



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝ. ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
4^ο Δ.Υ.Π.Ε. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ»
Αλ. Συμεωνίδη αρ. 2
Τ.Θ. 181 83 - Τ.Κ. 540 07

Θεσσαλονίκη, 10.04.2024

A/A: 524

ΤΜΗΜΑ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ANNA ΝΑΛΜΠΑΝΤΗ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2310 898886

ΘΕΜΑ: Εκδήλωση ενδιαφέροντος-Κατάθεση οικονομικής προσφοράς.

ΣΧΕΤ.: Το σχετικό αίτημα της Νοσηλευτικής Υπηρεσίας και του Αναισθησιολογικού τμήματος του Νοσοκομείου.

Σας γνωρίζουμε ότι το νοσοκομείο μας ενδιαφέρεται για την προμήθεια:

**Τροχήλατα φορεία μεταφοράς ασθενών Τεμ.9
(Σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές)**

Εάν ενδιαφέρεσθε, παρακαλούμε να μας στείλετε γραπτή οικονομική προσφορά καθώς και ασφαλιστική-φορολογική ενημερότητα και αντίγραφο ποινικού μητρώου στο **e-mail: ereyna.agoras@thagenio.gov.gr** έως **17/04/2024**.

Για περισσότερες πληροφορίες ή διευκρινίσεις σχετικά με την πιο πάνω προμήθεια μπορείτε να απευθύνεστε στο τηλ. 2310 – 898317 τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

Η Συντάκτρια

Ναλμπάντη Άννα

ΠΙΡΠΙΡΗ ΖΩΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ ΦΟΡΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ

1. ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΤΡΟΧΗΛΑΤΑ ΦΟΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΤΕΜ.6

1. Το φορείο να είναι καινούριο, σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, κατασκευασμένο από υλικά ποιότητας και αντοχής. Το σύνολο της κατασκευής να είναι αξιόπιστο και ανθεκτικό, ώστε να καλύπτει όλες τις ανάγκες μεταφοράς των ασθενών του χειρουργείου.
2. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι από ακτινοδιαπερατό υλικό, να είναι δυο τμημάτων και να μπορεί να υποστηρίζει ακτινολογική κασέτα και μηχάνημα C-ARM
3. Το φορείο να φέρει όλες τις απαραίτητες ετικέτες ασφαλείας (προειδοποίησης και προσοχής) στα Ελληνικά για την ασφάλεια προσωπικού και ασθενών.
4. Να είναι κατασκευασμένο από ειδικό ανθεκτικό κράμα, όλα τα καλύμματα να είναι από μεγάλης αντοχής ειδικό πολυμερές. Να είναι σύγχρονου και εργονομικού σχεδιασμού.
5. Το ασφαλές φορτίο λειτουργίας του φορείου (μαζί με το στρώμα) να είναι 250kg.
6. Το φορείο να εδράζεται σε 4 τροχούς διαμέτρου τουλάχιστον 200mm με καλύμματα (κλειστού τύπου) με κεντρικό σύστημα πέδησης και στους τέσσερις τροχούς με ποδοχειριστήριο. (Να διαθέτει και πέμπτο κατευθυντήριο τροχό ενεργοποιούμενο με ποδοδιακόπτη, προαιρετικά).
7. Να είναι υδραυλικό, ο έλεγχος των υδραυλικών να γίνεται με ποδομοχλό από τουλάχιστον δύο πλευρές του φορείου.
8. Ο μεταλλικός σκελετός του φορείου να είναι οβάλ διατομής, να είναι εξολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι. INOX 304.
9. Το φορείο να φέρει πτυσσόμενα πλαϊνά προστατευτικά κάγκελα ανοξείδωτα με πλαστικό κάλυμμα στο πάνω μέρος, με αυτόματο σύστημα σταθεροποίησης. Τα κάγκελα να είναι πλήρως αναδιπλούμενα κάτω από την επιφάνεια κατάκλισης ώστε να υπάρχει εύκολη πρόσβαση στον ασθενή και να διευκολύνεται η μεταφορά του από και στο φορείο.
10. Η επιφάνεια κατάκλισης να υποδιαιρείται σε δύο τμήματα ή τρία τμήματα, να είναι στιβαρή από ανθεκτικό ειδικό πολυμερές (όχι σχάρα), να μπορεί να πλένεται και να απολυμαίνεται με όλα τα γνωστά και εγκεκριμένα καθαριστικά και απολυμαντικά.
11. Οι κινήσεις των τμημάτων του φορείου να εκτελούνται πιο αναλυτικά:
 - Η κίνηση του τμήματος της πλάτης να είναι, από 0-90ο περίπου. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής επιφάνειας κατάκλισης με KneeGatch (ανάκλιση γονάτων).
 - η αυξομείωση του ύψους του επιπέδου του φορείου να γίνεται υδραυλικά ή ηλεκτρονικά από δυο ποδομοχλούς στη βάση του φορείου από 50-85εκ. περίπου. Το φορείο να κατεβαίνει με σταθερή ταχύτητα ανεξάρτητα του βάρους που φέρει.
 - η κλίση να εκτελείτε υδραυλικά Trendelenburg/ αντι- Trendelenburg τουλάχιστον 16ο περίπου.
12. Καλό θα είναι όλα τα υδραυλικά και μηχανικά μέρη να είναι καλυμμένα με μεγάλης αντοχής πλαστικά καλύμματα ώστε να αποφευχθούν τυχόν τραυματισμοί και ατυχήματα.
13. Το φορείο να φέρει προσκρουστήρες και στις τέσσερις γωνίες του για να αποφευχθούν ζημιές είτε στο φορείο είτε στους τοίχους κ.λ.π.
14. Το στρώμα του φορείου να είναι από αφρώδες υλικό πάχους τουλάχιστον 10cm, αδιάβροχο με προσθαφαιρούμενο αντιμικροβιακό κάλυμμα. Να μπορεί να πλένεται και να απολυμαίνεται με όλα τα γνωστά και εγκεκριμένα καθαριστικά και απολυμαντικά. Το στρώμα να είναι κατάλληλο και για πολύωρη παραμονή του ασθενούς στο φορείο.

15. Το φορείο να συνοδεύεται από δύο στατό αρών και υποδοχές στατό και στις τέσσερις γωνίες του φορείου που να επιτρέπουν την αυξομείωση του ύψους, μια βάση για φιάλη οξυγόνου στο κάτω μέρος του φορείου και ράφι για τοποθέτηση προσωπικών αντικειμένων του ασθενή.
16. Να φέρει χειρολαβές μετακίνησης που να βρίσκονται στην πλευρά της κεφαλής και των ποδιών.
17. Να υπάρχει και ειδική ενισχυμένη θέση στην βάση του φορείου (στο κάλυμμα υδραυλικών) για μεγάλη φιάλη οξυγόνου.
18. Οι διαστάσεις του φορείου να είναι περίπου 210cmX69cm με ανεβασμένες πλευρικές μπάρες.
19. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι περίπου 60cmx 185cm.
20. Να είναι κλάσης IPX6 και να μπορεί να πλένεται με πιεστικό με πίεση τουλάχιστον 100bar.
21. Να φέρει σήμανση CE, πιστοποιητικό ISO. Να κατατεθούν οι αντίστοιχες δηλώσεις κατασκευαστή και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εγγραφής στους αρμοδίους φορείς.
22. Οι κατασκευάστριες εταιρείες των ειδών να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και 13845 και να είναι εγγεγραμμένες στο μητρώο παραγωγών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού βάσει του Νόμου 2939/2001 και του Προεδρικού Διατάγματος 117/2004. Οι εταιρείες που δεν είναι οι ίδιες κατασκευάστριες των ειδών αλλά διακινητές αυτών, εκτός των παραπάνω δικαιολογητικών που απαιτούνται για τους ίδιους και για τις κατασκευάστριες εταιρείες που αντιπροσωπεύουν, πρέπει να συμμορφώνονται σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ/8Δ/ΓΠ1348/04(ΦΕΚ 32B/16-1-04) περί διακίνησης Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά, τα οποία απαιτούνται από το Νόμο.
23. Η προσφέρουσα εταιρία να διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης και προσωπικό ώστε να είναι σε θέση να παρέχει υποστήριξη εντός 24 ωρών το αργότερο από την κλίση.
24. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 ετών και ανταλλακτικά για 10 χρόνια.

2. ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΦΟΡΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ TEM.2

1. Το φορείο να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, μεταβλητού ύψους με δυνατότητα κινήσεων Trend / Anti - Trend, κατάλληλο για χρήση σε κρίσιμα τμήματα του νοσοκομείου.
2. Να δύναται να ανυψώσει τουλάχιστον ασθενή βάρους 150 κιλών χωρίς κανένα περιορισμό στις κινήσεις του.
3. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι δύο (2) τμημάτων και κατασκευασμένη από πολυμερές υλικό, 100% ακτινοδιαπερατή, ανθεκτική στα καθαριστικά και απολυμαντικά υγρά που χρησιμοποιούνται στα Νοσοκομεία. Να φέρει στρογγυλεμένες άκρες και περιμετρικό γείσο για τη συγκράτηση του στρώματος.
4. Η ρύθμιση ύψους και κλίσεων trendelenburg και antitrendelenburg να επιτυγχάνονται με υδραυλικά ρυθμιζόμενες τηλεσκοπικές κολώνες και μέσω αμφίπλευρων ποδομοχλών. Το τμήμα πλάτης να ρυθμίζεται με σύστημα αερίου (gas spring) μέσω εργονομικής χειρολαβής και σε καμιά περίπτωση με σκαλιέρα για τη καλύτερη εργονομία του νοσηλευτικού προσωπικού.
5. Το φορείο να έχει τη δυνατότητα των ακόλουθων ρυθμίσεων:
 - Μεταβολή ύψους: 650 – 950 mm περίπου
 - Trendelenburg και antitrendelenburg : $\pm 12^\circ$ τουλάχιστον
 - Κλίση τμήματος πλάτης: 0 - 90° τουλάχιστον
6. Το προσφερόμενο φορείο να είναι εύκολα μετακινούμενο μέσω ζεύγους ενσωματωμένων λαβών ώθησης στο άνω και κάτω τμήμα του σκελετού.

7. Το προσφερόμενο φορείο να φέρει πτυσσόμενα πλαϊνά προστατευτικά κάγκελα με ατραυματικές χειρολαβές από πολυμερές υλικό. Ο σκελετός τους να είναι κατασκευασμένος από χάλυβα και να διαθέτει ενσωματωμένο μοχλό σταθεροποίησης / απελευθέρωσης. Να διαθέτει αναδιπλούμενα πλαϊνά κιγκλιδώματα αμφίπλευρα του φορείου.

8. Να φέρει στη βάση του σκελετού στηρίξεως κάλυψη των μηχανικών μερών από πλαστικό υλικό. Να διαθέτει διαμορφωμένη θέση για την τοποθέτηση οβίδας οξυγόνου και θέση για τη τοποθέτηση προσωπικών αντικειμένων του ασθενή.

9. Να διαθέτει στρώμα αντίστοιχων τμημάτων και διαστάσεων με την επιφάνεια κατάκλισης και βραδύκαυστο. Να είναι κατασκευασμένο από αφρώδες υλικό πάχους 80mm περίπου με εξωτερικό κάλυμμα από ελαστικό, αδιάβροχο, αεροδιαπερατό και βακτηριοστατικό υλικό που να μην σκίζεται εύκολα. Το στρώμα να διαθέτει ιμάντες για τη καλύτερη σταθεροποίηση του στην επιφάνεια κατάκλισης.

10. Στη βάση του να φέρει τέσσερις (4) περιστρεφόμενους, πλενόμενους τροχούς διαμέτρου 200 mm τουλάχιστον με σύστημα ταυτόχρονης πέδησης μέσω ποδοπεντάλ καθώς και σύστημα κατεύθυνσης.

11. Να διαθέτει προστατευτικούς προσκρουστήρες τόσο στις τέσσερις (4) πλευρές του όσο και στις τέσσερις (4) γωνίες του ή να φέρει περιμετρικό – ελαστικό προσκρουστήρα.

12. Να συνοδεύεται επίσης με ένα (1) στατώ ορού μεταβαλλόμενου ύψους με ανοξείδωτα άγκιστρα. Να υπάρχουν υποδοχείς στατώ και στις τέσσερις γωνίες.

13. Να διαθέτει θέσεις για τη στήριξη επιπρόσθετων εξαρτημάτων τα οποία και να προσφερθούν προς επιλογή.

14. Διαστάσεις φορείου:

Συνολικές (σε mm) : 2000 μήκος x 670 πλάτος περίπου.

15. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη μετά το πέρας της εγγύησης. (Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής επί ποινή απόρριψης).

16. 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.

17. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 13485 για εμπορία και τεχνική υποστήριξη. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)

18. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 13485. Το προσφερόμενο είδος να φέρει CE. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά).

ΦΟΡΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΒΑΡΕΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ TEM.1

1. Το φορείο να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, μεταβλητού ύψους με δυνατότητα κινήσεων Trend / Anti - Trend, κατάλληλο για χρήση σε κρίσιμα τμήματα του νοσοκομείου.

2. Το φορείο να είναι στιβαρής και σταθερής κατασκευής και να δύναται να υποστηρίξει υπέρβαρους ασθενείς. Να δύναται να ανυψώσει ασθενή βάρους 300 κιλά χωρίς κανένα περιορισμό στις κινήσεις του. (Να κατατεθεί οπωσδήποτε βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής για το μέγιστο βάρος ανύψωσης σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες)

3. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι δύο (2) τμημάτων και κατασκευασμένη από πολυμερές υλικό, 100% ακτινοδιαπερατή, ανθεκτική στα καθαριστικά και απολυμαντικά υγρά που χρησιμοποιούνται στα Νοσοκομεία. Να φέρει στρογγυλεμένες άκρες και περιμετρικό γείσο για τη συγκράτηση του στρώματος.

4. Η ρύθμιση ύψους και κλίσεων trendelenburg και antitrendelenburg να επιτυγχάνονται με υδραυλικά ρυθμιζόμενες τηλεσκοπικές κολώνες και μέσω αμφίπλευρων ποδομοχλών. Το τμήμα πλάτης να ρυθμίζεται με σύστημα αερίου (gas

spring) μέσω εργονομικής χειρολαβής και σε καμιά περίπτωση με σκαλιέρα για τη καλύτερη εργονομία του νοσηλευτικού προσωπικού.

5. Το φορείο να έχει τη δυνατότητα των ακόλουθων ρυθμίσεων: Μεταβολή ύψους: 650 – 950 mm περίπου

Trendelenburg και antitrendelenburg : $\pm 12^\circ$ τουλάχιστον

Κλίση τμήματος πλάτης: 0 - 90° τουλάχιστον

6. Το προσφερόμενο φορείο να είναι εύκολα μετακινούμενο μέσω ζεύγους ενσωματωμένων λαβών ώθησης στο άνω και κάτω τμήμα του σκελετού.

7. Το προσφερόμενο φορείο να φέρει πτυσσόμενα πλαϊνά προστατευτικά κάγκελα με ατραυματικές χειρολαβές από πολυμερές υλικό. Ο σκελετός τους να είναι κατασκευασμένος από χάλυβα και να διαθέτει ενσωματωμένο μοχλό σταθεροποίησης / απελευθέρωσης. Να διαθέτει αναδιπλούμενα πλαϊνά κιγκλιδώματα αμφίπλευρα του φορείου.

8. Να φέρει στη βάση του σκελετού στηρίξεις κάλυψη των μηχανικών μερών από πλαστικό υλικό. Να διαθέτει διαμορφωμένη θέση για την τοποθέτηση οβίδα οξυγόνου και θέση για τη τοποθέτηση προσωπικών αντικειμένων του ασθενή.

9. Να διαθέτει στρώμα αντίστοιχων τμημάτων και διαστάσεων με την επιφάνεια κατάκλισης και βραδυκάουστο. Να είναι κατασκευασμένο από αφρώδες υλικό πάχους 80mm περίπου με εξωτερικό κάλυμμα από ελαστικό, αδιάβροχο, αεροδιαπερατό και βακτηριοστατικό υλικό που να μην σκίζεται εύκολα. Το στρώμα να διαθέτει ιμάντες για τη καλύτερη σταθεροποίηση του στην επιφάνεια κατάκλισης.

10. Στη βάση του να φέρει τέσσερις (4) περιστρεφόμενους, πλενόμενους τροχούς διαμέτρου 200 mm τουλάχιστον με σύστημα ταυτόχρονης πέδησης μέσω ποδοπεντάλ καθώς και σύστημα κατεύθυνσης.

11. Να διαθέτει προστατευτικούς προσκρουστήρες τόσο στις τέσσερις (4) πλευρές του όσο και στις τέσσερις (4) γωνίες του ή να φέρει περιμετρικό – ελαστικό προσκρουστήρα.

12. Να συνοδεύεται επίσης με ένα (1) στατώ ορού μεταβαλλόμενου ύψους με ανοξείδωτα άγκιστρα. Να υπάρχουν υποδοχείς στατώ και στις τέσσερις γωνίες.

13. Να διαθέτει θέσεις για τη στήριξη επιπρόσθετων εξαρτημάτων τα οποία και να προσφερθούν προς επιλογή.

14. Διαστάσεις φορείου:

Συνολικές (σε mm) : 2000 μήκος x 700 πλάτος περίπου.

15. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη μετά το πέρας της εγγύησης. (Να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής επί ποινή απόρριψης).

16. 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.

17. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 13485 για εμπορία και τεχνική υποστήριξη. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)

18. Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 13485. Το προσφερόμενο είδος να φέρει CE. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά).