



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

Πολύγυρος: 12/8/2024  
Αρ. πρωτ. 8511

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

Προς : Κάθε Ενδιαφερόμενο

**ΘΕΜΑ:** Αποτελέσματα πρώτης (1ης) 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).

Το Γ.Ν. Χαλκιδικής, ανακοινώνει τα αποτελέσματα της πρώτης (1ης) διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών 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), όπως αυτές υποβλήθηκαν στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ με κωδικό 2024DIAB28771, από τις 24-7-2024 έως τις 8-8-2024.

**Συνημμένα:**

Σχόλια Οικονομικού φορέα

Ο Διοικητής  
του Γ.Ν. Χαλκιδικής



Δρ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Σ. ΔΕΔΕΛΟΥΔΗΣ

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΡΩΤΗΣ (1<sup>ης</sup>) ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ « ΔΕΚΑ (10) ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΕΤΩΝ » (CPV 39313000-9).**

ΕΤΑΙΡΕΙΑ : ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ Α.Ε.

Κατόπιν προσεκτικής μελέτης των αναρτημένων τεχνικών προδιαγραφών του νοσοκομείου σας που αφορούν ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΝΕΣ & ΚΟΜΟΔΙΝΑ ΜΕ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΛΕΤΕΣ, και ως αντιπρόσωποι του Οίκου ΗΑΕΙΛΒΟΕΤ/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 §1 παρακαλούμε να διορθώσετε την ονομασία της Ευρωπαϊκής οδηγίας σε IEC 60601-2-52, που είναι η σωστή.

Στην §5 προτείνουμε την αλλαγή του ασφαλούς φορτίου λειτουργίας από 220 σε 200 κλά που επιτρέπει την ευρύτερη συμμετοχή στον διαγωνισμό. Επιπλέον 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  $30^{\circ}$  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  $200 \times 90 \text{ εκ.} \pm 5 \text{ εκ.}$ . 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 πολουρεθάνης με πυκνότητα 40-45kg/m<sup>3</sup>

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 κλώνα 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.