
«Υγειονομικός και ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός για επίγεια και εναέρια μέσα»

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΜΗΜΑ Β - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – Αναλυτική περιγραφή
Συμβατικού Αντικειμένου**

ΜΑΡΤΙΟΣ 2025



ΤΜΗΜΑ 1: ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΘΩΡΑΚΙΚΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΕΩΝ (ΚΑΡΠΑ)

- Να παρέχει θωρακικές συμπίεσεις στο κέντρο του στήθους με ρυθμιζόμενο ρυθμό 100 - 120 συμπίεσεις/min σύμφωνα με τα ισχύοντα πρωτόκολλα του ERC.
- Το βάθος των συμπίεσεων να είναι σύμφωνα με τα ισχύοντα πρωτόκολλα ERC.
- Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ασθενής με πλάτος στήθους τουλάχιστον 40 cm.
- Επιθυμητό θα είναι να μην υπάρχει περιορισμός ως προς το μέγιστο βάρος του ασθενή.
- Να υπάρχει δυνατότητα παύσης των συμπίεσεων με ανάλογο πλήκτρο.
- Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία της οποίας η πλήρης φόρτιση να μην ξεπερνά τις 2 h.
- Η αυτονομία της συσκευής με την μπαταρία να είναι τουλάχιστον 45 min.
- Η φόρτιση της μπαταρίας να γίνεται επάνω στην συσκευή από εξωτερικό τροφοδοτικό - φορτιστή AC/220V το οποίο θα συνοδεύει την συσκευή, αλλά και εντός του οχήματος μέσω 12V/DC εντός το οχήματος.
- Να μπορεί να λειτουργήσει απευθείας από το τροφοδοτικό - φορτιστή AC & DC ακόμα και με αφόρτιστη μπαταρία.
- Το βάρος της συσκευής να μην ξεπερνά τα 10 Kg.
- Η συσκευή να είναι ανθεκτική σε εισροή σκόνης και νερού σύμφωνα με το πρότυπο IP43 τουλάχιστον.
- Να τοποθετείται εύκολα στο σώμα του ασθενούς, σε σύντομο χρονικό διάστημα.
- Να διαθέτει ιμάντες σταθεροποίησης του ασθενούς κατά την μεταφορά του.
- Να αναφερθούν τυχόν αναλώσιμα που είναι απαραίτητα για κάθε περιστατικό, το κόστος τους να αναφερθεί αναλυτικά στην οικονομική προσφορά.
- Η συσκευή να έχει δυνατότητα ψηφιακής καταγραφής και μεταφοράς του περιστατικού σε H/Y ή Tablet.
- Να τοποθετείται σε επιτοίχια βάση, εντός ασθενοφόρου, με πιστοποίηση κατά EN 1789
- Η συσκευή να συνοδεύεται από:
 - > Επαναφορτιζόμενη/ες μπαταρία/ες λιθίου
 - > Ένα (1) φορτιστή μπαταρίας 220 V/AC
 - > Ένα (1) φορτιστής μπαταρίας 12 V/DC
 - > Θήκη μεταφοράς
 - > Επιτοίχια βάση
 - > Πρόγραμμα μεταφοράς δεδομένων
 - > Λοιπά εξαρτήματα που απαιτούνται για την χρήση της συσκευής
- Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο στην αγγλική γλώσσα. Κατά την παράδοση να κατατεθούν και τα δύο μεταφρασμένα στα ελληνικά.
- Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου.
- Να διαθέτει σήμανση εναρμόνισης προς τα οικεία ευρωπαϊκά πρότυπα CE (Κανονισμός (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, όπως ισχύει, ή/και με τις διατάξεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΕ) 607/2023).
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001



ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

ή/και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη.

- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά.
- Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.
- Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΜΕ ΕΡΠΥΣΤΡΙΕΣ, ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ

- Το κάθισμα να είναι πτυσσόμενο (αναδιπλούμενο), ελαφριάς κατασκευής και ανθεκτικό. Να συνοδεύεται από βάση στήριξης που μετά την εγκατάστασή της, θα επιτρέπει την αποθήκευσή του αναδιπλούμενο, εντός ασθενοφόρου οχήματος.
- Να είναι εφοδιασμένο με βάση/εις στήριξης των κάτω άκρων του ασθενούς και ζώνες ασφαλείας τεσσάρων σημείων (ταχείας ασφάλισης - απασφάλισης).
- Να διαθέτει δύο (2) τηλεσκοπικές χειρολαβές έμπροσθεν, στις μπάρες των κάτω άκρων, δύο (2) σπαστές χειρολαβές στην πλάτη του καθίσματος καθώς και μία (1) εκτεινόμενη καθ' ύψος χειρολαβή ως συνέχεια της πλάτης του καθίσματος.
- Να είναι τροχήλατο και να φέρει τέσσερις (4) τροχούς ανθεκτικούς σε καταπονήσεις, εκ των οποίων οι δύο (2) εμπρόσθιοι να είναι περιστρεφόμενοι.
- Η επιφάνειά του να είναι κατασκευασμένη από αντιβακτηριακό, αντιμυκητιακό, πλενόμενο, αδιάβροχο, ανθεκτικό υλικό. Η κάλυψη της έδρας και της πλάτης του καθίσματος να είναι από σκληρό, άκαμπτο και ανθεκτικό πλαστικό υλικό και όχι από ύφασμα. Συνολικά το κάθισμα και όλες οι επιφάνειές του, να είναι ανθεκτικές σε απολυμαντικά και καθαριστικά σκευάσματα.
- Να διαθέτει ζεύγος ανακλινόμενων βραχιόνων με ερπύστρια, προκειμένου να υποβοηθούν την μεταφορά του ασθενούς σε κεκλιμένη επιφάνεια (σκάλες, κλπ.)
- Να είναι στιβαρής κατασκευής και να έχει συνολικό βάρος όχι μεγαλύτερο των 17 Kg.
- Μεταφερόμενο βάρος: τουλάχιστον 200 Kg.
- Να διαθέτει τροχούς με διάμετρο τουλάχιστον 10 cm
- Όταν δεν χρησιμοποιείται και το όχημα βρίσκεται σε κίνηση, να στερεώνεται και να ασφαλίζει εντός της καμπίνας του ασθενούς με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφάλεια του προσωπικού και των ασθενών.
- Σε περίπτωση βλάβης των ερπυστριών, το κάθισμα να είναι να δυνατό να χρησιμοποιηθεί ως συμβατικό, ακόμα και αν απαιτείται η απομάκρυνση των ερπυστριών με ή χωρίς την χρήση εργαλείων που θα συνοδεύουν το κάθισμα.
- Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο στην αγγλική γλώσσα. Κατά την παράδοση να κατατεθούν και τα δύο μεταφρασμένα στα ελληνικά.
- Να διαθέτει πιστοποίηση κατά EN 1865
- Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου



ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη
- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά
- Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΚΑΘΙΣΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΜΕ ΕΡΠΥΣΤΡΙΕΣ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ

- Το κάθισμα να είναι πτυσσόμενο (αναδιπλούμενο), ελαφριάς κατασκευής και ανθεκτικό. Να συνοδεύεται από βάση στήριξης που μετά την εγκατάστασή της, θα επιτρέπει την αποθήκευσή του αναδιπλούμενο, εντός ασθενοφόρου οχήματος.
- Να είναι εφοδιασμένο με βάση/εις στήριξης των κάτω άκρων του ασθενούς και ζώνες ασφαλείας τεσσάρων σημείων (ταχείας ασφάλισης - απασφάλισης).
- Να διαθέτει δύο (2) τηλεσκοπικές χειρολαβές εμπροσθεν, στις μπάρες των κάτω άκρων, δύο (2) σπαστές χειρολαβές στην πλάτη του καθίσματος καθώς και μία (1) εκτεινόμενη καθ' ύψος χειρολαβή ως συνέχεια της πλάτης του καθίσματος.
- Να είναι τροχήλατο και να φέρει τέσσερις (4) τροχούς ανθεκτικούς σε καταπονήσεις, εκ των οποίων οι δύο (2) εμπρόσθιοι να είναι περιστρεφόμενοι.
- Η επιφάνειά του να είναι κατασκευασμένη από αντιβακτηριακό, αντιμυκητιακό, πλενόμενο, αδιάβροχο, ανθεκτικό υλικό. Η κάλυψη της έδρας και της πλάτης του καθίσματος να είναι από σκληρό, άκαμπτο και ανθεκτικό πλαστικό υλικό και όχι από ύφασμα. Συνολικά το κάθισμα και όλες οι επιφάνειές του, να είναι ανθεκτικές σε απολυμαντικά και καθαριστικά σκευάσματα.
- Να διαθέτει ζεύγος ανακλινόμενων βραχιόνων με ερπύστρια, προκειμένου να υποβοηθούν την μεταφορά του ασθενούς σε κεκλιμένη επιφάνεια (σκάλες, κλπ.) με ηλεκτρική υποβοήθηση.
- Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου, που θα τροφοδοτεί το μοτέρ και τον πίνακα χειρισμού της. Η αντικατάσταση της μπαταρίας να γίνεται εύκολα και χωρίς την χρήση εργαλείων.
- Η μπαταρία να φορτίζεται μέσω 220 V/AC και 12 V/DC.
- Να διαθέτει ένδειξη της ενέργειας που απομένει στην μπαταρία.
- Να διαθέτει επιλογή για την ταχύτητα κίνησης και την κατεύθυνση κίνησης (άνοδο - κάθοδο).
- Να διαθέτει διακόπτη εκκίνησης που θα ενεργοποιεί τις ερπύστριες όσο αυτός παραμένει πατημένος. Σε αντίθετη περίπτωση, να ενεργοποιούνται αυτόματα τα φρένα, ώστε το κάθισμα να παραμένει ακινητοποιημένο, ανεξάρτητα εάν βρίσκεται επί κεκλιμένης επιφάνειας.
- Σε περίπτωση απώλειας ενέργειας ή βλάβης, να είναι δυνατή η κάθοδος με ασφάλεια.
- Να είναι στιβαρής κατασκευής και να έχει συνολικό βάρος όχι μεγαλύτερο των 30 Kg.
- Μεταφερόμενο βάρος: τουλάχιστον 200 Kg.
- Να διαθέτει τροχούς με διάμετρο τουλάχιστον 10 cm
- Κατά την παράδοση, να συνοδεύεται από:



- > Βάση στήριξης εντός ασθενοφόρου οχήματος
- > Δύο (2) επαναφορτιζόμενες μπαταρίες
- > Έναν (1) φορτιστή 220 V/AC και έναν (1) 12 V/DC
- > Λοιπά παρελκόμενα, απαραίτητα για την πλήρη λειτουργία του.
- Όταν δεν χρησιμοποιείται και το όχημα βρίσκεται σε κίνηση, να στερεώνεται και να ασφαλίζει εντός της καμπίνας του ασθενούς με τρόπο που να εξασφαλίζει την ασφάλεια του προσωπικού και των ασθενών.
- Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο στην αγγλική γλώσσα. Κατά την παράδοση να κατατεθούν και τα δύο μεταφρασμένα στα ελληνικά.
- Να διαθέτει πιστοποίηση κατά EN 1865 και βάσει της ισχύουσας έκδοσής του
- Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη
- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά
- Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ **ΣΥΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ, ΦΟΡΗΤΗ**

- Η συσκευή να είναι φορητή, μικρών διαστάσεων και συνολικού βάρους (δύο κεφαλές και Tablet) < 1.500 gr και να πραγματοποιεί επικοινωνία με συσκευή smartphone και tablet και να είναι συμβατή με λειτουργικό Android™ και iOS®.
- Να περιλαμβάνει ή να ενσωματώνει τουλάχιστον δύο (2) κεφαλές από τις παρακάτω:
 - > Convex, τουλάχιστον 128 κρυστάλλων (elements), με εύρος συχνότητας κατ' ελάχιστο 2-5 MHz.
 - > Linear, τουλάχιστον 128 κρυστάλλων (elements), με εύρος συχνότητας κατ' ελάχιστο 4-11 MHz.
 - > Phased array (Sector), τουλάχιστον 64 κρυστάλλων (elements), με εύρος συχνότητας κατ' ελάχιστο 2-5 MHz

Το μέγιστο βάθος διείσδυσης, ανάλογα με την χρησιμοποιούμενη κεφαλή, να είναι τουλάχιστον 24 cm.

- Να διαθέτει αυτοματοποιημένους αλγορίθμους απεικόνισης και εστίασης, ώστε να αποδίδει εικόνες υψηλής ανάλυσης και υψηλής ταχύτητας λήψης.
- Οι κεφαλές να διαθέτουν επαναφορτιζόμενη μπαταρία ή να τροφοδοτούνται μέσω της απεικονιστικής συσκευής (smartphone ή tablet), εξασφαλίζοντας σε κάθε περίπτωση, αυτονομία λειτουργίας για 45 min τουλάχιστον.
- Να διαθέτει πιστοποίηση κατά IP67 τουλάχιστον



ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

- Να είναι κατάλληλο για χρήση σε επείγοντα περιστατικά με επίγεια και εναέρια μέσα διακομιδής, βάσει πιστοποιητικών
- Η συσκευή ανάλογα με την χρησιμοποιούμενη κεφαλή, να διαθέτει κατ' ελάχιστο τις μεθόδους απεικόνισης B-Mode, M-Mode, Color Doppler, Pulse Wave Doppler, Harmonic Imaging. Να παραδοθεί με όλες τις παραπάνω.
- Η χρήση της συσκευής να πραγματοποιείται μέσω ειδικής εφαρμογής, που θα αποδίδει σε πραγματικό χρόνο την εξεταστική εικόνα, και θα επιτρέπει τον πλήρη χειρισμό της αλλά και την διαχείριση των μετρήσεων και δεδομένων των εξετάσεων.
- Η εφαρμογή να διαθέτει ένα εύχρηστο περιβάλλον λειτουργίας, χρησιμοποιώντας τις δυνατότητες της τεχνολογίας αφής των συσκευών απεικόνισης, για τον εύκολο και γρήγορο χειρισμό, τόσο στην ρύθμιση της συσκευής όσο και στην πραγματοποίηση μετρήσεων.
- Να είναι κατάλληλη τουλάχιστον για: FAST, Abdomen, Cardiac, Lung, MSK, και Vascular εξετάσεις.
- Να παρέχει την δυνατότητα στο χρήστη να πραγματοποιεί σχετικές μετρήσεις στην παγωμένη εικόνα καθώς και ειδικές υπολογιζόμενες μετρήσεις για Vascular και Cardiac εξετάσεις.
- Να αποθηκεύει εικόνες και βίντεο στον αποθηκευτικό χώρο της συσκευής.
- Να δύναται να παρέχει την δυνατότητα υπηρεσιών τηλεϊατρικής και δυνατότητα αναβάθμισης λογισμικού και δυνατοτήτων του.
- Να συνοδεύεται από συσκευή Tablet 10" τουλάχιστον, μία μπαταρία (ενσωματωμένη ή όχι) και έναν φορτιστή, εφόσον αφορά σε ασύρματη επικοινωνία κεφαλής και Tablet, και την/τις κεφαλή/ές όπως παραπάνω.
- Η συσκευή να είναι κατάλληλη για χρήση σε επίγεια και πτητικά μέσα διακομιδής, βάσει πιστοποίησης.
- Να προσφέρεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών από τον κατασκευαστικό οίκο.
- Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς του εξοπλισμού.
- Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου και να συνοδεύεται από το επίσημο εγχειρίδιο λειτουργίας και το τεχνικό εγχειρίδιο στην αγγλική γλώσσα. Κατά την παράδοση να κατατεθούν και τα δύο μεταφρασμένα στα ελληνικά.
- Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου.
- Να διαθέτει σήμανση εναρμόνισης προς τα οικεία ευρωπαϊκά πρότυπα CE (Κανονισμός (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, όπως ισχύει,



ή/και με τις διατάξεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΕ) 607/2023).

- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη.
- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά.
- Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ, ΦΟΡΗΤΟΣ

- Ο αναπνευστήρας να είναι καινούργιος, αμεταχείριστος, σύγχρονης τεχνολογίας και κατάλληλος για τον αερισμό ενηλίκων και παιδών κατά την διακομιδή τους με επίγεια, εναέρια και λοιπά μέσα.
- Να είναι μικρών διαστάσεων και βάρους που να μην υπερβαίνει τα έξι (6) [^] συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας, ώστε να είναι εύκολη η μεταφορά του μέσω χειρολαβής και να μπορεί να σταθεροποιηθεί με ασφάλεια σε ειδική προς τούτο βάση του ίδιου ή άλλου κατασκευαστή, εντός του θαλάμου ασθενούς με πιστοποίηση τουλάχιστον 10G. Θα πρέπει επίσης να είναι εύκολο, το να αποσπάται από την βάση αυτή και να φέρει ειδικά άγκιστρα ανάρτησής του από τις πλευρικές ράγες του φορείου ασθενούς.
- Να πληροί τις κάτωθι απαιτήσεις:
 - > Υψηλή αντοχή σε κραδασμούς και κρούσεις
 - > Πιστοποίηση κατά [^]34 τουλάχιστον
 - > Λειτουργία σε συνθήκες υγρασίας έως 95% και θερμοκρασία -15 - 50 °C
 - > Λειτουργία σε ατμοσφαιρική πίεση 700 - 1100 hPa
- Να έχει απλό και εύκολο χειρισμό ώστε να μπορεί να τον χειριστεί με ασφάλεια το ιατρικό και διασωστικό προσωπικό του οχήματος. Γι' αυτό το λόγο να διαθέτει έγχρωμα πεδία ρύθμισης ή άμεση ηλικιακή προεπιλογή ρυθμίσεων
- Να λειτουργεί με κινητήριο δύναμη το O₂ από το δίκτυο του ασθενοφόρου, μικρές φορητές ή μεγάλες φιάλες καθώς και από παροχή νοσοκομείου με ειδικό σύνδεσμο ασφαλείας.
- Να έχει δυνατότητα επιλογής μέσω διακόπτη μεταξύ 100% οξυγόνου ή μίγματος οξυγόνου - ατμοσφαιρικού αέρα, που θα αναρροφάται μέσω φίλτρου από το περιβάλλον.
- Να λειτουργεί με την παροχή τάσης 12-15V/DC του οχήματος μέσω κατάλληλου βύσματος, μέσω παροχής τάσης 220-240V/AC, καθώς και μέσω επαναφορτιζόμενης μπαταρίας με αυτονομία για τουλάχιστον πέντε (5) ώρες.
- Να επιτρέπει την εφαρμογή IPPV, SIMV με πίεση υποστήριξης, CPAP με πίεση υποστήριξης καθώς και PEEP μέσω ενσωματωμένης στο μηχάνημα βαλβίδας. Να



ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

αναφερθούν επιπλέον μέθοδοι αερισμού ή λειτουργίες.

- Όλες οι ρυθμίσεις για λόγους ασφάλειας και ευχρηστίας θα γίνονται στον αναπνευστήρα μέσω περιστροφικών ή πιεζόμενων διακοπών επιλογής και όχι μέσω επιλογών σε οθόνη αφής (touch screen).
- Να διαθέτει ρυθμίσεις για:
 - > Όγκο αναπνοής VT: 50 - 2000 ml
 - > Συχνότητα αερισμού: έως 50 bpm
 - > Σχέση I:E (1:3 - 2:1 τουλάχιστον)
 - > PEEP: 0 - 20 mbar
 - > Χρόνο εισπνοής
 - > Πίεση υποστήριξης έως 30 mbar
 - > Περιορισμό πίεσης έως 60 mbar
- Να διαθέτει απαραίτητα αυτόματη παρακολούθηση του αερισμού του ασθενούς με μέτρηση και ένδειξη του εκπνεόμενου όγκου και αυτόματο συναγερμό σε περίπτωση απόκλισής του.
- Να διαθέτει ρυθμιζόμενο όριο μέγιστης πίεσης αερισμού καθώς επίσης ενδείξεις και μηνύματα - συναγερμούς σε περιπτώσεις χαμηλής πίεσης - αποσύνδεσης από τον ασθενή, πτώση τροφοδοσίας, διαρροής, άπνοιας, βλάβης, κλπ.
- Να διαθέτει φωτιζόμενη οθόνη με ψηφιακές ενδείξεις όλων των μετρούμενων παραμέτρων και της πίεσης του αερισμού του ασθενούς, καθώς και μηνύματα προς τον χειριστή για τη διευκόλυνσή του.
- Όλα τα τμήματα του αναπνευστήρα που έρχονται σε επαφή με τον ασθενή, να μπορούν να αποστειρωθούν, και να δύναται να λειτουργεί απ' ευθείας και με κύκλωμα ασθενούς μιας χρήσης.
- Ο αναπνευστήρας να συνοδεύεται από:
 - > Ένα (1) πλήρες κύκλωμα ασθενούς πολλαπλών χρήσεων ενηλίκων και δοκιμαστικό ασκό (test lung) λειτουργίας
 - > Ένα (1) συνδετικό σωλήνα, για την σύνδεση του αναπνευστήρα με το δίκτυο αερίων ή φιάλη O₂
 - > Διάταξη στήριξης του αναπνευστήρα εντός θαλάμου ασθενούς και μεταφοράς του με ενσωματωμένη φιάλη οξυγόνου και αποθηκευτικές θήκες.
 - > Καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος 220-240V/AC και επαναφορτιζόμενη μπαταρία,
 - > Καλώδιο τροφοδοσίας και μετασχηματιστή με ειδικό βύσμα για παροχή 12-15V/DC εντός ασθενοφόρου οχήματος ή εναέριου μέσου διακομιδής
- Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο στην αγγλική γλώσσα. Κατά την παράδοση να κατατεθούν και τα δύο μεταφρασμένα στα ελληνικά.
- Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών
- Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου
- Να διαθέτει σήμανση εναρμόνισης προς τα οικεία ευρωπαϊκά πρότυπα CE (Κανονισμός (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, όπως ισχύει, ή/και με τις διατάξεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΕ) 607/2023).



ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

- Να πληροί τα πρότυπα ICE/EN 60601-1, ISO 10651-3, EN-794-3 και RTCA DO- 160.
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη
- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά
- Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη
- Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ **ΝΕΟΓΝΙΚΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ, ΦΟΡΗΤΟΣ**

- Να είναι κατάλληλος για τον αερισμό πρόωρων και νεογνών κατά την διακομιδή τους με επίγεια, εναέρια και λοιπά μέσα.
- Να είναι μικρού βάρους και να τοποθετείται σε οποιοδήποτε σύστημα θερμοκοιτίδας, στέρεα και με ασφάλεια μέσω ειδικής βάσης
- Να λειτουργεί με παροχή ρεύματος 220-240V/AC, 12-15V/DC ή/και με μπαταρία/ες.
- Να λειτουργεί με αυτονομία τουλάχιστον επτά (7) h
- Να εκτελεί τη βασική λειτουργία παροχής αερισμού στον ασθενή εκμεταλλευόμενος την πίεση της τροφοδοσίας αερίου ή με ενσωματωμένο αεροσυμπιεστή.
- Να παρέχει ελεγχόμενο αερισμό με ή χωρίς PEEP όπως επίσης και CPAP τουλάχιστον
- Να παρέχει και χειροκίνητα ελεγχόμενο αερισμό (manual breath)
- Να παρέχει την δυνατότητα ρύθμισης των παρακάτω παραμέτρων:
 - > Όγκος αναπνοής: 2-300 ml τουλάχιστον
 - > Χρόνος εισπνοής (Insp. Time): 0.25 - 2.0 sec τουλάχιστον
 - > Χρόνος εκπνοής (Exp. Time): 0.250 - 3.0 sec τουλάχιστον
 - > Λόγος I/E
 - > Αναπνευστική συχνότητα (Breath rate): μέχρι 80 bpm τουλάχιστον
 - > PEEP/CPAP: 0 - 20 cmH₂O τουλάχιστον
 - > Πίεση εισπνοής: 15 - 60 cmH₂O
 - > Πίεση υποστήριξης: 15 - 60 cmH₂O τουλάχιστον
- Να διαθέτει σύστημα συνεχούς ελέγχου καλής λειτουργίας και επιτυχούς αερισμού του ασθενούς, μέσω έγχρωμης οθόνης
- Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς (High και Low) για την πίεση και αναπνευστικού ρυθμού
- Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς για άπνοια και χαμηλή στάθμη φόρτισης μπαταρίας
- Να λειτουργεί με παροχή O₂ ή με παροχή O₂/αέρα μέσω μέσω συνδέσμου ασφαλείας, από κεντρική εγκατάσταση ή φορητή φιάλη
- Να διαθέτει ενδείξεις πίεσης τροφοδοσίας O₂ ή/και αέρα
- Να προσφέρεται πλήρης, με νεογνικό κύκλωμα αποστειρώσιμο
- Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου, καθώς επίσης και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο στα



ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

αγγλικά. Κατά την παράδοση να κατατεθούν και τα δύο μεταφρασμένα στα ελληνικά.

- Να παραδοθεί με όλα τα εξαρτήματα που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, για την πλήρη λειτουργία του.
- Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου.
- Να διαθέτει σήμανση εναρμόνισης προς τα οικεία ευρωπαϊκά πρότυπα CE (Κανονισμός (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, όπως ισχύει, ή/και με τις διατάξεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΕ) 607/2023).
- Να διαθέτει πιστοποίηση κατά IEC/EN 60601-1, ISO 10651-3, EN 794-3 και RTCA DO-160
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη
- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά
- Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη

Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ **ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ/MONITOR, ΦΟΡΗΤΟΣ**

- Να είναι σύγχρονης διφασικής τεχνολογίας, με δυνατότητα χειροκίνητης (manual) και αυτόματης (AED) λειτουργίας με φωνητικές οδηγίες
- Να είναι στέρεος και κατασκευασμένος από υλικά υψηλής ποιότητας και ανθεκτικά σε συνθήκες διάσωσης, εκτός νοσοκομείου (ασθενοφόρα, κινητές μονάδες, πτητικά μέσα, κλπ.) και να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά. Να πληροί τις συνθήκες λειτουργίας:
 - > θερμοκρασία: 0-45 °C
 - > υγρασία: έως 95%
 - > στεγανότητα έναντι σκόνης και νερού: τουλάχιστον IP44
 - > υψηλή αντοχή σε κραδασμούς και κρούσεις: να διαθέτει πιστοποίηση για 0,75 meter drop test τουλάχιστον.
- Η συσκευή να είναι φορητού τύπου και να διαθέτει χειρολαβή μεταφοράς
- Να συνοδεύεται από επιτοίχια βάση στήριξης που διαθέτει πιστοποίηση τουλάχιστον 10G, του ίδιου ή άλλου κατασκευαστή, εξασφαλίζοντας την ασφαλή και στέρεα τοποθέτησή της.
- Το βάρος του να είναι το ελάχιστο δυνατό και να αναφερθεί, συμπεριλαμβανομένης της/των μπαταρίας/ών και των ηλεκτροδίων απινίδωσης (paddles).
- Να λειτουργεί με ρεύμα 220-240V/AC, 12-15V/DC και με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία/ες.
- Η μπαταρία/ες να δύναται να φορτίζεται ανεξάρτητα από την στάθμη φόρτισής της/των και να δύναται να φορτίζεται και με εξωτερικό φορτιστή μπαταριών 220-240V/AC,



ανεξάρτητα από τον απινιδωτή/monitor. Να αποδίδει/ουν τουλάχιστον 300 απινιδώσεις στα 150 Joules ή 5 h παρακολούθησης (monitoring), με την μπαταρία/ες πλήρως φορτισμένη/ες.

- Σε περίπτωση που απαιτείται περιοδική βαθμονόμηση (calibration ή conditioning) των επαναφορτιζόμενων μπαταριών, η συσκευή να συνοδεύεται από τον απαραίτητο εξοπλισμό για την πραγματοποίησή της.
- Ο απινιδωτής να είναι σε θέση να λειτουργεί με τροφοδοσία 220-240V/AC, σε περίπτωση μη φορτισμένης μπαταρίας/ες
- Να υπάρχει η δυνατότητα επαναφόρτισης της/των μπαταρίας/ών, επί της συσκευής, μέσω τάσης 220-240V/AC και 12-15V/DC. Για φόρτιση από 12- 15V/DC εντός του οχήματος, η συσκευή να συνοδεύεται από τα απαραίτητα παρελκόμενα (καλώδιο φόρτισης, κατάλληλος μετασχηματιστής, κλπ.)
- Να αναφερθεί ο απαιτούμενος χρόνος φόρτισης της μπαταρίας στο 100% αυτής, ο οποίος να είναι ο ελάχιστος δυνατός
- Να διαθέτει αξιόπιστο έλεγχο της στάθμης φόρτισης της μπαταρίας
- Να συνοδεύεται από λογισμικό για την αποστολή/μεταφορά όλων των αποθηκευμένων δεδομένων της συσκευής σε Η/Υ και τα υλικά που ενδεχομένως απαιτούνται. Η επικοινωνία της συσκευής με τον Η/Υ να δύναται να επιτευχθεί ενσύρματα είτε ασύρματα
- Μετά από μελλοντική αναβάθμιση, η συσκευή να δύναται να αποστέλλει δεδομένα ασθενούς, ασύρματα και σε πραγματικό χρόνο για τις ανάγκες εφαρμογής τηλεϊατρικής/τηλεματικής. Να περιγραφεί λεπτομερώς η διάταξη
- Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου, καθώς επίσης και να συνοδεύεται από το επίσημο εγχειρίδιο λειτουργίας και το τεχνικό εγχειρίδιο στην αγγλική γλώσσα. Κατά την παράδοση να κατατεθούν και τα δύο μεταφρασμένα στα ελληνικά.
- Να παραδοθεί με όλα τα εξαρτήματα που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, για την πλήρη λειτουργία του
- Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου
- Να διαθέτει σήμανση εναρμόνισης προς τα οικεία ευρωπαϊκά πρότυπα CE (Κανονισμός (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, όπως ισχύει, ή/και με τις διατάξεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΕ) 607/2023).
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη
- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά
- Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη
- Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.



ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ

- Η μέγιστη χορηγούμενη ενέργεια να είναι τουλάχιστον 150 Joules
- Να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής της χορηγούμενης ενέργειας σε βήματα μεταξύ μέγιστης και ελάχιστης χορηγούμενης ενέργειας
- Να διαθέτει κύκλωμα ελέγχου επαφής των paddles με το σώμα του ασθενούς και συναγερμό για την μη καλή επαφή αυτών
- Η επιλογή της ενέργειας καθώς και η φόρτιση-εκφόρτιση να γίνεται από τον πίνακα ελέγχου της συσκευής και από τα paddles
- Να έχει την δυνατότητα πραγματοποίησης συγχρονισμένης κα ασύγχρονης απινίδωσης
- Ο χρόνος φόρτισης στα 150 Joules να είναι το μέγιστο 10 sec, με καινούργια/ες και πλήρως φορτισμένη/ες μπαταρία/ες
- Να συνοδεύεται από paddles ενηλίκων και παιδών, καθώς και από ένα ζεύγος αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων (pads) ενηλίκων και ένα ζεύγος παιδών
- Να έχει την δυνατότητα αποθήκευσης στην μνήμη και καταγραφής τουλάχιστον 300 min ΗΚΓ
- Να λαμβάνει ΗΚΓ δώδεκα (12) απαγωγών
- Να φέρει βαθμίδα μέτρησης NIBP συνοδευόμενη από τρεις (3) περιχειρίδες καλύπτοντας όλο το εύρος των ασθενών
- Να δύναται να φέρει βαθμίδα IBP
- Να διαθέτει σύστημα αυτόματης διάγνωσης 12πολικού ΗΚΓ, υποστηριζόμενο από τον πιο πρόσφατο αλγόριθμο
- Να φέρει βαθμίδα SpO2 συνοδευόμενη από έναν (1) αισθητήρα ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων. Η βαθμίδα να δύναται να λειτουργεί και με νεογνικό αισθητήρα μιας χρήσης.
- Να φέρει ενσωματωμένο ενισχυτή μέτρησης EtCO2 (σύγχρονης τεχνολογίας Microstream), κατάλληλο για διασωληνωμένους και μη διασωληνωμένους ασθενείς
- Να φέρει ενσωματωμένο εξωτερικό αναίμακτο βηματοδότη με τα εξής χαρακτηριστικά:
 - > Πλάτος παλμού βηματοδότησης: 20 - 40 msec
 - > Να λειτουργεί σε demand & fixed rate
 - > Ένταση ρεύματος: 0 - 140 mA
 - > Παλμοί: 50 - 170 / λεπτό (bpm)

MONITOR

- Να διαθέτει οθόνη μεγάλης ευκρίνειας, και να αναφερθεί το μέγεθός της, το οποίο να είναι το μέγιστο δυνατό και τουλάχιστον 6", στην οποία να απεικονίζονται:
 - > Τιμή χορηγούμενης ενέργειας
 - > 3 κανάλια ΗΚΓ
 - > Απαγωγή του ΗΚΓ
 - > Καρδιακός ρυθμός
 - > Κυματομορφή και ένδειξη εκπνεόμενου CO2 (καπνογράφος)
 - > Ρυθμός βηματοδότησης και αποδιδόμενο φορτίο βηματοδότησης
 - > Alarms καρδιακής συχνότητας με ρυθμιζόμενα άνω και κάτω όρια
 - > Κορεσμός οξυγόνου (SpO2) σε αριθμητική ένδειξη και κυματομορφή
 - > Αριθμητική ένδειξη της NIBP και IP
 - > Γραφική απεικόνιση ζωτικών παραμέτρων (trend)



ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΕΝΔΥΣΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

> Μηνύματα καθοδήγησης του χειριστή κατά την αυτόματη λειτουργία (AED)

- Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με ρυθμιζόμενα όρια (αυτόματα ή χειροκίνητα) για όλες τις ενεργές παραμέτρους του ασθενούς
- Να λαμβάνει πλήρες ΗΚΓ δώδεκα (12) απαγωγών, με ενσωματωμένο στην συσκευή μεταγωγέα από απαγωγή σε απαγωγή

ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ

- Να περιλαμβάνει καταγραφικό θερμικού τύπου, με τουλάχιστον μία ταχύτητα καταγραφής και οπωσδήποτε την 25 mm/sec
- Να έχει την δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης καταγραφής του ΗΚΓ
- Να έχει την δυνατότητα καταγραφής τριών (3) απαγωγών ταυτόχρονα
- Να έχει την δυνατότητα καθυστερημένης καταγραφής για τουλάχιστον 6 sec
- Το πλάτος του χαρτιού να είναι τουλάχιστον 80 mm

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ **ΣΥΡΙΓΓΑΝΤΛΙΑ, ΦΟΡΗΤΗ**

- Να είναι φορητή, με ενσωματωμένη χειρολαβή μεταφοράς, κατάλληλη για ενδοφλέβια χορήγηση φαρμάκων.
- Να λειτουργεί με την παροχή τάσης 220-240V/AC, καθώς και μέσω επαναφορτιζόμενης μπαταρίας με αυτονομία για τουλάχιστον πέντε (5) h με ρυθμό έκχυσης 5 ml/h.
- Να υπάρχει η δυνατότητα ασφαλούς ανάρτησής της εντός του θαλάμου ασθενούς σε κατάλληλη θέση.
- Οι ρυθμίσεις που πραγματοποιούνται να απεικονίζονται σε ψηφιακή φωτιζόμενη οθόνη υψηλής ευκρίνειας που διαθέτει η συσκευή.
- Να δίνει την δυνατότητα χορήγησης με ρυθμιζόμενη ροή από 0.1 έως 1.200 ml/h τουλάχιστον, σε βήματα 0,1 ml/h σε όλο το εύρος.
- Να παρέχει ακρίβεια ρυθμίσεων με σφάλμα έως $\pm 2\%$ και να διαθέτει συναγερμούς (alarms) όπως: εσφαλμένη τοποθέτηση της σύριγγας, υπέρβαση ορίου πίεσης συναγερμού φραγής - απόφραξη γραμμής, έγχυση προς το τέλος - τέλος έγχυσης, συμπλήρωση του όγκου έγχυσης πλησιάζει - συμπλήρωση όγκου, χαμηλή και άδεια μπαταρία, τεχνικό πρόβλημα, κλπ.
- Να μπορεί να υπολογίσει το ρυθμό έγχυσης με βάση τη χορηγούμενη δόση όταν καταχωρηθούν παράμετροι όπως: δοσολογία φαρμάκου, βάρος του ασθενή, συγκέντρωση του διαλύματος, κλπ.
- Να διαθέτει σύστημα προστασίας από την παρουσία φυσαλίδων αέρα στο κύκλωμα ροής.
- Να διαθέτει λειτουργία διατήρησης του αγγείου ανοικτό (KVO).
- Να διαθέτει πρωτόκολλα φαρμάκων προς επιλογή και δυνατότητα δημιουργίας νέων.
- Να παρέχει τη δυνατότητα μείωσης της αυξημένης πίεσης στη σύριγγα σε περίπτωση παρακώλυσης της ροής και σύστημα αποφυγής του σιφωνισμού μέσω της αντλίας ή μέσω του αναλωσίμου ροής



ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

- Να συνοδεύεται από όλα τα εξαρτήματα που είναι απαραίτητα για την πλήρη λειτουργία της συσκευής.
- Να διαθέτει σήμανση εναρμόνισης προς τα οικεία ευρωπαϊκά πρότυπα CE (Κανονισμός (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, όπως ισχύει, ή/και με τις διατάξεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΕ) 607/2023).
- Η συσκευή να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη
- Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου, καθώς επίσης και να συνοδεύεται από το επίσημο εγχειρίδιο λειτουργίας και το τεχνικό εγχειρίδιο στην αγγλική γλώσσα. Κατά την παράδοση να κατατεθούν και τα δύο μεταφρασμένα στα ελληνικά.
- Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου.
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ **ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ**

- Να είναι σχεδιασμένη ώστε να εφαρμόζει το κατάλληλο εύρος δύναμης σταθεροποίησης στα κατάγματα λεκάνης (ή αλλιώς πυελικά κατάγματα), προς αποφυγή περαιτέρω επιπτώσεων στην υγεία του ασθενούς
- Να είναι κατάλληλη για άτομα με περιφέρεια 80 - 130 cm περίπου
- Το πίσω μέρος της συσκευής να είναι κατασκευασμένο από υλικό χαμηλής τριβής έτσι ώστε να διευκολύνει την μεταφορά του τραυματία
- Το ύφασμα κατασκευής της, να είναι ανθεκτικό στο τέντωμα και να είναι εύκολο στον καθαρισμό του με κοινά απορρυπαντικά και απολυμαντικά διαλύματα έτσι ώστε να μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί
- Να είναι ακτινοδιαπερατή, προκειμένου να είναι εφικτή η πραγματοποίηση εξετάσεων με τη χρήση X-rays
- Να διαθέτει πιστοποίηση CE mark
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και 13485
- •Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας δύο (2) ετών τουλάχιστον»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ **ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ, ΦΟΡΗΤΗ**

- Να είναι καινούργια και αμεταχείριστη. Να είναι στέρεα, ανθεκτική σε σκληρή χρήση.



ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

- Να πληροί τις κάτωθι απαιτήσεις:
 - > Υψηλή αντοχή σε κραδασμούς και κρούσεις (να δοθούν τα σχετικά στοιχεία).
 - > Λειτουργία σε υγρασία έως 95% και θερμοκρασία 0 - 40 T.
 - > Το βάρος του να μην υπερβαίνει τα 5 Kg μαζί με την μπαταρία.
- Να είναι εργονομικής κατασκευής και φορητή με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Η μπαταρία να επαναφορτίζεται από ρεύμα 220- 240V/AC και 12-15V/DC.
- Να είναι απλή στον χειρισμό κατά την λειτουργία και η αποσυναρμολόγηση των επιμέρους παρελκόμενων της και η αφαίρεση της μπαταρίας να είναι εύκολη, χωρίς να απαιτείται η χρήση εργαλείων.
- Η κατασκευή της να είναι τέτοια που να μην επιτρέπει την δημιουργία εστιών μόλυνσης. Ο καθαρισμός της να είναι εύκολος και τα εξαρτήματά της (φιάλη, σωλήνας αναρρόφησης, κλπ.) που έρχονται σε επαφή με τα διάφορα εκκρίματα των ασθενών, να αποστειρώνονται σε υγρό κλίβανο.
- Να δύναται να τοποθετείται και να λειτουργεί στο θάλαμο ασθενούς στην βάση φόρτισης-στήριξης που να καθιστά εύκολη, στέρεα και ασφαλή την τοποθέτησή της.
- Η αναρροφητική της ικανότητα να είναι τουλάχιστον 30 lit/min και το κενό που επιτυγχάνει η αντλία να είναι κατ' ελάχιστο 80 KPa.
- Να έχει την δυνατότητα συνεχόμενης ή διαβαθμισμένης ρύθμισης της αναρροφητικής ικανότητας χειροκίνητα, είτε μέσω προεπιλεγόμενων επιπέδων υποπίεσης και να φέρει ένδειξη του επιπέδου αναρρόφησης.
- Να διαθέτει άθραυστη φιάλη χωρητικότητας 1000 ml, με ασφαλιστική δικλείδα, ενδείξεις και ειδικό φίλτρο προστασίας.
- Να διαθέτει ενδεικτική λυχνία λειτουργίας, καθώς και κλιμακωτή ένδειξη επιπέδου φόρτισης της μπαταρίας
- Όταν γεμίζει η φιάλη εκκριμάτων, να διαθέτει σύστημα διακοπής αναρρόφησης. Να λειτουργεί και με σακούλες εκκριμάτων μιας χρήσεως
- Η διάρκεια της πλήρους φόρτισης της μπαταρίας να είναι η ελάχιστη και ο χρόνος αυτονομίας της συσκευής με πλήρως φορτισμένη μπαταρία να είναι τουλάχιστον 60 min
- Να διαθέτει φίλτρο αντιμικροβιακό και υγρασίας
- Να διαθέτει εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης μήκους 1.5 m περίπου ($\pm 10\%$)
- Οι απαραίτητες ρυθμίσεις να γίνονται εύκολα ακόμη και αν η συσκευή βρίσκεται αναρτημένη επί της βάσης φόρτισης
- Η συσκευή να διαθέτει ηλεκτρική ασφάλεια έναντι όλων των δυσμενών συνθηκών (special electrical security for all the fault conditions).
- Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο στην αγγλική γλώσσα. Κατά την παράδοση να κατατεθούν και τα δύο μεταφρασμένα στα ελληνικά
- Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου
- Να διαθέτει σήμανση εναρμόνισης προς τα οικεία ευρωπαϊκά πρότυπα CE (Κανονισμός (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, όπως ισχύει, ή/και με τις διατάξεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΕ) 607/2023).



ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

- Να πληροί τα διεθνή πρότυπα EN 60601-1 & EN ISO 10079-1, EN 1789 και RTCA DO-160 G
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ^ 9001 ή/και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη
- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά
- Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους
- Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ (MONITOR) ΠΑΛΜΙΚΗΣ ΟΞΥΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΑΠΝΟΓΡΑΦΙΑΣ, ΦΟΡΗΤΗ

- Να είναι καινούργια και αμεταχείριστη.
- Να είναι στέρεη και ανθεκτική σε σκληρή χρήση.
- Το βάρος να μην υπερβαίνει το ένα (1) Kg.
- Να παρέχει ευδιάκριτες αριθμητικές ενδείξεις του SpO₂, του αριθμού των σφίξεων/λεπτό (BPM), του EtCO₂ και γραφική απεικόνιση των SpO₂ και EtCO₂.
- Η μέτρηση του EtCO₂ να γίνεται με αισθητήρες σύγχρονης τεχνολογίας Microstream.
- Να έχει ικανότητα ανάλυσης (resolution) 1% SpO₂ και 1 BPM
- Να έχει εύρος μετρήσεως SpO₂: 1 - 100% και BPM: 30 - 240/min και EtCO₂: 0-150 mmHg.
- Να έχει ακρίβεια μετρήσεων SpO₂: $\pm 2\%$ στην περιοχή 70-100%, BPM: ± 3 BPM και EtCO₂: ± 2 mmHg στην περιοχή 0-38 mmHg.
- Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου, με αυτονομία διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) h.
- Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο στην αγγλική γλώσσα. Κατά την παράδοση να κατατεθούν και τα δύο μεταφρασμένα στα ελληνικά.
- Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών
- Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου
- Να διαθέτει σήμανση εναρμόνισης προς τα οικεία ευρωπαϊκά πρότυπα CE (Κανονισμός (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, όπως ισχύει, ή/και με τις διατάξεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΕ) 607/2023).
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη
- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά
- Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη
- Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθούν κατάλογος



οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ, ΦΟΡΗΤΟΣ

- Να είναι μικρού όγκου, φορητός, και να λειτουργεί με τεχνολογία κάρτας/τεστ μίας χρήσης.
- Να διαθέτει οθόνη LCD και να λειτουργεί στα Ελληνικά ή Αγγλικά
- Να μετράει τις παραμέτρους pH, pO₂, pCO₂, K⁺, Na⁺, Ca⁺⁺, Cl⁻, Glu, Lac, Hct, Cre, BUN, Urea.
- Ο όγκος δείγματος για το σύνολο των παραπάνω εξετάσεων να μην υπερβαίνει τα 100 μl.
- Να μπορεί να λαμβάνει διάφορους τύπους δείγματος: αρτηριακό, φλεβικό, όπως και δείγμα απευθείας από τριχοειδή σωληνάκια ώστε να είναι δυνατή η αποφυγή της επίπονης για τον ασθενή διαδικασίας αρτηριακής δειγματοληψίας.
- Να μπορεί να υπολογίζει τις παραμέτρους: BE, HCO₃, Anion gap.
- Να μπορεί να λειτουργεί με του εμπορίου (π.χ. αλκαλική/ές) ή επαναφορτιζόμενη/ες μπαταρία/ες, ώστε να μεταφέρεται εύκολα και να παρέχει επαρκούς διάρκειας αυτονομία.
- Ο χρόνος λήψης αποτελέσματος μετά την εισαγωγή δείγματος να είναι βραχύς και να μην υπερβαίνει τα 3 min.
- Τα αντιδραστήρια να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής (τουλάχιστον 4 μηνών) και να διατηρούνται σε θερμοκρασία δωματίου (15 - 30 °C).
- Να έχει τη δυνατότητα εκτύπωσης των αποτελεσμάτων. Να αναφερθεί ο τρόπος και να προσφερθεί.
- Ο αναλυτής να αναγνωρίζει μέσω barcode την ημερομηνία λήξης και το Lot Number της κάρτας/τεστ μίας χρήσης.
- Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου και να συνοδεύεται από το επίσημο εγχειρίδιο λειτουργίας και το τεχνικό εγχειρίδιο στην αγγλική γλώσσα. Κατά την παράδοση να κατατεθούν και τα δύο μεταφρασμένα στα ελληνικά.
- Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου
- Να διαθέτει σήμανση εναρμόνισης προς τα οικεία ευρωπαϊκά πρότυπα CE (Κανονισμός (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, όπως ισχύει, ή/και με τις διατάξεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΕ) 607/2023).



ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη
- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά
- Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη
- Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ, ΦΟΡΗΤΟΣ

- Η συσκευή να είναι φορητή, μικρών διαστάσεων και βάρους (< 200 gr) και να πραγματοποιεί επικοινωνία (μέσω Bluetooth) με συσκευές smartphone και tablet και να είναι συμβατή με λειτουργικό Android™ και iOS®.
- Να λειτουργεί με αλκαλική/ές ή επαναφορτιζόμενη/ες μπαταρία/ες, εξασφαλίζοντας αυτονομία λειτουργίας διάρκειας πέντε (5) h τουλάχιστον.
- Να διαθέτει οθόνη απεικόνισης του ΗΚΓ και πλήκτρα χειρισμού.
- Να παρέχει αυτόματη διάγνωση και δυνατότητα μέτρησης καρδιολογικών παραμέτρων (P, QRS, QT, R-R, κλπ.).
- Να καταγράφει πλήρες ΗΚΓ (12-lead ECG).
- Να παρέχει Lead OFF και pacemaker pulse detection.
- Να παρέχει ρύθμιση της ευαισθησίας (sensitivity) και να έχει ECG sampling rate έως 1000 τουλάχιστον.
- Να διαθέτει Low pass και Baseline filter.
- Να λειτουργεί σε συνθήκες περιβάλλοντος: έως 45 °C και 95% υγρασία.
- Να διαθέτει πιστοποίηση για IP22 τουλάχιστον.
- Να πληροί τα πρότυπα IEC 60601-1, IEC 60601-1-11 και IEC 60601-2-47.
- Να συνοδεύεται από:
 - > 10πολικό καλώδιο ΗΚΓ που να δέχεται ΗΚΓ patches
 - > Tablet με οθόνη 10" τουλάχιστον και με εγκατεστημένη την συνεργαζόμενη εφαρμογή (App)
 - > Όλα τα λοιπά παρελκόμενα για την πλήρη λειτουργία του
- Να διαθέτει σήμανση εναρμόνισης προς τα οικεία ευρωπαϊκά πρότυπα CE (Κανονισμός (ΕΕ) 2017/745 σχετικά με τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα, όπως ισχύει, ή/και με τις διατάξεις του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΕ) 607/2023).



ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΕΝΔΥΣΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Η συσκευή να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) έτη

- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη
- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά
- Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου μοντέλου, καθώς επίσης και να συνοδεύεται από το επίσημο εγχειρίδιο λειτουργίας και το τεχνικό εγχειρίδιο στην αγγλική γλώσσα. Κατά την παράδοση να κατατεθούν και τα δύο μεταφρασμένα στα ελληνικά.
- Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.
- Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΒΑΘΜΙΔΑ ΚΑΠΝΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΙΑ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ/MONITOR

- Να αφορά σε ήδη υπάρχουσες συσκευές απινιδωτή/monitor τύπου Stryker (Physio Control) Liferak 15.
- Να λειτουργεί με σύγχρονη τεχνολογία τύπου Microstream και με αναλώσιμα κυκλώματα διασωληνωμένου και μη διασωληνωμένου ασθενούς.
- Η εγκατάσταση της βαθμίδας να γίνει από εκπαιδευμένους τεχνικούς του προμηθευτή.
- Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας με διάρκεια τουλάχιστον ένα (1) έτος.
- Η προσφορά να περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου είδους και να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας και τεχνικό εγχειρίδιο στην αγγλική γλώσσα. Κατά την παράδοση να κατατεθούν και τα δύο μεταφρασμένα στα ελληνικά.
- Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία, και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου.
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη
- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά
- Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθούν κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους, όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.



ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ

ΥΠΕΡΤΑΜΕΙΟ
ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΤΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΣΑΚΟΣ Α' ΒΟΗΘΕΙΩΝ, ΜΙΚΡΟΣ

- Να είναι κατασκευασμένος από ειδικό αδιάβροχο ύφασμα υψηλής αντοχής
- Να έχει μικρό βάρος, μέγιστο 1,5 [^]
- Να διαθέτει εσωτερικές θήκες, καθώς επίσης και δύο εξωτερικές πλαϊνές και μια εμπρόσθια, κατάλληλες για την αποθήκευση υγειονομικού υλικού
- Να διαθέτει ιμάντα ανάρτησης στον ώμο καθώς και χειρολαβές, για την εύκολη και ασφαλή μεταφορά του
- Οι διαστάσεις του να μην υπερβαίνουν τις Μ χ Π χ Β = 450 χ 280 χ 260 mm
- Το χρώμα του σάκου να είναι έντονο (κατά προτίμηση πορτοκαλί ή κόκκινη) και να φέρει φωτο-αντανakλαστικές λωρίδες σήμανσης
- Η κατασκευάστρια και η προμηθεύτρια εταιρία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 ή/και 13485
- Να κατατεθούν όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά

