

**2^η Διαβούλευση ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 5 ΤΕΜΑΧΙΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟΥ – ΟΞΥΜΕΤΡΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 11.160,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ(ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ
1.800,00 € ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ.**

Λαμβάνοντας υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές και τις απαιτήσεις του Νοσοκομείου, με βάση τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας, όπως και τις παρατηρήσεις που ετέθησαν επί αυτών στην διαβούλευση, κάποιες παραμένουν αναλλοίωτες, ενώ άλλες τροποποιούνται ως εξής: Επιπροσθέτως ακολουθεί αιτιολογική έκθεση στο τέλος των προδιαγραφών με τις απαντήσεις επί των παρατηρήσεων.

Επίσης δεν λαμβάνονται υπόψη κάποιες παρατηρήσεις που υποβαθμίζουν την ποιότητα του υπό προμήθεια μηχανήματος(θεωρούνται δηλαδή ως βασική προϋπόθεση) ή άλλες που θεωρούνται ήσσονος σημασίας :

A.ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το μηχάνημα να είναι νέας τεχνολογίας, μικρού όγκου και με βάρος μικρότερο των 4 Kg (περιλαμβανόμενης της μπαταρίας). Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιατρικούς και νεογνικούς ασθενείς.
2. Να τροφοδοτείται από ρεύμα δικτύου πόλεως καθώς και από ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία που να παρέχει αυτονομία πέντε (5) ωρών για πραγματοποίηση μετρήσεων πίεσης ανά 15 λεπτά. Να διαθέτει σύστημα παθητικής ψύξης (χωρίς χρήση ανεμιστήρα) για αθόρυβη λειτουργία.
3. Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση με ενιαίο ενσωματωμένο περιμετρικό χερούλι για ευκολία χειρισμού από κάθε κατεύθυνση, τέσσερις τροχούς με φρένο για εύκολη ακινητοποίηση καθώς και καλαθάκι τοποθέτησης παρελκομένων, του ιδίου κατασκευαστικού οίκου. Η συσκευή να είναι σταθερά προσαρτημένη στην τροχήλατη βάση για την αποφυγή πτώσεων.
4. Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 10 ιντσών για τις παραμέτρους:
 - α). αναίμακτη αρτηριακή πίεση (συστολική, διαστολική και μέση)
 - β). παλμική οξυμετρία με απεικόνιση κυματομορφής
 - γ). του ιστορικού και των μενού
 - δ). εισαγωγή του αναπνευστικού ρυθμούΕπίσης στην οθόνη να προβάλλεται το εγχειρίδιο χρήσης ώστε να μπορεί άμεσα να ανατρέξει σε αυτό ο κάθε χρήστης.
5. Η μέτρηση της αναίμακτης αρτηριακής πίεσης:
 - α). να εκτελείται χειροκίνητα και αυτόματα σε προεπιλεγμένα διαστήματα από το χρήστη
 - β). να βασίζεται σε εξειδικευμένο αλγόριθμο για απόρριψη παρασίτων και γρήγορη λήψη μέτρησης υπό δύσκολες συνθήκες (περιπτώσεις εξαιρετικά υπερτασικών και υποτασικών ενηλίκων ασθενών), με μέτρηση στο εύρος 10-290mmHg τουλάχιστον και ο ενισχυτής να δέχεται σωλήνα σύνδεσης διπλού αυλού
 - γ). να παρέχει δυνατότητα ρύθμισης της μέγιστης πίεσης διόγκωσης της περιχειρίδας από το χρήστη
6. Η μέτρηση της παλμικής οξυμετρίας:
 - α). να βασίζεται σε ειδικό αλγόριθμο που να εξασφαλίζει λήψη μέτρησης υπό κλινικές συνθήκες πτωχής περιφερικής αιμάτωσης και κίνησης. Να γίνει σχετική αναφορά στο επίσημο prospectus.
 - β). στο εύρος μέτρησης 70-100% να επιτυγχάνεται με ακρίβεια ± 3 ψηφίων ή καλύτερη, υπό συνθήκες κίνησης
 - γ). στο εύρος μέτρησης 70-100% να επιτυγχάνεται με ακρίβεια ± 3 ψηφίων ή καλύτερη, υπό συνθήκες πτωχής περιφερικής αιμάτωσης
7. Να δέχεται αναβάθμιση για μέτρηση θερμοκρασίας Να γίνει σχετική αναφορά με παραπομπές στο επίσημο prospectus.
8. Να δέχεται αναβάθμιση θερμικού εκτυπωτή.

9. Να συνοδεύεται από αισθητήρα παλμικής οξυμετρίας δακτύλου πολλαπλών χρήσεων και τρεις (3) περιχειρίδες πολλαπλών χρήσεων διαφορετικών μεγεθών.

10. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2015 και ISO 13485:2016.

11. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και υποστήριξη σε ανταλλακτικά για δέκα (10) έτη.

B. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

1. Επίσημα τεχνικά φυλλάδια.

Οι συσκευές θα πρέπει να είναι καινούργιες, αμεταχειρίστες, σύγχρονης τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής κατάλληλες για χρήση σε χώρους του Νοσοκομείου και να περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ορθή λειτουργία της.

Μετά από το Φύλλο Συμμόρφωσης, ο προσφέρων πρέπει να επισυνάψει τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια κατασκευαστών, αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή / και κατασκευαστικά σχέδια, service manuals, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, CD, δικαιολογητικά και ότι άλλο τεκμηριωτικό στοιχείο διαθέτει που αποδεικνύει την συμμόρφωση του προσφερόμενου εξοπλισμού με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και με τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή. Στο Φύλλο Συμμόρφωσης και επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να απαντώνται μία προς μία όλες οι προδιαγραφές και να υπάρχουν αντίστοιχες αριθμημένες παραπομπές (προς τεκμηρίωση) σε πρωτότυπα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου και αν αυτό δεν είναι δυνατό σε πρωτότυπες βεβαιώσεις του οίκου νομίμως μεταφρασμένες και επικυρωμένες.

2. Πλήρες εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του μητρικού κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές στην Ελληνική γλώσσα ή/και Αγγλική.

Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλει με ποινή αποκλεισμού οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του:

Πλήρες εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος ενώ στην αρχική προσφορά (στον επιμέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική.

Τα εγχειρίδια θα παραδοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

3. Πλήρες εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (service manual) σε ηλεκτρονική μορφή στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα τα οποία θα παραδοθούν στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

4. Έγγραφο δήλωση, στην οποία οι διαγωνιζόμενοι αναφέρουν τις επιχειρηματικές μονάδες (εργοστάσια) στα οποία θα κατασκευάσουν τον προσφερόμενο εξοπλισμό καθώς και τον τόπο εγκατάστασής τους. Εάν οι διαγωνιζόμενοι δεν θα κατασκευάσουν το προσφερόμενο είδος μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπρόσωπου του κατασκευαστικού οίκου προς το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από τον

ίδιο τον κατασκευαστικό οίκο (στον οποίο ανήκει ή ο οποίος εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος) και ότι ο κατασκευαστικός οίκος έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον ανάδοχο υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

5. Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης: δομή και πληρότητα εκπαίδευσης, προσφερόμενα βοηθήματα, προτεινόμενη διάρκεια εκπαίδευσης και αριθμός ατόμων που προτείνεται να εκπαιδευτούν, πιθανή πρόταση για περισσότερες της μιας εκπαιδεύσεις σε προσωπικό (χρήστες) του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή των μηχανημάτων.

Για να τεκμηριώσει τα άνω ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να δηλώσει ότι μπορεί να διαθέσει στην Ελλάδα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό (πέραν και ανεξάρτητα του αντίστοιχου τεχνικού προσωπικού για παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, κλπ) για την επίδειξη – εκπαίδευση του προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ τόσο επί της λειτουργίας του μηχανήματος όσο και επί των δυνατοτήτων αποτελεσματικότερης και επωφελέστερης εκμετάλλευσης και ανάπτυξης της απόδοσής του, ποιοτικής και ποσοτικής.

Το υπόψη εκπαιδευτικό προσωπικό, θα αναφερθεί σε χωριστές εκθέσεις με τον αντίστοιχο χρόνο ενασχόλησής τους, τα προσόντα, την εκπαίδευση κλπ ενώ θα συνοποβληθεί με το πρόγραμμα εκπαίδευσης και σχετικό πιστοποιητικό ειδικής προς τούτο εκπαίδευσης και αντίστοιχης εξουσιοδότησης από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, ώστε να τεκμηριώνεται η καταλληλότητά του, για την πλήρη εκπαίδευση ιατρών / φυσικών / τεχνικών / τεχνολόγων / νοσηλευτών κ.λ.π. επί της λειτουργίας των μηχανημάτων και της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων των ειδών. Η υπόψη εκπαίδευση των χρηστών ιατρών / φυσικών / τεχνολόγων / νοσηλευτών κ.λ.π.) **θα είναι συνολικής διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ημερών**, άνευ πρόσθετης αμοιβής του διαγωνιζόμενου, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος. Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση για το ίδιο διάστημα τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, είτε εντός είτε εκτός της διάρκειας της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι το χρονικό διάστημα των δέκα ετών.

Η εκπαίδευση των τεχνικών(να αναφέρεται ο αριθμός) του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας θα είναι συνολικής διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ημερών(ή περισσότερων αν κρίνεται υποχρεωτικό από τον κατασκευαστικό οίκο), θα αναφερθεί χωριστά και θα γίνει είτε στον οίκο κατασκευής είτε σε πιστοποιημένο κέντρο εκπαίδευσης είτε στον χώρο του Νοσοκομείου , από πιστοποιημένο εκπαιδευτή και θα χορηγηθεί κατάλληλο , επίσημο πιστοποιητικό εκπαίδευσης , από τον κατασκευαστικό οίκο.

Τέλος στο εν λόγω πρόγραμμα εκπαίδευσης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να περιλάβει και υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται, εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική

παραλαβή του συγκροτήματος, να παράσχει επί πλέον **μία τουλάχιστον(ή περισσότερες)** ανάλογη εκπαίδευση ύστερα από αίτημα του φορέα χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού.

Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν διαθέτει το ως άνω προσωπικό, πρέπει στον παρόντα επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς του να υπάρχει έγγραφο του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, ότι η εκπαίδευση θα γίνει από δικό του εξειδικευμένο προσωπικό στην Ελληνική γλώσσα και με τους όρους που αναφέρονται στο παρόν εδάφιο.

6. Έγγραφο βεβαίωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, (με επίσημη μετάφραση – επικύρωση σε περίπτωση που πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή) για την δέσμευση **εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών** καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του εξοπλισμού για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή αυτού, ακόμα και στις περιπτώσεις : α) διακοπής της συνεργασίας του προμηθευτή με τον κατασκευαστή και β) διακοπής της λειτουργίας του προμηθευτή. Για περιπτώσεις κατασκευαστών οι οποίοι χρησιμοποιούν υποσυστήματα άλλων κατασκευαστικών οίκων, αρκεί η δήλωση του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος και δεν απαιτούνται οι δηλώσεις περί διάθεσης ανταλλακτικών των κατασκευαστικών οίκων των διαφόρων υποσυστημάτων. Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων να προσφέρουν δέσμευση **εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών** καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος με αντίστοιχη βεβαίωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, μεγαλύτερη των 10 ετών από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος και το στοιχείο αυτό θα αξιολογηθεί υπέρ αυτών.

Προσφορά στην οποία δηλώνεται δέσμευση εξασφάλισης και διάθεσης ανταλλακτικών καθώς και των αντιστοίχων κατάλληλων υλικών για την πλήρη λειτουργία και απόδοση του εξοπλισμού μικρότερη των δέκα (10) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής αυτού, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Επιπλέον έγγραφο βεβαίωση μόνο του Προμηθευτή στην Ελλάδα και όχι του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, (με επίσημη μετάφραση – επικύρωση σε περίπτωση που πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή) , επίσης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

7. Λίστα με όλα τα απαραίτητα **υλικά** για τη λειτουργία, συντήρησή και επισκευή του.

8. Έγγραφο δήλωση για την προτεινόμενη **διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συγκροτήματος η οποία ορίζεται στα **δύο (2) έτη** , η οποία θα αποδεικνύεται με **Έγγραφο βεβαίωση** και του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, (με επίσημη μετάφραση – επικύρωση σε περίπτωση που πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή). Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των υποψηφίων να προσφέρουν περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας μεγαλύτερη της ελάχιστης ζητούμενης από τις τεχνικές προδιαγραφές του μηχανήματος από την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού και το στοιχείο αυτό θα αξιολογηθεί υπέρ αυτών. Σε περίπτωση προσφοράς

της εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν της ζητούμενης εγγύησης καλής λειτουργίας, η σχετική πέραν της ζητούμενης επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη δέσμευση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, και οπωσδήποτε με ειδική αναφορά για τον αντίστοιχο διαγωνισμό ή την επανάληψη του.

Προσφορά στην οποία δηλώνεται περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας μικρότερη από αυτή του ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές του κάθε μηχανήματος και από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Στην εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνεται το κόστος όλων ανεξαιρέτως των ανταλλακτικών, των κάθε είδους υλικών συντήρησης κ.λ.π. και της αμοιβής των τεχνικών(για απεριόριστες επισκέψεις)που θα απαιτηθεί για την αποκατάσταση της καλής λειτουργίας του συγκροτήματος, καθώς επίσης και των εργασιών προληπτικής συντήρησης που θα πραγματοποιούνται στο διάστημα που ισχύει η εγγύηση.

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών και έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου, ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.

Επιπλέον έγγραφη βεβαίωση μόνο του Προμηθευτή στην Ελλάδα και όχι του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, (με επίσημη μετάφραση – επικύρωση σε περίπτωση που πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή) απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

9. Τεχνική υποστήριξη

Οι προσφέροντες θα αναφέρουν την οργάνωση της εταιρείας στην παροχή τεχνικής υποστήριξης και service. Προς τεκμηρίωση των ανωτέρω, οι προσφέροντες θα περιλάβουν σε χωριστή έκθεση το τεχνικό προσωπικό που θα πρέπει να διαθέτουν μόνιμα στην Ελλάδα για την παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, επισκευών κλπ, με τον αντίστοιχο χρόνο ενασχόλησής του, τα προσόντα, την εκπαίδευση του, τον διατιθέμενο εξοπλισμό για την τεχνική υποστήριξη του μηχανήματος και τις σχετικές διακριβώσεις του εξοπλισμού αυτού και θα συνυποβάλλουν τα σχετικά πιστοποιητικά της ειδικής προς τούτο εκπαίδευσης αυτού και τις αντίστοιχες εξουσιοδοτήσεις από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, ώστε να τεκμηριώνεται η καταλληλότητά του για εγκατάσταση, service κλπ όλου του επιμέρους εξοπλισμού του προσφερόμενου συγκροτήματος.

Τα ως άνω στοιχεία αποτελούν την εξυπηρέτηση μετά την πώληση και την τεχνική βοήθεια εκ μέρους του διαγωνιζόμενου (after sales service) και πρέπει να δοθούν αναλυτικά ώστε να μπορούν να αξιολογηθούν.

10. Έγγραφη δήλωση για τη διάρκεια του χρόνου πλήρους συντήρησης – επισκευής, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, και για τον συνολικό χρόνο ακινητοποίησης για το προσφερόμενο συγκρότημα.

Οι απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής για την περίοδο πλήρους συντήρησης - επισκευής είναι δέκα (10) έτη τουλάχιστον και για τον συνολικό χρόνο ακινητοποίησης του συγκροτήματος (down time) διακόσιες σαράντα (240) ώρες ετησίως. Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των διαγωνιζομένων να προσφέρουν συνολικό χρόνο (αρχόμενο από την οριστική παραλαβή του μηχανήματος) περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και περιόδου συντήρησης μεγαλύτερο του ελάχιστου ζητούμενου των δέκα (10) ετών αλλά και διάρκεια ακινητοποιήσεως (down time) του μηχανήματος μικρότερη των διακοσίων σαράντα (240) ωρών ετησίως **και τα στοιχεία αυτά θα αξιολογηθούν υπέρ αυτών.**

Προσφορά στην οποία δηλώνεται συνολικός χρόνος (αρχόμενος από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος) περιόδου συντήρησης μικρότερος των δέκα (10) ετών ή διάρκεια ακινητοποιήσεως (down time) του μηχανήματος μεγαλύτερη από διακόσιες σαράντα (240) ώρες ετησίως, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

11. Υπεύθυνη δήλωση για το χρόνο παράδοσης του ζητούμενου εξοπλισμού.

12. Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να συνυποβάλλουν στον επιμέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς όλα τα αναγκαία στοιχεία για τη διασφάλιση των συνθηκών κανονικής εγκατάστασης του εξοπλισμού που προσφέρουν, σε πλήρη λειτουργία. Τα στοιχεία αυτά θα αφορούν και θα αναφέρουν τις απαραίτητες εγκαταστάσεις, υποδομή και εξοπλισμό των χώρων του κτιρίου που θα υποδεχθεί την εγκατάσταση του μηχανήματος, ως και όλα τα αναγκαία τεχνικά στοιχεία (βάρη, ενδεικτική διάταξη με διαστάσεις των καθέκαστα επί μέρους συσκευών, διαστάσεις, ισχύς, χαρακτηριστικά θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας χώρων κλπ. Να δοθούν στοιχεία για τις απαιτήσεις παροχής (kVA), και των ελάχιστων απαιτούμενων διαστάσεων του χώρου εγκατάστασης του μηχανήματος και αντοχής δαπέδου(kg / m2) (όπου και εφόσον απαιτείται).

Οι συμμετέχοντες οφείλουν να μεριμνήσουν (ακόμα και αν χρειαστεί αυτοψία των χώρων ή οτιδήποτε άλλο χρειαστεί) ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές, κτλ) και να έχουν συμπεριληφθεί στην προσφορά τους με πλήρη τεχνική περιγραφή.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού και να το παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και την συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα στον χώρο που διαθέτει. Ο ανάδοχος θα πρέπει με δικές του δαπάνες να ολοκληρώσει την εγκατάσταση του μηχανήματος στον χώρο που θα του υποδειχτεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ. Επίσης όλες οι εργασίες αποσυναρμολόγησης του παλιού μηχανήματος (αν χρειαστεί) καθώς και η μεταφορά του σε χώρο που θα του υποδειχτεί από το Νοσοκομείο θα γίνουν με πλήρη ευθύνη και έξοδα του ανάδοχου.

13. Για λόγους διασφάλισης ποιότητας πρέπει να κατατεθούν τα εξής:

- Πιστοποιητικό EN ISO 9001 : 2008 ή EN ISO 13485 : 2003 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα)
- Πιστοποιητικό EN ISO 13485 : 2003 .Σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 13485:2003 ή μεταγενέστερό για παραγωγή και διάθεση ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν είναι κατασκευαστής των προσφερόμενων υλικών τότε η συμμόρφωση με το συγκεκριμένο σύστημα διασφάλισης ποιότητας αφορά τον κατασκευαστή των υλικών (μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα).
- Πιστοποιητικά σήμανσης CE MARK για τον προσφερόμενο

Εξοπλισμό.

14. Στην προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται επ' ακριβώς το κόστος της ετήσιας προληπτικής συντήρησης μετά το πέρας της διετίας μαζί με τα ανταλλακτικά. Το ετήσιο κόστος που θα αναφερθεί δεσμεύει τον ανάδοχο σε μελλοντική σύναψη συμβάσεων.

15. Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την τεχνική προσφορά του διαγωνιζόμενου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια αξιολόγησης.

16. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα οριζόμενα ανωτέρω απορρίπτονται.

ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ 1^{ης} ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

5 ΤΕΜΑΧΙΑ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟΥ-ΟΞΥΜΕΤΡΟΥ

ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το μηχάνημα να είναι νέας τεχνολογίας, μικρού όγκου και με βάρος που να μην υπερβαίνει τα 2,5Kg (περιλαμβανόμενης της μπαταρίας). Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιατρικούς και νεογνικούς ασθενείς.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΕΜΜ. ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ

1. Το μηχάνημα να είναι νέας τεχνολογίας, μικρού όγκου και με βάρος μικρότερο των 4,0 Kg (περιλαμβανόμενης της μπαταρίας). Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιατρικούς και νεογνικούς ασθενείς.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Η πρόταση γίνεται δεκτή καθώς παρέχει στο Νοσοκομείο τη δυνατότητα να προμηθευτεί μηχανήματα τελευταίας τεχνολογίας, ενώ ταυτόχρονα δεν οδηγεί σε αποκλεισμό ανταγωνιστικών μηχανημάτων από τη διαγωνιστική διαδικασία.

ΕΠΑΝΑΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το μηχάνημα να είναι νέας τεχνολογίας, μικρού όγκου και με βάρος μικρότερο των 4 Kg (περιλαμβανόμενης της μπαταρίας). Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιατρικούς και νεογνικούς ασθενείς.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

3. Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση με ενσωματωμένα χερούλια για εύκολη μετακίνηση, επιφάνεια εργασίας και τοποθέτησης εξαρτημάτων καθώς και καλαθάκι τοποθέτησης παρελκομένων, του ιδίου κατασκευαστικού οίκου. Η συσκευή να είναι σταθερά προσαρτημένη στην τροχήλατη βάση για την αποφυγή πτώσεων.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ EMM. TZANIDAKΗΣ

3. Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση με ενιαίο ενσωματωμένο περιμετρικό χερούλι για ευκολία χειρισμού από κάθε κατεύθυνση, τέσσερις φρεναριζόμενους τροχούς για εύκολη ακινητοποίηση καθώς και καλαθάκι τοποθέτησης παρελκομένων, του ιδίου κατασκευαστικού οίκου. Η συσκευή να είναι σταθερά προσαρτημένη στην τροχήλατη βάση για την αποφυγή πτώσεων.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Η πρόταση γίνεται δεκτή καθώς παρέχει αυξημένη εργονομία και ασφαλέστερη ακινητοποίηση του μηχανήματος και αυτό είναι προς όφελος του Νοσοκομείου.

ΕΠΑΝΑΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

3. Να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση με ενιαίο ενσωματωμένο περιμετρικό χερούλι για ευκολία χειρισμού από κάθε κατεύθυνση, τέσσερις φρεναριζόμενους τροχούς για εύκολη ακινητοποίηση καθώς και καλαθάκι τοποθέτησης παρελκομένων, του ιδίου κατασκευαστικού οίκου. Η συσκευή να είναι σταθερά προσαρτημένη στην τροχήλατη βάση για την αποφυγή πτώσεων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

4. Να διαθέτει μεγάλες φωτεινές ενδείξεις με στοιχεία τύπου LED ευδιάκριτες από απόσταση (όχι οθόνη τύπου LCD για αντοχή στα μικροχτυπήματα της καθημερινής χρήσης), για τις παραμέτρους:

- α). αναίμακτη αρτηριακή πίεση (συστολική, διαστολική και μέση)
- β). παλμική οξυμετρία και καρδιακό ρυθμό

ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑΣ Γ. & ΣΙΑ Ε.Ε

4. Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής, νέας χωρητικής τεχνολογίας, τουλάχιστον 8 ιντσών, για την απεικόνιση πληθυσμογραφήματος, του ιστορικού και των μενού, αλλά και για την απεικόνιση της αναίμακτης αρτηριακής πίεσης (συστολική, διαστολική και μέση) και της παλμικής οξυμετρίας και καρδιακό ρυθμό.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ EMM. TZANIDAKΗΣ

4. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη λειτουργίας αφής και μεγέθους τουλάχιστον 10 ιντσών για τις παραμέτρους:

- α). αναίμακτη αρτηριακή πίεση (συστολική, διαστολική και μέση)
 - β). παλμική οξυμετρία με απεικόνιση κυματομορφής και δείκτη άρδευσης (perfusion index) και καρδιακό ρυθμό
 - γ). εισαγωγή του αναπνευστικού ρυθμού για πληρέστερο ιστορικό ασθενούς
- Επίσης, στην οθόνη να προβάλλεται το περιεχόμενο της μνήμης της συσκευής στο οποίο να περιλαμβάνονται:
- δ). Το εγχειρίδιο χρήσης και το τεχνικό εγχειρίδιο ώστε να μπορεί άμεσα να ανατρέξει σε αυτά ο κάθε χρήστης και τεχνικός.
 - ε). Ιστορικό τουλάχιστον 10.000 ομάδων μετρήσεων ασθενών.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Η πρόταση γίνεται δεκτή καθώς πλέον όλα τα σύγχρονα πιεσόμετρα-οξύμετρα διαθέτουν μεγάλη έγχρωμη οθόνη για ευκρινέστερη απεικόνιση των παραμέτρων και των κυματομορφών τους αλλά και οθόνη αφής για τον ευκολότερο και αμεσότερο χειρισμό τους.

ΕΠΑΝΑΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

4. Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 10 ιντσών για τις παραμέτρους:

α). αναίμακτη αρτηριακή πίεση (συστολική, διαστολική και μέση)

β). παλμική οξύμετρία με απεικόνιση κυματομορφής

γ). του ιστορικού και των μενού

δ). εισαγωγή του αναπνευστικού ρυθμού

Επίσης στην οθόνη να προβάλλεται το εγχειρίδιο χρήσης ώστε να μπορεί άμεσα να ανατρέξει σε αυτό ο κάθε χρήστης.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

5. Η μέτρηση της αναίμακτης αρτηριακής πίεσης:

β). να βασίζεται σε εξειδικευμένο αλγόριθμο για απόρριψη παρασίτων και γρήγορη λήψη μέτρησης υπό δύσκολες συνθήκες (περιπτώσεις εξαιρετικά υπερτασικών και υποτασικών ενήλικων ασθενών), με μέτρηση στο εύρος 10-290mmHg τουλάχιστον και ο ενισχυτής να δέχεται σωλήνα σύνδεσης διπλού αυλού

ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑΣ Γ. & ΣΙΑ Ε.Ε

Προτεινόμενη τροποποίηση:

5. Η μέτρηση της αναίμακτης αρτηριακής πίεσης:

...

β). να βασίζεται σε αλγόριθμο για απόρριψη παρασίτων και γρήγορη λήψη μέτρησης υπό δύσκολες συνθήκες (περιπτώσεις εξαιρετικά υπερτασικών και υποτασικών ενήλικων ασθενών), με μέτρηση σε μεγάλο εύρος 10-290mmHg περίπου και ο ενισχυτής να δέχεται σωλήνα σύνδεσης μονού ή διπλού αυλού

.....

ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Η πρόταση δεν γίνεται αποδεκτή. Η απαίτηση για σωλήνα σύνδεσης διπλού αυλού δεν φωτογραφίζει συγκεκριμένο μοντέλο της αγοράς, αλλά αντιθέτως συναντάται σε πολλούς κατασκευαστές. Οι σωλήνες σύνδεσης διπλού αυλού, με τις αντίστοιχες περιχειρίδες μονού αυλού, παρέχουν τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια μέτρησης της αρτηριακής πίεσης καθώς συνδυάζονται με τους πλέον προηγμένους αλγόριθμους μέτρησης της αγοράς. Η προδιαγραφή δεν τροποποιείται.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

7. Να δέχεται αναβάθμιση για μέτρηση θερμοκρασίας οισοφάγου/ορθού με προηγμένο αισθητήρα ταχείας μέτρησης εντός επτά (7) δευτερολέπτων. Επιπλέον, προς αποφυγή επιμολύνσεων, να δέχεται αναβάθμιση με αισθητήρα δέρματος ταχείας μέτρησης σε χρόνο μικρότερο το δευτερολέπτου. Να γίνει σχετική αναφορά με παραπομπές στο επίσημο prospectus.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑΣ Γ. & ΣΙΑ Ε.Ε

7. Να δέχεται αναβάθμιση για μέτρηση θερμοκρασίας στοματικής κοιλότητας με προηγμένο αισθητήρα ταχείας μέτρησης εντός έξι (6) δευτερολέπτων. Επιπλέον, προς αποφυγή επιμολύνσεων, να δέχεται αναβάθμιση με αισθητήρα υπερύθρων για ανέπαφη μέτρηση θερμοκρασίας με μηδενική όχληση του ασθενούς. Να γίνει σχετική αναφορά με παραπομπές στο επίσημο prospectus.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Η πρόταση γίνεται δεκτή και η προδιαγραφή επαναδιατυπώνεται με τρόπο που δεν περιορίζει τη συμμετοχή των εταιρειών από τη διαγωνιστική διαδικασία.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΕΜΜ. ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ

7. Να δέχεται αναβάθμιση για μέτρηση θερμοκρασίας στοματικής κοιλότητας με προηγμένο αισθητήρα ταχείας μέτρησης εντός έξι (6) δευτερολέπτων. Επιπλέον, προς αποφυγή επιμολύνσεων, να δέχεται αναβάθμιση με αισθητήρα υπερύθρων για ανέπαφη μέτρηση θερμοκρασίας με μηδενική όχληση του ασθενούς. Να γίνει σχετική αναφορά με παραπομπές στο επίσημο prospectus.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Η πρόταση δεν γίνεται δεκτή καθώς ενδέχεται να οδηγήσει σε αποκλεισμό εταιρειών από τη διαγωνιστική διαδικασία.

ΕΠΑΝΑΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

7. Να δέχεται αναβάθμιση για μέτρηση θερμοκρασίας. Να γίνει σχετική αναφορά με παραπομπές στο επίσημο prospectus.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

10. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2015 και ISO 13485:2016.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΕΜΜ. ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ

10. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2015 και ISO 13485:2016. Επιπροσθέτως, ο αντιπρόσωπος να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004, να διαθέτει πιστοποίηση ISO 14001:2015 (Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης), ISO 27001:2013 (Ασφάλεια Διαχείρισης Πληροφοριών και δεδομένων – Data Security) και ISO 37001:2016 (Σύστημα Διαχείρισης κατά της δωροδοκίας). Να κατατεθούν όλα τα ανωτέρω πιστοποιητικά με την προσφορά, επί ποινή απόρριψης.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Για την εξασφάλιση του Νοσοκομείου, προτείνουμε την αναβάθμιση της προδιαγραφής με επιπρόσθετες πιστοποιήσεις.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Δεν γίνεται δεκτή η πρόταση για επιπρόσθετες πιστοποιήσεις. Η προδιαγραφή δεν τροποποιείται.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

B. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Ειδικός Όρος 5 Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης

.....Η εκπαίδευση των τεχνικών (να αναφέρεται ο αριθμός) του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας θα είναι συνολικής διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ημερών (ή περισσότερων αν κρίνεται υποχρεωτικό από τον κατασκευαστικό οίκο), θα αναφερθεί χωριστά και θα γίνει είτε στον οίκο κατασκευής είτε σε πιστοποιημένο κέντρο εκπαίδευσης, από πιστοποιημένο εκπαιδευτή και θα χορηγηθεί κατάλληλο, επίσημο πιστοποιητικό εκπαίδευσης, από τον κατασκευαστικό οίκο.

ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ EMM. ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ

Ειδικός Όρος 5 Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης

.....Η εκπαίδευση των τεχνικών (να αναφέρεται ο αριθμός) του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας θα είναι συνολικής διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ημερών (ή περισσότερων αν κρίνεται υποχρεωτικό από τον κατασκευαστικό οίκο), θα αναφερθεί χωριστά και θα γίνει είτε στον οίκο κατασκευής είτε σε πιστοποιημένο κέντρο εκπαίδευσης, είτε στο χώρο του Νοσοκομείου από πιστοποιημένο εκπαιδευτή και θα χορηγηθεί κατάλληλο, επίσημο πιστοποιητικό εκπαίδευσης, από τον κατασκευαστικό οίκο.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ/ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Η πρόταση για εκπαίδευση στο χώρο του Νοσοκομείου γίνεται δεκτή για τα μηχανήματα της εν λόγω προμήθειας και η προδιαγραφή τροποποιείται αναλόγως αρκεί να γίνει από πιστοποιημένο εκπαιδευτή και την χορήγηση κατάλληλου πιστοποιητικού.

ΕΠΑΝΑΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

Ειδικός Όρος 5 Πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης

.....Η εκπαίδευση των τεχνικών (να αναφέρεται ο αριθμός) του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας θα είναι συνολικής διάρκειας τουλάχιστον πέντε (5) ημερολογιακών ημερών (ή περισσότερων αν κρίνεται υποχρεωτικό από τον κατασκευαστικό οίκο), θα αναφερθεί χωριστά και θα γίνει είτε στον οίκο κατασκευής είτε σε πιστοποιημένο κέντρο εκπαίδευσης, είτε στο χώρο του Νοσοκομείου από πιστοποιημένο εκπαιδευτή και θα χορηγηθεί κατάλληλο, επίσημο πιστοποιητικό εκπαίδευσης, από τον κατασκευαστικό οίκο.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. Δημητριάδης Γεώργιος
2. Λιμπανοβνού Γεωργία
3. Χριπάτσιος Γεώργιος