

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ

TEMAXIO ENA (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 4.000€

Ο κλίβανος να είναι πλήρης, καινούργιος, αμεταχείριστος, τελευταίας γενιάς και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τις περιγραφόμενες αποστειρώσεις. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220[V]/50[Hz].

Ο κλίβανος να χρησιμοποιεί για την αποστείρωση ατμό.

Να έχει χωρητικότητα 20[l] περίπου και ο θάλαμος να έχει βάθος περίπου 40[cm].

Να διαθέτει τουλάχιστον (3) ανοξείδωτα ράφια - δίσκους τοποθέτησης υλικών και χειρολαβή έλξης για τους δίσκους.

Να έχει κυλινδρικό θάλαμο από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας και πόρτα με **τριπλό κλείδωμα ασφαλείας**.

Ο θάλαμος να έχει μόνωση από κατάλληλο κεραμικό υλικό.

Να έχει πέντε προγράμματα λειτουργίας: πρόγραμμα Flash, δύο προγράμματα στους 134<sup>0</sup> C, δύο προγράμματα στους 121<sup>0</sup> C.

Να έχει στην πρόσοψή του ψηφιακό display που να παρουσιάζονται και να ελέγχονται οι παράμετροι: εύρος θερμοκρασίας, χρόνος, ένδειξη πίεσης, επιλεγόμενο πρόγραμμα.

Επίσης να διαθέτει ενδεικτικές λυχνίες για θέρμανση, αποστείρωση, εκτόνωση, στέγνωμα, σφάλμα λειτουργίας, ανάγκης προσθήκης νερού και κλείσιμο πόρτας.

Να διαθέτει βακτηριακό φίλτρο για τον εισερχόμενο αέρα και ενσωματωμένη αντλία κενού που να εξασφαλίζει καλύτερη ποιότητα αποστείρωσης για τυλιγμένα και ατύλιχτα εργαλεία καθώς και καλύτερο στέγνωμα μετά το πέρας του κύκλου αποστείρωσης. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή.

Να ειδοποιεί με ηχητικό και οπτικό σήμα για τυχόν ανωμαλίες του κύκλου και να ειδοποιεί σε περίπτωση μη καλής αποστείρωσης.

Να διαθέτει σύστημα αναμονής ώστε μετά το άνοιγμα του κλιβάνου αυτός να παραμένει στη θερμοκρασία των 80<sup>0</sup> C περίπου και εάν κατά τη διάρκεια μιας ώρας δεν χρησιμοποιηθεί, ο κλίβανος να κλείνει αυτόματα.

Να είναι πλήρως αυτοματοποιημένος, να μην απαιτεί εξωτερικές συνδέσεις και να διαθέτει διπλό δοχείο για απιονισμένο και χρησιμοποιημένο νερό. Κάθε δοχείο να είναι εξοπλισμένο με σύστημα που να ανιχνεύει τα επίπεδα της στάθμης του νερού (μέγιστη - ελάχιστη) με αντίστοιχη ένδειξη στην οθόνη και άναμμα του αντίστοιχου λαμπτήρα.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφαλείας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε

πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από την εγγύηση (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή ότι διαθέτει εξειδικευμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης με την ανάλογη τεχνογνωσία και δυνατότητες συντήρησης - αποκατάστασης βλαβών του προσφερόμενου εξοπλισμού και να είναι επίσημα εξουσιοδοτημένος για την διανομή και τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων συσκευών.

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν και παρουσία των υπευθύνων της Υπηρεσίας, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου & άμεσα (το πολύ εντός 12ώρου εντός Κρήτης), από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του από την Τ.Υ., ή τους υπευθύνους του Αστικού Κέντρου Υγείας.

Το μηχάνημα θα εγκατασταθεί και θα παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή στο Αστικό Κέντρο Υγείας. Ο προμηθευτής οφείλει να λάβει γνώση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, με χρόνο παράδοσης το αργότερο εντός τριών (3) μηνών.

Ο προμηθευτής πρέπει να εκπαιδεύσει δωρεάν τους χρήστες για την λειτουργία τους και τους τεχνικούς για τις επισκευές του μηχανήματος και να παραδώσει φυλλάδια οδηγιών χρήσης - συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5) και Service manual στα Αγγλικά.

Να περιγραφεί το αναλυτικό πρόγραμμα συντηρήσεων που προβλέπεται από τον κατασκευαστή, να διευκρινιστούν σαφώς οι χρόνοι και το είδος των συντηρήσεων που πρέπει να κάνει ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος και ενδεχομένως ο χρήστης και να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα ή άλλα υλικά των συντηρήσεων, με τους κωδικούς, τις τιμές και το χρόνο ζωής τους.

Να δοθούν οικονομικές προσφορές για την συντήρηση του κλιβάνου συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών πλην των αναλώσιμων, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά στην προσφερόμενη τιμή συντήρησης, που θα ισχύσει μετά τη λήξη της εγγύησης και για 10 συνολικά χρόνια.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΥΓΕΙΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΠΑΓΚΟΥ**

*TEMAXIO ENA (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.840€*

Το ψυγείο να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, τελευταίας γενιάς και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την αποθήκευση των φαρμάκων.

Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220[V]/50[Hz]. Να έχει χωρητικότητα περίπου 100 λίτρα.

Με εσωτερικές επιφάνειες από ανοξείδωτο χάλυβα. Να φέρει ρυθμιζόμενα ράφια. Το εύρος θερμοκρασίας να είναι κατά προσέγγιση από + 2 έως + 8°C.

Να λειτουργεί με αυτόματη απόψυξη. Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό.

Να φέρει ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας. Με πόρτα από θερμομονωμένο τζάμι.

Να διαθέτει συναγερμούς για τα άνω και κάτω όρια της θερμοκρασίας.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν και παρουσία των υπευθύνων της Υπηρεσίας, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου & άμεσα (το πολύ εντός 12ώρου εντός Κρήτης), από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του από την Τ.Υ., ή τους υπευθύνους του Αστικού Κέντρου Υγείας.

Το ψυγείο θα εγκατασταθεί και θα παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή στο Αστικό Κέντρο Υγείας. Ο προμηθευτής οφείλει να λάβει γνώση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, με χρόνο παράδοσης το αργότερο εντός τριών (3) μηνών.

Ο προμηθευτής πρέπει να επιδειξεί τη λειτουργία του και τους τεχνικούς για τις επισκευές του και να παραδώσει φυλλάδια οδηγιών χρήσης - συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5).

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ

ΤΕΜΑΧΙΑ ΤΡΙΑ (3) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 7.200€

Η ηλεκτρική κλίνη νοσηλείας να είναι πλήρης, καινούργια, αμεταχείριστη, τελευταίας γενιάς και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την άριστη λειτουργία της. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220[V]/50[Hz].

Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων περίπου 200 X 90[cm] (+-10%), αποτελούμενη από προσθαφαιρούμενα τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από πλαστικό υλικό για τον εύκολο καθαρισμό και απολύμανση.

Να διαθέτει ενσωματωμένη προέκταση για την υποδοχή ασθενών μεγαλύτερου ύψους (να αναφερθεί το μήκος προς αξιολόγηση).

Να είναι ισχυρής κατασκευής και κατάλληλη για βάρος τουλάχιστον 230 κιλά (ασφαλές φορτίο λειτουργίας).

Οι μετόπες κεφαλής και ποδιών να προσθαφαιρούνται εύκολα και να έχουν τη δυνατότητα ασφάλισης στο σασί της κλίνης. Να είναι από πλαστικό υλικό.

Η βάση της μετόπης κεφαλής να είναι σταθερή ούτως ώστε να μην ακολουθεί τις κινήσεις της κλίνης.

Να δύναται να διαθέτει τα κάτωθι πλαϊνά κιγκλιδώματα αμφίπλευρα της κλίνης:

- Μεταλλικό κιγκλίδωμα με μηχανισμό απελευθέρωσης στο πάνω μέρος του προς αποφυγή τραυματισμού. Να καλύπτει τουλάχιστον τα 3/4 της κλίνης.
- Ζεύγος πλαϊνών κιγκλιδωμάτων (τέσσερα στο σύνολο τους), από πλαστικό υλικό, που να προφυλάσσουν τον ασθενή από πτώση, αλλά να καθιστούν δυνατή την εύκολη αποβίβαση αυτού, όταν παραστεί ανάγκη. Να καλύπτουν όλη την επιφάνεια κατάκλισης κατά μήκος. Να δύναται να δεχτούν ενσωματωμένα χειριστήρια αφής για τον χειρισμό κάποιων κινήσεων (να αναφερθούν) τόσο από τον ασθενή εσωτερικά, όσο και από το νοσηλευτικό προσωπικό εξωτερικά. Να δύναται να διαθέτουν και ένδειξη γωνίας του τμήματος πλάτης και ANTI/TRENDELENBURG. Οι ενδείξεις να δύναται να είναι φωτιζόμενες για την διευκόλυνση του νοσηλευτικού προσωπικού σε περιβάλλον χαμηλού φωτισμού.

Να προσφερθούν προς επιλογή οι παραπάνω δυνατότητες.

Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο για το νοσηλευτικό προσωπικό στην πλευρά των ποδιών, το οποίο θα μπορεί να ελέγχει τις ηλεκτρικές κινήσεις της κλίνης και να έχει τη δυνατότητα επιλεκτικής απομόνωσης - περιορισμό ορισμένων κινήσεων της κλίνης, από μέρους του ασθενούς. Να υπάρχει η δυνατότητα με το πάτημα ενός κουμπιού να λαμβάνονται προγραμματισμένες κινήσεις όπως Trendelenburg, CPR, καθιστικής καρδιολογικής καρέκλας και για την λήψη της εξεταστικής θέσης (οριζοντίωση της κλίνης) σε περίπτωση όπου το νοσηλευτικό προσωπικό χρειάζεται να εκτελέσει εξέταση ρουτίνας.

Να μπορεί να λάβει ηλεκτρικά τις ακόλουθες θέσεις:

1. Ηλεκτρική ρύθμιση ύψους από 40-75[cm] περίπου (+-10%), για την εύκολη εξέταση και τοποθέτηση του ασθενούς.

2. Ηλεκτρική ρύθμιση τμήματος πλάτης τουλάχιστον 60<sup>0</sup> μοίρες.
3. Ηλεκτρική ρύθμιση τμήματος μηρών τουλάχιστον 20<sup>0</sup>.
4. Ηλεκτρική ρύθμιση Trendelburg \ anti - trendelenburg τουλάχιστον 12<sup>0</sup>.

Να διαθέτει ενσύρματο χειριστήριο για την ρύθμιση της πλάτης, μηρών, του ύψους και της θέσης αυτοcontour από τον πλευρά του ασθενή. Να δύναται να διαθέτει φωτιζόμενα κομβία στο χειριστήριο για το χειρισμό κατά την νυχτερινή περίοδο όπως επίσης να δύναται να αποσπάται το χειριστήριο από την κλίνη χωρίς εργαλεία. Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα αυτή.

Τα χειριστήρια να διαθέτουν κουμπί ή άλλο τρόπο ενεργοποίησης των ηλεκτρικών ρυθμίσεων ούτως ώστε να υπάρχει περιορισμός σε απρόσκοπτες κινήσεις. Σε περίπτωση μη ρύθμισης της κλίνης τα χειριστήρια να κλειδώνουν αυτόματα μετά το πέρας ορισμένου χρόνου.

Να υπάρχει η δυνατότητα ύπαρξης επιπλέον ενσωματωμένων κομβίων εξωτερικά στα πλαϊνά κιγκλιδώματα για την ρύθμιση του ύψους της κλίνης. Τα κομβία να εξυπηρετούν τον ασθενή να προσαρμόσει το ύψος της κλίνης στα δικά του σωματικά χαρακτηριστικά και να τον βοηθήσει κατά την έγερση του από αυτή χωρίς την βοήθεια του νοσηλευτικού προσωπικού. Να προσφερθούν προς επιλογή.

Να λαμβάνει τη θέση ανάγκης CPR μηχανικά και από τις δύο πλευρές της κλίνης.

Το τμήμα της πλάτης να έχει τέτοια λειτουργία μετακινήσεως ούτως ώστε να αποφεύγονται οι πιέσεις που ασκούνται στην κοιλιακή χώρα.

Να διαθέτει μπαταρία για την επίτευξη των κινήσεων, σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος ή μετακίνησης της κλίνης.

Να φέρει τέσσερις θέσεις για στατό ορού ή χειρολαβή έλξεως. Να περιλαμβάνεται ένα ανοξείδωτο στατό ορού με τέσσερα μεταλλικά ανοξείδωτα άγκιστρα.

Να δύναται να διαθέτει σύστημα αισθητήρων οι οποίοι να ελέγχουν:

- Την κατάσταση των πλαϊνών κιγκλιδωμάτων (πάνω ή κάτω),
- Την γωνία του τμήματος πλάτης (άνω ή κάτω των 30<sup>0</sup>),
- Την επιφάνεια κατάκλισης αν είναι στο κατώτερο σημείο,
- Την κατάσταση του κεντρικού συστήματος φρένων (ενεργοποιημένο ή όχι).

Να φέρει τέσσερις (4) τροχούς τουλάχιστον 150[mm] με κεντρικό σύστημα φρένων από δύο σημεία. Να προσφερθούν προς επιλογή:

- Διπλοί τροχοί 150[mm].
- Σύστημα ηχητικής προειδοποίησης όταν η κλίνη δεν είναι πλήρως ακινητοποιημένο (θέση στάθμευσης).

Να διαθέτει προσκρουστήρες στις τέσσερις γωνίες της κλίνης.

Να διαθέτει στρώμα από ειδικής πυκνότητας υλικό τριών διαφορετικών στρώσεων τουλάχιστον και να λαμβάνει κάθε επιθυμητή θέση. Το μέγεθος του στρώματος να είναι ανάλογο με τις διαστάσεις της κλίνης. Το στρώμα να διαθέτει κάλυμμα από υλικό αδιάβροχο, αντιμικροβιακό, αεροδιαπερατό, βραδύκαυστο και ενάντια στην δημιουργία μυκήτων.

Να διαθέτει βάση διαγραμμάτων με άγκιστρο για την τοποθέτηση εγγράφων.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO. Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από την εγγύηση (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή ότι διαθέτει εξειδικευμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης με την ανάλογη τεχνογνωσία και δυνατότητες συντήρησης - αποκατάστασης βλαβών του προσφερόμενου εξοπλισμού και να είναι επίσημα εξουσιοδοτημένος για την διανομή και τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων συσκευών.

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν και παρουσία των υπευθύνων της Υπηρεσίας, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου & άμεσα (το πολύ εντός 12ώρου εντός Κρήτης), από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του από την Τ.Υ., ή τους υπευθύνους του Αστικού Κέντρου Υγείας. Οι κλίνες θα εγκατασταθούν και θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή στο Αστικό Κέντρο Υγείας. Ο προμηθευτής οφείλει να λάβει γνώση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, με χρόνο παράδοσης το αργότερο εντός τριών (3) μηνών. Ο προμηθευτής πρέπει να εκπαιδεύσει δωρεάν τους χρήστες για την λειτουργία τους και τους τεχνικούς για τις επισκευές των μηχανημάτων και να παραδώσει φυλλάδια οδηγιών χρήσης - συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5) και Service manual στα Αγγλικά.

Να περιγραφεί το αναλυτικό πρόγραμμα συντηρήσεων που προβλέπεται από τον κατασκευαστή, να διευκρινιστούν σαφώς οι χρόνοι και το είδος των συντηρήσεων που πρέπει να κάνει ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος και ενδεχομένως ο χρήστης και να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα ή άλλα υλικά των συντηρήσεων, με τους κωδικούς, τις τιμές και το χρόνο ζωής τους.

Να δοθούν οικονομικές προσφορές για την συντήρηση της συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών πλην των αναλώσιμων, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά στην προσφερόμενη τιμή συντήρησης, που θα ισχύσει μετά τη λήξη της εγγύησης και για 10 συνολικά χρόνια.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΑΤΟ ΟΡΩΝ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ**

*ΤΕΜΑΧΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ (4) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 560€*

Το στατό ορών να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, τελευταίας ανθεκτικής κατασκευής από 100% ανοξείδωτο χάλυβα και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την άριστη λειτουργία του.

Να είναι σωληνωτού σχήματος, ρυθμιζόμενου ύψους από περίπου 135 έως 215[cm] και να διαθέτει μηχανισμό που να κλειδώνει με ασφάλεια στο επιθυμητό ύψος.

Στο άνω μέρος να φέρει σύστημα με δύο (2) άγκιστρα για την ανάρτηση των ορών. Το σύστημα αυτό να είναι προσθαιρούμενο για να μπορεί να καθαρίζεται.

Να φέρεται πάνω σε τροχήλατη 5άκτινη βάση και οι περιστρεφόμενοι τροχοί να είναι υψηλής ποιότητας.

Να είναι κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από αρίστης ποιότητας ανοξείδωτο χάλυβα.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΒΑΝ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ

ΤΕΜΑΧΙΑ ΤΡΙΑ (3) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 450€

Το τροχήλατο παραβάν να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχειρίστο, τελευταίας ανθεκτικής κατασκευής από ανοξείδωτο χάλυβα και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την άριστη λειτουργία του.

Το τροχήλατο παραβάν να είναι τρίφυλλο, με μεταλλικό πλαίσιο από ανοξείδωτο σωλήνα διατομής περίπου  $\varnothing 21$ [cm] και πάχους περίπου 1.2[mm].

Το ύφασμα να είναι σεντονόπανο άριστης ποιότητας.

Να φέρει 6 διπλούς πλαστικούς περιστρεφόμενους τροχούς υψηλής ποιότητας.

Να έχει τουλάχιστον τις εξής διαστάσεις: πλάτος 1,80[m] και ύψος 1,70[m].

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΝΗΣ ΕΞΕΤΑΣΤΗΡΙΩΝ

ΤΕΜΑΧΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ (4) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 960€

Η κλίνη εξεταστήριου να είναι πλήρης, καινούργια, αμεταχείριστη, κατάλληλη για ενήλικες, τελευταίας ανθεκτικής κατασκευής και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την άριστη λειτουργία της.

Να έχει μεταλλικό σκελετό από στρογγυλό σωλήνα διατομής περίπου 25[mm], ανοξείδωτο, με σταθερά πόδια και ανακλινόμενο, πομπέ προσκέφαλο.

Να είναι διαστάσεων περίπου 190X65X70[cm].

Να φέρει ξύλινη επιφάνεια κατάκλισης, με στρώμα από αφρώδες υλικό πυκνότητας NO 400, πάχους 10[cm] περίπου, με επένδυση από δερματίνη καλής ποιότητας, ανθεκτικής στα καθαριστικά και απολυμαντικά.

Να έχει θέση στο πίσω μέρος για εξεταστικό χαρτί.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΚΑΛΟΠΑΤΑΚΙ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΚΛΙΝΗΣ**

*ΤΕΜΑΧΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.500€*

Το σκαλοπατάκι εξεταστικής κλίνη να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, κατάλληλο για ενήλικες, τελευταίας ανθεκτικής κατασκευής και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα του.

Να είναι κατασκευασμένο από μεταλλικό σκελετό επιχρωμιωμένο, από σωλήνα διαμέτρου περίπου 26[cm] και πάχους περίπου 1,5[mm] με αντιολισθητική βάση.

Το πάτημα να αποτελείται από ξύλο επικαλυμμένο με λάστιχο αντιολισθητικό μαύρου χρώματος.

Να έχει τις εξής περίπου διαστάσεις: 0,25X0,46X0,26[m].

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΛΥΘΡΟΝΑ ΑΙΜΟΛΗΨΙΑΣ**

*ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 600€*

Η πολυθρόνα αιμοληψίας να είναι πλήρης, καινούργια, αμεταχείριστη, για ενήλικες, τελευταίας ανθεκτικής κατασκευής & να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την άριστη λειτουργία της.

Να είναι ένας επενδυμένος φουσκωτός καναπές με πλενόμενο, ανθεκτικό υλικό από δερματίνη.

Να παίρνει θέση Trendelenburg.

Το τμήμα της πλάτης να κινείται προς τα πίσω με ταυτόχρονη ανύψωση του τμήματος των ποδιών.

Να περιλαμβάνει δύο (2) βραχίονες υποστήριξης και στις δύο πλευρές της πολυθρόνας, πλήρως ρυθμιζόμενους σε όλες τις κατευθύνσεις.

Να έχει ενσωματωμένη βάση στήριξης για ρολό χαρτιού.

Το οριζόντιο μήκος της να είναι τουλάχιστον 180 [cm].

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΓΥΨΟΠΡΙΟΝΟΥ

ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.000€

Το ηλεκτρικό γυψοπρίονο να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, τελευταίας ανθεκτικής τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την άριστη λειτουργία του.

Να δύναται να λειτουργεί και με αντλίες κενού για γύψο προκειμένου να κόβει και να συλλέγει τη σκόνη του κατά την κοπή.

Το ηλεκτρικό γυψοπρίονο να είναι φορητό με επαναφορτιζόμενη μπαταρία από τάση δικτύου 220[V].

Να λειτουργεί σε χαμηλά επίπεδα θορύβου.

Να αποτελείται από τη μονάδα φόρτισης της μπαταρίας και μια δεύτερη επαναφορτιζόμενη μπαταρία Li-ion τουλάχιστο 1700[mAh].

Να διαθέτει κινητή βάση στήριξης.

Να είναι εξοπλισμένο με τρεις (3) διαφορετικούς διαμέτρους λεπίδων.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ

ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.500€

Ο αυτόματος απινιδωτής να είναι πλήρης, καινούργιος, αμεταχειρίστος, τελευταίας ψηφιακής τεχνολογίας ελεγχόμενος από μικροεπεξεργαστή, κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές ασφάλειας & να παραδοθεί με όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την άριστη λειτουργία του.

Να είναι διαφασικής ενέργειας, φορητός, μικρού όγκου και βάρους μικρότερος των 2[kg] συμπεριλαμβανομένης της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας του.

Να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό 220[V]/50[Hz].

Η ελάχιστη αποδιδόμενη ενέργεια του να είναι τουλάχιστο 150[J].

Να μπορεί να αποδώσει τουλάχιστον 100 απινιδώσεις στην μέγιστη ενέργεια ή να λειτουργεί ως μόνιτορ παρακολούθησης τουλάχιστον για 3 ώρες με μη επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας σε κατάσταση αναμονής να είναι τουλάχιστον για 4 χρόνια.

Να λειτουργεί με αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια τύπου pads τόσο για ενήλικες όσο και για παιδιά, με αυτόματη αναγνώριση κατά την τοποθέτησή τους.

Να μετράει αυτόματα την αγωγιμότητα του σώματος του ασθενούς και να αποδίδει την κατάλληλη ενέργεια απινίδωσης.

Η αυτόματη λειτουργία του απινιδωτή να είναι απλή στη χρήση και να διαθέτει φωνητικές και οπτικές οδηγίες στην Ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές οδηγίες ERC.

Να έχει την δυνατότητα να λειτουργεί και χειροκίνητα με δυνατότητα επιλογής της ενέργειας και την χρονική στιγμή απόδοσής της. Να προσφερθεί προς επιλογή.

Να διαθέτει κυκλώματα ανάλυσης του ΗΚΓ, αναγνώρισης αρρυθμιών που χρήζουν απινίδωσης, να φορτίζει αυτόματα και να ειδοποιεί τον χειριστή για την εκτέλεση της απινίδωσης.

Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση:

- Των συμβάντων. Να αναφερθεί ο αριθμός προς αξιολόγηση.
- Το ΗΚΓ του ασθενή. Να αναφερθεί ο χρόνος προς αξιολόγηση.
- Περιβαντολογικών θορύβων όπως ομιλία χρήστη κλπ.

Τα δεδομένα να μεταφέρονται σε Η/Υ για περαιτέρω αρχειοθέτηση.

Να έχει δυνατότητα αυτοελέγχου κατά:

- Την εκκίνηση της συσκευής,
- Την αλλαγή της μπαταρίας
- Σε τακτά χρονικά διαστήματα (π.χ. ανά εβδομάδα).

Ο χρόνος φόρτισης για την απόδοση της απινίδωσης να είναι μικρότερος των 10

δευτερολέπτων.

Να διαθέτει ηχητική καθοδήγηση του χρήστη με τον ανάλογο ρυθμό κατά την απόδοση των θωρακικών συμπίεσεων κατά την εκτέλεση της Καρδιοαναπνευστικής Αναζωογόνησης.

Να διαθέτει οθόνη LCD στην οποία να απεικονίζονται:

- Η κυματομορφή του καρδιογραφήματος.
- Διάφορα τεχνικά και λειτουργικά μηνύματα όπως ο χρόνος λειτουργίας, ο αριθμός των αποδιδόμενων απινιδώσεων, στάθμη της μπαταρίας και της μνήμης.

Να παραδοθεί με ένα σετ αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων ενηλίκων, μία επιπλέον επαναφορτιζόμενη μπαταρία, μνήμη και τσάντα μεταφοράς.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από την εγγύηση (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή ότι διαθέτει εξειδικευμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης με την ανάλογη τεχνογνωσία και δυνατότητες συντήρησης - αποκατάστασης βλαβών του προσφερόμενου εξοπλισμού και να είναι επίσημα εξουσιοδοτημένος για την διανομή και τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων συσκευών.

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν και παρουσία των υπευθύνων της Υπηρεσίας, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου & άμεσα

(το πολύ εντός 12ώρου εντός Κρήτης), από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του από την Τ.Υ., ή τους υπευθύνους του Αστικού Κέντρου Υγείας. Το μηχάνημα θα εγκατασταθεί και θα παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή στο Αστικό Κέντρο Υγείας. Ο προμηθευτής οφείλει να λάβει γνώση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, με χρόνο παράδοσης το αργότερο εντός τριών (3) μηνών.

Ο προμηθευτής πρέπει να εκπαιδεύσει δωρεάν τους χρήστες για την λειτουργία τους και τους τεχνικούς για τις επισκευές του μηχανήματος και να παραδώσει φυλλάδια οδηγιών χρήσης - συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5) και Service manual στα Αγγλικά.

Να περιγραφεί το αναλυτικό πρόγραμμα συντηρήσεων που προβλέπεται από τον κατασκευαστή, να διευκρινιστούν σαφώς οι χρόνοι και το είδος των συντηρήσεων που πρέπει να κάνει ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος και ενδεχομένως ο χρήστης και να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα ή άλλα υλικά των συντηρήσεων, με τους κωδικούς, τις τιμές και το χρόνο ζωής τους.

Να δοθούν οικονομικές προσφορές για την συντήρηση του αυτόματου απινιδωτή συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών πλην των αναλώσιμων, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά στην προσφερόμενη τιμή συντήρησης, που θα ισχύσει μετά τη λήξη της εγγύησης και για 10 συνολικά χρόνια.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΣΕΤ

ΤΕΜΑΧΙΑ ΤΡΙΑ (3) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 2.250€

Το σετ να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχειριστο, τελευταίας ανθεκτικής κατασκευής & να παραδοθεί με όλα τα εξαρτήματα του για την άριστη λειτουργία του.

Να περιλαμβάνει μεταλλική χειρολαβή με περιστροφική κίνηση, λαμπτήρα με αυξομείωση φωτισμού, η οποία να δέχεται τα παρακάτω:

1.1 Διαγνωστικό οφθαλμοσκόπιο κατάλληλο για μικρές ή μεγάλες κόρες οφθαλμών.

1.2. Να έχει φακούς οι οποίοι να ελαχιστοποιούν την αντανάκλαση του φωτός και λαμπτήρα αλογόνου για έντονο και λευκό φωτισμό.

1.3. Να διαθέτει ένα διάφραγμα.

2.1. Διαγνωστικό ωτοσκόπιο με φωτισμό αλογόνου.

2.2. Φακό παρατήρησης με μεγέθυνση x3 και η εσωτερική του κατασκευή να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η μείωση των αντανάκλασεων.

2.3. Να έχει τη δυνατότητα εύκολης μετατροπής σε εξεταστικό διαστελλόμενο ρινοσκόπιο.

2.4. Να περιλαμβάνει σειρά με 3 χωνάκια πολλαπλών χρήσεων για ενήλικες και να έχει τη δυνατότητα χρήσης και αντίστοιχων αναλωσίμων.

3. Δύο καθρεπτάκια λάρυγγος και ειδική χειρολαβή συμβατή με τα παραπάνω εξαρτήματα καθώς και ανταλλακτική λυχνία.

4. Ειδική θήκη για όλα τα ανωτέρω.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006. Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε αναλώσιμα - ανταλλακτικά. Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.



## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΠΙΔΕΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΩΝ/ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕΣΑΙΟ**

*ΤΕΜΑΧΙΑ ΠΕΝΤΕ (5) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.500€*

Το τροχήλατο να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, τελευταίας ανθεκτικής κατασκευής και να παραδοθεί σε άριστη κατάσταση.

Ο σκελετός του να είναι κατασκευασμένος από στρογγυλή ανοξείδωτη μεταλλική σωλήνα (INOX).

Να φέρει δύο ράφια από ανοξείδωτη λαμαρίνα (INOX), τα οποία περιμετρικά στις τρεις (3) πλευρές σε σχήμα (Π) να φέρουν προστατευτικό κάγκελο.

Να φέρει ένα συρτάρι και υποδοχή για κάδο ή λεκάνη.

Να έχει μέγεθος περίπου 800X750X500[mm] (ΥxΠxB).

Να φέρει τέσσερις (4) περιστρεφόμενους τροχούς, οι δύο με φρένο.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32B' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΩΝ / ΕΠΙΔΕΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΩΝ**

*ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.800€*

Το τροχήλατο να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, τελευταίας ανθεκτικής κατασκευής και να παραδοθεί σε άριστη κατάσταση.

Το τροχήλατο να είναι κατασκευασμένο από ανακυκλώσιμο πολυμερές πλαστικό υλικό μεγάλης ανθεκτικότητας.

Το τροχήλατο να είναι εξ' ολοκλήρου πλενόμενο και απολυμαινόμενο. Όλες οι επιφάνειές του, εσωτερικές & εξωτερικές να είναι λείες και να έχει στρογγυλεμένες ακμές και γωνίες για τον εύκολο καθαρισμό του.

Να φέρει στο πλάι του χειρολαβή για την εύκολη οδήγησή του.

Οι διαστάσεις του να είναι περίπου 840X670X1090[mm] (MxBxY).

Να διαθέτει επιπλέον ενσωματωμένη συρόμενη επιφάνεια διαστάσεων περίπου 35x38[cm]. Το τροχήλατο να περιλαμβάνει:

Σετ ανακλινόμενων θηκών 9 θέσεων,

Κάδο απορριμμάτων με πλαστική σακούλα περίπου 15 λίτρων,

Στήριγμα δοχείου αιχμηρών αντικειμένων,

Ανοιχτήρι αμπούλας.

Να φέρει συνδυασμό πέντε συρταριών εκ των οποίων τα δύο να έχουν ύψος περίπου 100[mm], τα δύο να έχουν ύψος περίπου 150[mm] και το τελευταίο να έχει ύψος περίπου 250[mm].

Όλα τα συρτάρια να φέρουν εσωτερικά διαχωριστικά.

Στη βάση στις 4 γωνίες να φέρει προσκρουστήρες & τέσσερις (4) περιστρεφόμενες ρόδες, διαμέτρου περίπου 125[mm], οι δύο εξ αυτών να φέρουν φρένο.

Να διαθέτει περιμετρικά και στις τέσσερις γωνίες της βάσης του, προσκρουστήρες για την εξομάλυνση των κραδασμών.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις: Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΕΠΕΙΓΟΝΤΩΝ / ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ**

*ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.500€*

Το τροχήλατο να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, τελευταίας ανθεκτικής κατασκευής και να παραδοθεί σε άριστη κατάσταση.

Το τροχήλατο να είναι κατασκευασμένο από ανακυκλώσιμο πολυμερές πλαστικό υλικό μεγάλης ανθεκτικότητας.

Το τροχήλατο να είναι εξ' ολοκλήρου πλενόμενο και απολυμαινόμενο. Όλες οι επιφάνειές του, εσωτερικές & εξωτερικές να είναι λείες και να έχει στρογγυλεμένες ακμές και γωνίες για τον εύκολο καθαρισμό του.

Να φέρει στο πλάι του χειρολαβή για την εύκολη οδήγησή του.

Οι διαστάσεις του να είναι τουλάχιστον 840X650X1090[mm] (MxBxY).

Να διαθέτει επιπλέον ενσωματωμένη συρόμενη επιφάνεια διαστάσεων τουλάχιστον 35x38[cm]. Να συνοδεύεται από:

- Βάση απινιδωτή με προστατευτικά πλαϊνά για την προστασία του απινιδωτή από πτώση και ζώνες περίδεσης για τον απινιδωτή.
- Θέση για φιάλη οξυγόνου 3 – 6[lit].
- Στήριγμα δοχείου αιχμηρών αντικειμένων.
- Στατώ ορού.
- Καλάθι αχρήστων με πλαστική σακούλα.
- Πλάκα καρδιακών μαλάξεων.

Να φέρει συνδυασμό τεσσάρων (4) συρταριών εκ των οποίων τα τρία να έχουν ύψος περίπου 150[mm] και το τέταρτο να έχει ύψος περίπου 300[mm]. Όλα τα συρτάρια του να φέρουν εσωτερικά διαχωριστικά.

Στη βάση στις 4 γωνίες να φέρει προσκρουστήρες & τέσσερις (4) περιστρεφόμενες ρόδες, διαμέτρου περίπου 125[mm], οι δύο εξ αυτών να φέρουν φρένο.

Να διαθέτει περιμετρικά και στις τέσσερις γωνίες της βάσης του, προσκρουστήρες για την εξομάλυνση των κραδασμών.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις: Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO. Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΩΝ / ΕΠΙΔΕΣΗΣ ΤΡΑΥΜΑΤΩΝ**

*ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 900€*

Το τροχήλατο να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, τελευταίας ανθεκτικής κατασκευής και να παραδοθεί σε άριστη κατάσταση.

Το τροχήλατο να είναι κατασκευασμένο από ανακυκλώσιμο πολυμερές πλαστικό υλικό μεγάλης ανθεκτικότητας.

Το τροχήλατο να είναι εξ' ολοκλήρου πλενόμενο και απολυμαινόμενο. Όλες οι επιφάνειές του, εσωτερικές & εξωτερικές να είναι λείες και να έχει στρογγυλεμένες ακμές και γωνίες για τον εύκολο καθαρισμό του.

Να φέρει στο πλάι του χειρολαβή για την εύκολη οδήγησή του.

Οι διαστάσεις του να είναι περίπου 840X670X1090[mm] (MxBxY).

Να διαθέτει επιπλέον ενσωματωμένη συρόμενη επιφάνεια διαστάσεων περίπου 35x38[cm].

Να φέρει συνδυασμό τεσσάρων (4) συρταριών εκ των οποίων τα τρία να έχουν ύψος περίπου 150[mm] και το τέταρτο να έχει ύψος περίπου 300[mm].

Όλα τα συρτάρια να φέρουν εσωτερικά διαχωριστικά.

Στη βάση στις 4 γωνίες να φέρει προσκρουστήρες & τέσσερις (4) περιστρεφόμενες ρόδες, διαμέτρου περίπου 125[mm], οι δύο εξ αυτών να φέρουν φρένο.

Να διαθέτει περιμετρικά και στις τέσσερις γωνίες της βάσης του, προσκρουστήρες για την εξομάλυνση των κραδασμών.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΗΣ ΥΨΗΛΟΥ ΚΕΝΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΦΙΑΛΗΣ**

*ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.600€*

Η τροχήλατη αναρρόφηση να είναι πλήρης, καινούργια, αμεταχείριστη, τελευταίας σύγχρονης κατασκευής και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την άριστη λειτουργία της.

Η αναρρόφηση να λειτουργεί με τάση δικτύου 220[V] και με χαμηλά επίπεδα θορύβου. Να διαθέτει διακόπτη ON - OFF.

Να είναι τροχήλατη με αντιστατικούς τροχούς απλής σχεδίασης και κατασκευής, με στρογγυλεμένες γωνίες για εύκολο καθαρισμό & απολύμανση, με σύστημα φρένων για τη μέγιστη σταθεροποίησή της.

Να έχει εύρος κενού περίπου από 0 έως 620[mm Hg] και ευαίσθητη βαλβίδα ρύθμισης του κενού.

Να μπορεί να δεχθεί φιάλες αναρρόφησης κλιβανιζόμενες (autoclave).

Να συνοδεύεται με δύο (2) φιάλες χωρητικότητας 2[lit] ή 4[lit].

Να διαθέτει σύστημα ασφάλειας σε περίπτωση υπερχειλίσης.

Να λειτουργεί με ρυθμιζόμενο κενό έως 0,9[bar].

Να παρέχει δυνατότητα αναρροφητικής ικανότητας περίπου 40[lit/min].

Να διαθέτει μανόμετρο κενού, με ρυθμιστή κενού και υποδοχή για σύνδεση ποδοδιακόπτη (ο ποδοδιακόπτης να προσφερθεί χωριστά).

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις: Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO. Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή. Ο προμηθευτής πρέπει να εκπαιδεύσει δωρεάν τους χρήστες για την λειτουργία της και τους τεχνικούς για τις επισκευές της και να παραδώσει φυλλάδια οδηγιών χρήσης - συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα και Service manual στα Αγγλικά.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΓΥΨΟΥ

ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.300€

Το τροχήλατο να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, τελευταίας ανθεκτικής κατασκευής και να παραδοθεί σε άριστη κατάσταση.

Το τροχήλατο να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 με διαστάσεις περίπου 800X550X870[mm] (ΜxΠxΥ).

Όλες οι επιφάνειές του, εσωτερικές & εξωτερικές να είναι λείες και να έχει στρογγυλεμένες ακμές και γωνίες για τον εύκολο καθαρισμό του.

Να είναι εφοδιασμένο με 4 συρτάρια βάθους περίπου 15[cm].

Στη βάση του στις 4 γωνίες να φέρει προσκρουστήρες & τέσσερις (4) περιστρεφόμενες ρόδες, διαμέτρου περίπου 125[mm], οι δύο εξ αυτών να φέρουν φρένο.

Το τροχήλατο να περιλαμβάνει τα ακόλουθα εξαρτήματα:

- Ανοξείδωτη λεκάνη με βάση στήριξης στο πλάι,
- Συλλέκτη απορριμμάτων με πλαστική σακούλα.

Να φέρει στο πλάι του χειρολαβή για την εύκολη οδήγησή του.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΕΚΑΝΟΣΤΑΤΗΣ ΑΠΛΟΣ

*ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 250€*

Ο λεκανοστάτης να είναι πλήρης, καινούργιος, αμεταχείριστος, τελευταίας ανθεκτικής κατασκευής και να παραδοθεί σε άριστη κατάσταση.

Να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα (inox).

Ο λεκανοστάτης να είναι τροχήλατος με μία (1) πλαστική ή inox λεκάνη στηριγμένη στο πλάι του με διάμετρο περίπου 30[cm].

Ο ιστός του να έχει ύψος 0,60[m], να είναι μεταλλικός από ανοξείδωτο σωλήνα διαμέτρου Ø25[mm] και πάχους 1,2[mm].

Να στηρίζεται σε τροχήλατη πεντακτινωτή βάση, μεταλλική με πλαστικοποιημένη επικάλυψη μαύρου χρώματος & με πέντε (5) διπλούς τροχούς.

Η κατασκευή του να είναι λεία και να έχει στρογγυλεμένες ακμές και γωνίες για τον εύκολο καθαρισμό του.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΠΗΡΙΚΗΣ ΠΟΛΥΘΡΟΝΑΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ**

*ΤΕΜΑΧΙΑ ΔΥΟ (2) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 440€*

Η αναπηρική πολυθρόνα να είναι πλήρης, καινούργια, αμεταχειρίστη, για ενήλικες, τελευταίας ανθεκτικής κατασκευής & να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την άριστη λειτουργία της.

Να αποτελείται από πτυσσόμενο αντιοξειδωτικό μεταλλικό σκελετό και στρογγυλό σωλήνα στιβαρής κατασκευής.

Να φέρει δύο μικρές ρόδες μπροστά και δύο μεγάλες ρόδες πίσω, με φρένο.

Να διαθέτει ποδοστηρίγματα, αναδιπλούμενα και προσθαφαιρούμενα.

Να διαθέτει προσθαφαιρούμενα πλαϊνά στηρίγματα χεριών, για εύκολη μεταφορά.

Το κάθισμα και η πλάτη να είναι από ειδικό βραδύκαυστο υλικό, για περισσότερη ασφάλεια.

Να διατίθεται σε διάφορα πλάτη καθίσματος προς επιλογήν.

Να μπορεί να δεχθεί φορτίο βάρους τουλάχιστον 120 κιλών.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.



# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΡΟΟΜΕΤΡΟΥ / ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΦΙΑΛΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΕ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ

ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 300€

Το ροόμετρο οξυγόνου με υγραντήρα να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, τελευταίας ανθεκτικής τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την άριστη λειτουργία του.

Ο υποβιβαστής της φιάλης οξυγόνου/αέρα με ροόμετρο και υγραντήρα να αποτελείται από το ρυθμιστή υποβιβαστή πίεσης, το ροόμετρο O<sub>2</sub> και τη φιάλη υγραντήρα. Ο υποβιβαστής να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις Γαλλικές προδιαγραφές και κανονισμούς τυποποίησης AFNOR. Το σώμα του υποβιβαστή να είναι κατασκευασμένο από επιχρωμιωμένο ορείχαλκο ο σωλήνας μέτρησης ροής και το κάλυμμα του να είναι από ενιαία άθραυστη συνθετική ύαλο εκ polycarbonate ή polyamide, για αυξημένη αντοχή στα χημικά. Να συνοδεύεται από υγραντήρα χωρητικότητας περίπου 250[cc]. Η φιάλη του να είναι κατασκευασμένη κατά προτίμηση από polysulfone. Στη φιάλη να υπάρχουν ενδείξεις για τη στάθμη νερού.

Το σύστημα υγραντήρα να αποστειρώνεται σε κλίβανο ατμού έως τους 134 °C.

Το ροόμετρο να έχει δυνατότητα ρύθμισης της ροής παροχής από 0 έως 15 LPM μέσω μικρομετρικού περιστροφικού ρυθμιστή.

Ο δείκτης παροχής να είναι βαθμονομημένος από 0 έως 15 LPM με διευρυμένο το χαμηλό πεδίο ένδειξης από 0,5 έως 5 LPM (κατά προτίμηση ανά ½ λίτρου για μεγαλύτερη ακρίβεια).

Η μέτρηση ροής να γίνεται με στήλη - μπίλια και οι ενδείξεις της να είναι στην εσωτερική πλευρά του ροομέτρου για να μη σβήνονται με τον καθαρισμό.

Να διαθέτει σε ευδιάκριτη θέση αναγεγραμμένα στοιχεία για το αέριο.

Η παρεχόμενη ροή και η ένδειξη να παραμένει σταθερή σε διακυμάνσεις της πίεσης της παροχής του οξυγόνου και να είναι ανεπηρέαστο από back-pressure (back-pressure compensation).

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις: Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του προσφερόμενου είδους για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ**

*TEMAXIO ENA (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 8.500€*

Το χειρουργικό τραπέζι να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, στιβαρής κατασκευής, τελευταίας σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την άριστη λειτουργία του.

Να είναι κατασκευασμένο από άριστης ποιότητας ανοξείδωτο χάλυβα.

Η χειρουργική του επιφάνεια να αποτελείται από τουλάχιστον πέντε (5) τμήματα του πάνω μέρους του τραπέζιου (τμήμα κεφαλής, τμήμα πλάτης, τμήμα λεκάνης και δύο τμήματα ποδιών).

Να διαθέτει πλευρικές ράγες από ανοξείδωτο χάλυβα.

Η χειρουργική του επιφάνεια να διαθέτει αδιάβροχα μαξιλαράκια από συμπαγές αφρώδες υλικό πολουρεθάνης, αντιστατικό, ακτινοδιαπερατό, πλήρως πλενόμενο.

Να έχει τη δυνατότητα για εισαγωγή ακτινογραφικών κασετών από το τμήμα κεφαλής έως τα τμήματα ποδιών.

Να έχει υδραυλικό σύστημα για τη ρύθμιση του ύψους τουλάχιστον από 75 - 95[cm].

Με ρύθμιση πλάτης τραπέζιου προς τα πάνω +70° και προς κάτω -40° και ρύθμιση ποδιών -90° προς τα κάτω και +20° προς τα πάνω με ελατήριο αερίου.

Να λαμβάνει θέσεις Trendelenburg / anti-Trendelenburg 30°/30° και πλευρική κλίση 20°.

Να είναι τροχήλατο, με σύστημα ασφάλισης τροχών.

Να περιλαμβάνει τα ακόλουθα εξαρτήματα:

- Στήριγμα βραχίονα αναισθησίας, ρυθμιζόμενο ύψος με ρύθμιση σφαιρικού συνδέσμου.
- Περιχειρίδα με ιμάντα από βέλκρο.
- Ιμάντας σώματος με συνδετήρες για στερέωση στα πλευρικά κάγκελα.
- Τόξο αναισθησίας.
- Στατώ ορού με σφιγκτήρα.
- Ζεύγος στηριγμάτων ποδιών τύπου Goepel.

Το χειρουργικό τραπέζι πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του, για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από την εγγύηση (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή ότι διαθέτει εξειδικευμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης με την ανάλογη τεχνογνωσία και δυνατότητες συντήρησης - αποκατάστασης βλαβών του προσφερόμενου εξοπλισμού και να είναι επίσημα εξουσιοδοτημένος για την διανομή και τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων συσκευών.

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν και παρουσία των υπευθύνων της Υπηρεσίας, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου & άμεσα (το πολύ εντός 12ώρου εντός Κρήτης), από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του από την Τ.Υ., ή τους υπευθύνους του Αστικού Κέντρου Υγείας.

Το μηχάνημα θα εγκατασταθεί και θα παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή στο Αστικό Κέντρο Υγείας. Ο προμηθευτής οφείλει να λάβει γνώση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, με χρόνο παράδοσης το αργότερο εντός τριών (3) μηνών.

Ο προμηθευτής πρέπει να εκπαιδεύσει δωρεάν τους χρήστες για την λειτουργία του και τους τεχνικούς για τις επισκευές του και να παραδώσει φυλλάδια οδηγιών χρήσης - συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5) και Service manual στα Αγγλικά.

Να περιγραφεί το αναλυτικό πρόγραμμα συντηρήσεων που προβλέπεται από τον κατασκευαστή, να διευκρινιστούν σαφώς οι χρόνοι και το είδος των συντηρήσεων που πρέπει να κάνει ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος και ενδεχομένως ο χρήστης και να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα ή άλλα υλικά των συντηρήσεων, με τους κωδικούς, τις τιμές και το χρόνο ζωής τους.

Να δοθούν οικονομικές προσφορές για την συντήρηση του μηχανήματος συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών πλην των αναλώσιμων, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά στην προσφερόμενη τιμή συντήρησης, που θα ισχύσει μετά τη λήξη της εγγύησης και για 10 συνολικά χρόνια.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 7.000€

Η ηλεκτροχειρουργική μονάδα να είναι πλήρης, καινούργια, αμεταχείριστη, τελευταίας σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την άριστη λειτουργία της. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220[V]/50[Hz].

Η μονάδα να λειτουργεί για μονοπολική τομή/πήξη και διπολική πήξη.

Να ενεργοποιείται με διακόπτη χειρός και ποδός. Ο ίδιος ποδοδιακόπτης να ενεργοποιεί την μονοπολική και την διπολική λειτουργία της, μέσω κομβίων επιλογής τοποθετημένα στο πρόσθιο μέρος της διαθερμίας.

Να διαθέτει ψηφιακή ένδειξη της προγραμματισμένης ισχύος και παρακολούθηση της αντίστασης του ουδέτερου ηλεκτροδίου.

Η μέγιστη ισχύς της μονοπολικής τομής να είναι 400[W] στα 300[Ω] και της διπολικής αιμόστασης να είναι 100[W] στα 100[Ω].

Στην μονοπολική κατάσταση να διαθέτει λειτουργία που να συνδυάζει τομή και αιμόσταση σε δύο τουλάχιστον επίπεδα, λειτουργία blend ισχύος 300[W] στα 300[Ω] και λειτουργία superbend ισχύος 200[W] στα 300[Ω] καθώς και αιμόσταση εξ επαφής με μέγιστη ισχύ 250[W] στα 200[Ω] και αιμόσταση εξ αποστάσεως με μέγιστη ισχύ 120[W] στα 300[Ω] καθώς και ειδική λειτουργία ταχείας αιμόστασης (Forced Prep) ισχύος 120[W] στα 200Ω.

Να διαθέτει ένδο λειτουργία χρονικά ελεγχόμενη για ενδοσκοπικές επεμβάσεις (endo mode) ισχύος 100[W] στα 200[Ω] καθώς και διπολική αιμόσταση με μέγιστη ισχύ 100[W] στα 100[Ω]. Να παρέχει την δυνατότητα για συνεργασία χρήσης της με σύστημα ARGON PLASMA.

Να είναι εξοπλισμένη με τα ακόλουθα εξαρτήματα:

- Καλώδιο γείωσης με αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια (pads) μιας χρήσης.
- Διακόπτη πεντάλ, για όλους τους τρόπους μονοπολικής και διπολικής λειτουργίας, κατάλληλος για χειρουργεία.
- Λαβή ηλεκτροδίων, ελεγχόμενη από διακόπτη ποδός & διακόπτη χειρός, κατάλληλη για όλους τους τρόπους λειτουργίας της.
- Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης, με μήκος περίπου τριών μέτρων.
- Ηλεκτρικό μαχαιρίδιο.
- Ηλεκτρικό νυστέρι ευθύ.
- Ηλεκτρόδιο μετάλλινης αγκύλης.
- Λαβίδα διαθερμίας 21 εκατοστά.
- Ειδικό καροτσάκι για τη διαθερμία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.

Το προσφερόμενο είδος πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις: Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας & να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark & ISO. Να

διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του, για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από την εγγύηση (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν.

Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή. Βεβαίωση από τον προμηθευτή ότι διαθέτει εξειδικευμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης με την ανάλογη τεχνογνωσία και δυνατότητες συντήρησης - αποκατάστασης βλαβών του προσφερόμενου εξοπλισμού και να είναι επίσημα εξουσιοδοτημένος για την διανομή και τεχνική υποστήριξη της προσφερόμενης συσκευής. Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν και παρουσία των υπευθύνων της Υπηρεσίας, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου & άμεσα (το πολύ εντός 12ώρου εντός Κρήτης), από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του από την Τ.Υ., ή τους υπευθύνους του Αστικού Κέντρου Υγείας.

Το μηχάνημα θα εγκατασταθεί και θα παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή στο Αστικό Κέντρο Υγείας. Ο προμηθευτής οφείλει να λάβει γνώση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, με χρόνο παράδοσης το αργότερο εντός τριών (3) μηνών.

Ο προμηθευτής πρέπει να εκπαιδεύσει δωρεάν τους χρήστες για την λειτουργία του και τους τεχνικούς για τις επισκευές του και να παραδώσει φυλλάδια οδηγιών χρήσης - συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5) και Service manual στα Αγγλικά.

Να περιγραφεί το αναλυτικό πρόγραμμα συντηρήσεων που προβλέπεται από τον κατασκευαστή, να διευκρινιστούν σαφώς οι χρόνοι και το είδος των συντηρήσεων που πρέπει να κάνει ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος και ενδεχομένως ο χρήστης και να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα ή άλλα υλικά των συντηρήσεων, με τους κωδικούς, τις τιμές και το χρόνο ζωής τους.

Να δοθούν οικονομικές προσφορές για την συντήρηση του μηχανήματος συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών πλην των αναλώσιμων, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά στην προσφερόμενη τιμή συντήρησης, που θα ισχύσει μετά τη λήξη της εγγύησης και για 10 συνολικά χρόνια.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ MONITOR 6 ΚΑΝΑΛΙΩΝ

TEMAXIO ENA (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 2.500€

Το monitor να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, ανθεκτικής κατασκευής, τελευταίας σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την άριστη λειτουργία του.

Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά.

Το μόνιτορ να λειτουργεί με τάση δικτύου 220[V]/50[Hz] και να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία ενσωματωμένη για τουλάχιστον 2 ώρες λειτουργίας του (να αναφερθεί ο χρόνος προς αξιολόγηση).

Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 12'' με απεικόνιση τουλάχιστον οκτώ διαφορετικών κυματομορφών ταυτόχρονα και τις αντίστοιχες ψηφιακές τιμές των παρακολουθούμενων παραμέτρων του.

Να έχει δυνατότητα απεικόνισης μεγάλων ψηφιακών ενδείξεων, έτσι ώστε να είναι ορατές από απόσταση, να έχει δυνατότητα απεικόνισης των κυματομορφών με διάφορα χρώματα επιλογής του χειριστή.

Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) ταχύτητες απεικόνισης των κυματομορφών, με δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας για κάθε απεικονιζόμενη κυματομορφή.

Ο χειρισμός του να είναι απλός και να γίνεται με την βοήθεια περιστροφικού διακόπτη. Να αναφερθούν οι δυνατότητες χειρισμού προς αξιολόγηση.

Να διαθέτει οπωσδήποτε τις παρακάτω ενισχυτικές βαθμίδες:

- Ηλεκτροκαρδιογραφήματος,, αναπνοής με συναγερμό άπνοιας.
- Αναίμακτης μέτρησης της αρτηριακής πίεσης.
- Οξυμετρίας.
- Θερμοκρασίας.

Για κάθε παράμετρο που παρακολουθείται να καλύπτονται οι κάτωθι απαιτήσεις:

### 1. Ηλεκτροκαρδιογράφημα:

Να μπορεί να δεχθεί 3πολικό ή 5πολικό καλώδιο.

Σε περίπτωση χρησιμοποίησης 5πολικού καλωδίου να έχει την δυνατότητα απεικόνισης και των 7 απαγωγών στην οθόνη του μόνιτορ.

Να έχει δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής και της αριθμητικής ένδειξης των αριθμών των αναπνοών και να διαθέτει ρυθμιζόμενο συναγερμό άπνοιας.

Να διαθέτει ανάλυση του διαστήματος του ST σε όλες τις παρακολουθούμενες απαγωγές και ένδειξής τους στην οθόνη καθώς και ανίχνευση αρρυθμιών καθώς και ανίχνευση παλμού βηματοδότη.

Να παραδοθεί με 5πολικό καλώδιο και να προσφερθεί προς επιλογή το 3πολικό καλώδιο.

Σε περίπτωση αποκόλλησης μιας απαγωγής εκτός από τον συναγερμό να έχει την δυνατότητα να μεταπηδά σε άλλη απαγωγή ούτως ώστε να μην χάνεται η παρακολούθηση της κυματομορφής επί της οθόνης.

#### 2. Αναίμακτη πίεση:

Η λήψη να γίνεται κατ' εντολή του χειριστή, αυτόματα με ρυθμιζόμενα διαστήματα ή χειροκίνητα καθώς και την δυνατότητα επανάληψης της λήψης (STAT) και να απεικονίζονται στην οθόνη ταυτόχρονα οι τιμές της συστολικής - διαστολικής και μέσης πίεσης. Να παραδοθεί με περιχειρίδα ενηλίκων και με περιχειρίδα παιδών.

#### 3. Οξυμετρία:

Να απεικονίζει την κυματομορφή (σφυγμικό κύμα) και την ψηφιακή τιμή του κορεσμού της αιμοσφαιρίνης σε Οξυγόνο. Να παρέχει επίσης τον καρδιακό ρυθμό. Να παραδοθεί με αισθητήρα δακτύλου ενηλίκων / παιδών πολλαπλών χρήσεων.

#### 4. Θερμοκρασία:

Να μετρά συγχρόνως δύο θερμοκρασίες και τη διαφορά αυτών  $\Delta T$ , από το δέρμα και τον οισοφάγο. Να προσφερθεί με αισθητήρα οισοφάγου / ορθού και ο αισθητήρας σώματος.

Να διαθέτει θερμικό εκτυπωτή ενσωματωμένο στο μόνιτορ τουλάχιστον 3 καναλιών ο οποίος να προσφερθεί προς επιλογή.

Να απεικονίζει πίνακες ζωτικών σημείων TRENDS CHARTS των τελευταίων 72 ωρών τουλάχιστον και να εκτελεί υπολογισμούς διαφόρων λειτουργιών (Αιμοδυναμικών, αναπνευστικών κλπ.). Να αναφερθούν οι δυνατότητες αποθήκευσης προς αξιολόγηση.

Να διαθέτει αξιόπιστο σύστημα συναγερμών με ρυθμιζόμενα ανώτερα και κατώτερα όρια και να διαθέτει οπτική ένδειξη η οποία να τίθεται σε λειτουργία σε περίπτωση συναγερμού.

Επιπλέον δυνατότητες του μόνιτορ να αναφερθούν προς αξιολόγηση.

Το μόνιτορ πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του, για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από την εγγύηση (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν.

Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή ότι διαθέτει εξειδικευμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης με την ανάλογη τεχνογνωσία και δυνατότητες συντήρησης - αποκατάστασης βλαβών του προσφερόμενου εξοπλισμού και να είναι επίσημα εξουσιοδοτημένος για την διανομή και τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων συσκευών.

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν και παρουσία των υπευθύνων της Υπηρεσίας, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου & άμεσα (το πολύ εντός 12ώρου εντός Κρήτης), από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του από την Τ.Υ., ή τους υπευθύνους του Αστικού Κέντρου Υγείας.

Το μηχάνημα θα εγκατασταθεί και θα παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή στο Αστικό Κέντρο Υγείας. Ο προμηθευτής οφείλει να λάβει γνώση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, με χρόνο παράδοσης το αργότερο εντός τριών (3) μηνών.

Ο προμηθευτής πρέπει να εκπαιδεύσει δωρεάν τους χρήστες για την λειτουργία του και τους τεχνικούς για τις επισκευές του και να παραδώσει φυλλάδια οδηγιών χρήσης - συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5) και Service manual στα Αγγλικά.

Να περιγραφεί το αναλυτικό πρόγραμμα συντηρήσεων που προβλέπεται από τον κατασκευαστή, να διευκρινιστούν σαφώς οι χρόνοι και το είδος των συντηρήσεων που πρέπει να κάνει ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος και ενδεχομένως ο χρήστης και να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα ή άλλα υλικά των συντηρήσεων, με τους κωδικούς, τις τιμές και το χρόνο ζωής τους.

Να δοθούν οικονομικές προσφορές για την συντήρηση του μηχανήματος συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών πλην των αναλώσιμων, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά στην προσφερόμενη τιμή συντήρησης, που θα ισχύσει μετά τη λήξη της εγγύησης και για 10 συνολικά χρόνια.