ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ 1^{Η} ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ (50) ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ, ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 225.000 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ

(CPV:33192120-9)

ΚΛΙΝΕΣ ΤΥΠΟΥ Α' (50 Τεμάχια):

Α. Χαρακτηριστικά Κλίνη νοσηλείας:

1. Η κλίνη να είναι καινούργια, σύγχρονης τεχνολογίας ηλεκτρική. Να έχει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IPX4 για τα ηλεκτρικά της μέρη. Να είναι υψηλής αισθητικής και ελαφριά, με δυνατότητα καθημερινής πλύσης χωρίς συνέπειες (οξείδωσης κ.λπ.).

2. Ο σχεδιασμός και τα υλικά κατασκευής της κλίνης να επιτρέπουν τον εύκολο και αποτελεσματικό καθαρισμό.

3. Το μέγιστο συνολικό εξωτερικό πλάτος της κλίνης να είναι έως 100 cm και το συνολικό εξωτερικό μήκος της, χωρίς ενεργοποιημένη την επέκταση, να μην υπερβαίνει τα 220 cm, ώστε να εξασφαλίζονται η άνετη χωροθέτησή της και η ευχερής μετακίνησή της στους χώρους του Νοσοκομείου.

4. Να είναι κατάλληλη για υπέρβαρους ασθενείς. Να έχει αντοχή σε βάρος ασθενή 250 Kgr τουλάχιστον.

5. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων 200 x 90 cm (± 5%) κατ' ελάχιστον, και να αποτελείται από τέσσερα (4) επιμέρους τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από υλικό υψηλής αντοχής (εκτός από ξύλο σε οποιαδήποτε μορφή του) , κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, με στρογγυλεμένες επιφάνειες και ακμές, το οποίο δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι κατάλληλη για τη διενέργεια ακτινογραφικών εξετάσεων επί της κλίνης, χωρίς να απαιτείται η μετακίνηση του ασθενούς. Τα επιμέρους τμήματα να δύνανται να αντικατασταθούν σε περίπτωση φθοράς τους.

6. Οι μετόπες κεφαλής και ποδιών να είναι ενιαίου τύπου από υλικό πλαστικό υψηλής αντοχής στρογγυλεμένο, οι οποίες να προσθαφαιρούνται εύκολα.

7. Οι μετόπες να είναι σταθερές κατά την άσκηση δύναμης σε αυτές, ώστε να αντέχουν στις μηχανικές καταπονήσεις και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ως λαβές οδήγησης για την μεταφορά της κλίνης.

8. Να διαθέτει από δύο πλαστικά πλαϊνά κιγκλιδώματα σε κάθε πλευρά τα οποία να καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος του μήκους της επιφάνειας κατάκλισης, τουλάχιστον κατά τα ¾, με ύψος τουλάχιστον 42 cm (± 10%). Τα κιγκλιδώματα να διαθέτουν μηχανισμό

εύκολης αναδίπλωσης με κατακόρυφη κίνηση (προς τα επάνω και προς τα κάτω), χωρίς να εκτείνονται προς τα έξω κατά την ανύψωση ή την κατάβαση, ώστε να μην αυξάνεται το εξωτερικό πλάτος της κλίνης κατά την κίνησή τους. Κατά την ανύψωση των κάγκελων να μην δημιουργείτε τόξο προς τα έξω (κατά πλάτος) προς αποφυγή πρόσκρουσης του κάγκελου σε παρακείμενο εξοπλισμό (πχ κομοδίνο).

9.Η κλίνη να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο για τον ασθενή. Να διαθέτει ενσύρματο κεντρικό πίνακας ελέγχου για αποκλειστική χρήση από το νοσηλευτικό προσωπικό όπου θα εκτελεί τις παραπάνω ρυθμίσεις και με επιπλέον δυνατότητα κλειδώματος μερικών ή όλων των κινήσεων για λόγους ασφαλείας (να γίνει αναλυτική περιγραφή). Επίσης από το κεντρικό χειριστήριο να υπάρχουν ειδικές κινήσεις όπου θα εκτελούνται με το πάτημα ενός κουμπιού όπως CPR, καρδιολογική καρέκλα, autocontour, λήψη της εξεταστικής θέσης (οριζοντίωση της κλίνης). Ειδικότερα για την ηλεκτροκίνητη λειτουργία CPR, να επιτυγχάνεται με μία ενέργεια, οριζοντίωση της επιφάνειας κατάκλισης και τη μετακίνηση της κλίνης στο χαμηλότερο κατάλληλο ύψος.

10. Να λειτουργεί με τάση 220V 50Hz. Να διαθέτει σύστημα ενέργειας με επαναφορτιζόμενη μπαταρία σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος για όλες τις ηλεκτρικές κινήσεις. Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία να έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον δύο (2) ετών, υπό συνθήκες ορθής χρήσης και συντήρησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ώστε να διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα της κλίνης.

11.Η κλίνη να διαθέτει μηχανικό σύστημα (προς έκτακτες περιπτώσεις αναγκών CPR) με ευκρινή, εύκολα προσβάσιμο μοχλό και από τις δύο πλευρές της κλίνης για την άμεση κατάβαση και οριζοντίωση του τμήματος πλάτης, διατηρώντας τα τμήματα μηρών και ποδιών στην προηγούμενη ρυθμισμένη θέση τους, ή με την ενεργοποίηση του μοχλού CPR , το μηχανικό σύστημα να οριζοντιώνει και να κατεβάζει ταυτόχρονα και το ύψος του κρεβατιού στο ελάχιστο ύψος.

12. Το τμήμα πλάτης να μετακινείται προς τα πίσω όταν ανεβαίνει ώστε να μην ολισθαίνει ο ασθενής, για να αποφεύγονται πιέσεις των εσωτερικών οργάνων της κοιλιακής χώρας του ασθενούς και να μη δημιουργούνται πιέσεις για την αποφυγή των κατακλίσεων.

13. Να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες τις ακόλουθες θέσεις:

- Εύρος διακύμανσης ύψους μεταξύ 35-80 cm τουλάχιστον.
- Τμήματος πλάτης τουλάχιστον 65ο μοίρες.
- Τμήματος μηρών τουλάχιστον 35ο μοίρες.
- Trendelburg\Antitrendelenburg τουλάχιστον 1

5°μοίρες.

- Ανεξάρτητη χειροκίνητη ανύψωση τμήματος ποδιών τουλάχιστον 20° μοίρες.

14. Η κλίνη να διαθέτει ηχητική ή οπτική προειδοποίηση που να μπορεί να γίνει αντιληπτή από το νοσηλευτικό προσωπικό όταν πχ. έχει απενεργοποιηθεί το φρένο.

15. Να εδράζεται σε τέσσερις πλαστικούς τροχούς Φ150 mm, κατ΄ελάχιστον ο ένας αντιστατικός, με κεντρικό σύστημα φρένων το οποίο να ενεργοποιείται από ποδομοχλούς στη δεξιά και αριστερή πλευρά των ποδιών της κλίνης.

16. Στις τέσσερις (4) γωνίες της να φέρει προσκρουστήρες για την εξομάλυνση των προσκρούσεων κατά τη μετακίνησή της, καθώς και θέσεις (τουλάχιστον δύο θέσεις από κάθε πλευρά) για τη στήριξη διαφόρων εξαρτημάτων (στατώ ορού, βραχίονες έλξης, κ.α.).

17. Η κλίνη να συνοδεύεται επιπλέον με:

- Δύο (2) στατώ ορού με τέσσερα (4) άγκιστρα.

- Όλες οι κλίνες να έχουν ενσωματωμένη μηχανική επέκταση του μήκους της επιφάνειας κατάκλισης, τουλάχιστον 25cm(± 10%), για την εξυπηρέτηση ασθενών μεγαλύτερου αναστήματος.

- Ειδικά άγκιστρα για τη στήριξη ουροσυλλεκτών και από τις δυο πλευρές της κλίνης.

Β. Χαρακτηριστικά Στρώματος:

Η κλίνη να συνοδεύεται με στρώμα, παρέχοντας τη μέγιστη δυνατή προστασία από κατακλίσεις έως και 4ου βαθμού, ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη συμβατότητα με αυτήν, με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

1.Το στρώμα να είναι κατασκευασμένο από υλικά αρίστης ποιότητας, κατάλληλα για νοσοκομειακή χρήση, και να αποτελείται από τουλάχιστον δύο (2) στρώσεις. Η κάτω στρώση να είναι από αφρό πολυουρεθάνης. Η άνω στρώση να αποτελείται από τρεις (3) διακριτές ζώνες: κεφαλής, κορμού και πελμάτων.Οι ζώνες κεφαλής και πελμάτων να είναι κατασκευασμένες από αφρό πολυουρεθάνης διαφορετικής πυκνότητας, με ειδικό σχεδιασμό που περιλαμβάνει εγκάρσιες εγκοπές διαφορετικής διάταξης για κάθε ζώνη, ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη στήριξη του ασθενούς στις περιοχές όπου ασκούνται διαφορετικά φορτία λόγω τοπικού βάρους, καθώς και η καλύτερη προσαρμογή του σώματος και η ομοιόμορφη κατανομή του βάρους.Η μεσαία ζώνη του κορμού να αποτελείται από κατάλληλο υλικό, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, που να συμβάλλει στην αποτελεσματική κατανομή των ασκούμενων πιέσεων και στην απαιτούμενη αντι-κατακλιτική προστασία.

2.Να είναι ύψους τουλάχιστον 14 εκ, και κατάλληλης πυκνότητας (τουλάχιστον 40 kg/m3), ώστε να επιτυγχάνεται η άνεση του ασθενούς καθώς και η μέγιστη δυνατή προστασία του από τις κατακλίσεις.

1. Το στρώμα να είναι ελαφρύ, το μέγεθός του ανάλογο των διαστάσεων της κλίνης και κατάλληλο για βάρους ασθενή 220 κιλά τουλάχιστον.
2. Το στρώμα να είναι κατάλληλο για απολύμανση και να διαθέτει κάλυμμα με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- Αδιάβροχο
- Αεροδιαπερατό
- Αντιβακτηριακό
- Διελαστικό
- Βραδύκαυστο
- Να είναι κατάλληλο για πλύση σε πλυντήριο σε θερμοκρασία τουλάχιστον 90 °C και να δύναται να απολυμανθεί σε ειδικό κλίβανο απολύμανσης έως 120 °C, σε περίπτωση μολυσματικού περιστατικού.
- Οι ραφές του καλύμματος να είναι ραμμένες και συγκολλημένες με συγκεκριμένη μέθοδο (η οποία να αναφερθεί), ώστε να εξασφαλίζεται η βέλτιστη προστασία του στρώματος από εισροή υγρών.
- Το κάλυμμα να είναι αφαιρούμενο μέσω φερμουάρ, το οποίο να καλύπτεται κατάλληλα, ώστε να αποτρέπεται η εισροή υγρών από τα πλάγια του στρώματος.

Γ. Χαρακτηριστικά Κομοδίνου και τραπεζοτουαλέτας:

Στην βασική σύνθεση της κάθε κλίνης θα πρέπει να περιλαμβάνεται κομοδίνο νοσοκομειακό με αποσπώμενη τραπεζοτουαλέτα, από ενδεδειγμένο υλικό υψηλής ποιότητας (ανθεκτικό στην απολύμανση και καθαριότητα), με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Κομοδίνο νοσοκομειακό με ανεξάρτητη τροχήλατη τραπεζοτουαλέτα, η οποία να προσαρμόζεται στις δύο πλαϊνές πλευρές του κομοδίνου, αποκλειομένης της προσαρμογής στην εμπρόσθια πλευρά, όπου βρίσκεται το συρτάρι–ντουλάπι, καθώς και στην οπίσθια πλευρά, προς αποθήκευση όταν δεν χρησιμοποιείται. Η τραπεζοτουαλέτα να αποσπάται για τη σίτιση των ασθενών, χωρίς να απαιτείται η μετακίνηση του κομοδίνου.

2. Το κομοδίνο να είναι κατασκευασμένο κατά τρόπο ώστε η προσαρμογή της τραπεζοτουαλέτας να πραγματοποιείται χωρίς κίνδυνο ανατροπής αντικειμένων που βρίσκονται στην άνω επιφάνειά του. Το κομοδίνο να διαθέτει διπλό καπάκι με ενδιάμεσο κενό χώρο αποθήκευσης της τραπεζοτουαλέτας, ώστε να αποφεύγεται η πτώση αντικειμένων που βρίσκονται στην επάνω επιφάνεια του κομοδίνου κατά την προσαρμογή της τραπεζοτουαλέτας σε αυτό.

3.Το κομοδίνο να διαθέτει συρτάρι και ντουλάπι.

4.Το συρτάρι να διαθέτει προσθαφαιρούμενη πλαστική θήκη και τηλεσκοπικούς οδηγούς.

5.Το ντουλάπι να διαθέτει πόρτα και προσθαφαιρούμενο εσωτερικό πλαστικό ράφι και προσθαφαιρούμενο πλαστικό πυθμένα.

6. Οι άνω επιφάνειες του κομοδίνου, οι προσόψεις, η άνω επιφάνεια της τραπεζοτουαλέτας, το ράφι και ο πυθμένας ,να είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό υλικό το οποίο δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί (εκτός από ξύλο ή πεπιεσμένο υλικό) κατάλληλα για νοσοκομειακή χρήση . Η άνω επιφάνεια του κομοδίνου και της τραπεζοτουαλέτας να διαθέτουν χείλος τουλάχιστον στις τρεις (3) πλευρές. Οι προσόψεις του κομοδίνου να διαθέτουν αντιτραυματικές χειρολαβές, διαμορφωμένες από το ίδιο υλικό. Το υλικό να είναι ανθεκτικό στη χάραξη, και στα απολυμαντικά κατά την καθαριότητα.

7.Το κομοδίνο και η τραπεζοτουαλέτα να εδράζονται σε διπλούς πλαστικούς τροχούς διαμέτρου Φ50 χιλ. περίπου, οι οποίοι να είναι περιστρεφόμενοι και αθόρυβοι.

8.Οι διαστάσεις του κομοδίνου να είναι 50 x 50 x 90 cm (±10%).

9.Οι διαστάσεις της επιφάνειας του τραπεζιού να είναι 60 x 35cm (±5%) .

10.Η τραπεζοτουαλέτα να ρυθμίζεται καθ' ύψος μέσω χειροκίνητου μηχανισμού σταθεροποίησης τύπου button (και όχι βίδας), με εύρος ρύθμισης (από 80 cm έως 105 cm) περίπου 25 cm (±10%) και να διαθέτει πνευματικό μηχανισμό υποβοήθησης. Να διαθέτει επίσης πλαστικό κάλυμμα βάσης από καλουπωτό θερμοπλαστικό υλικό, για εύκολο καθαρισμό και προστασία από χτυπήματα. Η τραπεζοτουαλέτα να προεκτείνεται κατά τουλάχιστον 15 cm (±5%), ώστε να προσαρμόζεται στο κέντρο της κλίνης για τη σίτιση του ασθενούς. Να διαθέτει από τις δύο πλευρές προστασία για την αποφυγή πτώσης αντικειμένων. Η τραπεζοτουαλέτα να διαθέτει ασφαλές φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον δέκα (10) κιλών, σύμφωνα με την τεκμηρίωση του κατασκευαστή.

Δ) ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλοι οι συμμετέχοντες κατά την τεχνική και ποιοτική 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 χώρου του Νοσοκομείου (εντός 15 ημερών από την ειδοποίηση τους), επί ποινή απόρριψης.
2. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
3. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015-Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ISO 13485:2016-Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, Βεβαίωση περί Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π./οικ.1348/2004) για την Ορθή Πρακτική Διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων ή την τροποποίηση αυτής Υ.Α. Δ3(α)4822/2025, Επιπλέον ο

προμηθευτής να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. σύμφωνα με το Ν. 4819/2021 και την Υ.Α. Η.Π. 23615/651/Ε.103, όπως ισχύουν, και να είναι εγγεγραμμένος στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Ο.ΑΝ.) βάσει της ΥΑ οικ. 181504/2016 – ΦΕΚ2454/Β/2016, όπως τροποποιηθείσα ισχύει, όπου θα προκύπτει η ένταξή του σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και συσκευασιών.

4. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.
6. 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.

8. Κατά την διάρκεια ισχύος της εγγύησης η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος - συσκευής, προερχομένη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης, εκτός των αναλωσίμων.

9. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση. Ασάφειες και αοριστίες ως προς την τεκμηρίωση θα θεωρούνται ως ουσιώδεις αποκλίσεις και η προσφορά θα απορρίπτεται

10. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να δηλώσουν δεσμευτικά στην τεχνική τους προσφορά τον μέγιστο κατ' έτος επιτρεπτό συνολικό χρόνο μη λειτουργίας λόγω βλάβης (DOWN-TIME) του προσφερόμενου μηχανήματος, κατά τη διάρκεια της εγγύησης καλής λειτουργίας. Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των δέκα (10) εργάσιμων ημερών. Τυχόν υπέρβαση του χρόνου αυτού θα παρατείνει αυτοδίκαια την εγγύηση καλής λειτουργίας του μηχανήματος κατά δέκα (10) ημέρες, ανά ημέρα υπέρβασης του κατά τα ως άνω ορίου DOWN-TIME.

11. Ο χρόνος προσέλευσης τεχνικού του αναδόχου, σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης θα είναι είκοσι τέσσερις (24) ώρες από την τηλεφωνική ή με ηλεκτρονικό μήνυμα ειδοποίησή του.