



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
6^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ : Γρ. Προμηθειών

Ταχ. Δ/ση : Λεωφ. Αθηνών 53
20131 Κόρινθος

ΠΡΟΣ: **ΑΠΟΦΑΣΗ**

Πληροφορίες : Ν.Παπανδρεάδη
Τηλέφωνο : 2741361872
FAX : 27410-20529

ΘΕΜΑ : «Διενέργεια Β' Δημόσιας Διαβούλευσης
Τεχνικών Προδιαγραφών για την
προμήθεια «**ΚΛΙΝΩΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ
ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΘ ΤΟΥ Γ.Ν.
ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΣ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ
ΚΡΕΒΑΤΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ
CPV:33192130-2**»

Κοιν. 1. κο Διοικητή
2. Δ/ντή Δ/κού
3. Υποδ/ντρια Δ/κής Υπηρεσίας
4. Αν/τρια Πρ/νη Τμ. Οικ/κού
5. Γρ. Προμηθειών
6. Τμ. Πληροφορικής

Το Γενικό Νοσοκομείο Κορίνθου έχοντας υπόψη:

1. Την Εγκύκλιο που ορίστηκε με το υπ'αρ.4972/15-12-2015 απόσπασμα πρακτικού της 68^{ης} /14-12-2015 (θέμα 6^ο) Συνεδρίασης της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας σχετικά με «Ενσωμάτωση σε ενιαίο κείμενο της διαδικασίας έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων όπως αυτή έχει καθοριστεί δυνάμει των αποφάσεων της Ολομέλειας της Ε.Π.Υ. που ελήφθησαν κατά την υπ'αρ.65/17-07-2015/21-7-2015 (θέμα 1^ο) Συνεδρίαση, (ΑΔΑ Ψ11Η465ΦΥΟ-16Ψ) και την υπ'αρ.67/19-11-2015/24-11-2015 Συνεδρίασή της (θέμα 1^ο), (ΑΔΑ 73ΜΝ465ΦΥΟ-Φ0Η)
2. Την αρ.πρωτ.**26943/11-11-2020** απόφαση του Διοικητή με την οποία ορίστηκε η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών
3. Την αρ.πρωτ. **27696/19-11-2020** ανακοίνωση της Υπηρεσίας μας για υποβολή Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια « **ΚΛΙΝΩΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΘ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΣ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΚΡΕΒΑΤΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ CPV:33192130-2** »
4. Το αρ.πρωτ.**27834/23-11-2020** έγγραφο αίτημα της Υπηρεσίας μας για την ανάρτηση της δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr).
5. Το αρ.πρωτ.**29912/15-12-2020** έγγραφο με το οποίο διαβιβάστηκαν στην Επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών οι συνημμένες παρατηρήσεις – σχόλια από τις εταιρείες:

- ❖ **ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ, εκπρόσωπός της η κα. Χαραλαμποπούλου Γεωργία.**
- ❖ **ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΨΗΛΙΑΚΟΣ Κ ΣΙΑ Ε.ΠΕ. , εκπρόσωπος της ο κ. Λεωνίδας Ψηλιακός.**
- ❖ **SANTAIR Α.Ε. , ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΣ , εκπρόσωπός της ο κ. Χρήστος Καλογεράς.**

6. Το αρ.πρωτ.**2301/02-02-2021** πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών που κατέθεσε η επιτροπή σύνταξης αυτών.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

1. Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών Προδιαγραφών, σύμφωνα με το αρ. πρωτ.**2301/02-02-2021** πρακτικό επιτροπής για την προμήθεια **«ΚΛΙΝΩΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΘ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΣ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΚΡΕΒΑΤΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ CPV:33192130-2»** , προκειμένου το Νοσοκομείο να τις οριστικοποιήσει.
2. Οι ενδιαφερόμενοι δύναται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.hospkorinthos.gr Ανακοινώσεις Νοσοκομείου.
3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της στον ιστότοπο του Νοσοκομείου.
4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους εντός της εν λόγω προθεσμίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση prom@hospkorinthos.gr

Συνημμένα: Το αρ. πρωτ. 2301/02-02-21 πρακτικό Τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια **«ΚΛΙΝΩΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΘ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΣ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΚΡΕΒΑΤΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ CPV:33192130-2»**

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΚΑΡΠΟΥΖΗΣ

**«ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ 20ΔΙΑΒ0000014331
«ΚΛΙΝΩΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΘ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΣ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ
ΚΡΕΒΑΤΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ CPV:33192130-2»**

Σε απάντηση του υπ. αριθ. πρωτ. 29912/15-12-2020 εγγράφου σας, σχετικά με την γνωμοδότηση επί της εν θέματι Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών για την Προμήθεια «ΚΛΙΝΩΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΘ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΣ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΚΡΕΒΑΤΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ CPV:33192130-2» του Νοσοκομείου μας, η επιτροπή που αποτελείται από τους:

- Σιούλα Νεκτάριο Επιμελητή Β' Αναισθησιολογίας - ΜΕΘ
- Δημάκου Αναστασία ΠΕ Νος/κης – ΜΕΘ
- Πλακογιάννη Ελένη ΤΕ Μηχανικών – Βιοιατρική
- Καμενίτσα Αικατερίνης ΤΕ Δ/κου Λ/κου & Γραμματέας

αφού εξέτασε τις παρατηρήσεις - επισημάνσεις σχόλια εκπροσώπων των εταιρειών, που αναρτήθηκαν στον ιστότοπο <http://www.eprocurement.gov.gr> και επισυνάφθηκαν στο υπ. αριθ. Πρωτ. 29912 / 15.12.2020, γνωμοδοτεί:

1. **ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ SANTAIR** δεν γίνονται δεκτές διότι τροποποιούν και μεταβάλλουν κατά πολύ τις ζητούμενες απαιτήσεις μας. Συγκεκριμένα στην προδιαγραφή 11 η απαίτηση της εταιρείας για την εξής τροποποίηση « Η μετόπη των ποδιών να μπορεί να ρυθμίζεται ηλεκτρικά ή εναλλακτικά μηχανικά κατά μήκος (να μπορεί να υποστηρίξει ασθενείς τουλάχιστον 215cm) και να προσθαφαιρείται εύκολα» μεταβάλλει κατά πολύ τις ζητούμενες απαιτήσεις μας.
2. **ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ των ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ και ΨΗΛΙΑΚΟΣ** γίνονται εν μέρει δεκτές και με βάση των προτάσεων αυτών προβαίνουμε σε αλλαγές επί των αρχικών προδιαγραφών.

Μετά τα παραπάνω η επιτροπή προβαίνει στην τροποποίηση των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών, όπως αναλυτικά διαφαίνονται παρακάτω, και υποβάλλει (συνημμένα) επικαιροποιημένες τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια «ΚΛΙΝΩΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΘ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΣ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΚΡΕΒΑΤΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ CPV:33192130-2»

Μετά τα παραπάνω διαφαινόμενα η επιτροπή προβαίνει στην τροποποίηση των τεχνικών προδιαγραφών και υποβάλλει (συνημμένα) επικαιροποιημένες τις τεχνικές προδιαγραφές για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΚΛΙΝΩΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΘ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΣ ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΚΡΕΒΑΤΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ CPV:33192130-2» .

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
«ΚΛΙΝΩΝ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΘ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΣ
ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΚΡΕΒΑΤΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ CPV:33192130-2» .**

**ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ : ΜΕΘ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 25.000€ συμπ. ΦΠΑ**

1. Η κλίνη να είναι υπερσύγχρονης τεχνολογίας κατασκευασμένη από υλικά ποιότητας

και αντοχής.

2. Όλες οι ρυθμίσεις της κλίνης θα πρέπει να γίνονται ηλεκτρικά μέσω εύχρηστων χειριστηρίων. Θα πρέπει να είναι τοποθετημένα σε εργονομική θέση και ενσωματωμένα στα πλαϊνά προστατευτικά πλαίσια, εξωτερικά για χρήση από τον νοσηλευτικό προσωπικό και εσωτερικά για χρήση από τους ασθενείς.
3. Να διαθέτει οθόνη γραφικών με απεικόνιση των λειτουργιών της κλίνης (ηλεκτρικές κινήσεις, αναφορά μοιρών κλίσης και να διαθέτει δικλείδα ασφαλείας όπου με μήνυμα στην οθόνη θα ενημερώνει το νοσηλευτικό – ιατρικό προσωπικό ότι απενεργοποιείται η εκτέλεση κάποιας μη ασφαλούς κίνησης για την ασθενή (πχ. ρύθμιση πλάγιας κίνησης) λόγω της κατάστασης των πλευρικών κιγκλιδωμάτων που είναι κατεβασμένα κ.ά.).
4. Ηλεκτρικές κινήσεις:
 - Αυξομείωση ύψους.
 - TRENDELENBURG –ANTITRENDELENBURG.
 - Ερεισίνωτο πλάτης , μηρών και κάτω άκρων.
 - Αυξομείωση μήκους. Το στρώμα της κλίνης να ακολουθεί την επέκταση του μήκους της επιφάνειας κατάκλισης έτσι ώστε να έχουμε συνεχή υποστήριξη στις πτέρνες για την πρόληψη των κατακλίσεων άλλα και την αποφυγή υποπόδιας ή να διατίθενται ξεχωριστές επεκτάσεις στρώματος για την προστασία του ασθενή από τις κατακλίσεις. Η αυξομείωση του ύψους εκτός από το χειριστήριο να πραγματοποιείται και από ποδοδιακόπτες, οι οποίοι θα βρίσκονται τοποθετημένοι αμφίπλευρα της κλίνης και θα διαθέτουν κομβία για την αυξομείωση του ύψους καθώς επίσης και ξεχωριστό κομβίο για αυτόματη οριζοντίωση της επιφάνειας κατάκλισης (λήψη εξεταστικής θέσης) ώστε να διασφαλίζει την ασηψία σε περίπτωση μικροεπεμβάσεων και εξετάσεων και την χρήση με «ελεύθερα» τα χέρια.
 - Ρύθμιση πλάγιας κίνησης έως 30 μοίρες εκατέρωθεν της κλίνης. Η ρύθμιση της πλάγιας κίνησης εκτός από το χειριστήριο να πραγματοποιείται και από ποδοδιακόπτες, οι οποίοι θα βρίσκονται τοποθετημένοι αμφίπλευρα της κλίνης ώστε να διασφαλίζει την ασηψία σε περίπτωση μικροεπεμβάσεων και εξετάσεων και την χρήση με «ελεύθερα» τα χέρια προς διευκόλυνση του νοσηλευτικού – ιατρικού προσωπικού.
 - Θέση καρδιολογικής καρέκλας.
5. Να διαθέτει ρυθμίσεις Trendelenburg και Reverse trendelenburg $\pm 0-13^\circ$.
6. Το κρεβάτι να παίρνει με μία κίνηση τη θέση καρδιολογικής καρέκλας για την ενδυνάμωση της αναπνευστικής λειτουργίας του ασθενούς και την σταδιακή αποδέσμευση ή αποφυγή της αναπνευστικής υποστήριξης, καθώς επίσης και για να αποφεύγονται οι περιττές μετακινήσεις του ασθενούς (από το κρεβάτι στην καρέκλα - καρτσάκι και αντίστροφα) και κατά συνέπεια οι τραυματισμοί του νοσηλευτικού προσωπικού.

7. Να διαθέτει ασφαλές φορτίο λειτουργίας τουλάχιστον 250kg.
8. Να λειτουργεί με 220V και να διαθέτει σύστημα Back up με μπαταρίες.
9. Η επιφάνεια κατάκλισης του κρεβατιού να είναι σταθερή ώστε να είναι κατάλληλη για την εφαρμογή CPR, και σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης όπου με το πάτημα του κομβίου CPR και μόνο, το κρεβάτι με μία κίνηση να παίρνει την οριζόντια θέση και να κατεβαίνει στο χαμηλότερο σημείο.
10. Να διαθέτει ένδειξη των γωνιών κλίσης του κρεβατιού (ανύψωσης της πλάτης, Trendelenburg και Reverse trendelenburg), και να υπάρχει ηχητικός και οπτικός συναγερμός στις 30 και 45 μοίρες για το τμήμα της πλάτης έτσι ώστε να μπορούν να εφαρμόζονται τα αναπνευστικά πρωτόκολλα.
11. Η μετόπη των ποδιών να μπορεί να ρυθμίζεται ηλεκτρικά κατά μήκος (επέκταση τουλάχιστον 20 cm) και να προσθαφαιρείται εύκολα.
12. Να διαθέτει τέσσερις (4) τροχούς εκ των οποίων ο ένας τουλάχιστον να είναι τροχός διεύθυνσης, να διαθέτει κεντρικό σύστημα φρένου και να έχει ηχητικό ή οπτικό συναγερμό μη εφαρμογής φρένων.
13. Το κρεβάτι να συνοδεύεται με πλαϊνά προστατευτικά κάγκελα χωρισμένα σε δύο τμήματα στην κάθε πλευρά της κλίνης (τέσσερα στο σύνολό τους) για την μεγαλύτερη ασφάλεια του ασθενούς. Να είναι ενσωματωμένα στο ερεισίνωτο της κλίνης, (να ακολουθούν τις κινήσεις του ερεισίνωτου). Να μετακινούνται καθ' ύψος για την μεγαλύτερη ασφάλεια, υποστήριξη αλλά και άνεση του ασθενούς.
14. Κάθε κλίση πρέπει να διαθέτει σύστημα ζύγισης ασθενούς, σύμφωνα προς το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN45501 κλάσης III για Ιατρική χρήση, με οθόνη ευκρινούς απεικόνισης του απόλυτου βάρους του ασθενή. Το σύστημα πρέπει να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 20 μετρήσεων με γραφική απεικόνιση, πάγωμα των τιμών κατά την προσθήκη ή αφαίρεση εξαρτημάτων στην κλίση και να μην επηρεάζεται από το «βάρος» των παρελκομένων (π.χ. στατό ορού).
15. Να διαθέτει σχεδίαση η οποία να προστατεύει τυχόν καλώδια παρελκόμενου εξοπλισμού όπως Καλώδια καρδιογράφου, συσκευών παροχέτευσης κ.α. και να μην δημιουργείται πρόβλημα στην νοσηλεία του ασθενούς.
16. Να διαθέτει συναγερμό σε περίπτωση που ο ασθενής κινηθεί στην κλίση και σε περίπτωση εξόδου - απομάκρυνσης του ασθενούς από την κλίση.
17. Επιθυμητό να διαθέτει σύστημα με αισθητήρες οι οποίοι, κατά την πραγματοποίηση της μείωσης

του ύψους της κλίνης θα ανιχνεύουν τυχόν εμπόδια κάτω από την επιφάνεια κατάκλισης και θα αποτρέπουν την κίνηση αυτή που μπορεί να προκαλέσει σύγκρουση ή τραυματισμό.

18. Να διαθέτει φωςνυκτός.
19. Αυξομείωση της βάσης του κρεβατιού περίπου 420-890mm.
20. Το συνολικό εξωτερικό μήκος να είναι περίπου 200-230cm.
21. Πλάτος κλίνης περίπου 1m.
22. Η κλίνη να συνοδεύεται με αερόστρωμα με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

ΑΕΡΟΣΤΡΩΜΑ:

- Να δύναται να δεχτεί ασθενή τουλάχιστον 210 κιλών χωρίς να χάνει τις ιδιότητες του και να βοηθά στην πρόληψη και θεραπεία 4ου βαθμού επικινδυνότητας κατακλίσεων.
- Να φέρει διάταξη αεροθαλάμων, πλενόμενοι με δυνατότητα μεμονωμένης επισκευής τους σε περίπτωση βλάβης τους. Οι αεροθάλαμοι να είναι από διαφανές υλικό (όχι σκούρο) για τον άμεσο εντοπισμό εισροής υγρών ή βρομιάς.
- Να διαθέτει μάντες για την σωστή και σίγουρη στήριξη του στο κρεβάτι. Να διαθέτει εξωτερικά κανάλια για την απόκρυψη του καλωδίου ρεύματος της αντλίας αέρος.
- Από κάτω να διαθέτει επιπλέον ενσωματωμένη διάταξη αεροθαλάμων ούτως ώστε να αντικαθιστά πλήρως το συμβατικό στρώμα.
- Το κάλυμμα να είναι αδιάβροχο, αεροδιαπερατό, το οποίο να αποσπάται για τον αποτελεσματικό καθαρισμό και απολύμανση του.
- Οι διαστάσεις του να είναι περίπου 2000x880mm ενώ το ύψος του να μην ξεπερνάει τα 230mm.
- Να διαθέτει μηχανισμό διατήρησης της πίεσης σε περίπτωση διακοπής ρεύματος ή μεταφοράς του ασθενή έως και 12 ώρες.
- Να πραγματοποιείται αυτόματα εναλλαγή αέρα ανά κύκλο των οχτώ λεπτών το μέγιστο. Μικρότερο θα εκτιμηθεί.

ΑΝΤΛΙΑ ΑΕΡΟΣ:

- Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή για την εύρυθμη λειτουργία. Να είναι μικρού μεγέθους και να μπορεί να κρεμαστεί και από την μετώπη της κλίνης.
- Να διαθέτει φωτεινές ενδείξεις για την απεικόνιση των ρυθμίσεων ενώ να μπορεί ο χρήστης να ρυθμίσει την πίεση ανάλογα το βάρος και την άνεση του ασθενή. Να υπάρχει κομβίο ενεργοποίησης των πλήκτρων κατά την χρήση προς αποφυγή απρόσκοπτων κινήσεων πχ. κατά την απολύμανση της.
- Να διαθέτει τους εξής τρόπους λειτουργίας:

- a. Εναλλασσόμενη πίεση σε σταθερά χρονικά διαστήματα όχι μεγαλύτερα των 8 λεπτών. Να αναφερθεί ο τρόπος εναλλαγής ώστε να εξασφαλίζεται μηδενική πίεση στα σημεία του σώματος.
 - b. Στατική (μέγιστη πληρότητα με αέρα των αεροθαλάμων) για την περιποίηση του ασθενή. Να απενεργοποιείται αυτόματα και να επιστρέφει στην εναλλακτική λειτουργία μετά το πέρας 30 λεπτών περίπου για την αποφυγή ανάπτυξης κατακλίσεων.
 - c. Καθιστής θέσης όπου κατά την ανύψωση του τμήματος της πλάτης να υπάρχει μεγαλύτερη πίεση αέρος στους αεροθαλάμους στην περιοχή της λεκάνης για την αποφυγή βύθισης του ασθενή.
 - d. Σταθερή μειωμένη πίεση με αυτόματη προσαρμογή και διανομή αυτής σε όλο το στρώμα ούτως ώστε το ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό να μπορεί να κρίνει εάν ο ασθενής είναι σε θέση να μεταφερθεί σε απλή νοσοκομειακή κλίνη.
- Να διαθέτει ηχητικό και οπτικό συναγερμό σε περίπτωση τεχνικών προβλημάτων.
 - Να διαθέτει δυνατότητα λήψης CPR σε εμφανές σημείο πάνω στην αντλία και να ενεργοποιείται άμεσα με το ένα χέρι ώστε να μην υπάρχει καθυστέρηση στην ανταπόκριση.
 - Να λειτουργεί με 220V-230V/50Hz. Να δύναται να διαθέτει και μπαταρία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Να προσφερθεί προς επιλογή.
- 23.** Η κλίνη να εκτελεί αυτόματα πλευρική κλίση εκατέρωθεν έως και 30° ανά χρονικά διαστήματα που θα επιλέξει ο χρήστης για την κινητοποίηση των εκκριμάτων του πνεύμονα. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας για την απενεργοποίηση της κίνησης αυτής σε περίπτωση που τα πλαϊνά κιγκλιδώματα είναι κατεβασμένα. Να έχει την δυνατότητα αυτόματου προγραμματισμού διαφορετικών θέσεων της πλάγιας κλίσης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα για την εφαρμογή ιατρικών πρωτοκόλλων για την μείωση αναπνευστικών επιπλοκών, ατελεκτασίας κ.α.
- 24.** Να διαθέτει θήκη για την συγκράτηση ακτινολογικής κασέτας όπως επίσης να μπορεί να χρησιμοποιηθεί C-ARM στο τμήμα της πλάτης. Η τοποθέτηση της κασέτας επιτυγχάνεται από τα πλάγια της κλίνης χωρίς την ανάγκη μετακίνησης του ασθενούς από την θέση κατάκλισης.
- 25.** Εγγύηση λειτουργίας για ένα (2) χρόνια τουλάχιστον.
- 26.** Δυνατότητα ανταλλακτικών και σέρβις για δέκα (10) έτη.
- 27.** Η προσφορά να συνοδεύεται από σχετικό Prospectus, τεχνικά χαρακτηριστικά, καθώς και από οδηγίες χρήσεως, οδηγίες συντηρήσεως.
- 28.** Στο φύλλο συμμόρφωσης να γίνονται αναφορές στα πρωτότυπα prospectus, οδηγίες χρήσεως, οδηγίες συντηρήσεως προς τεκμηρίωση με ποινή αποκλεισμού.
- 29.** Το κρεβάτι να φέρει σήμανση CE, επιπλέον ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να διαθέτουν ISO

σειράς 9001 και 13485 ο δε προμηθευτής θα πρέπει να συμμορφώνεται σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ/8δ/ΓΠ1348/04 (ΦΕΚ.32Β/16.01.04) (να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά).