

1.1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Α

Τα προσφερόμενα να είναι πλήρη, σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους πράξης. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.

Οι ζητούμενες κλίνες να πληρούν τις παρακάτω απαιτήσεις:

A, Κλίνη νοσηλείας

1. Να συμμορφώνονται με την Ευρωπαϊκή οδηγία IEC 60601-2-52, να είναι κλάσης ηλεκτρικής προστασίας class I σύμφωνη με το πρότυπο IEC 60601-1 υποχρεωτικά με γείωση σε όλα τα μέρη αυτής και υποδοχή για σύνδεση αγωγού εξίσωσης δυναμικού και με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IPX4 για τα ηλεκτρικά της μέρη. Το ενσύρματο χειριστήριο του νοσηλευτικού προσωπικού και το ενσύρματο χειριστήριο του ασθενούς να έχουν βαθμό προστασίας IP66.
2. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων περίπου 200 X 90 cm, ($\pm 5\%$) cm αποτελούμενη από 4 τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από προσθαφαιρούμενο πλαστικό υλικό.
3. 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 απαραίτητα τηλεσκοπικά θα γίνονται η ρύθμιση του ύψους και των κλίσεων του κρεβατιού.
4. 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.
5. Η εξωτερική σε πλάτος διάσταση της κλίνης να μην ξεπερνά τα 100 εκατοστά.
6. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση τουλάχιστον 30 εκατ. έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψηλότερους ασθενείς
7. Να διαθέτει ελαστικούς προσκρουστήρες στις τέσσερις γωνίες της κλίνης.
8. Να δέχεται βάρος τουλάχιστον 250 Kg (ασφαλές φορτίο λειτουργίας).
9. Να διαθέτει μετόπες κεφαλής και ποδιών οι οποίες να προσθαφαιρούνται εύκολα και να είναι από πλαστικό υλικό. Να διαθέτουν σύστημα κλειδώματος 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. Να διαθέτει πλαϊνά κιγκλιδώματα από πλαστικό (δύο σε κάθε πλευρά) τα οποία να καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος της επιφάνειας κατάκλισης (τουλάχιστον τα $\frac{3}{4}$ της επιφάνειας, μεγαλύτερο θα εκτιμηθεί. Να διαθέτουν μηχανισμό ανάπτυξης και σύμπτυξης σε επίπεδο κάθετο της επιφάνειας της κλίνης και όχι περιστροφικό σε σχέση με το επίπεδο της επιφάνειας της κλίνης. Να αναλυθεί.
11. Να διαθέτουν ένδειξη μοιρών κλίσης στα κιγκλιδώματα. Οι ενδείξεις να δύναται να διαθέτουν φωτισμό για εύκολη όραση κατά την νύχτα και λειτουργία αλλαγής χρώματος φωτισμού για ένδειξη κατάστασης κλίνης σε ασφαλούς θέσης. Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα φωτισμού.
12. Να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες τις ακόλουθες θέσεις μέσω μοτέρ με προστασία υπερφόρτωσης και απαραίτητη ηχητική ειδοποίηση σε υπέρβαση και μπαταρία για την απρόσκοπτη εκτέλεση των ανωτέρω κινήσεων σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος ή μετακίνησης της κλίνης:
 - 7.1. Εύρος διακύμανσης ύψους από 40-75 cm τουλάχιστον.
 - 7.2. Τμήματος πλάτης τουλάχιστον 60° .
 - 7.3. Τμήματος μηρών τουλάχιστον 30°
 - 7.4. Trendelburg/antitrendelenburg τουλάχιστον 15° .
13. Να διαθέτει χειριστήριο νοσοκόμας για κλείδωμα των κινήσεων & ηλεκτρικό CPR. Ιδιαίτερα για το ηλεκτρικό CPR, η κλίνη να οριζοντιώνεται και ταυτοχρόνως να κατεβαίνει στο κατώτερο σημείο ύψους για εύκολη διαχείριση της διαδικασίας ΚΑΡΠΑ από οποιονδήποτε. Επιπλέον το ενσύρματο χειριστήριο του νοσηλευτικού προσωπικού να έχει την δυνατότητα να λαμβάνει τις προγραμματισμένες κινήσεις μέσω ειδικού κομβίου όπως, Trendeleburg, autocontour (ταυτόχρονη ανύψωση πλάτης και ποδιών) και καρδιολογικής καρέκλας (λήψη θέσης autocontour με

- ταυτόχρονο antitrendelenburg), ανεξάρτητη από το κομβίο ταυτόχρονης ανύψωσης πλάτης και ποδιών autocontour).
14. Να διαθέτει επιπλέον ενσύρματο χειριστήριο για την ρύθμιση της πλάτης, μηρών, του ύψους και της θέσης autocontour από την πλευρά του ασθενή. Το χειριστήριο να μπορεί να αποσυνδέεται εύκολα για την άμεση αντικατάσταση του ακόμα και από μη τεχνικό προσωπικό χωρίς την ανάγκη καμίας μετακίνησης του ασθενούς από την θέση κατάκλισης. Να διαθέτει λυχνία Led η οποία να ενεργοποιείται με το πάτημα ενός κομβίου για την εξυπηρέτηση του ασθενούς κατά την διάρκεια της νύχτας και να διαθέτει απαραίτητα φωτιζόμενα κομβία.
 15. Τα χειριστήρια μετά το πέρας ορισμένου ανενεργού χρόνου να κλειδώνουν αυτόματα ώστε να υπάρχει περιορισμός σε απρόσκοπτες κινήσεις.
 16. Το τμήμα της πλάτης να έχει ενσωματωμένη λειτουργία μετακινήσεως προς τα πίσω καθώς ανασηκώνεται, προς αποφυγή των πιέσεων που ασκούνται στην κοιλιακή χώρα. Να αναφερθεί το μήκος ανοίγματος. Επίσης, να διαθέτει μηχανικό σύστημα άμεσης οριζοντίωσης για περίπτωση εκτάκτων αναγκών CPR με ειδικό διακόπτη αμφίπλευρα.
 17. Να διαθέτει ειδικό σύστημα υποβοήθησης του ασθενούς με ενσωματωμένα κομβία ηλεκτρικής ρύθμισης του ύψους της κλίνης για την διευκόλυνση του ασθενούς κατά την έξοδο του από την κλίνη. Να αναλυθεί και να προσφερθεί προς επιλογή.
 18. Να διαθέτει ενσωματωμένη υποδοχή στην μετόπη των ποδιών για την εναπόθεση των κλινοσκεπασμάτων και την εξυπηρέτηση του νοσηλευτικού προσωπικού, κατά την αλλαγή τους.
 19. 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. Ευθυγράμμιση και κλείδωμα των 2 τροχών για εργονομία στην μεταφορά της κλίνης με τον ασθενή.
 20. Να μπορεί 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. Να προσφερθεί προς επιλογή.
 21. Να μπορεί 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.
 22. Να μπορεί να διαθέτει ειδικό κομβίο ειδοποίησης του νοσηλευτικού προσωπικού από τον ασθενή (Nurse calling). Να προσφερθεί προς επιλογή.
 23. Να μπορεί να συνδέεται σε κεντρικό σταθμό που θα είναι τοποθετημένος στο σταθμό νοσηλεύτη και θα μπορεί μέσω αισθητήρων να απεικονίζει την κατάσταση της κλίνης, όπως η γωνία της πλάτης σε γωνία μικρότερη των 30%, η θέση των κιγλιδωμάτων, η κατάσταση των φρένων, το ύψος της κλίνης αν είναι στο χαμηλότερο δυνατό και της κατάστασης του ασθενούς όπως καρδιακός και αναπνευστικός ρυθμός από την οθόνη του κεντρικού σταθμού. Να προσφερθεί προς επιλογή.
 24. Να δύναται να διαθέτει αμφίπλευρα τριπλό ποδοδιακόπτη όπου τα 2 κομβία να είναι για την ρύθμιση του ύψους άνω και κάτω και το τρίτο για την οριζοντίωση της επιφάνειας κατάκλισης, ώστε άμεσα να είναι διαθέσιμος ο ασθενής στο νοσηλευτικό προσωπικό σε εξεταστική θέση χωρίς να χρειάζεται ο χειρισμός της κλίνης από τα χειριστήρια χειρός για λόγους ασηψίας.
 25. Να προσφερθεί με τα παρακάτω αξεσουάρ:
 - a. Δυο θέσεις για στατώ ορού για κάθε κλίνη.
 - b. Ένα στατώ με τέσσερα άγκιστρα και τηλεσκοπική ρύθμιση του ύψους με το ένα χέρι (μπουτόν όχι βίδα) για κάθε κλίνη.
 - c. Ράγα στήριξης και άγκιστρα με θέσεις λήψης διαφόρων παρελκομένων για κάθε κλίνη.
 - d. Είκοσι έλξεις για το σύνολο των κλινών.
 - e. Πέντε ποδοδιακόπτες για το σύνολο των ζητούμενων κλινών

Να περιλαμβάνεται στην βασική σύνθεση κάθε κλίνης στρώμα με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Διαστάσεις κατάλληλες για χρήση με τις παραπάνω κλίνες και κατασκευής τουλάχιστον 2 στρώσεων με πάχος τουλάχιστον 14 cm.
2. Να διαθέτει στην επιφάνεια του τουλάχιστον τρεις διαφορετικές ανατομικές ζώνες στήριξης για κεφαλή, κορμό, πέλματα, διακριτές, με συνδυασμούς αφρού πολουρεθάνης και βισκοελαστικό υλικό για την καλύτερη προσαρμογή του σώματος και διανομή του βάρους του ασθενή.
3. Να διαθέτει σύστημα (όπως ειδικές στρώσεις κλπ) για την βέλτιστη διανομή και διατήρηση ιδανικής θερμοκρασίας κάτω από τον ασθενή και την αποφυγή ανάπτυξης υγρασίας.
4. Βάρος (kg): Να στηρίζει ασθενή τουλάχιστον 200 Kg.
5. Υλικά: Υψηλής πυκνότητας και αντοχής. Να αναφερθεί.
6. Προσαρμογή στην κλίση: Ναι. Να ακολουθεί την κίνηση της κλίνης.
7. Σχεδιασμένο για την πρόληψη των κατακλίσεων ασθενών τουλάχιστον 4ου βαθμού (υψηλού κινδύνου). Να κατατεθούν σχετικές μελέτες ή εργοστασιακά πιστοποιητικά.
8. Να διαθέτει ειδική ενίσχυση ζώνης κατά μήκος και σε όλο το ύψος στις άκρες ώστε να μη γλιστρά ο ασθενής κατά την έγερσή του.
9. Κάλυμμα με φερμουάρ: Αδιάβροχο, αντιμικροβιακό, αντιστατικό, υψηλής αντοχής. Να περιγραφεί ο τρόπος απολύμανσης.
10. Βραδύκαυστο: Ναι. Να αναφερθεί η σχετική Ευρωπαϊκή οδηγία. Να κατατεθεί το πιστοποιητικό με την παράδοση του εξοπλισμού.

Να περιλαμβάνεται στην βασική σύνθεση κάθε κλίνης κομοδίνο με τραπεζοτουαλέτα με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Το κομοδίνο θα πρέπει να αποτελεί χρωματικά ενιαίο σύνολο με το κρεβάτι. Να είναι ίδιας αισθητικής με την κλίση, κατασκευασμένο από ενδεδειγμένα υλικά, ανθεκτικά που δύναται να καθαριστούν και να απολυμανθούν. Το χρώμα να είναι επιλογή του Νοσοκομείου.
2. Να είναι κατάλληλο για χρήση και από τις δύο πλευρές του κρεβατιού.
3. Οι διαστάσεις του να είναι 50 x 50 x 90 cm (Μ x Π x Υ). ($\pm 5\%$)
4. Να είναι τροχήλατο με τέσσερις (4) διπλούς περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου τουλάχιστον 7 εκ των οποίων οι δύο να διαθέτουν σύστημα φρένων.
5. Η άνω επιφάνεια του κομοδίνου και η τραπεζοτουαλέτα να είναι κατασκευασμένες από HPL υλικό υψηλής αντοχής.
6. Να διαθέτει ένα συρτάρι και ένα μεγάλο ντουλάπι τα οποία να είναι προσβάσιμα και από τις δύο πλευρές (πρόσθια και οπίσθια).
7. Ενδιάμεσα από το συρτάρι και το ντουλάπι να υπάρχει κενός χώρος.
8. Να διαθέτει ενσωματωμένη τραπεζοτουαλέτα αναδιπλούμενη στο πλάι του κομοδίνου κατάλληλη για ανασήκωση φορτίου 8 κιλών τουλάχιστον. Μεγαλύτερη αντοχή θα εκτιμηθεί.
9. Οι διαστάσεις της τραπεζοτουαλέτας να είναι 60 x 35 cm ($\pm 5\%$) και να αυξομειώνεται καθ' ύψος μέσω πνευματικού μηχανισμού με μπουτόν από 75 έως 105 εκατοστά τουλάχιστον. Μεγαλύτερο εύρος θα εκτιμηθεί.
10. Η τραπεζοτουαλέτα να διαθέτει δυνατότητα οριζόντιας περιστροφής.
11. Η τραπεζοτουαλέτα να διαθέτει τουλάχιστον στις δύο πλευρές προστατευτικό για την αποφυγή πτώσης των αντικειμένων κατά την οριζόντια περιστροφή της και η άνω επιφάνεια του κομοδίνου να διαθέτει προστατευτικό και στις 4 πλευρές του.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν το σύνολο των ζητούμενων ειδών. Προσφορές που αφορούν μέρος των ζητούμενων απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
2. 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 ζητούμενων δυνατοτήτων τους από την διακήρυξη, σε χώρο του Νοσοκομείου.
3. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να διαθέτει CE Mark (Οδηγία 93/42/EEC όπως ισχύει σήμερα). Να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό μεταφρασμένο στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένο.

4. Στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς να κατατεθεί πιστοποιητικό EN ISO 9001 και πιστοποιητικό EN ISO 13485 του κατασκευαστικού οίκου του κάθε προσφερόμενου μηχανήματος (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα).
5. Στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς να κατατεθεί Πιστοποιητικό EN ISO 9001 και EN ISO 13485 του συμμετέχοντος, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485 του συμμετέχοντος για την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα).
6. Στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς να περιλαμβάνεται βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με την ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ. 1348 απόφαση του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας: «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32Β/16-1-2004).
7. Να προσφερθεί εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών.
8. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει στο φάκελο τεχνικής προσφοράς υπεύθυνη δήλωση για κάλυψη του μηχανήματος με ανταλλακτικά και υπηρεσίες συντήρησης για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια.
9. Να υποβληθεί υποχρεωτικά φύλλο συμμόρφωσης με λεπτομερή αναφορά σε κάθε παράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης και αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα prospectus ή βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου.
10. Ο τελικός ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει υποχρεωτικά με την παράδοση του μηχανήματος:
 - επίσημο εγχειρίδιο χρήσης (2 αντίγραφα) του κατασκευαστικού οίκου στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (CD ROM ή DVD).
 - Επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης (2 αντίγραφα) του κατασκευαστικού οίκου στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (CD ROM ή DVD).
11. Ο τελικός ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιήσει πρόγραμμα αναλυτικής εκπαίδευσης του ιατρικού και τεχνολογικού προσωπικού του Νοσοκομείου στην βέλτιστη χρήση του μηχανήματος.

1.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΤΥΠΟΥ Β

Τα προσφερόμενα να είναι πλήρη, σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους πράξης. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.

Οι ζητούμενες κλίνες να πληρούν τις παρακάτω απαιτήσεις:

A, Κλίνες νοσηλείας

1. Να συμμορφώνονται με την Ευρωπαϊκή οδηγία IEC 60601-2-52, να είναι κλάσης ηλεκτρικής προστασίας class I σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60601-1 υποχρεωτικά με γείωση σε όλα τα μέρη αυτής και υποδοχή για σύνδεση αγωγού εξίσωσης δυναμικού και με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IPX4 για τα ηλεκτρικά της μέρη. Το ενσύρματο χειριστήριο του νοσηλευτικού προσωπικού και το ενσύρματο χειριστήριο του ασθενούς να έχουν βαθμό προστασίας IP66.
2. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων περίπου 200 x 85 cm αποτελούμενη από 4 τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από προσθαφαιρούμενο πλαστικό υλικό. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση (να αναφερθεί το μήκος προς αξιολόγηση) έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψηλότερους ασθενείς
3. Ελαστικούς προσκρουστήρες στις τέσσερις γωνίες της κλίνης.
4. Να δέχεται βάρος τουλάχιστον 200 Kg. (ασφαλές φορτίο λειτουργίας).
5. Να διαθέτει μετόπες κεφαλής και ποδιών οι οποίες να προσθαφαιρούνται εύκολα και να είναι από πλαστικό υλικό. Να διαθέτουν σύστημα κλειδώματος στο σασί.
6. Να διαθέτει πλαϊνά κιγκλιδώματα από πλαστικό (δύο σε κάθε πλευρά) τα οποία να καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος της επιφάνειας κατάκλισης (τουλάχιστον τα $\frac{3}{4}$ της επιφάνειας, μεγαλύτερο θα εκτιμηθεί. Να διαθέτουν μηχανισμό εύκολης αναδίπλωσης.
7. Να διαθέτει ηλεκτρικά ρυθμιζόμενες τις ακόλουθες θέσεις μέσω μοτέρ με προστασία υπερφόρτωσης και απαραίτητη ηχητική ειδοποίηση σε υπέρβαση και μπαταρία για την

απρόσκοπτη εκτέλεση των ανωτέρω κινήσεων σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος ή μετακίνησης της κλίνης:

7.1. Εύρος διακύμανσης ύψους από 40-80 cm περίπου.

7.2. Τμήματος πλάτης τουλάχιστον 65°.

7.3. Τμήματος μηρών τουλάχιστον 30°

7.4. Trendelburg/antitrendelenburg τουλάχιστον 15°.

8. Να διαθέτει χειριστήριο νοσοκόμας για κλείδωμα των κινήσεων & ηλεκτρικό CPR. Ιδιαίτερα για το ηλεκτρικό CPR, η κλίνη να οριζοντιώνεται και ταυτόχρονα να κατεβαίνει στο κατώτερο σημείο ύψους για εύκολη διαχείριση της διαδικασίας ΚΑΡΠΑ από οποιονδήποτε. Επιπλέον το ενσύρματο χειριστήριο του νοσηλευτικού προσωπικού να έχει την δυνατότητα να λαμβάνει τις προγραμματισμένες κινήσεις μέσω ειδικού κομβίου όπως, Trendelenburg, autocontour (ταυτόχρονη ανύψωση πλάτης και ποδιών) και καρδιολογικής καρέκλας (λήψη θέσης autocontour με ταυτόχρονο antitrendelenburg), ανεξάρτητη από το κομβίο ταυτόχρονης ανύψωσης πλάτης και ποδιών autocontour).
9. Να διαθέτει επιπλέον ενσύρματο χειριστήριο για την ρύθμιση της πλάτης, μηρών, του ύψους και της θέσης autocontour από την πλευρά του ασθενή. Το χειριστήριο να μπορεί να αποσυνδέεται εύκολα για την άμεση αντικατάσταση του ακόμα και από μη τεχνικό προσωπικό χωρίς την ανάγκη καμίας μετακίνησης του ασθενούς από την θέση κατάκλισης. Να διαθέτει λυχνία Led η οποία να ενεργοποιείται με το πάτημα ενός κομβίου για την εξυπηρέτηση του ασθενούς κατά την διάρκεια της νύχτας και να διαθέτει απαραίτητα φωτιζόμενα κομβία.
10. Τα χειριστήρια μετά το πέρας ορισμένου ανενεργού χρόνου να κλειδώνουν αυτόματα ώστε να υπάρχει περιορισμός σε απρόσκοπτες κινήσεις.
11. Να δύναται να διαθέτει ενσωματωμένο χειριστήριο επί της κλίνης κάτω από την μετώπη των ποδιών για τον χειρισμό των ηλεκτρικών κινήσεων από το νοσηλευτικό προσωπικό. Να γίνει εκτενής αναφορά προς απόδειξη της δυνατότητας. Να προσφερθεί προς επιλογή.
12. Το τμήμα της πλάτης να έχει ενσωματωμένη λειτουργία μετακίνησης προς τα πίσω καθώς ανασηκώνεται, προς αποφυγή των πιέσεων που ασκούνται στην κοιλιακή χώρα. Να αναφερθεί το μήκος ανοίγματος. Επίσης, να διαθέτει μηχανικό σύστημα άμεσης οριζοντίωσης για περίπτωση εκτάκτων αναγκών CPR.
13. Να διαθέτει ενσωματωμένη υποδοχή στην μετώπη των ποδιών για την εναπόθεση των κλινοσκεπασμάτων και την εξυπηρέτηση του νοσηλευτικού προσωπικού, κατά την αλλαγή τους.
14. Να φέρει τέσσερις (4) πλαστικούς τροχούς μεγάλης διαμέτρου Φ150 χιλ. τουλάχιστον με κεντρικό σύστημα φρένων. Να μπορεί να δεχτεί και 5° τροχό για την εύκολη μεταφορά / ευελιξία σε διαδρόμους και ασανσέρ. Να προσφερθεί προς επιλογή.
15. Να δύναται να διαθέτει αμφίπλευρα τριπλό ποδοδιακόπτη όπου τα 2 κομβία να είναι για την ρύθμιση του ύψους άνω και κάτω και το τρίτο για την οριζοντίωση της επιφάνειας κατάκλισης, ώστε άμεσα να είναι διαθέσιμος ο ασθενής στο νοσηλευτικό προσωπικό σε εξεταστική θέση χωρίς να χρειάζεται ο χειρισμός της κλίνης από τα χειριστήρια χειρός για λόγους ασφάλειας.
16. Να προσφερθεί με τα παρακάτω αξεσουάρ:
 - a. Δυο θέσεις για στατώ ορού για κάθε κλίνη.
 - b. Ένα στατώ με τέσσερα άγκιστρα και τηλεσκοπική ρύθμιση του ύψους με το ένα χέρι (μπουτόν όχι βίδα) για κάθε κλίνη.
 - c. Ράγα στήριξης και άγκιστρα με θέσεις λήψης διαφόρων παρελκομένων για κάθε κλίνη.
 - d. Πέντε ποδοδιακόπτες για το σύνολο των ζητούμενων κλινών
 - e. Είκοσι έλξεις για το σύνολο των κλινών.

Να περιλαμβάνεται στην βασική σύνθεση κάθε κλίνης στρώμα με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Διαστάσεις κατάλληλες για χρήση με τις παραπάνω κλίνες και κατασκευής τουλάχιστον 2 στρώσεων με πάχος τουλάχιστον 14 cm.
2. Να διαθέτει στην επιφάνεια του τουλάχιστον τρεις διαφορετικές ανατομικές ζώνες στήριξης για κεφαλή, κορμό, πέλματα, διακριτές, με συνδυασμούς αφρού πολυουρεθάνης και βισκοελαστικό υλικό για την καλύτερη προσαρμογή του σώματος και διανομή του βάρους του ασθενή.

3. Να διαθέτει σύστημα (όπως ειδικές στρώσεις κλπ) για την βέλτιστη διανομή και διατήρηση ιδανικής θερμοκρασίας κάτω από τον ασθενή και την αποφυγή ανάπτυξης υγρασίας.
4. Βάρος (kg): Να στηρίζει ασθενή τουλάχιστον 200 Kg.
5. Υλικά: Υψηλής πυκνότητας και αντοχής. Να αναφερθεί.
6. Προσαρμογή στην κλίνη: Ναι. Να ακολουθεί την κίνηση της κλίνης.
7. Σχεδιασμένο για την πρόληψη των κατακλίσεων ασθενών τουλάχιστον 4ου βαθμού (υψηλού κινδύνου). Να κατατεθούν σχετικές μελέτες ή εργοστασιακά πιστοποιητικά.
8. Να διαθέτει ειδική ενίσχυση ζώνης κατά μήκος και σε όλο το ύψος στις άκρες ώστε να μη γλιστρά ο ασθενής κατά την έγερσή του.
9. Κάλυμμα με φερμουάρ: Αδιάβροχο, αντιμικροβιακό, αντιστατικό, υψηλής αντοχής. Να περιγραφεί ο τρόπος απολύμανσης.
10. Βραδύκαυστο: Ναι. Να αναφερθεί η σχετική Ευρωπαϊκή οδηγία. Να κατατεθεί το πιστοποιητικό με την παράδοση του εξοπλισμού.

Να περιλαμβάνεται στην βασική σύνθεση κάθε κλίνης κομοδίνο με τραπεζοτουαλέτα με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Το κομοδίνο θα πρέπει να αποτελεί χρωματικά ενιαίο σύνολο με το κρεβάτι. Να είναι κατασκευασμένο από ενδεδειγμένα υλικά, ανθεκτικά που δύναται να καθαριστούν και να απολυμανθούν. Το χρώμα να είναι επιλογή του Νοσοκομείου.
2. Να συνοδεύεται από ανεξάρτητη τροχήλατη τραπεζοτουαλέτα, η οποία να προσαρμόζεται και από τις δύο πλευρές του κομοδίνου προς αποθήκευση, όταν δεν χρησιμοποιείται.
3. Το κομοδίνο θα πρέπει να διαθέτει κενό ενδιάμεσο χώρο για τοποθέτηση αντικειμένων.
4. Το κομοδίνο και η τραπεζοτουαλέτα να είναι μεταλλικά βαμμένα ηλεκτροστατικά με εποξική βαφή.
5. Το κομοδίνο να διαθέτει συρτάρι και ντουλάπι.
6. Το συρτάρι να διαθέτει τηλεσκοπικούς οδηγούς.
7. Το ντουλάπι να διαθέτει πόρτα και εσωτερικό ράφι.
8. Οι άνω επιφάνειες του κομοδίνου και της τραπεζοτουαλέτας να είναι από καλουπωτό ABS, ανθεκτικό στην χάραξη και με υπερυψωμένο χείλος, τουλάχιστον στις 3 πλευρές.
9. Το κομοδίνο και η τραπεζοτουαλέτα να εδράζονται σε διπλούς πλαστικούς τροχούς διαμέτρου Φ50 mm τουλάχιστον. Μεγαλύτερο θα εκτιμηθεί.
10. Οι διαστάσεις του κομοδίνου να είναι περίπου 45 x 50 x 75 cm ($\pm 5\%$).
11. Οι διαστάσεις της επιφάνειας του τραπεζιού να είναι περίπου 80 x 40 cm. ($\pm 5\%$)
12. Η τραπεζοτουαλέτα να ρυθμίζεται καθ' ύψος, μέσω χειροκίνητου μηχανισμού σταθεροποίησης (τύπου button , όχι βίδα) και να έχει εύρος τουλάχιστον 20cm, και να διαθέτει πνευματικό μηχανισμό υποβοήθησης.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν το σύνολο των ζητούμενων ειδών. Προσφορές που αφορούν μέρος των ζητούμενων απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
2. 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 ζητούμενων δυνατοτήτων τους από την διακήρυξη, σε χώρο του Νοσοκομείου.
3. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να διαθέτει CE Mark (Οδηγία 93/42/EEC όπως ισχύει σήμερα). Να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό μεταφρασμένο στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένο.
4. Στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς να κατατεθεί πιστοποιητικό EN ISO 9001 και πιστοποιητικό EN ISO 13485 του κατασκευαστικού οίκου του κάθε προσφερόμενου μηχανήματος (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα).
5. Στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς να κατατεθεί Πιστοποιητικό EN ISO 9001 και EN ISO 13485 του συμμετέχοντος, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485 του συμμετέχοντος για την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα).
6. Στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς να περιλαμβάνεται βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με την ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ. 1348 απόφαση του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας: «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32Β/16-1-2004).

7. Να προσφερθεί εγγύηση τουλάχιστον τριών (3) ετών.
8. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει στο φάκελο τεχνικής προσφοράς υπεύθυνη δήλωση για κάλυψη του μηχανήματος με ανταλλακτικά και υπηρεσίες συντήρησης για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια.
9. Να υποβληθεί υποχρεωτικά φύλλο συμμόρφωσης με λεπτομερή αναφορά σε κάθε παράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης και αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα prospectus ή βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου.
10. Ο τελικός ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει υποχρεωτικά με την παράδοση του μηχανήματος:
 - επίσημο εγχειρίδιο χρήσης (2 αντίγραφα) του κατασκευαστικού οίκου στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (CD ROM ή DVD).
 - Επίσημο εγχειρίδιο συντήρησης (2 αντίγραφα) του κατασκευαστικού οίκου στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (CD ROM ή DVD).
11. Ο τελικός ανάδοχος οφείλει να πραγματοποιήσει πρόγραμμα αναλυτικής εκπαίδευσης του ιατρικού και τεχνολογικού προσωπικού του Νοσοκομείου στην βέλτιστη χρήση του μηχανήματος.