



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 4^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Πολύγυρος: 17/9/2024

Αρ. πρωτ. 9433

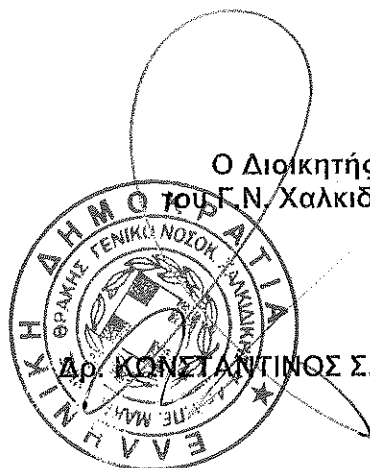
ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Πληρ: Παναγιωτίδου Δέσποινα
Τηλ: 23713 50207
Email: gnchranagdespoina@
1157.syzefxis.gov.gr

Προς: Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: Αποτελέσματα δεύτερης (2^{ης}) διαβούλευσης επί των Τεχνικών Προδιαγραφών, της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για την προμήθεια «Δέκα (10) Νοσοκομειακών Κλινών συμπεριλαμβανομένων των στρωμάτων τους και των τραπεζοτουαλετών» (CPV 39313000-9), για τις ανάγκες του Χειρουργικού Τμήματος του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής.

Το Γ.Ν. Χαλκιδικής, ανακοινώνει τα αποτελέσματα της δεύτερης (2^{ης}) διαβούλευσης, επί των Τεχνικών Προδιαγραφών, σχετικά με την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για την προμήθεια «Δέκα (10) Νοσοκομειακών Κλινών συμπεριλαμβανομένων των στρωμάτων τους και των τραπεζοτουαλετών» (CPV 39313000-9), προϋπολογιστικής δαπάνης 37.200,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, για τις ανάγκες του Χειρουργικού Τμήματος του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής, όπως αυτές υποβλήθηκαν στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ με κωδικό 2024DIAB28940.

Συνημμένα:
Σχόλια Οικονομικών φορέων



Ο Διοικητής
Γ.Ν. Χαλκιδικής

Δρ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Σ. ΔΕΔΕΛΟΥΔΗΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ 2^{ης} ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΕΣ ΚΛΙΝΕΣ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΕΣ

1) Εταιρεία ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΨΗΛΙΑΚΟΣ & ΣΙΑ Ε.Π.Ε.

Αξιότιμοι Κύριοι/Κυρίες,

Σεβόμενοι το έργο της Επιτροπής σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών, θα θέλαμε να σας υποβάλλουμε τις προτάσεις της εταιρίας μας σχετικά με την παρούσα Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια δέκα (10) Νοσοκομειακών Κλινών συμπεριλαμβανομένων των στρωμάτων τους και των τραπέζοτουαλετών (CPV 39313000-9).

Η εταιρεία μας διαθέτει σύγχρονα και ποιοτικά προϊόντα προηγμένης τεχνολογίας και σκοπός των παρατηρήσεων που διατυπώνουμε κατωτέρω, προσανατολίζονται στην εξασφάλιση του υγιούς ανταγωνισμού προς όφελος τόσο του ιδρύματος σας όσο και του Δημόσιου συμφέροντος.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΚΛΙΝΗ ΣΤΡΩΜΑ-ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ

- Σχετικά με την προδιαγραφή 10, η οποία ορίζει:

«Η κλίνη να εδράζεται σε τέσσερις πλαστικούς τροχούς Φ125mm κατ'ελάχιστον ο ένας αντιστατικός με κεντρικό σύστημα φρένων το οποίο να ενεργοποιείται από ποδομοχλούς στη δεξιά και αριστερή πλευρά των ποδιών της κλίνης.»

Προτείνουμε η εν λόγω προδιαγραφή να μεταβληθεί ως εξής:

«Η κλίνη να εδράζεται σε τέσσερις πλαστικούς τροχούς τουλάχιστον Φ125mm, ο ένας αντιστατικός, με κεντρικό σύστημα φρένων το οποίο να ενεργοποιείται από ποδομοχλούς στη δεξιά και αριστερή πλευρά των ποδιών της κλίνης.»

Για την εν λόγω προδιαγραφή προτείνουμε να αντικατασταθεί ο όρος «κατ'ελάχιστον» με τον όρο «τουλάχιστον», προκειμένου να αποσαφηνιστεί ότι η χρήση του παραπέμπει στην ελάχιστη αποδεκτή διάμετρο των τροχών και όχι στον αριθμό των αντιστατικών τροχών της κλίνης, προς αποφυγή ασάφειας και παρερμηνείας.

Ευελπιστούμε ότι οι προδιαγραφές μας θα γίνουν δεκτές προκειμένου να διασφαλιστούν τα επίπεδα ύψιστης ποιότητας που επιθυμούμε αμφότεροι.

Με εκτίμηση,

Λεωνίδας Ψηλιάκος

2) Εταιρεία ΚΩΣΤΑΣ ΠΑΠΑΕΛΛΗΝΑΣ Α.Ε.

Στα πλαίσια της παραπάνω αναφερόμενης Διαβούλευσης, η εταιρεία μας σας παραθέτει παρακάτω τις παρατηρήσεις μας και τις προτεινόμενες αλλαγές.

Οι αλλαγές προτείνονται έτσι ώστε να υπάρχει η δυνατότητα το δυνατόν περισσότερων Οικονομικών – Τεχνικών προσφορών από κορυφαίους κατασκευαστικούς Οίκους με εξαιρετικά πιστοποιημένα προϊόντα, στα πλαίσια του υγιούς ανταγωνισμού που θα έχουν ως αποτέλεσμα το συμφέρον του νοσοκομείου και την καλύτερη κάλυψη των αναγκών σας.

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΚΛΙΝΗ ΣΤΡΩΜΑ-ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΜΕ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ

ΚΡΕΒΑΤΙ

5 . Προτείνουμε αντί για 200 κιλά, να δέχεται συνολικό φόρτο βάρους 250kg , και βάρος ασθενούς 185 κιλά βάσει Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας

7. Προτείνουμε η θέση tendelburg/antitendelburg να είναι αντί για 15 μοίρες τουλάχιστον 12,5 μοίρες.

14 .– για να ικανοποιεί την παραπάνω απαίτηση, ο προϋπολογισμός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος

15- δεν θα έπρεπε να υπάρχει η απαίτηση δείγματος λόγω μεγάλου όγκου και κόστους μεταφοράς του ζητούμενου υλικού

ΣΤΡΩΜΑ

5. Προτείνουμε να ζητείται αντί για 220 κιλά που ζητείται σε περίπτωση βαριατρικού στρώματος , στρώμα βάρους 150 κιλά που είναι το σύνηθες.

6. Προτείνουμε η θερμοκρασία πλύσης αντί για 120ο C να είναι 95ο C που είναι το σύνηθες όριο και είναι αρκετό για περίπτωση μολυσματικού περιστατικού.

ΚΟΜΟΔΙΝΟ

1 & 2 – Για τα ζητούμενα χαρακτηριστικά του κομοδίνου, απαιτείται μεγαλύτερος προϋπολογισμός , για να προμηθευτεί το Νοσοκομείο σας υλικά καλής ποιότητας και πιστοποιημένα βάσει της Ευρωπαϊκής οδηγίας.

9. Προτείνουμε μεγαλύτερη απόκλιση ως προς το μέγεθος προς το πάνω, λόγω μεγαλύτερης εργονομίας και καλύτερης εξυπηρέτησης του ασθενούς (προτιμώμενη διάσταση 90x41cm)

11. δεν θα έπρεπε να υπάρχει η απαίτηση δείγματος λόγω μεγάλου όγκου και κόστους μεταφοράς του ζητούμενου υλικού

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2. Τα ζητούμενα ISO 27001,ISO 27701, ISO 50001, ISO 45001 θεωρούνται υπερβολικά και μη απαραίτητα για τη συγκεκριμένη προμήθεια

3) Εταιρεία ΝΙΚΟΣ ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Α.Ε.

Αξιότιμοι,

Ανταποκρινόμενοι στο αίτημά σας για την Δημόσια Διαβούλευση της 30ης Αυγούστου επί των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Δέκα (10) Νοσοκομειακών Κλινών συμπεριλαμβανομένων των στρωμάτων τους και των τραπεζοτουαλετών (CPV 39313000-9), για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής και έπειτα από προσεκτική μελέτη των τεχνικών προδιαγραφών και σεβόμενοι πάντα το έργο της Επιτροπής σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών, επιθυμούμε να προτείνουμε την τροποποίηση αυτών.

Πιο συγκεκριμένα, αποσκοπώντας πάντα στο όφελος του Νοσοκομείου, δεδομένου ότι σκοπός του κάθε διαγωνισμού είναι να διασφαλίζει το δημόσιο συμφέρον και να μεγιστοποιείται ο λόγος Ποιότητας προς Τιμής, σας προτείνουμε τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές κλίνης νοσηλείας σύγχρονης τεχνολογίας:

A. Χαρακτηριστικά Κλίνη νοσηλείας:

1. Η προσφερόμενη κλίνη να συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή οδηγία IEC 60601 – 2 – 52 και να είναι κλάσης ηλεκτρικής προστασίας σύμφωνη με το πρότυπο IEC 60601 – 1 υποχρεωτικά με γείωση σε όλα τα ηλεκτρικά κυκλώματα αυτής.
2. Τα ηλεκτρικά μέρη της κλίνης να είναι αδιάβροχα με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IPX4 για τα ηλεκτρικά της μέρη.
3. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων 200 x 90 cm, ($\pm 5\%$) αποτελούμενη από 4 τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από ανθεκτικό υλικό, το οποίο δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Τα επιμέρους τμήματα να δύναται να αντικατασταθούν σε περίπτωση φθοράς τους.
4. Όλη η επιφάνεια κατάκλισης με τα τμήματά της να εδράζεται σε δύο κολώνες οι οποίες να στηρίζονται στο κάτω μέρος του πλαισίου του κρεβατιού μέσω των οποίων θα γίνονται η ρύθμιση του ύψους και των κλίσεων του κρεβατιού.
5. Η βάση του κρεβατιού να φέρει κάλυμμα από χάλυβα βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας για μέγιστη ανθεκτικότητα, που να εσωκλείει όλους τους μηχανισμούς του κρεβατιού για να μην είναι ορατοί και εκτεθειμένοι.
6. Η κλίνη να είναι ισχυρής κατασκευής με το ασφαλές φορτίο λειτουργίας (Safety Working Load) ≥ 250 κιλά, χωρίς κανένα περιορισμό στις κινήσεις.
7. Η εξωτερική σε πλάτος διάσταση της κλίνης να μην ξεπερνά τα 100 εκατοστά.
8. Να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση τουλάχιστον 30cm έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψηλότερους ασθενείς.
9. Οι μετόπες κεφαλής και ποδιών να προσθαφαιρούνται εύκολα και να είναι από ανθεκτικό υλικό, το οποίο να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να μπορούν να κλειδώνουν στο σασί προς αποφυγή μη ηθελημένης αφαίρεσης τους πχ. κατά την

μεταφορά. Η μετόπη της κεφαλής για λόγους ασφάλειας να μην ακολουθεί τις κινήσεις του τμήματος της πλάτης αλλά να παραμένει σταθερή.

10. Η κλίνη να διαθέτει πλαϊνά αναδιπλούμενα προστατευτικά κάγκελα που να καλύπτουν όλο το μήκος της (2 στο σύνολο σε κάθε πλευρά) και ύψος 40 cm ($\pm 5\%$) για την μεγαλύτερη ασφάλεια του ασθενούς. Να είναι ενσωματωμένα στο ερεισίνωτο της κλίνης (να ακολουθούν τις κινήσεις του ερεισίνωτου). Να διαθέτουν μηχανισμό ανύψωσης και ομαλής πτώσης με χρήση εμβόλου (προς αποφυγή τραυματισμών του νοσηλευτικού προσωπικού), σε κίνηση κάθετη στον άξονα της επιφάνειας της κλίνης και όχι περιστροφική. Να αναλυθεί.

11. Να μπορούν απαραιτήτως να ρυθμιστούν μέσω ηλεκτρικών μοτέρ με προστασία υπερφόρτωσης και ηχητική ειδοποίηση σε υπέρβαση, οι ακόλουθες κινήσεις και να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία για ρύθμιση αυτών σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή μετακίνησης της κλίνης.

α. Ύψος από 40 – 75 cm τουλάχιστον, για την εύκολη εξέταση και τοποθέτηση του ασθενούς.

β. Τμήματος πλάτης τουλάχιστον 60ο μοίρες.

γ. Τμήματος μηρών τουλάχιστον 30ο.

δ. Trendelenburg \ Anti – Trendelenburg τουλάχιστον 15ο.

12. Να διαθέτει χειριστήριο για το νοσηλευτικό προσωπικό που να μπορεί να ελέγχει όλες τις παραπάνω ηλεκτρικές κινήσεις της κλίνης και να:

A) έχει την δυνατότητα επιλεκτικής απομόνωσης – περιορισμό κινήσεων αυτής, τουλάχιστον στο χειριστήριο του ασθενούς και ως εκ τούτου αποφυγή απρόσκοπτων κινήσεων.

B) διαθέτει δυνατότητα να λαμβάνονται προγραμματισμένες κινήσεις με το πάτημα ενός κουμπιού όπως οριζοντίωση (εξεταστική θέση), Trendelenburg με ταυτόχρονη οριζοντίωση της επιφάνειας κατάκλισης, CPR και καθιστής καρδιολογικής καρέκλας. Ιδιαίτερα για το CPR, η κλίνη να οριζοντιώνεται και να κατεβαίνει στο κατώτερο σημείο ύψους για εύκολη διαχείριση της διαδικασίας ΚΑΡΠΑ από οποιονδήποτε, με το ειδικό κομβίο CPR μόνο.

13. Να διαθέτει χειριστήριο ασθενούς το οποίο να μπορεί να λαμβάνει προγραμματισμένες κινήσεις όπως ρύθμιση των μηρών, του ύψους, της πλάτης και της θέσης auto – contour της κλίνης και να:

A) διαθέτει λυχνία Led η οποία να ενεργοποιείται με το πάτημα ενός κομβίου για την εξυπηρέτηση του ασθενούς κατά την διάρκεια της νύχτας.

B) διαθέτει και φωτιζόμενα κομβία, για το εύκολο χειρισμό από τον ασθενή και κατά την διάρκεια της νύχτας.

Γ) αποσπάται εύκολα χωρίς την χρήση εργαλείων και χωρίς την ανάγκη καμίας μετακίνησης του ασθενούς από την θέση κατάκλισης.

Δ) μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα της κλίνης.

14. Τα χειριστήρια να ενεργοποιούνται με ένα κουμπί και να απενεργοποιούνται αυτόματα σε περίπτωση μη χρήσης τους μετά από ορισμένο χρόνο.
15. Να λαμβάνει τη θέσης ανάγκης CPR και μηχανικά από τις δύο πλευρές της κλίνης. Στο μηχανικό CPR αρκεί η οριζοντίωση της πλάτης.
16. Να δύναται να διαθέτει αμφίπλευρους τριπλούς ποδοδιακόπτες όπου τα 2 κομβία να είναι για την ρύθμιση του ύψους άνω και κάτω και το 3ο για την οριζοντίωση της επιφάνειας κατάκλισης και ανύψωσής της στο υψηλότερο σημείο, ώστε να είναι άμεσα διαθέσιμος ο ασθενής στο νοσηλευτικό προσωπικό προς εξέταση χωρίς να χρειάζεται ο χειρισμός της κλίνης από τα χειριστήρια χειρός. Να προσφερθούν προς επιλογή. Για το σύνολο των κλινών να προσφερθούν σε δύο τεμάχια.
17. Η κλίνη να διαθέτει ειδικό σχεδιασμό που να αποφορτίζει την πίεση που δέχεται ο ασθενής στο τμήμα της κοιλιακής χώρας κατά την καθιστή θέση. (Να αναφερθεί ο τρόπος).
18. Να φέρει τέσσερις (4) τροχούς (κατ' ελάχιστον ο ένας αντιστατικός) μεγάλης διαμέτρου τουλάχιστον 150mm με κεντρικό σύστημα φρένων. Το σύστημα φρένων να διαθέτει απαραίτητα τρεις ρυθμίσεις:
- α. Ενεργοποίηση φρένων.
 - β. Ελεύθερη κίνηση και ελεύθερη περιστροφή τροχών.
 - γ. Ευθείαση και κλείδωμα του 1ος τροχού για εργονομία στην μεταφορά της κλίνης με τον ασθενή.
- Να διαθέτει και 5ο τροχό για την διευκόλυνση μετακίνησης της κλίνης στους διαδρόμους του νοσοκομείου.
19. Να διαθέτει ειδική υποδοχή στην μετόπη των ποδιών για την εναπόθεση των κλινοσκελετασμάτων και την εξυπηρέτηση του νοσηλευτικού προσωπικού, κατά την αλλαγή τους.
20. Να διαθέτει ράγα στήριξης και άγκιστρα με θέσεις λήψης διαφόρων παρελκομένων αμφίπλευρα της κλίνης.
21. Να φέρει τουλάχιστον δυο θέσεις για στατώ ορού και για χειρολαβή έλξεως. Να διαθέτει ένα στατώ ορού με τηλεσκοπική ρύθμιση του ύψους, με τέσσερα άγκιστρα.
22. Να διαθέτει προσκρουστήρες στις τέσσερις γωνίες της κλίνης.
23. Να διαθέτει ηχητικό προειδοποιητικό σήμα εάν τα φρένα είναι απενεργοποιημένα μεν, αλλά η κλίνη παραμένει συνδεδεμένη στη παροχή ρεύματος ή ανάλογο σύστημα προστασίας. Να αναφερθεί αναλυτικά.
24. Να δύναται να διαθέτει ειδική φωτεινή ένδειξη στην κατάσταση του χαμηλότερου ύψους της κλίνης για την προστασία του ασθενή από τραυματισμούς λόγω πτώσης του. Να αναφερθεί αναλυτικά. Να προσφερθεί προς επιλογή. Για το σύνολο των κλινών να προσφερθεί σε δύο τεμάχια.
25. Να δύναται να διαθέτει ειδικό κομβίο ειδοποίησης του νοσηλευτικού προσωπικού από τον ασθενή (Nurse calling). Να προσφερθεί προς επιλογή.

26. Να δύναται να διαθέτει επιπλέον κομβίο που να εξυπηρετεί τον ασθενή για την έγερσή του χωρίς την βοήθεια του νοσηλευτικού προσωπικού. Για το σύνολο των κλινών να προσφερθεί σε δύο τεμάχια.

27. Να δύναται να συνδέεται σε κεντρικό σταθμό που θα είναι τοποθετημένος στο σταθμό νοσηλευτή και θα μπορεί μέσω αισθητήρων να απεικονίζει την κατάσταση της κλίνης, όπως την αύξηση υγρασίας ή υγρότητας του στρώματος, την κινητικότητα του ασθενή όσο βρίσκεται στην κλίνη, χρωματική ένδειξη αναλόγως της σοβαρότητας της κατάστασης του ασθενή, καθώς και ειδοποιήσεις σε περίπτωση αποχώρησης του ασθενή από την κλίνη ή υπενθύμισης του νοσηλευτικού προσωπικού για επανατοποθέτηση του ασθενή, προς αποφυγή δημιουργίας κατακλίσεων. Να προσφερθεί προς επιλογή.

B. Χαρακτηριστικά Στρώματος:

1. Το στρώμα να αποτελείται από δύο διαφορετικές επάλληλες στρώσεις, οι οποίες να μην είναι συγκολλημένες μεταξύ τους, ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη απαγωγή θερμότητας και υγρασίας παρέχοντας την μέγιστη δυνατή προστασία από κατακλίσεις έως και 4ου βαθμού. Το σχήμα των δύο στρώσεων στην ένωσή τους να είναι κυματοειδούς μορφής, για την αποφυγή ολίσθησης των στρώσεων μεταξύ τους, κατά τις κινήσεις την κλίνης.

2. Η άνω στρώση να αποτελείται από βισκοελαστικό υλικό πυκνότητας 85 kg/m³ τουλάχιστον, ενώ η κάτω στρώση να αποτελείται από τουλάχιστον τρεις διαφορετικές διακριτές ζώνες στήριξης για κεφαλή, κορμό, πέλματα, με συνδυασμούς κρύου αφρού για την καλύτερη προσαρμογή του σώματος και διανομή του βάρους του ασθενή.

3. Το στρώμα να είναι ύψους 14 cm τουλάχιστον και να ακολουθεί τις διαστάσεις της κλίνης.

4. Το στρώμα να διαθέτει ειδική ενίσχυση ζώνης κατά μήκος και σε όλο το ύψος στις άκρες ώστε να είναι σταθερός και άνετος ο ασθενής κατά την έγερσή του.

5. Να είναι βραδύκαυστο. Να αναφερθεί η οδηγία.

6. Το στρώμα να διαθέτει κάλυμμα με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

a) Κατασκευασμένο από πολυουρεθάνη στο εξωτερικό του και από πολυεστέρα στο εσωτερικό του.

b) Αδιάβροχο

c) Αεροδιαπερατό

d) Αντιβακτηριακό

e) Διελαστικό

f) Να πλένεται σε πλυντήριο στους 90°C τουλάχιστον.

g) Οι ραφές του να μην είναι ραμμένες αλλά συγκολλημένες, ώστε να παρέχεται η βέλτιστη προστασία του στρώματος από εισροή υγρών.

h) Δυνατότητα αφαίρεσης του με φερμουάρ τουλάχιστον 180ο. Το φερμουάρ να καλύπτεται για την αποφυγή εισροής υγρών από τα πλάγια του στρώματος.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλοι οι συμμετέχοντες κατά την τεχνική αξιολόγηση θα αποδεχτούν εγγράφως την υποχρέωση, σε συνεργασία και συνεννόηση με την επιτροπή διαγωνισμού, να μεταφέρουν για επίδειξη τον προσφερόμενο εξοπλισμό προς απόδειξη των δυνατοτήτων τους σε χώρο του Νοσοκομείου, επί ποινή απόρριψης.
2. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
3. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης της ποιότητας για τις απαιτήσεις των προϊόντων 93/42/ΕΕC, εργοστασιακά πιστοποιητικά ISO 13485:2015, καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2016, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security, ISO 13485:15 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και ISO 27701:2019 «Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας». Επίσης, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004.
4. Η προμηθεύτρια εταιρία να καταθέσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α'/11-07-05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ.
5. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.
7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.

Στην διάθεση σας για οποιαδήποτε απορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Βασίλειος Γκότσης

Product Manager

Critical Care

4) Εταιρεία ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.

Αξιότιμοι κύριοι και κυρίες,

Κατόπιν προσεκτικής μελέτης των αναρτημένων τεχνικών προδιαγραφών του νοσοκομείου σας που αφορούν ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΝΕΣ & ΚΟΜΟΔΙΝΑ ΜΕ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΛΕΤΕΣ, και ως αντιπρόσωποι του Οίκου ΗΑΕΛΒΟΕΤ/BELGIUM, σας υποβάλλουμε κατωτέρω τις προτάσεις μας που αποσκοπούν στην βελτίωση καθώς και στο “άνοιγμα” των προδιαγραφών γεγονός που θα επιτρέψει την ευρεία συμμετοχή στον διαγωνισμό και την ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού, προς όφελος του νοσοκομείου.

ΚΛΙΝΗ

Στην §5 προτείνουμε να διαθέτει σύστημα «ψαλιδιών» για την ευχερέστερη αυξομείωση του ύψους.

Στην §6 προτείνουμε την εξής τροποποίηση:

Οι μετόπες κεφαλής και ποδιών να είναι ενιαίου τύπου από μεταλλικό πλαίσιο και εσωτερικά πολυστρωματικό, συνθετικό, ενιαίο τμήμα σε χρώμα επιλογής του νοσοκομείου. Οι μετόπες να προσθαφαιρούνται εύκολα και να κλειδώνονται στον σκελετό της κλίνης. Επιπλέον να διαθέτουν ελαστικούς προσκρουστήρες. Η μετόπη κεφαλής να είναι σταθερή και να μην ακολουθεί τις κινήσεις της κλίνης. Επιπροσθέτως οι μετόπες να στέκονται όρθιες χωρίς υποστήριξη όταν αφαιρούνται από την κλίνη, για τη διευκόλυνση του νοσηλευτικού προσωπικού.

Στην §5 για την ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού προτείνουμε τις εξής τροποποιήσεις:

Να εκτελεί ηλεκτρικά τις ακόλουθες κινήσεις:

Εύρος διακύμανσης ύψους από 40-80 εκ. \pm 2εκ. Να υποστηρίζεται από μοτέρ 8.000N τουλάχιστον, ώστε να επιτυγχάνεται αυξομείωση του ύψους με ταχύτητα έως 6mm/s

Κλίση τμήματος πλάτης $70^{\circ} \pm 2^{\circ}$, με αυτοπαλινδρόμηση 10 εκ. και ένδειξη μοιρών κλίσης. Να υποστηρίζεται από μοτέρ 4.000N τουλάχιστον, ώστε να επιτυγχάνεται μεταβολή της κλίσης με ταχύτητα έως 10mm/s.

Επιπλέον να υπάρχει ενδιάμεση στάση στις 30° κλίσης.

Κλίση τμήματος μηρών $35^{\circ} \pm 2^{\circ}$

Να υποστηρίζεται από μοτέρ 2.500N τουλάχιστον, ώστε να επιτυγχάνεται μεταβολή της κλίσης με ταχύτητα έως 6mm/s.

Το τμήμα ποδιών να ρυθμίζεται χειροκίνητα σε θέση Fowler.

Στην §8 για την ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού προτείνουμε τις εξής τροποποιήσεις:

Να διαθέτει ενσύρματο, εύχρηστο χειριστήριο για την ρύθμιση των κινήσεων με ευανάγνωστα σύμβολα. Να παρέχει τη δυνατότητα επιπλέον ρυθμίσεων με το πάτημα δύο κουμπιών ταυτόχρονα. Ο βαθμός προστασίας του χειριστηρίου να είναι IPX 6.

Να προσφερθεί προς επιλογή κεντρικό σύστημα κλειδώματος όλων των ηλεκτρικών κινήσεων. Επίσης η κλίνη να διαθέτει μηχανικό σύστημα με ευκρινή, εύκολα προσβάσιμο μοχλό και από τις δύο πλευρές της κλίνης για άμεση οριζόντιωση σε περίπτωση που απαιτηθεί CPR. Το σύστημα αυτό να οριζοντιώνει και κατεβάζει αυτόματα την επιφάνεια κατάκλισης στο ελάχιστο ύψος.

Στην §10 για την ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού προτείνουμε τις εξής τροποποιήσεις:

Η κλίνη να διαθέτει τέσσερις πλαστικούς τροχούς $\varnothing 125\text{mm}$, με ανεξάρτητα φρένα ενεργοποιούμενα μέσω ποδομοχλών.

Στην §11 προτείνουμε να διαθέτει δύο υποδοχές για στατώ ορού ή τρίγωνο έλξης ασθενούς στην πλευρά της κεφαλής και δύο υποδοχές για στατώ ορού ή τρίγωνο έλξης ασθενούς στην πλευρά των ποδιών. Η κάθε κλίνη να συνοδεύεται από ένα στατώ ορού με τέσσερα άγκιστρα.

Στην §12 προτείνουμε να προσφερθεί προς επιλογή μπαταρία με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Να είναι χωρητικότητας 2Ah περίπου, ο χρόνος πλήρους φόρτισης να είναι 10 ώρες περίπου και ο μέγιστος χρόνος αποθήκευσής της να είναι 12 μήνες. Επιπλέον τα μοτέρ και το control box να μπορούν να αφαιρεθούν χωρίς εργαλεία.

Προτείνουμε τη διαγραφή της §13, διότι η υποδοχή αυτή συνήθως δεν χρησιμοποιείται αλλά αυξάνει το μήκος της κλίνης, περιορίζοντας τον ελεύθερο χώρο.

Στην §14 για την ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού προτείνουμε τις εξής τροποποιήσεις:

Η επιφάνεια κατάκλισης να έχει διαστάσεις 200x90 εκ. $\pm 5\text{εκ}$. Να αποτελείται από 4 τμήματα, πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών κατασκευασμένα από χαλύβδινα προφίλ μεγάλης αντοχής. Η επιφάνεια κατάκλισης να διαθέτει τέσσερις χειρολαβές. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση τουλάχιστον 20 εκ. Το συνολικό μήκος της κλίνης να μην υπερβαίνει τα 210εκ. και το συνολικό πλάτος να μην υπερβαίνει τα 100 εκ. Επιπλέον να διαθέτει σε κάθε πλευρά τρία άγκιστρα για την ανάρτηση εξαρτημάτων (π.χ. ουροσυλλέκτες).

Προτείνουμε τη διαγραφή της §15, διότι ο αναφερόμενος χρόνος επαρκεί μόνο για τις εγχώριες κατασκευαστικές μονάδες.

Στην §16 προτείνουμε τα προστατευτικά κάγκελα να είναι είτε ανοξειδωτα είτε βαμμένα με εποξειδική βαφή και να καλύπτουν τουλάχιστον τα $\frac{3}{4}$ κάθε πλευράς.

ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΣΤΡΩΜΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να είναι κατασκευασμένο από αφρό πολυουρεθάνης με πυκνότητα 40-45kg/m³
2. Να είναι εύκαμπτο και ελαστικό για να ακολουθεί τις κινήσεις της επιφάνειας κατάκλισης. Το πάχος του να είναι 12 εκατοστά.
3. Να έχει επιφάνεια 195 x 85 εκατοστά περίπου.

4. Να είναι βραδύκαυστο και να έχει υποστεί βακτηριοστατική επεξεργασία κατά των παθογόνων και αλλεργιογόνων μικροοργανισμών.
5. Να διατηρεί την ελαστικότητά του μετά από συνεχή χρήση.
6. Να περιβάλλεται από στρωματοθήκη η οποία να συντελεί στην σωστή διανομή της πίεσης και στην χαμηλή τριβή.
7. Να είναι αδιάβροχη, υποαλλεργική, να ουδετεροποιεί τους παθογόνους και αλλεργιογόνους μικροοργανισμούς, να είναι διαπερατή από τους υδρατμούς και από τον αέρα.
8. Να είναι εύκολα αποσπώμενη και για τον σκοπό αυτό να διαθέτει ένα φερμουάρ στην μακριά πλευρά και ένα φερμουάρ στην κοντή πλευρά.
9. Να πλένεται στους 95°C τουλάχιστον.
10. Να έχει εγγύηση πέντε (5) ετών.

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ.

1. Προτείνουμε η αναδιπλούμενη τραπεζοτουαλέτα να είναι ενσωματωμένη στο κομοδίνο για εξοικονόμηση χώρου.
2. Προτείνουμε τη διαγραφή της παραγράφου 2, διότι εμποδίζει την ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού.
3. Στην παράγραφο 5 προτείνουμε τη διαγραφή της απαίτησης να έχει προσθαφαιρούμενο πυθμένα διότι εμποδίζει την ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού.
4. Στην παράγραφο 6 προτείνουμε την εξής τροποποίηση: Οι άνω επιφάνειες και οι προσόψεις του κομοδίνου να είναι κατασκευασμένες από πολυστρωματικό, συνθετικό, ενιαίο τμήμα (solid laminate) σε χρώμα επιλογής του νοσοκομείου. Η επιφάνεια της τραπεζοτουαλέτας να είναι κατασκευασμένη από ABS. Το συρτάρι και το ντουλάπι να διαθέτουν μεταλλικές χειρολαβές υψηλής αισθητικής και εργονομίας.
5. Στην παράγραφο 7 προτείνουμε η τραπεζοτουαλέτα να είναι ενσωματωμένη στο κομοδίνο και να διαθέτει διπλούς τροχούς υψηλής αισθητικής και διαμέτρου 65 εκ. Το δε κομοδίνο να διαθέτει τέσσερις διπλούς τροχούς υψηλής αισθητικής και διαμέτρου 65 εκ. ώστε να κινούνται ανετότερα.
6. Στην παράγραφο 9 προτείνουμε οι διαστάσεις της επιφάνειας της τραπεζοτουαλέτας να είναι 65x40 cm \pm 5%
7. Στην παράγραφο 10 προτείνουμε η ενσωματωμένη αναδιπλούμενη τραπεζοτουαλέτα να παρέχει κλίση και προς τις δύο πλευρές. Να διαθέτει κολώνα στήριξης από ισχυρό προφίλ αλουμινίου και η αυξομείωση του ύψους να γίνεται από 80-110cm μέσω πνευματικού μηχανισμού υποβοήθησης και ποδοχειριστηρίου.
8. Προτείνουμε τη διαγραφή της §11, διότι ο αναφερόμενος χρόνος επαρκεί μόνο για τις εγχώριες κατασκευαστικές μονάδες.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Προτείνουμε να διαγραφεί η απαίτηση τόσο για τον κατασκευαστή όσο και για τον προμηθευτή να διαθέτει τα παρακάτω ISO:

ISO 27001, ISO 27701, ISO 50001, ISO 45001.

Διότι δεν σχετίζονται με το αντικείμενο του διαγωνισμού ούτε είναι απαραίτητα και περιορίζουν αναίτια την ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού.

Σας ευχαριστούμε για την προσοχή σας και παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε συμπληρωματική πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Ε. Σιδερίδης (MSc Φυσικός)

Υπεύθυνος Πωλήσεων