα για μείωση του χρόνου ανταπόκρισης στην εκτέλεση των επιθυμητών κινήσεων αλλά και για μεγαλύτερη αντοχή στη χρήση.
4. Στη χειρουργική τράπεζα να είναι τοποθετημένα εσωτερικά, όλα τα λειτουργικά μέρη όπως οι μπαταρίες, το τροφοδοτικό, ο μετασχηματιστής και η μονάδα ελέγχου για μεγαλύτερη εργονομία και ασφάλεια του προσωπικού στα χειρουργεία.
5. Η λειτουργία της τράπεζας να επιτυγχάνεται με σύνδεση σε ρεύμα 220 V/50Hz μετασχηματιζόμενο σε χαμηλή τάση. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες που να παρέχουν ικανότητα αυτόνομης λειτουργίας για μια (1) χειρουργική εβδομάδα μετά από κάθε πλήρη φόρτισή τους. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά των μπαταριών.
6. Να διαθέτει λειτουργία αναμονής για την εξοικονόμηση ενέργειας των μπαταριών όταν δεν πραγματοποιείται κίνηση.
7. Να είναι στο σύνολο της κατασκευασμένη από ανοξείδωτο μέταλλο (τηλεσκοπική κολώνα, τροχήλατη βάση, πλαίσιο επιφάνειας, πλευρικές ράγες κ.λπ.) με ειδική επεξεργασία. (Να γίνει αναλυτική περιγραφή)
8. Η περιοχή σύνδεσης της κολώνας με την χειρουργική επιφάνεια, να είναι τέτοια ώστε να πραγματοποιείται ευκολότερα ο καθαρισμός και να αποφεύγονται εστίες μικροβίων.
9. Να διαθέτει αμφίπλευρα κατά μήκος της χειρουργικής επιφάνειας πλευρικές μπάρες (25x10 mm) για την στήριξη εξαρτημάτων.
10. Να αναφερθούν οι διαστάσεις της προσφερόμενης χειρουργικής επιφάνειας (τόσο με τις πλευρικές ράγες όσο και χωρίς αυτές).
11. Η κολώνα της χειρουργικής τράπεζας, να μπορεί να δέχεται διαφορετικές επιφάνειες, μέσω ειδικού τροχήλατου. Να αναφερθεί και να προσφερθεί ο συνολικός αριθμός των διαφορετικών επιφανειών που μπορεί να δεχθεί.
12. Η χειρουργική επιφάνεια καθ' όλο το μήκος και πλάτος της να είναι ακτινοδιαπερατή και να αποτελείται από τα κατωτέρω αρθρωτά τμήματα:
 - a. Τμήμα Κεφαλής
 - b. Τμήμα Άνω Πλάτης
 - c. Τμήμα Κάτω Πλάτης
 - d. Τμήμα Λεκάνης
 - e. Δύο (2) Τμήματα Ποδιών προσθαιρούμενα, ρυθμιζόμενα, με δυνατότητα διάταξης..Τα παραπάνω τμήματα πρέπει οπωσδήποτε να καλύπτονται από τμηματικά αντιστατικά μαξιλάρια (πάχους άνω των 50 mm) από αφρώδες υλικό ώστε να διευκολύνεται ο

καθαρισμός και η απολύμανση τους. Τα τμήματα b και c μπορεί να αξιολογηθούν και ως ενιαίο τμήμα πλάτης.

13. Τα τμήματα της επιφάνειας κατάκλισης να προσθαφαιρούνται εύκολα και άμεσα, παρέχοντας ασφάλεια και ευκολία στον καθαρισμό. (Να περιγραφεί ο τρόπος).

14. Η χειρουργική επιφάνεια να δύναται με κατάλληλη διαμόρφωση των τμημάτων της (προσθαφαίρεση) να δύναται να εξυπηρετήσει ασθενή με χαμηλό ύψος (παιδί) έως ενήλικα πολύ υψηλού αναστήματος.

15. Όλες οι ηλεκτρικές κινήσεις να πραγματοποιούνται μέσω ενσύρματου ηλεκτρολόγιου και ενσωματωμένου ηλεκτρολόγιου ασφαλείας στην κολώνα της χειρουργικής τράπεζας. Να συνοδεύεται επίσης με ποδοδιακόπτη τριών (3) κινήσεων (ύψους, trend/anti-trend και ολίσθησης). Να προσφερθούν επίσης ασύρματο ηλεκτρολόγιο. Επιπλέον τυχόν δυνατότητες ως προς το χειρισμό να αναφερθούν και να τεκμηριωθούν ώστε να αξιολογηθούν. Επίσης θα αξιολογηθεί οιαδήποτε τεχνική δυνατότητα που θα επιτρέπει την απρόσκοπτη συνέχιση της λειτουργίας της τράπεζας σε περίπτωση βλάβης

16. Να διαθέτει LCD οθόνη για τον αυτοέλεγχο και την παρακολούθηση της τράπεζας και να υποδεικνύει τις ακόλουθες καταστάσεις:

- a. το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών,
- b. τον προσανατολισμό της επιφάνειας
- c. τη χειρουργική επιφάνεια
- d. τις εκτελούμενες κινήσεις,
- e. οποιαδήποτε ανωμαλία ή ανεπάρκεια οποιουδήποτε μέρους του συστήματος με αντίστοιχες οδηγίες για την αντιμετώπισή τους

17. Μέσω του ηλεκτρολόγιου να επιτυγχάνονται ηλεκτρικά οι παρακάτω ρυθμίσεις:

- Μεταβολή ύψους
(συμπεριλαμβανομένων των μαξιλαριών) 650 έως 1100 mm περίπου
- Πλευρική κλίση δεξιά / αριστερά (TILT) $\pm 30^\circ$ τουλάχιστον
- Trendelenburg / Reverse Trendelenburg $\pm 45^\circ$ τουλάχιστον
- Τμήμα πλάτης πάνω και κάτω: $+90^\circ / -50^\circ$ περίπου
- Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω, ταυτόχρονα και χωριστά: $+90^\circ / -90^\circ$ περίπου
- Κίνηση της χειρουργικής επιφάνειας κατά τον διαμήκη άξονα (ολίσθηση). Το μεγαλύτερο μήκος της ολίσθησης για την ευχερέστερη απεικόνιση με Cam θα αξιολογηθεί θετικά επίσης θετικά θα αξιολογηθεί η δυνατότητα κίνησης ώστε να μην υπάρχουν τυφλά σημεία ακτινοσκόπησης.
- Θέση (0) για την επαναφορά της χειρουργικής επιφάνειας στην βασική οριζόντια θέση.

18. Εκτός από τις παραπάνω ηλεκτρικές κινήσεις, να κινούνται χειροκίνητα

- Τμήμα της κεφαλής πάνω και κάτω: $+40^\circ / -45^\circ$ τουλάχιστον
- Διάταση ποδιών

19. Όλες οι χειροκίνητες ρυθμίσεις να πραγματοποιούνται μέσω εύχρηστων - εργονομικών μηχανισμών. Να γίνει αναλυτική περιγραφή στο τρόπο που πραγματοποιούνται οι κινήσεις αυτές.

20. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας ώστε να αποφεύγονται τυχαίες κινήσεις και να διακόπτεται η λειτουργία. Να είναι σχεδιασμένη ώστε να αποτρέπει ακούσια ατυχήματα τα οποία δημιουργούνται από λάθη του χρήστη.

Να περιγράψουν οι μηχανισμοί.

21. Να παρέχει τη δυνατότητα λειτουργίας σε αυτοματοποιημένο χειρουργείο.

22. Να μη δημιουργεί ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές στο λοιπό εξοπλισμό του χειρουργείου.

23. Να είναι κατάλληλη για υπέρβαρους ασθενείς. Το ελάχιστο βάρος ασθενή που θα δύναται να δεχτεί να είναι τουλάχιστον 250 Κιλά χωρίς κανένα περιορισμό στις κινήσεις της (Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης επίσημη βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για το μέγιστο βάρος ανύψωσης της τράπεζας).

24. Η χειρουργική τράπεζα να συνοδεύεται με τα παρακάτω εξαρτήματα:

a. Τόξο αναισθησίας ρυθμιζόμενου ύψους με μπάρες επέκτασης και δυνατότητα κλίσης (1 τεμάχιο)

b. Στήριγμα βραχίονα με δυνατότητα περιστροφής (2 τεμάχια)

c. Ιμάντας σώματος ασθενή ρυθμιζόμενου μήκους με σύστημα ασφάλισης (1 τεμάχιο)

d. Πλευρικά στηρίγματα σώματος (2 τεμάχια) συνοδευόμενα με:

i) με μαξιλάρι πλάτης – γλουτού (1 τεμάχιο) και

ii) με μαξιλάρι στέρνου – πλάτης, (1 τεμάχιο).

και από τη πλευρά της κεφαλής.

e. Όλα τα ανωτέρω εξαρτήματα να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα συνδετικά τους (clamps) για την προσαρμογή τους στην χειρουργική επιφάνεια.

25. Ενιαίο τμήμα κλινόμενο, κατασκευασμένο από ανθρακονήματα «carbon fibre», ώστε να εξασφαλίζεται η ακτινοδιαπερατότητα κατά 360° χωρίς τυφλά σημεία, μήκους άνω των 1.100mm κατάλληλο για χρήση σε επεμβάσεις Αγγειοχειρουργικής.

26. Να προσφερθεί ξεχωριστά στην οικονομική προσφορά προς επιλογή, πλήρης σειρά εξαρτημάτων για όλες τις δυνατές χρήσεις της χειρουργικής τράπεζας.

27. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση τυχόν επιπρόσθετες δυνατότητες της χειρουργικής τράπεζας.

28. Θα αξιολογηθεί η εμπειρία του κατασκευαστικού οίκου (δηλ. έτη λειτουργίας της εταιρίας, αριθμός και έτη λειτουργίας και των εγκατεστημένων μηχανημάτων, όπως τα προσφερόμενα, στην Ελλάδα).

29. Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη μετά το πέρας της εγγύησης. Ο προμηθευτής να είναι εκπαιδευμένος ως προς το προσφερόμενο είδος και ικανός για την τεχνική του υποστήριξη και συντήρηση. (Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για την κάλυψη της ανωτέρω προδιαγραφής στο ακέραιο).

30. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα πρωτότυπα prospectus του κατασκευαστικού οίκου ή και σε επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου όπως product data, manual κλπ.

31. Η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και να καταθέσει όλα τα υπό του νόμου προβλεπόμενα πιστοποιητικά λειτουργίας και ποιότητας.