ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν.»ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ»
Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Α' ΤΟΜΕΑΣ
ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΚΕΤΩΝ
ΠΛΗΡ: ΚΥΡΙΑΖΗ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
ΤΗΛ : 210 6402220
ΠΛ.ΕΛΕΝΑΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 2
Τ.Κ. 11521
EMAIL: delivery-room@hospital-elena.gr

Νοσοκομείο Φιλικό Προς
Τα Βρέφη
Baby Friendly Hospital

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:18/12/2025

ΠΡΟΣ: ΠΡΟΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΘΕΜΑ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ

Αιτούμαστε όπως γίνει αντικατάσταση (δύο) 2 θερμοκοιτίδων ανάνηψης νεογνών λόγω παλαιότητας. Δεν υπάρχουν πλέον ανταλλακτικά σύμφωνα με τη συντηρήτρια εταιρία.

- **Τεχνικές Προδιαγραφές νέου εξοπλισμού με πιθανό κόστιος 18000 πλέον Φ.Π.Α**

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΚΥΡΙΑΖΗ ΣΤΥΛΙΑΝΗ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΥΡΙΑΖΗ
ΤΕ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

Γ. ΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ

1η Υ.Π.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ»
Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ»
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΑΙΕΥΤΗΡ-ΧΕΙΡ. ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Ε.Σ.Υ.
ΑΜΚΑ: 2801[illegible]01699 ΑΜ: 87336

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑΣ

1. Ανοιχτή θερμοκοιτίδα αποτελούμενη από κλίνη/κρεβάτι, θερμαντικό σώμα (κουκούλα), μονάδα ελέγχου και τροχήλατη βάση.
2. Η μονάδα ελέγχου να φέρει ψηφιακή οθόνη LCD στο ύψος των ματιών του χρήστη, όπου απεικονίζονται οι παράμετροί θεραπείας, συναγερμοί, μηνύματα. Να έχει τη δυνατότητα να απεικονίζει σε πραγματικό χρόνο τις πληροφορίες σε μορφή κυματομορφής/καμπυλών. Επί της μονάδας ελέγχου να υπάρχουν αξιόπιστοι και ανθεκτικοί είσοδοι για τους αισθητήρες, κομβία ρύθμισης καθώς και ευδιάκριτο φως συναγερμού.
3. Το θερμαντικό σώμα επί της κουκούλας να είναι τύπου χαλαζία (quartz) ισχύος 600W, να διαχέει την θερμότητα ομοιόμορφα στην κλίνη του νεογνού χωρίς να υπερβαίνει την καθορισμένη/επιθυμητή θερμοκρασία. Να επιτυγχάνει γρήγορη αύξηση της θερμοκρασίας από 25°C σε 36°C σε 10 λεπτά. Το επίπεδο θέρμανσης να απεικονίζεται επί της οθόνης με μορφή ποσοστιαίας μπάρας.
4. Η θερμαντική κουκούλα να περιστρέφεται ελεύθερα 180° (+/-90°), για την διευκόλυνση κάποιων διαδικασιών, όπως η διέλευση συσκευής ακτινών Χ καθώς και η πρόσβαση του προσωπικού χωρίς να βιώνει έντονο αίσθημα ζέστης.
5. Το θερμαντικό να φέρει προστατευτικό πλέγμα για την αποφυγή άμεσης επαφής με την πηγή θερμότητας.
6. Η απόσταση στρώματος από την περιοχή θέρμανσης να είναι περίπου 780mm.
7. Η θερμοκρασία του νεογνού να μετριέται μέσω ειδικού αισθητήρα δέρματος, ο οποίος τοποθετείται στο υπογάστριο του νεογνού και η ένδειξη να εμφανίζεται στην οθόνη με ακρίβεια 0,1°C. Να υπάρχει προς επιλογή η δυνατότητα μέτρησης της θερμοκρασίας και μέσω περιφερειακού αισθητήρα και αυτή η θερμοκρασία να εμφανίζεται στην οθόνη. Σε περίπτωση απόκλισης των δύο θερμοκρασιών πάνω από 5 °C να εμφανίζεται μήνυμα. Η θερμοκοιτίδα να συνοδεύεται από 25 αισθητήρες δέρματος μ.χ.
8. Να διαθέτει τρεις λειτουργίες ρύθμισης της θερμοκρασίας, Λειτουργία Αέρα, Λειτουργία Δέρματος και Λειτουργία Tender. Επίσης να διαθέτει και λειτουργία διακοπής θερμότητας (Stop heating) που να διακόπτει τη θέρμανση, αλλά να εξακολουθεί να παρακολουθεί τη θερμοκρασία δέρματος του νεογνού.
9. Η Λειτουργία Αέρα να είναι αντίστοιχη με την λειτουργία αέρα που προσφέρουν οι θερμοκοιτίδες κλειστού τύπου. Τρεις αισθητήρες να μετρούν την θερμοκρασία αέρα, συνδυάζοντας την θερμοκρασία ακτινοβολίας, την θερμοκρασία περιβάλλοντος και την θερμοκρασία στο κρεβάτι του νεογνού και να ρυθμίζουν αυτόματα την ισχύ θέρμανσης.
10. Στην Λειτουργία Αέρα ο χρήστης να επιλέγει την επιθυμητή θερμοκρασία μεταξύ 20°C - 39°C με προστατευμένη πρόσβαση για θερμοκρασίες κάτω από 28°C και πάνω από 37 °C. Η αυξομείωση της θερμοκρασίας να γίνεται κατά 0,1°C και η ακρίβεια μέτρησης να είναι ±0,8°C. Επί της οθόνης να απεικονίζονται η τρέχουσα θερμοκρασία αέρα, η επιλεγμένη θερμοκρασία αέρα και η θερμοκρασία δέρματος.

11. Στη Λειτουργία Δέρματος να ελέγχεται η θερμοκρασία δέρματος και να ρυθμίζεται αυτόματα το επίπεδο θέρμανσης, ώστε να επιτευχθεί η επιθυμητή θερμοκρασίας δέρματος του βρέφους. Ο χρήστης να επιλέγει την επιθυμητή θερμοκρασία δέρματος μεταξύ 35°C - 38°C με προστατευμένη πρόσβαση για θερμοκρασίες πάνω από 37°C. Αυξομείωση θερμοκρασίας κατά 0,1°C και ακρίβεια μέτρησης ±0,3°C. Επί της οθόνης να απεικονίζονται η τρέχουσα θερμοκρασία δέρματος, η επιλεγμένη θερμοκρασία δέρματος και η θερμοκρασία αέρα.
12. Στη Λειτουργία Tender να παρακολουθείται η θερμοκρασία του νεογνού όταν αυτό βρίσκεται εκτός θερμοκοιτίδας στην αγκαλιά τρίτου ατόμου (γονέας, νοσοκόμος κτλ.). Το θερμαντικό να εξακολουθεί να θερμαίνει ως Λειτουργία Αέρα.
13. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς σε περιπτώσεις όπως κακής σύνδεσης ή αποσύνδεσης του αισθητήρα, διακοπής του ρεύματος, υψηλής θερμοκρασίας κ.α..
14. Να διαθέτει ειδικό πρόγραμμα για τους συναγερμούς τριών επιπέδων, με συγκεκριμένα οπτικοακουστικά χαρακτηριστικά για το κάθε επίπεδο, ανάλογα με το είδος του συναγερμού, ώστε να είναι πιο εύκολη η αναγνώριση. Ο ηχητικός συναγερμός να ξεκινά αργότερα από τον οπτικό συναγερμό, έτσι ώστε το προσωπικό να μπορεί να λάβει μέτρα πριν ενοχληθεί από το θόρυβο το βρέφος.
15. Να διαθέτει κομβίο παύσης συναγερμού για μη σημαντικούς ηχητικούς συναγερμούς.
16. Η τροχήλατη βάση να φέρει τέσσερις τροχούς διαμέτρου 125mm περίπου, από τους οποίους οι δύο να έχουν φρένο για την σταθεροποίηση της θερμοκοιτίδας.
17. Να διαθέτει **προς επιλογή** αυτόματο ηλεκτρικό σύστημα ανύψωσης ρυθμιζόμενο κατά ύψος 20cm πάνω – κάτω, μέσω ποδοδιακόπτη.
18. Η κλίνη να μπορεί να τεθεί σε επιθυμητή θέση με δυνατότητα κλίσης μεταξύ +17° και -10°. Να είναι μεγάλων διαστάσεων περίπου 51x72cm ώστε να μπορεί να δεχθεί πρόωρα έως και βρέφη με μέγιστο βάρος 10 κιλών.
19. Η κλίνη να διαθέτει τέσσερα (4) προστατευτικά πλαίσια από διαφανές υλικό που να διπλώνουν προς τα κάτω για την εύκολη πρόσβαση στο νεογνό. Επίσης να αφαιρούνται εύκολα και γρήγορα.
20. Η κλίνη να διαθέτει δίσκο ακτινογραφιών για την άμεση παροχή ακτινογραφιών χωρίς να απαιτείται η μετακίνηση του βρέφους
21. Στα προστατευτικά της κλίνης να υπάρχουν τέσσερεις θύρες για τη διέλευση σωλήνων καθώς και τέσσερα στόμια στην βάση της.
22. Να διαθέτει **προς επιλογή** ενσωματωμένο ηλεκτρονικό ζυγό Κλάσης IIII με δυνατότητα ζύγισης από 0,1 Kg έως 10Kg με ακρίβεια 10 gr. Η ζύγιση του βρέφους να γίνεται χωρίς την ανάγκη μετακίνησης του.
23. Να συνοδεύεται από στρώμα τύπου memory διαστάσεων 72,5x52X5,0cm περίπου.
24. Να διαθέτει χρονόμετρο APGAR με διπλό ηχητικό «μπιπ» στα 1, 3, 5 και 10 λεπτά.
25. Να διαθέτει **προς επιλογή** δύο συρτάρια για αποθήκευση και φύλαξη υλικών, καθώς και ένα μεγάλο δίσκο, τα οποία να είναι για το προσωπικό προσβάσιμα από τρεις πλευρές της θερμοκοιτίδας.
26. Ο κορμός της τράπεζας να διαθέτει θέσεις για την τοποθέτηση ραφιών, ράγας και στατώ ορού.

27. Να διαθέτει ενσωματωμένο φωτισμό LED 4W (425lux) στην κουκούλα του θερμαντικού. Να υπάρχει **προς επιλογή** η δυνατότητα τοποθέτησης ρυθμιζόμενου (dimmable) εξεταστικού φωτισμού LED 7W (30.000lux).
28. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης της τράπεζας με κεντρική παροχή O_2, καθώς και με φιάλη O_2.
29. Να διαθέτει προαιρετικά δυνατότητα σύνδεσης αισθητήρα οξυγόνου με κλίμακα μέτρησης 0%-100% και ρυθμιζόμενα όρια μεταξύ 20% έως 99%.
30. Να έχει τη δυνατότητα να δεχθεί σύστημα φωτοθεραπείας με περιστρεφόμενη μονάδα ώστε να επιτυγχάνεται το βέλτιστο αποτέλεσμα ανεξάρτητα της θέσης του νεογνού.
31. Να διαθέτει την δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο και εξαγωγή δεδομένων σε Η/Υ.
32. Οι διαστάσεις της θερμοκοιτίδας να είναι περίπου ΜxΠxΥ 110x60x180-200cm.
33. Να λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα τάσης 220V – 240V / 50Hz.
34. Να είναι ηλεκτρικής κλάσης ασφάλειας I, BF
35. Να είναι κλάσης ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού IIb (να κατατεθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό).
36. Η κατασκευάστρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 13485 & ISO 14001 (να κατατεθούν τα πιστοποιητικά).
37. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001 και Υπ. Απόφ. ΔΥ8δ/1348 (να κατατεθούν τα πιστοποιητικά).
38. Να παρέχεται δύο (2) χρόνια εγγύηση (24 μηνών).
39. Να παρέχει επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον 8 (οκτώ) έτη από το πέρας της εγγύησης
40. Να παραδοθεί εντός σαράντα (40) ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας
41. Να παρέχει εκπαίδευση προσωπικού

1η Υ.Π.Ε. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ»
Γ.Ν. «ΕΛΕΝΑ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ»
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΑΙΕΥΤΗΡ.ΧΕΙΡ. ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Ε.Σ.Υ.
ΑΜΚΑ: 28017201899 ΑΜ: 87336

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΥΡΙΑΖΗ
ΤΕ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΑΒΡΑΜΗΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ