

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΗΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΜΕ

ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΚΑΙ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ

Το σετ περιλαμβάνει το σύνολο των παρακάτω ειδών, με τεχνικές προδιαγραφές όπως περιγράφονται στις επόμενες επιμέρους ενότητες:

- A.** Ηλεκτρική κλίνη νοσηλείας ασθενούς.
- B.** Στρώμα αντίστοιχων διαστάσεων της επιφάνειας κατάκλισης της κλίνης.
- Γ.** Τροχήλατο κομοδίνο με τραπεζοτουαλέτα, ως δυο ξεχωριστά τμήματα που αλληλοσυμπληρώνονται σαν σύνολο.

A. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:

- Ηλεκτρική κλίνη νοσηλείας, σύγχρονης τεχνολογίας, τελευταίας γενιάς, αμεταχείριστη, κατάλληλη για χρήση σε νοσοκομειακό περιβάλλον που λειτουργεί με τάση δικτύου AC 220 V / 50 Hz, χωρίς την ανάγκη εξωτερικής ανεξάρτητης μονάδας μετασχηματισμού τάσης.
- Ασφαλές βάρος λειτουργίας τουλάχιστον 250kg (Να αποδεικνύεται με βεβαίωση της κατασκευαστικής εταιρείας και όχι με βεβαίωση του προμηθευτή).

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:

- Εξωτερικές διαστάσεις κλίνης : μήκος 2,20 μ. περίπου και μέγιστο πλάτος 1,00μ.
- Καθαρές διαστάσεις επιφάνειας κατάκλισης : μήκος 2,00μ. περίπου και πλάτος 0,90μ. περίπου.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ :

Η κλίνη να είναι κατασκευασμένη από υλικά αρίστης ποιότητας και αντοχής και το σύνολο της κατασκευής να είναι αξιόπιστο και ανθεκτικό.

Επιφάνεια κατάκλισης:

- Επιφάνεια κατάκλισης από τρία ή τέσσερα υποτμήματα (πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών) κατασκευασμένα από πλαστικό υψηλής αντοχής, πλενόμενο, απολυμαινόμενο, με στρογγυλεμένες άκρες και διάκενα στο ενδιάμεσο για τον καλύτερο αερισμό του στρώματος.
- Η όλη διάταξη της επιφάνειας κατάκλισης να είναι ευκόλως προσθαφαιρούμενη από μη τεχνικό προσωπικό, για τον εύκολο και αποτελεσματικό καθαρισμό και απολύμανση της.
- Δυνατότητα προσθήκης ενσωματωμένης επέκτασης 20 εκατ. περίπου, τουλάχιστον σε 3 κλίνες.

Μετώπες:

- Μετώπες κεφαλής και ποδιών ευκόλως προσθαφαιρούμενες από πλαστικό υλικό υψηλής αντοχής, πλενόμενο, απολυμαινόμενο, χωρίς αιχμηρές επιφάνειες ή γωνίες.

- Να διαθέτουν σύστημα σταθεροποίησης στο σκελετό προς αποφυγή μηχανικών καταπονήσεων κατά την μεταφορά της κλίνης.
- Η μετώπη κεφαλής να είναι σταθερή ώστε να μην ακολουθεί τις κινήσεις της επιφάνειας κατάκλισης.

Πλαϊνα κιγκλιδώματα :

- Υλικό υψηλής αντοχής και ποιότητας πλενόμενο, απολυμαινόμενο, με στρογγυλεμένες γωνίες.
- Κάλυψη κατά $\frac{3}{4}$ περίπου κάθε πλευράς.
- Μηχανισμό ρύθμισης ύψους, ανάπτυξης και σύμπτυξης σε επίπεδο κάθετο της επιφάνειας της κλίνης.
- Κατά την μετακίνηση των κιγκλιδωμάτων να μην προσκρούουν σε παρακείμενο εξοπλισμό (ουροσυλλέκτες, παροχετεύσεις (κλπ).

Κινήσεις-θέσεις κλίνης:

- Ρύθμιση κινήσεων –θέσεων κλίνης:
 1. Διακύμανση ύψους περίπου 40-80 εκατ. από το έδαφος
 2. Τμήμα πλάτης 65° περίπου
 3. Τμήμα μηρών 30° περίπου
 4. Θέση Trendelenburg και Anti-Trendelenburg 13° περίπου.
- Εύχρηστο χειριστήριο για το νοσηλευτικό προσωπικό, επί της κλίνης με κομβία για εκτέλεση και κλείδωμα των κινήσεων και ενσωματωμένο κομβίο για εφαρμογή CRP με οριζοντίωση της κλίνης αυτόματα στο κατώτερο σημείο ύψους.
- Ενσύρματο χειριστήριο για ρυθμίσεις ύψους, πλάτης, μηρών από τον ασθενή με δυνατότητα εύκολης αποσύνδεσης ή αντικατάστασης.
- Όλα τα χειριστήρια να έχουν δικλίδες ασφαλείας από απρόσκοπτη ενεργοποίηση (Να περιγραφεί αναλυτικά).
- Το τμήμα της πλάτης να έχει ενσωματωμένη λειτουργία μετακινήσεως προς τα πίσω καθώς ανεβαίνει, για να μην ολισθαίνει ο ασθενής και για να αποφεύγονται πιέσεις που ασκούνται στην κοιλιακή χώρα.
- Επίσης η κλίνη να διαθέτει μηχανικό σύστημα με ευκρινή, εύκολα προσβάσιμο διακόπτη (ή μοχλό), για άμεση οριζοντίωση προς έκτακτες περιπτώσεις αναγκών CRP.
- Δυνατότητα χρήσης επαναφορτιζόμενης μπαταρίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή μετακίνησης της κλίνης.

Τροχοί:

- Τέσσερις (4) τροχοί από συμπαγές ελαστικό υλικό, αντιστατικό, διαμέτρου τουλάχιστον $\Phi 150(\text{mm})$ με σύστημα ταυτόχρονης πέδησης.
- Οι τροχοί να αντέχουν, τουλάχιστον, το συνολικό βάρος (κλίνη, στρώμα, ασθενής), την τακτική καταπόνηση λόγω μετακινήσεων και να απαιτούν ελάχιστη ή μηδενική συντήρηση.
- Η κλίνη να μπορεί να δεχτεί και πέμπτο επιπρόσθετο τροχό για εύκολη μετακίνηση/ευελιξία.

Προσκρουστήρες:

- Ελαστικοί στις τέσσερις γωνίες του σκελετού της κλίνης, διαμέτρου περίπου 100χιλ.

Εξαρτήματα:

- Δύο υποδοχές για στατώ ορού με ένα στατώ ανοξείδωτο ή χρωμιωμένο ρυθμιζόμενο σε ύψος, με τέσσερα άγκιστρα επίσης μεταλλικά.
- Στήριγμα ουροσυλλέκτη.
- Λαβή έλξης στο κεφαλικό τμήμα (κατ'επιλογή).

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Τα προσφερόμενα είδη να καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας (2) ετών και να υπάρχει επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) μετά από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους από την υπηρεσία.
- Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και ISO 13485 για την προμήθεια και την τεχνική υποστήριξη και εγκατάσταση των προσφερομένων ειδών. Επίσης να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης Δ.Υ.8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004. Να κατατεθούν επικυρωμένα και μεταφρασμένα πιστοποιητικά προς απόδειξη των παραπάνω.
- Τα προϊόντα να είναι σύμφωνα με το πρότυπο (EN60601-2-52-) για ασφάλεια ηλεκτρικών κλινών νοσηλείας και να φέρουν την σήμανση πιστοποίησης CE σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 93/42/EEC.
- Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και ISO 13485. Να κατατεθούν επικυρωμένα και μεταφρασμένα τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
- Κατά την παράδοση, να δοθούν τα Εγχειρίδια χρήσης (Operation Manual) και Τεχνικής υποστήριξης (Service Manual) της κλίνης, στην ελληνική γλώσσα. Να γίνει εγκατάσταση καθώς και επίδειξη/εκπαίδευση στο προσωπικό για τη χρήση και συντήρηση της κλίνης.
- Απαραίτητη προϋπόθεση η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση.
- Εκτός από prospectus να υπάρχει δυνατότητα προσκόμισης δείγματος, εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.
- Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή, δωρεάν, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις όταν και όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των δυσλειτουργιών, βλαβών (που προέρχονται από την συνήθη και ορθή χρήση της κλίνης) με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη.
- Η αποκατάσταση της βλάβης να γίνεται εντός 10 ημερών, διαφορετικά θα πρέπει να αντικαθίσταται η κλίνη με άλλη αντίστοιχων δυνατοτήτων μέχρι την επισκευή της.
- Επαρκής τεχνική υποστήριξη μετά το πέρας της εγγύησης από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.
Να κατατεθεί τιμοκατάλογος όλων των ανταλλακτικών και εξαρτημάτων και το κόστος εργασίας του τεχνικού ανά ώρα, που απαιτούνται για την αποκατάσταση κάθε βλάβης.

Β. ΣΤΡΩΜΑ ΚΛΙΝΩΝ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:

- Στρώμα οικολογικό με ελαστικότητα για ρυθμιζόμενα κρεβάτια.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:

- Κατάλληλες για χρήση στις προσφερόμενες κλίνες.
- Πάχος 14 εκατ. περίπου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

- Υλικό υψηλής ποιότητας και αντοχής, κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, σε δύο στρώσεις για βέλτιστη διανομή και διατήρηση ιδανικής θερμοκρασίας υπό τον ασθενή.
- Αντιβακτηριδιακό, αντιμυκητιακό, που αποστειρώνεται με σύστημα ατμού χωρίς να υποστεί ζημιές ή αλλοιώσεις.
- Δυνατότητα υποστήριξης ασθενών 200kg περίπου.
- Ανατομικές ζώνες- κατανομή πιέσεων για πρόληψη κατακλίσεων ασθενών.
- Εύκαμπτο ώστε να ακολουθεί τα σημεία κάμψης-κινήσεις της επιφάνειας κατάκλισης.
- Περικάλυμμα :
 1. Θήκη από ανθεκτικό αντιολισθητικό υλικό, υποαλλεργικό αντιστατικό, αδιάβροχο, βραδύκαυστο.
 3. Αντιμικροβιακή, αντιμυκητιακή και αντιακαρική πιστοποίηση.
 4. Κλείσιμο με φερμουάρ καλής ποιότητας, με κάλυμμα αποφυγής εισροής υγρών.
 - 5.Καθαρισμός με διαλύματα απορρυπαντικού ή απολυμαντικού Νοσοκομείου.
 - 6.Πλύσιμο στο πλυντήριο στους 90°
(Να κατατεθούν οδηγίες καθαρισμού και απολύμανσης).

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

- Τα προσφερόμενα είδη να καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας 5 ετών και να υπάρχει επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα 10 έτη μετά από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους από την υπηρεσία.
- Η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 και ISO 13485 για την προμήθεια και την τεχνική υποστήριξη και εγκατάσταση των προσφερομένων ειδών. Επίσης να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης Δ.Υ.8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004.
Να κατατεθούν επικυρωμένα και μεταφρασμένα πιστοποιητικά προς απόδειξη των παραπάνω.
- Να κατατεθεί σχετικό πιστοποιητικό σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία EN597-1:2005, EN597-2:2015 για στρώματα και καλύμματα.
- Να κατατεθεί Εγχειρίδιο χρήσης με οδηγίες (στην ελληνική γλώσσα) για τον καθαρισμό, απολύμανση και συντήρηση του στρώματος και καλύμματος.
- Απαραίτητη προϋπόθεση η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση.
- Εκτός από prospectus να υπάρχει δυνατότητα προσκόμισης δείγματος, εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.

Γ. ΚΟΜΟΔΙΝΟ - ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ

Το κομοδίνο - τραπεζοτουαλέτα με την ηλεκτροκίνητη κλίνη νοσηλείας να αποτελούν, απαραίτητως, ένα ενιαίο ομοιογενές σύνολο ποιοτικά και χρωματικά.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:

- Κομοδίνο τροχήλατο, διπλής όψης- ανεξάρτητη τροχήλατη τραπεζοτουαλέτα.
- Προσαρμογή της τραπεζοτουαλέτας και στις δύο πλευρές του κομοδίνου ώστε να αποτελούν ενιαίο σύνολο.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:

Κομοδίνο:

- Ύψος 0.80μ. περίπου.
- Πλάτος 0.50μ. περίπου.
- Βάθος 0.45μ. περίπου.

Τραπεζοτουαλέτα:

- Μήκος 0.80μ. περίπου.
- Πλάτος 0.40μ. περίπου.
- Ύψος 0.75-1.00μ. περίπου(μεταβλητού ύψους).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Κομοδίνο:

- Μεταλλική κατασκευή, βαμμένη ηλεκτροστατικά με εποξική βαφή πούδρας. Εναλλακτικά, κατασκευή από υλικό αντίστοιχης μηχανικής αντοχής (Να αποδεικνύεται με σχετικά έγγραφα).
- Άνω επιφάνεια χρήσης από θερμοπλαστικό καλουπωτό υλικό ABS,ή άλλο υλικό αντίστοιχων χαρακτηριστικών, υψηλής ποιότητας, άθραυστο, άκαυστο, ανθεκτικό στα απολυμαντικά καθαρισμού, με υπερυψωμένο χείλος περιμετρικά (τουλάχιστον σε 3 πλευρές).
- Ένα συρτάρι με πλαστική θήκη προσθαφαιρούμενη για καθαρισμό και αποστείρωση.
- Σύστημα επαναφοράς συρταριού αθόρυβης κίνησης .
- Ντουλάπι με ανοιγόμενο φύλλο ή δυνατόν και από τις δύο πλευρές.
- Οι προσόψεις του ντουλαπιού και του συρταριού επικαλυμμένες με το ίδιο υλικό της επιφάνειας χρήσης, με δυνατότητα επιλογής χρώματος.
- Έδραση κομοδίνου, σε 4 διπλούς περιστρεφόμενους τροχούς, διαμέτρου 50χιλ.τουλάχιστον, αθόρυβους, από ενισχυμένο πλαστικό που θα διασφαλίζουν ασφαλή έδραση και εύκολη μετακίνηση.

Τραπεζοτουαλέτα:

- Μεταλλικός σκελετός βαμμένος με εποξική βαφή πούδρας ή ανοξείδωτος AISI 304.
- Επιφάνεια τραπεζιού από θερμοδιαμορφωμένο συμπαγές, πολυμερές, πλαστικό ABS ή άλλο υλικό αντίστοιχων χαρακτηριστικών, ανθεκτικό στη χάραξη ,με περιμετρικό γείσο.
- Αντοχή σε φορτίο 8kg περίπου.
- Ρύθμιση καθ ύψος από 75 έως 100 εκ. μέσω χειροκίνητου μηχανισμού σταθεροποίησης (τύπου μπουτόν, όχι βίδα) με πνευματικό μηχανισμό υποβοήθησης.
- Έδραση σε διπλούς ελαστικούς τροχούς διαμ.50χιλ.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

- Τα προσφερόμενα είδη να καλύπτονται από εγγύηση (2) ετών και να υπάρχει επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) μετά από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους από την υπηρεσία.
Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή, δωρεάν, η αποκατάσταση όλων των δυσλειτουργιών, βλαβών με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη.
- Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 και ISO 13485:2003 για την προμήθεια και την τεχνική υποστήριξη και εγκατάσταση των προσφερομένων ειδών. Επίσης να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της υπουργικής

Απόφασης Δ.Υ.8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004. Να κατατεθούν επικυρωμένα και μεταφρασμένα πιστοποιητικά προς απόδειξη των παραπάνω.

- Τα προϊόντα να φέρουν την σήμανση CE και προς απόδειξη αυτού να κατατεθούν τα αντίστοιχα επικυρωμένα και μεταφρασμένα πιστοποιητικά δήλωση συμμόρφωσης και εγγραφή αυτών στα μητρώα της αρμόδιας υπηρεσίας του αντίστοιχου κράτους-μέλους. Επίσης ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 να κατατεθούν επικυρωμένα και μεταφρασμένα τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
- Κατά την παράδοση, να δοθούν τα Εγχειρίδια χρήσης (Operation Manual) και Τεχνικής υποστήριξης (Service Manual), στην ελληνική γλώσσα. Να γίνει εγκατάσταση καθώς και επίδειξη/εκπαίδευση στο προσωπικό για τη χρήση και συντήρηση της τραπεζοτουαλέτας.
- Απαραίτητη προϋπόθεση η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση.
- Εκτός από prospectus να υπάρχει δυνατότητα προσκόμισης δείγματος, εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.