DESPOINA ZAVERDINOU Digitally signed by DESPOINA ZAVERDINOU
Date: 2023.06.27 08:29:53 +03'00'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ
ΠΑΝ. & ΑΓΛΑΪΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ

Αθήνα : 26/06/2023
Αριθ. Πρωτ.:12087

Τμήμα Προμηθειών
Ταχ. Διεύθ. : Μεσογείων 24
Τ.Κ. : 115 27 , Αθήνα
Τηλ. 213 200 9842
Email: promithion@aglaiakyriakou.gr
Πληροφορίες: Παρασκευή Καναβού

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Γ. Ν. Παίδων Αθηνών «Π.&Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ» προκειμένου να διενεργήσει Δημόσιο ανοικτό διαγωνισμό, με τίτλο: **«Προμήθεια Ιατρικών συσκευών»** (CPV: **33100000-1**) προϋπολογιζόμενης συνολικής δαπάνης 25.200,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), παρακαλεί όπως προχωρήσετε στην κατάθεση απόψεών σας επί των τεχνικών προδιαγραφών των συνημμένων ειδών.

Όλοι οι προμηθευτές, οι επίσημοι φορείς ή και οι ενώσεις προμηθευτών που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στην προαναφερόμενη διαδικασία παρα καλούνται, εντός (15) δέκα πέντε ημερών αρχόμενων από την επομένη της ανάρτησης της παρούσης ανακοίνωσης στην ιστοσελίδα του φορέα μας (http://0317.syzefxis.gov.gr) και στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ (www. Promitheus.gov.gr) όπως καταθέσουν τις απόψεις τους προς το Νοσοκομείο μας, σχετικά με τις προς διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές.

Οι υποβαλλόμενες απόψεις σας, θα εξετασθούν από επιτροπή που θα ορίσει το Νοσοκομείο για τη σύνταξη των τελικών Τεχνικών Προδιαγραφών.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΠΑΠΑΣΑΒΒΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ

Τεχνικές Προδιαγραφές
Δύο (2) Φορητών Αναρροφήσεων Μπαταρίας – Ρεύματος
για τα Εξωτερικά Ιατρεία (ΤΕΠ)

Προϋπολογισμός: 1.125,00 € με ΦΠΑ × 2τεμάχια = 2.250,00 € με ΦΠΑ

1. Να είναι καινούρια και αμεταχείριστη. Να είναι στέρεα, ανθεκτική σε σκληρή χρήση.
2. Η διάρκεια ζωής της συσκευής να είναι τουλάχιστον για 10 έτη από την πρώτη χρήση της, ο οποία να προκύπτει από τα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
3. Το βάρος της να μην υπερβαίνει τα 4Kg μαζί με την μπαταρία και τα παρελκόμενα.
4. Να είναι εργονομικής κατασκευής και φορητή με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία. Η μπαταρία να επαναφορτίζεται από ρεύμα 220-240V/AC και να συνοδεύεται από τον κατάλληλο φορτιστή 220V.
5. Προστασία συσκευής έναντι υγρών & σωματιδίων IP34 τουλάχιστον.
6. Να είναι απλή στον χειρισμό κατά την λειτουργία και την αποσυναρμολόγηση των επιμέρους παρελκόμενών της.
7. Η αναρροφητική της ικανότητα να είναι τουλάχιστον 25lit/min και το μέγιστο κενό που επιτυγχάνει η αντλία να είναι τουλάχιστον 85Kpa.
8. Να έχει την δυνατότητα ρύθμισης συνεχόμενης (όχι διαβαθμισμένης) της αναρροφητικής ικανότητας χειροκίνητακαι να φέρει μανόμετρο μέτρησης της υποπίεσης, διπλής κλίμακας τουλάχιστον.
9. Η διάρκεια της πλήρους φόρτισης της μπαταρίας να είναι η ελάχιστη δυνατή (να αναφερθεί) και ο χρόνος αυτονομίας της συσκευής με πλήρως φορτισμένη μπαταρία να είναι τουλάχιστον 50 min.
10. Να φέρει ένδειξη ότι η συσκευή είναι σε κατάσταση φόρτισης
11. Επιπλέον να φέρει ενδείξεις επιπέδου φόρτισης μπαταρίας (Να αναφερθούν).
12. Να συνοδεύεται από μία φιάλη εκκριμάτων 1000 ml (1 lit), η οποία να είναι άθραυστη, διαβαθμιζόμενη, κλιβανιζόμενη με φλοτέρ προστασίας έναντι υπερχείλισης, καθώς και από τους απαραίτητους σωλήνες σύνδεσης για την λειτουργία της συσκευής.
13. Να συνοδεύεται από υδρόφοβο/αντιμικροβιακό φίλτρο προστασίας.
14. Να δύναται να λειτουργεί και με φιάλες εκκριμάτων κατάλληλες για ασκούς μίας χρήσεως.
15. Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς με ρυθμιζόμενο ιμάντα ανάρτησης ώμου για εύκολη μεταφορά.
16. Να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης.

Άλλες Απαιτήσεις

1. Να δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη.
2. Η απάντηση του φύλλου συμμόρφωσης να γίνει αναλυτικά με παραπομπές στα πρωτότυπα προσπέκτους επί ποινή αποκλεισμού.
3. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001 & ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη, να πληροί την Υ.Α ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ/1384/04 και να εταιρία να είναι ενταγμένη σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
4. Η συσκευή να διαθέτει πιστοποιητικό CE και η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει ISO 13485.
5. Ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος να έχει πλήρες και οργανωμένο τεχνικό τμήμα, με τεχνικό προσωπικό άρτια εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο, για την τεχνική υποστήριξη του προσφερόμενου εξοπλισμού και να καταθέσει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά εκπαίδευσης του τεχνικού προσωπικού στην αντιμετώπιση βλαβών του προσφερόμενου εξοπλισμού.

6. Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/ επισκευή του Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους όπως προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστικού οίκου. Να κατατεθούν πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων ελέγχου με τα οποία θα εκτελούνται οι συντηρήσεις Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.

Τεχνικές Προδιαγραφές
Απινιδωτή
για το Ογκολογικό Τμήμα

Προϋπολογισμός: 4.350,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

1. Το μηχάνημα να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας, ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλο για χρήσεις σε όλους τους χώρους και να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την πλήρη λειτουργία του.
2. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz μέσω εύκαμπτου τριπολικού καλωδίου και σε απευθείας σύνδεση με ρευματολήπτη τύπου «σούκο». Να διαθέτει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρας ιόντων λιθίου (Li-ion) για αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον (4) ωρών σε λειτουργία παρακολούθησης ή 200 απινιδώσεων στα 270 Joules. Το τροφοδοτικό και ο φορτιστής των μπαταριών να είναι ενσωματωμένα στη συσκευή.
3. Να είναι μικρού όγκου και βάρους (< 7kg) και να διαθέτει εργονομική χειρολαβή για τη μεταφορά του και να φέρει ειδικές θέσεις ασφαλείας τοποθέτησης των paddles.
4. Να είναι στεγανό ως προς υγρά τουλάχιστον IP24, σύμφωνα με τα Διεθνή standards.
5. Να διαθέτει λειτουργίες χειροκίνητης εξωτερικής απινίδωσης, παρακολούθησης ζωτικών λειτουργιών και λειτουργία AED. Το μενού και οι φωνητικές οδηγίες να είναι στα Ελληνικά.
6. Να έχει δυνατότητα εξωτερικής βηματοδότησης (pacing), να προσφερθεί προς επιλογή.
7. Να είναι απλός στην χρήση, και η απινίδωση να γίνεται σε τρία βήματα, επιλογή ενέργειας, φόρτιση , απινίδωση.
8. Να είναι διφασικός με αντιστάθμιση της μετρούμενης διαθωρακικής αντίστασης την οποία να εμφανίζει στην οθόνη , και να διαθέτει δυνατότητα σύγχρονης και ασύγχρονης απινίδωσης με αποδιδώμενη ενέργεια τουλάχιστον από 2 έως 270 Joules σε όσο το δυνατόν περισσότερες υποδιαιρέσεις (τουλάχιστον 10).
9. Ο χρόνος φόρτισης στα 200 Joules να μην υπερβαίνει τα 4 δευτερόλεπτα.
10. Να πραγματοποιεί εξωτερική απινίδωση τόσο μέσω συμβατκών paddles όσο και μέσω ειδικών αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων, για απινίδωση από απόσταση, τα οποία να συνοδεύουν τη συσκευή.
11. Η φόρτιση και η εκφόρτιση καθώς και η επιλογή της ισχύος, να μπορεί να γίνεται είτε από ειδικά πλήκτρα πάνω στην συσκευή είτε από πλήκτρα πάνω στα paddles.
12. Τα paddles να μετατρέπονται από ενηλίκων σε παίδων με απλό τρόπο και να φέρουν ευκρινείς ενδείξεις ορθής τοποθέτησης, όπως και ένδειξη της διαθωρακικής αντίστασης προς διευκόλυνση του χρήστη.
13. Κατά την λειτουργία AED, η παρεχόμενη ενέργεια να είναι ρυθμιζόμενη από τον χειριστή από 100 έως την μέγιστη ενέργεια, με δυνατότητα τριών επάλληλων απινιδώσεων σταδιακά

αυξανόμενης ενέργειας. Να αναλύει αυτόματα τον ΗΚΓ ρυθμό και να διαθέτει φωνητικές οδηγίες απινίδωσης στην Ελληνική γλώσσα.

14. Η συσκευή να διαθέτει ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη TFT LCD 7'' τουλάχιστον, με ταυτόχρονη τουλάχιστον 3 κυματομορφών μαζί με τις αριθμητικές τιμές των μετρούμενων παραμέτρων.
15. Στην οθόνη να εμφανίζονται η επιλεγμένη ισχύς απινίδωσης, ένδειξη παρέλευσης χρόνου, ένδειξη επιπέδου φόρτισης μπαταρίας, ημερομηνία και ώρα.
16. Η συσκευή να διαθέτει πλήκτρα άμεσης πρόσβασης για τις περισσότερο χρησιμοποιούμενες λειτουργίες.
17. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό εκτυπωτή 3 καναλιών με ρυθμιζόμενη ταχύτητα καταγραφής. Να δύναται να καταγράφει είτε κατ'επίκληση είτε αυτόματα μετά από συναγερμό ή συγκεκριμένο γεγονός.
18. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης για δεδομένα ασθενών.
19. Να διαθέτει λήψη ΗΚΓφήματος 3/5 απολήξεων, με ρυθμιζόμενο εύρος παλμού και ταχύτητας ίχνους.
20. Το ΗΚΓφημα να μπορεί να ληφθεί είτε από τα ηλεκτρόδια ΗΚΓ είτε απευθείας από τα paddles ή τα pads.
21. Να διαθέτει μέτρηση του αναπνευστικού ρυθμού μέσω διαθωρακικής αντίστασης και να απεικονίζει την αριθμητική τιμή της μέτρησης και την αντίστοιχη καμπύλη.
22. Να μπορεί να δεχθεί ενισχυτή για μέτρηση κορεσμού αιμοσφαιρίνης (SpO_2), αναίμακτης πίεσης(NIBP) και καπνογραφίας EtCO2 (προς επιλογή).
23. Η συσκευή να πληροί όλα τα στάνταρς ασφαλείας για πτώση, δόνηση, διαβροχή υγρών και να συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και να φέρει ένδειξη CE.
24. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτουν πιστοποιητικά ISO 9001 και 13485 (τα ισχύοντα).
25. Ο προσφέρων να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο /συντήρηση /επισκευή του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού κατάλογος οργάνων για όλους τους απαραίτητους ελέγχους κλπ, όπως αυτοί προκύπτουν από το εγχειρίδιο του κατασκευαστικού οίκου καθώς και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης τους.
26. Ο προμηθευτής να αναλάβει την εγκατάσταση στο Ογκολογικό Τμήμα και την εκπαίδευση του Προσωπικού στην λειτουργία του Απινιδωτή χωρίς πρόσθετο κόστος.
27. Να κατατεθεί φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια και εγχειρίδια του κατασκευαστή.
28. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
29. Να παραδοθεί η συσκευή με:
    - 3-πολικό καλώδιο καρδιογραφήματος
    - 2 ζεύγη αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων (pads) με το καλώδιο τους.
    - 1 ζεύγος paddles ενηλίκων/παίδων και σωληνάριο με αγώγιμο jel.
    - 3 ρολλά χαρτί για το καταγραφικό.
    - Ότι αλλο απαιτείται για την εύρυθμη λειτουργία του απινιδωτή.

<u>Τεχνικές Προδιαγραφές</u>

<u>Επιτραπέζιας Φυγοκέντρου</u>

<u>για το Αλλεργιολογικό Τμήμα</u>

Προϋπολογισμός: 4.500,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

<u>Η φυγόκεντρος πρέπει να διαθέτει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:</u>

1. Να είναι μικρή, επιτραπέζια, μη ψυχόμενη, με μέγιστη χωρητικότητα τουλάχιστον 300ml

2. Λόγω χωροταξικών περιορισμών να έχει διαστάσεις μέχρι: 350×430×260mm (Π×Β×Υ)

3. Να ελέγχεται και να προγραμματίζεται με μικροεπεξεργαστή

4. Το χειριστήριο να διαθέτει πλήκτρα αφής και με γάντι και να έχει προστασία από υγρασία και σταγονίδια

5. Να διαθέτει θύρα επικοινωνίας USB σύνδεσης με υπολογιστή, για αναβάθμιση του λογισμικού της

6. Σε μεγάλη οθόνη LCD να εμφανίζονται τουλάχιστον τα παρακάτω:
   α. Ταχύτητα περιστροφής (RPM)
   β. Φυγόκεντρος δύναμη (RCF)
   γ. Χρόνος φυγοκέντρησης
   δ. Αριθμός του επιλεγμένου προγράμματος φυγοκέντρησης
   ε. Επιλεγμένος ρυθμός επιτάχυνσης
   ζ. Επιλεγμένος ρυθμός επιβράδυνσης (φρένου)
   η. Αριθμός τοποθετημένου ρότορα
   θ. Φωτεινές ενδείξεις, διαφορετικών χρωμάτων, για φυγοκέντρηση, τέλος φυγοκέντρησης, ανοικτό καπάκι, κατάστασης αναμονής, πρόβλημα κλπ
   ι. Αυτοδιαγνωστικά μηνύματα τυχόν προβλημάτων

7. Με κεφαλή γωνιακή (angle rotor) να έχει μέγιστη ταχύτητα περιστροφής 14.000RPM τουλάχιστον, με φυγόκεντρο δύναμη (RCF) 16.000xg τουλάχιστον.

8. Με κεφαλή αιώρησης των καλαθιών μέχρι 90Ο (swing-out rotor) να έχει μέγιστη ταχύτητα περιστροφής 5.000RPM τουλάχιστον με φυγόκεντρο δύναμη (RCF) 3.700xg τουλάχιστον.

9. Η φυγόκεντρος πρέπει να μπορεί να δεχθεί μεγάλο εύρος διαφορετικών οριζόντιων αρθρωτών και γωνιακών κεφαλών, έτσι ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί τόσο στις παρούσες όσο και στις μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου. Να διατίθενται τουλάχιστον 6 γωνιακές κεφαλές και 3 αρθρωτές κεφαλές. Μεταξύ αυτών να περιλαμβάνονται οπωσδήποτε οι παρακάτω κεφαλές:
   - Γωνιακές (angle rotor) 6x50ml και 12x15ml, για φυγοκέντρηση σωληναρίων με ημισφαιρικό και κωνικό πυθμένα, από 1.5/2.ml μέχρι 50ml και 15ml αντίστοιχα,
   - Γωνιακή 24x1.5/2.0ml, 12.000rpm/13680xg τουλάχιστον
   - Γωνιακή 18x1.5/2.0ml, 14.000rpm/15.990xg τουλάχιστον
   - Αρθρωτή κεφαλή (swing-out rotor) 4x30ml, με μέγιστη ταχύτητα περιστροφής 5.000RPM τουλάχιστον, με φυγόκεντρο δύναμη (RCF) 3.400xg τουλάχιστον
   - Μικροαιματοκρίτη 13.000rpm/16.050xg

- 2 μικροπλακών

Οι ρότορες και τα εξαρτήματά τους να μπορούν να αποστειρωθούν σε αυτόκαυστο και/ή αιθυλενοξείδιο.

10. Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση της τοποθετημένης κεφαλής, με προστασία από υπέρβαση ταχύτητας. Η τοποθέτηση των κεφαλών να είναι απλή και εύκολη

11. Η ρύθμιση της ταχύτητας να γίνεται με βήμα 10RPM και της φυγοκεντρικής δύναμης με βήμα 10xg. Να είναι δυνατή η αλλαγή από rpm σε rcf και αντίστροφα

12. Να διαθέτει προγραμματισμό χρόνου φυγοκέντρησης με τους παρακάτω τρόπους
    α. από 10sec έως 59min, ρυθμιζόμενος με βήμα 10sec
    β. από 1h έως 99hrs:59min ρυθμιζόμενος με βήμα 1min
    γ. συνεχής φυγοκέντρηση, μέχρι να πατηθεί το πλήκτρο stop
    δ. σύντομη φυγοκέντρηση, όσο διαρκεί πίεση πλήκτρου, μέχρι τον επιλεγμένο αριθμό RPM ή xg και ένδειξη του χρόνου

13. Να διαθέτει ρυθμιζόμενη επιτάχυνση 10 κλιμάκων τουλάχιστον.

14. Να διαθέτει ρυθμιζόμενο φρένο 10 κλιμάκων τουλάχιστον (και σταμάτημα χωρίς φρένο)

15. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 99 προγραμμάτων

16. Να διαθέτει πλήκτρα Start, Stop, για άνοιγμα του καπακιού, επιλογή RPM ή RCF.

17. Να έχει δυνατότητα διόρθωσης της ακτίνας φυγοκέντρησης

18. Να διαθέτει μετρητές χρόνου λειτουργίας της συσκευής και των κεφαλών, καθώς και αρχείο βλαβών

19. Να χρησιμοποιεί κινητήρα μεταβλητής συχνότητας (brushless) και όχι κινητήρα με ψήκτρες.

20. Να διαθέτει σύστημα μηχανικής απασφάλισης (σε περίπτωση διακοπής ρεύματος) για ανάκτηση των δειγμάτων.

21. Να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω αυτοδιαγνωστικά και συστήματα ασφαλείας, με ένδειξη στην οθόνη:
    α. Έλεγχος μη ισοζυγισμένων δειγμάτων με διακοπή της λειτουργίας και ένδειξη.
    β. Κάλυμμα ασφαλείας που να μην ανοίγει όσο διαρκεί η περιστροφή
    γ. Η περιστροφή να μην αρχίζει πριν κλείσει το κάλυμμα.
    δ. Προστασία από υπέρβαση ταχύτητας περιστροφής
    ε. Προστασία από υπερθέρμανση του κινητήρα
    ζ. Υπέρβαση τάσης
    η. Μειωμένη τάση.

θ. Αλλα προβλήματα στο ηλεκτρονικό σύστημα

22. Το σώμα της φυγοκέντρου και το καπάκι να είναι μεταλλικά και ο θάλαμος της φυγοκέντρησης να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι.

23. Να συνοδεύεται από αρθρωτή κεφαλή (swing-out rotor) 8 θέσεων, με:
   α. 8 υποδοχείς για συνολική φυγοκέντρηση 8 σωληναρίων αιμοδοσίας τύπου Vacutainer 6-10ml διαστάσεων ø16× 100mm και
   β. 8 υποδοχείς, για συνολική φυγοκέντρηση 8 σωληναρίων αιμοδοσίας τύπου Vacutainer 1.8-7ml διαστάσεων ø13× 75/100mm.

   Με πρόσθετους προαιρετικούς υποδοχείς να δέχεται σωληνάρια τύπου Sarstedt, διαφόρων διαστάσεων, από 1.8 μέχρι 10ml.

24. Η προσφερόμενη κεφαλή να καλύπτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
   α. Μέγιστη ταχύτητα: ≥5.000 RPM
   β. Μέγιστη φυγόκεντρο δύναμη: ≥≥3.717xg

25. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη τουλάχιστον.

26. Η φυγόκεντρος να φέρει σήμανση CE και να συμμορφούται με τα πρότυπα 2017/746 (IV); 2014/35/EU; 2014/30/EU, 2015/863/EU; DIN EN 61010-1:2020-03; EN 61010-2-020: 2017-12; EN 61010-2-101:2017-10 DIN EN ISO 14971:2020-07; DIN EN ISO 13485: 2016-08, IVD, 211/65/EC (RoHS II).

26. Να λειτουργεί με μονοφασική τάση δικτύου 230V±10% / 50-60Hz

27. Χρόνος παράδοσης 4-6 εβδομάδες, από την υπογραφή της σύμβασης.

28 Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει ISO 9001 και πιστοποίηση CE.

29. Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 9001, ISO 13485, ISO14001, Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με την ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ. 1348 απόφαση του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας : «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων» (ΦΕΚ 32Β/16-1-2004). Πιστοποιητικό Εναλλακτικής Διαχείρησης ΑΗΗΕ (σύμφωνα με τον Ν. 2939/2001 και τα Π.Δ. 117/2004 και 15/2006).

30. Ο προμηθευτής να έχει εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή οίκο για την συμμετοχή του στον συγκεκριμένο διαγωνισμό, καθώς και για την εγκατάσταση και εκπαίδευση στην λειτουργία και συντήρησης της συσκευής.

31. Ο προμηθευτής να αναλάβει την εγκατάσταση στο Αλλεργιολογικό Τμήμα και την εκπαίδευση του Προσωπικού στην λειτουργία της φυγοκέντρου χωρίς πρόσθετο κόστος.

Δύο (2) Νεφελοποιητών (μονής εξόδου) Νοσοκομειακής Χρήσης
για το Αλλεργιολογικό Τμήμα

Προϋπολογισμός: 350,00 € × 2τεμάχια = 700,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Ο νεφελοποιητής να είναι καινούργιος – αμεταχείριστος και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για θεραπεία σε ασθενείς όλων των ηλικιών και κυρίως σε παιδιά και βρέφη. Να είναι ανθεκτικός και η κατασκευή του να είναι στιβαρή για Νοσοκομειακή χρήση. Να περιλαμβάνει ρυθμιστικό αυξομείωσης αέρα για ενήλικες, παιδιά και βρέφη.
Χαρακτηριστικά Προϊόντος:

- Αθόρυβη λειτουργία για διακριτική χρήση (≤ 60dbA).
- Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz.
- Εύκολος καθαρισμός και δυνατότητα απολύμανσης των αναλωσίμων σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα ασφάλειας και υγιεινής.
- Εργονομικός σχεδιασμός, με λαβή μεταφοράς και ενσωματωμένη θήκη αποθήκευσης των αξεσουάρ
- Τα αναλώσιμα – μάσκες νεφελοποίησης να δίνετε η δυνατότητα αγοράς από το ελεύθερο εμπόριο.
- Εγγύηση: Τουλάχιστον 2 έτη.

Να περιλαμβάνονταιανά νεφελοποιητή:

- Μάσκα παιδική PVC (2 τεμάχια)
- Μάσκα Ενηλίκων PVC (2 τεμάχια)
- Μάσκα βρεφική PVC (2 τεμάχια)
- Αεροσυμπιεστής πολλαπλών χρήσεων
- Ανταλλακτικά φίλτρα

Σημείωση:Να υπάρχει η δυνατότητα δοκιμής του Νεφελοποιητή από το Αλλεργιολογικό τμήμα πριν την προμήθειά του.

Τεχνικές Προδιαγραφές
Πλυντηρίου Σκωραμίδων
για την Α΄ & Β΄ Χειρουργική Κλινική

Προϋπολογισμός: 11.200,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

1. Συσκευήκατάλληλη για την πλύση - απολύμανση σκωραμίδων και ουροδοχείων, αυτόματης λειτουργίας, σύμφωνη με τα υψηλότερα πρότυπα ποιότητας και ασφάλειας EN ISO 15883.
2. Να είναι εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβαAISI 304 ανθεκτικό στη διάβρωση.Ο θάλαμος να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316.

3. Να διαθέτει διάταξη μόνωσης τόσο στην πόρτα του θαλάμου,μέσω ειδικού περιβλήματος σιλικόνης, όσο και στα τοιχώματα του θαλάμουώστε να επιτυγχάνεται η χαμηλότερη δυνατή στάθμη θορύβου (μικρότερη των 55dB) στον περιβάλλοντα χώρο.
4. Η φόρτωση να γίνεται οπωσδήποτε από το εμπρός μέρος του πλυντηρίου και να φέρει υποδοχές στερέωσης σκωραμίδων - ουροδοχείων, ώστε να αποφεύγεται η επαφή του χρήστη με τα εσωτερικά μέρη του πλυντηρίου.
5. Να δέχεται έως και 4 ουροδοχεία.
6. Να διαθέτει πίνακα ελέγχου με ψηφιακή οθόνη, εύχρηστο πληκτρολόγιο και οπτικές / ακουστικές ενδείξεις λειτουργίας και βλαβών.
7. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου, το οποίο να παρακολουθεί την ροή, την πίεση και την έγχυση νερού με σκοπό την όσο το δυνατόν καλύτερη απόδοση του μηχανήματος.
8. Να παρέχει αποδοτικά αποτελέσματα καθαρισμού μέσω έντεκα (11) ακροφύσιων, επτά (7) σταθερών και τεσσάρων (4) περιστρεφόμενων .
9. Ο ατμός να μεταφέρεται μέσων των ακροφυσίων πλύσης για την εξασφάλιση της πλήρους απολύμανσης του δικτύου πλύσης κατά την διάρκεια της διαδικασίας.
10. Να συνοδεύεται με στήριξη - σχάρα φόρτωσης σκωραμίδων - ουροδοχείων.
11. Να διαθέτει υψηλής ισχύοσγεννήτρια ατμού 3.2kW τουλάχιστον.
12. Να διαθέτει υψηλής ισχύος αντλία πίεσης 800Wτουλάχιστον.
13. Να πραγματοποιεί πλύση και θερμική απολύμανση σκωραμίδων και ουροδοχείων. Να απολυμαίνει στους 90- 93°C και η τιμή A0 να κυμαίνεται από 60 έως 6000.
14. Να έχει τέσσερα προγράμματα λειτουργίας.
15. Να διαθέτει αυτοματοποιημένο σύστημα για άμεση απολύμανση του νερού που χρησιμοποιείται με σκοπό την μείωση της θερμοκρασίας πλύσης ώστε να αποφευχθεί οποιαδήποτε μικροβιακή μόλυνση .
16. Να διαθέτει σύστημα απόλυτης αποστράγγισης των σωληνώσεων στο τέλος κάθε κύκλου.
17. Να εκτελεί αυτόματα το πλυντήριο πρόγραμμα απολύμανσης 24 ώρες μετά τον τελευταίο κύκλο πλύσης.
18. Να διαθέτει θύρα USB για σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή.
19. Να διαθέτει σύστημα κλειδώματος με ηλεκτρική ώθηση για αποφυγή ανοίγματος της πόρτας κατά τη διάρκεια του κύκλουήσε περίπτωση συναγερμών.
20. Να είναι διαστάσεων περίπου 600x400x1650 mm (ΠxBxY) και να μην υπερβαίνει σε βάθος τα 460mm και ύψος τα 1700mm(λόγω διαθέσιμου χώρου του τμήματος).
21. Να αναφερθούν αναλυτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά παροχών για την πλήρη λειτουργία του.
22. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
23. Να κατατεθεί πιστοποιητικό αποκλειστικής συνεργασίας του κατασκευαστικού οίκου με την προμηθεύτρια εταιρεία για τον διαγωνισμό αυτό.
24. Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει ISO 13485 και να φέρει πιστοποίηση CE.
25. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα πρωτότυπα prospectus του κατασκευαστικού οίκου ή και σε επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου όπως product data, manual κλπ.
26. Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), ISO 27001 (Ασφαλή Διαχείριση Πληροφοριών και δεδομένων – Data security) και ISO 27701:2019 «Σύστημα Διαχείρισης Πληροφοριών Ιδιωτικότητας» . Επιπλέον, να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004.

27. Ο προμηθευτής να αναλάβει την εγκατάσταση στη Α΄& Β΄ Χειρουργική Κλινική και την εκπαίδευση του Προσωπικού στην λειτουργία του πλυντηρίου χωρίς πρόσθετο κόστος.

Τεχνικές Προδιαγραφές
Προμήθειας και Εγκατάστασης Τηλεφωνικού Κέντρου
για τα Ιατρικά Αρχεία

Προϋπολογισμός: 2.200,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

17. Το τηλεφωνικό κέντρο να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο για επαγγελματική χρήση.
18. Να δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τρία (3) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη.
19. Περιλαμβάνεται η εργασία εγκατάστασης του τηλεφωνικού κέντρου και των τηλεφωνικών συσκευών (καλωδιώσεις, μικτονόμιση σε ρεγκλέτες τμήματος, προγραμματισμός,εύρεση και μεταφοράγραμμώνκαι οποιαδήποτε εργασία περιλαμβάνεται για την εγκατάστασή του).
20. Περιλαμβάνεται η εκπαίδευση του προσωπικού του τμήματος στο τηλεφωνικό κέντρο και τις συσκευές που θα το αποτελούν.
21. Ενοποιημένο σύστημα μετάδοσης φωνής και εικόνας καθώς και εφαρμογών τηλεφωνίας (Unified communications, Voice mail, IVR, κλπ)
22. Ενσωμάτωση IP τηλεφωνίας σε επίπεδο τηλεφώνων και γραμμών
23. Διαχείριση μέσω WEB Browser HTML5
    Υποστήριξη εξωτερικών γραμμών τεχνολογίας Αναλογικών, ISDNPRI, ISDNBRA,SIP - Υποστήριξη εσωτερικών συσκευών τεχνολογίας, Αναλογικά
    Ψηφιακά (proprietary),IP – proprietary, IP – SIP, IPDECTασύρματα, SoftphonesσεΗ/Υ, Soft phones σε smart GSM.
24. Υποστήριξη λειτουργιών, ενσωματωμένες στο σύστημα, όπως,
    - TAPI / API/ CSTA
    - Διασύνδεση QSIG
    - Διασύνδεση με MSTeams
    - SMDR reporting
    - Contact Center
    - IVR (auto attendant)
    - VoiceMail για όλους τους χρήστες με mailnotification(waναρχείο),
    - ACD για όλους τους χρήστες

9. Διαχωρισμός σε ζώνες λειτουργίας (Ημερήσια, Νυχτερινή, βάση ωραρίου)
10. Υποστήριξη λειτουργίας Clickto Call. Ο χρήστης θα μπορεί να καλεί κάποιον αριθμό από οποιοδήποτε αρχείο.(word, excel, txt, κλπ) εκτός των αρχείων εικόνας
11. Το Ταχυδρομείο Φωνής θα είναι ενσωματωμένο στο σύστημα, παρέχοντας εξελιγμένες υπηρεσίες όπως,καταγραφή συνομιλίας, ειδοποίηση ύπαρξης μηνυμάτων, αποστολή μηνυμάτων με e-mail(αρχείο WAV). Να αναφερθούν λοιπές δυνατότητες.
12. Τα χαρακτηριστικά του τηλεφωνικού κέντρου μαζί με τις παρελκόμενες συσκευές:
    - Βασική καμπίνα με 8 εσωτερικά (2 ψηφιακά & 6 αναλογικά), 4 κανάλια προ απάντησης, 2 ώρες VM, ενσωματωμένη καταγραφή συνομιλίας & αναφορά κλήσεων
    - κάρτες γραμμών 4 PSTN
    - Επέκτασηκαρτών για εσωτερικάκαι γραμμών
    - Ψηφιακή Συσκευή 8 ευέλικτων πλήκτρων (DUAL LED) με LCD οθόνη 2 γραμμών x 24 χαρακτήρες, Τουλάχιστον 8 προγραμματιζόμενα πλήκτρα, με αντίστοιχα LEDs,Λειτουργία Hands Free(Speaker
    - Πέντε συσκευέςαναλογικές με αναγνώριση κλήσης και ανοικτή συνομιλία

13. Να κατατεθεί βεβαίωση ότι η εταιρεία προσήλθε στο Νοσοκομείο και έλαβε γνώση για τον χώρο εργασίας και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν.
14. Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

1. Γραφείο Διοίκησης
2. Τμήμα Πληροφορικής