

Στοιχεία Διαβούλευσης

Ανενεργή

Δημοσιεύθηκε 22/05/2017 Τελευταία ανανέωση

Σχόλια 4

ΓΝ ΚΙΛΚΙΣ (ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Δημοσιεύθηκε 22/05/2017 Τελευταία ανανέωση Ημ/νία Λήξης 06/06/2017

Μοναδικός Κωδικός 17DIAB000001304

Σχόλια

Όνομα	Επώνυμο	Αρθρο	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΠΙ	ΤΩΝ Ημ/νία
ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ	N.	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΓΙΑ	ΨΗΦΙΑΚΟ	05/06/201
ΑΕ	info@papapostolou.gr	ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟ	ΜΕ ΚΕΦΑΛΟΜΕΤΡΙΑ		7

Αξιότιμοι κύριοι, Δια της παρούσης υποβάλλουμε πιο κάτω τις παρατηρήσεις μας στις προδιαγραφές για την προμήθεια ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΟΜΕΤΡΙΑ:

1. Στην τεχνική προδιαγραφή 1.2 ζητούνται τα κάτωθι: «1.2 Να διαθέτει γεννήτρια υψηλής συχνότητας (60-140KHz).» Η απαίτηση για συγκεκριμένο εύρος ενδέχεται να θεωρηθεί ότι αποκλείει σύστημα με γεννήτρια που έχει υψηλότερη συχνότητα. Το ζητούμενο είναι να είναι υψίσυχνη. Το δικό μας σύστημα έχει γεννήτρια με συχνότητα 200KHz. Προτείνουμε την μετατροπή της ως άνω τεχνικής προδιαγραφής ως κάτωθι: «1.2 Να διαθέτει γεννήτρια υψηλής συχνότητας (περίπου 200KHz).»

2. Στην τεχνική προδιαγραφή 1.4 ζητούνται τα κάτωθι: «1.4. Η λυχνία της μονάδας να λειτουργεί στα 60-90KV και το εύρος επιλογής των mA να εκτείνεται από τα 3-16mA» Η απαίτηση για συγκεκριμένο εύρος είναι υπερβολική. Τα άνω και κάτω όρια ρύθμισης είναι ακραία και δεν συμβάλουν στην απεικονιστική δυνατότητα του συστήματος. Προτείνουμε την μετατροπή της τεχνικής προδιαγραφής ως κάτωθι: «1.4. Η λυχνία της μονάδας να λειτουργεί στα 60-85KV και το εύρος επιλογής των mA να εκτείνεται από τα 6-12mA»

3. Στην τεχνική προδιαγραφή 1.6 ζητούνται τα κάτωθι: « 1.6. Η πανοραμική λήψη να έχει μέγιστο χρόνο έκθεσης το ανώτερο 14sec. Και της κεφαλομετρικής τα 3,5sec» Ο χρόνος έκθεσης για τις κεφαλομετρικές εξετάσεις εκτείνεται από 4,5 sec έως 20sec ανάλογα στον κατασκευαστή και το πρωτόκολλο εξέτασης και αντίστοιχα της πανοραμικής από 9sec έως 18sec. Προτείνουμε την μετατροπή της εν λόγω τεχνικής προδιαγραφής ως κάτωθι: « 1.6. Η πανοραμική λήψη να έχει μέγιστο χρόνο έκθεσης το ανώτερο 18sec. Και της κεφαλομετρικής μέγιστο χρόνο έκθεσης το ανώτερο 20sec»

4. Στην τεχνική προδιαγραφή 1.10 ζητούνται τα κάτωθι: « 1.10 Ο χειρισμός και οι επιλογές των παραμέτρων έκθεσης να από το σταθμό εργασίας με εικονίδια για την εύκολη επιλογή προγραμμάτων» Για να προμηθευτείτε την πιο σύγχρονη τεχνολογία, δηλαδή την τεχνολογία αφής, αλλά και άλλες απαραίτητες δυνατότητες στο σταθμό χειρισμού, προτείνουμε την μετατροπή της τεχνικής προδιαγραφής ως κάτωθι: « 1.10 Ο χειρισμός και οι επιλογές των παραμέτρων έκθεσης να από το σταθμό εργασίας με εικονίδια για την εύκολη επιλογή προγραμμάτων. Να διαθέτει οθόνη τεχνολογίας αφής για ρυθμίσεις και λοιπές λειτουργίες. Να απεικονίζεται η αποδιδόμενη δόση στην οθόνη χειριστή. Να υπάρχει έξοδος USB για άμεση εξαγωγή δεδομένων και εικόνων, σε περίπτωση που δεν υπάρχει σύνδεση ETHERNET τον υπολογιστή, για την απρόσκοπτη λειτουργία του τμήματος.». 5. Στην τεχνική προδιαγραφή 1.15 ζητούνται τα κάτωθι: «1.15 Να διαθέτει (2) δυο ξεχωριστούς μεμονωμένους αισθητήρες (CMOS) ένα για κάθε λειτουργία άμεσης ψηφιακής απεικόνισης τόσο για τη λήψη πανοραμικών όσο και για την λήψη κεφαλομετρικών ακτινογραφιών» Η απαίτηση της τεχνικής προδιαγραφής, που είναι σημειωτέων η μοναδική που αφορά στους ψηφιακούς ανιχνευτές, θεωρούμε ότι είναι χρήζει πιο

αναλυτικής περιγραφής. Προτείνουμε την μετατροπή της τεχνικής προδιαγραφής ως κάτωθι: «1.15 Να διαθέτει (2) δυο ξεχωριστούς μεμονωμένους αισθητήρες (CCD) με σπινθιριστή ιωδιούχου καισίου ένα για κάθε λειτουργία άμεσης ψηφιακής απεικόνισης τόσο για τη λήψη πανοραμικών όσο και για την λήψη κεφαλομετρικών ακτινογραφιών. Οι ψηφιακοί αισθητήρες να έχουν διαστάσεις περίπου ισοδύναμες με φιλμ 15x30cm (πανοραμική) και 24x30cm (κεφαλομετρική), μέγεθος pixel μικρότερο από 30μm, διακριτική ικανότητα > 18lp/mm» 6. Στην τεχνική προδιαγραφή 2.4 ζητούνται τα κάτωθι: «2.4. Η ακτινογραφική εικόνα να έχει βάθος χρωματικής ανάλυσης (διαβαθμίσεις του γκρι) 12 bit» Η απαίτηση της τεχνικής προδιαγραφής, υποδηλώνει χαμηλών δυνατοτήτων σύστημα. Για την προμήθεια συστήματος με υψηλή απόδοση προτείνουμε: «2.4. Η ακτινογραφική εικόνα να έχει βάθος χρωματικής ανάλυσης (περίπου 60.000 διαβαθμίσεις του γκρι) 16 bit» 7. Στην τεχνική προδιαγραφή 2.7 ζητούνται τα κάτωθι: «2.7 Να διαθέτει δυνατότητες αναβάθμισης είτε υπάρχουσες είτε εν εξελίξει, όπως αναβάθμιση σε 3D σύστημα τρισδιάστατης ανακατασκευής εικόνας κλπ». Η απαίτηση της προδιαγραφής 2.7 επιτρέπει να δημιουργηθούν παρερμηνείες κατά την αξιολόγηση των προσφορών, των συμμετεχουσών εταιρειών. Για αποσαφήνιση προτείνουμε σαφή αναφορά του τι απαιτείται να διαθέτει άμεσα ως αναβάθμιση, το κάθε προσφερόμενο σύστημα. «2.7 Να διαθέτει απαραίτητα δυνατότητες αναβάθμισης: σε 3D σύστημα τρισδιάστατης ανακατασκευής εικόνας, με προγράμματα κατάλληλα για εμφυτεύματα κλπ. Επιπλέον να αναφερθούν προς αξιολόγηση είτε υπάρχουσες είτε εν εξελίξει δυνατότητες». Πάντοτε στη διάθεσή σας, παραμένουμε. Με τιμή, Θρασύβουλος Σπανίδης Μηχανικός Ιατρικής Τεχνολογίας

Όνομα **MEDITRUST**, Email
E.GABAAA-
ΛΑΡΙΓΚΟΥ ΕΠΕ **marmatt@meditrust.gr**

Άρθρο 1η ΔΗΜ ΔΙΑΒ-ΚΛΙΝΗ ΑΝΑΝΗΨΗΣ Ημ/νία
ΝΕΟΓΝΩΝ-ΚΛΙΝΗ **ΦΩΤΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ** 06/06/20
ΝΕΟΓΝΩΝ-ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΝΕΟΓΝΩΝ 17

Θέμα : 1η ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού μέσω του προγράμματος IPA Shield II για τις ανάγκες της Παιδιατρικής Κλινικής του Γενικού Νοσοκομείου Κυκλίκ 17DIAB000001304, Αρ. Πρωτ. Γ2/3962/19-05-2017 Διάρκεια Διαβούλευσης 23.05 - 06.06.2017 Αξιότιμοι κύριοι, Στα πλαίσια της παρούσας δημόσιας διαβούλευσης σας παραθέτουμε κατωτέρω τα σχόλιά μας επί των τεχνικών προδιαγραφών για τα κάτωθι είδη : ☞ Κλίνη Ανάνηψης Νεογνών ☞ Κλίνη Φωτοθεραπείας Νεογνών ☞ Θερμαντικό Σώματος Νεογνών **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΝΗΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3 :** "Να διαθέτει ράφι για την τοποθέτηση monitor ή νεογνικού αναπνευστήρα, ειδικό στατώ ορού με δυνατότητα ανάρτησης αντλιών έγχυσης & τουλάχιστον δύο (2) ρευματολήπτες τύπου σούκο." * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Θεωρούμε χρήσιμο να αναφέρεται επίσης : «Να διαθέτει δύο κάθετες ράγες (μία δεξιά και μία αριστερά) για την δυνατότητα άμεσης σύνδεσης διαφορών συσκευών και εξαρτημάτων». **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 9 :** "Να διαθέτει ειδικό θερμαντικό στοιχείο - θερμαντική κεφαλή, ηλεκτρονικά ελεγχόμενο με δυνατότητα servo (skin) και manual, μέσω αισθητήρων θερμοκρασίας". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Θεωρούμε απαραίτητο να αναφέρονται επίσης τα ακόλουθα: «η ισχύς του θερμαντικού να είναι 500 Watts τουλάχιστον με κλίμακα ρύθμισης περίπου από 0-100% σε βήματα του 5%. Να υπάρχει απαραίτητα λειτουργία προθέρμανσης. **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 10 :** "Να διαθέτει αλφαριθμητικές ενδείξεις ώστε να απεικονίζονται τουλάχιστον τα κάτωθι: ☞ Θερμοκρασίας δέρματος νεογνού T1 ☞ 2η θερμοκρασία T2 ☞ Χρονόμετρο APGAR ☞". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Επειδή μόνο στις κλειστές θερμοκοιτίδες υπάρχει συνήθως παρακολούθηση της θερμοκρασίας νεογνού από δύο σημεία, λόγω του χρόνου παραμονής του νεογνού και επειδή μόνο η κλίνη ανάνηψης Νεογνών του οίκου Fanem Βραζιλίας model Ampla 2085 Infant warmer, διαθέτει θερμοκρασία δέρματος T1 & T2, ζητάμε την άμεση διαγραφή της απαίτησής σας για «“auxiliary” βοηθητική θερμοκρασία δέρματος T2», ούτως ώστε να υπάρχει συμμετοχή προμηθευτών και ανάπτυξη ανταγωνισμού, προς όφελος του νοσοκομείου σας και του δημοσίου συμφέροντος γενικά. Το χρονόμετρο Apgar ηχεί μόνο ανά 1,5 ή 10 λεπτά. Η απαίτησή σας θα πρέπει να είναι «για Χρονόμετρο με δυνατότητα λειτουργίας Apgar επίσης», ούτως ώστε να έχετε ένα χρονόμετρο από 0-60 λεπτά περίπου που μπορεί να ηχεί, σύμφωνα με τις

εντολές σας, (από 30δευτ), με επιπλέον την λειτουργία Argar. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 11 : " Να έχει ειδικά οπτικοακουστικά συστήματα συναγερμού (alarm), που να ενεργοποιούνται στις εξής περιπτώσεις: ☼ Υψηλή θερμοκρασία δέρματος ☼ Χαμηλή θερμοκρασία δέρματος ☼ Απώλεια ή αποσύνδεση αισθητήρα θερμοκρασίας ☼ Απώλεια ισχύος - ρεύματος" * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Θεωρούμε απαραίτητο να συμπληρωθεί η απαίτηση με τα ακόλουθα «να υπάρχει alarm σε περίπτωση βλάβης στην κλίνη ανάνηψης» και «Να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης των ορίων του ηχητικού συναγερμού» ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 13 : " Να φέρει σύστημα ανάνηψης αποτελούμενο από: • Ενσωματωμένη αναρρόφηση βρόγχων • Συσκευή ανάνηψης - Ενσωματωμένη συσκευή χορήγησης θετικής πίεσης αεραγωγών PIP & τελοεκπνευστικής πίεσης PEEP στο νεογνό με μανόμετρο. * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Η συσκευή ανάνηψης, για την σωστή λειτουργία της πρέπει να διαθέτει μίκτη O₂/Αέρα. Παρακαλούμε να συμπληρωθεί η προδιαγραφή ως ακολούθως «Συσκευή ανάνηψης- Ενσωματωμένη συσκευή χορήγησης θετικής πίεσης αεραγωγών PIP & τελοεκπνευστικής πίεσης PEEP στο νεογνό με μανόμετρο και μίκτη O₂/Αέρα με κλίμακα από 21%-100%» • Ασκό χειροκίνητου αερισμού νεογνών με μάσκα * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Εφόσον απαιτείται η κλίνη να διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή ανάνηψης για PIP και PEEP θεωρούμε εντελώς άχρηστο τον επιπλέον απαιτούμενο ασκό χειροκίνητου αερισμού. Ζητάμε την διαγραφή αυτής της απαίτησης. • Ροόμετρο O₂ * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Θεωρούμε απαραίτητο να αναφέρεται «ενσωματωμένο ροόμετρο O₂ από 0-15 λίτρα/λεπτό» • Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά και σωλήνες παροχής για τα παραπάνω. * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Είναι απαραίτητο να διατυπωθεί ως ακολούθως : «Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά, σωλήνες παροχής, κυκλώματα ασθενούς και μάσκες για τα παραπάνω» ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΛΙΝΗΣ ΦΩΤΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΝΕΟΓΝΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 2 : " Βασικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαθέτει το σύστημα φωτοθεραπείας είναι η υψηλότερη δυνατή ένταση της ακτινοβολίας, τουλάχιστον 28mW/cm²/nm ή μεγαλύτερη". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Θεωρούμε την απαιτούμενη μέγιστη ένταση ακτινοβολίας εξαιρετικά χαμηλή και προτείνουμε την αλλαγή της προδιαγραφής ως ακολούθως : «Βασικό χαρακτηριστικό που πρέπει να διαθέτει το σύστημα φωτοθεραπείας είναι η υψηλότερη δυνατή ένταση της ακτινοβολίας, τουλάχιστον 50mW/cm²/nm ή μεγαλύτερη». ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 4 : "Το εκπεμπόμενο φάσμα ακτινοβολίας να είναι εστιασμένο και με τη μικρότερη δυνατή διασπορά από την κεντρική τιμή των 460nm. Να εκπέμπει ομοιογενή θεραπευτικό φωτισμό στα 460nm". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Επειδή το εστιασμένο εκπεμπόμενο φάσμα ακτινοβολίας (peak wavelength) είναι μεταξύ 450 ~480nm ζητάμε την αλλαγή της προδιαγραφής ως ακολούθως: «Το εκπεμπόμενο φάσμα ακτινοβολίας (peak wavelength)να είναι εστιασμένο μεταξύ 450 ~480nm». ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 5 : "Να διαθέτει ανακλαστική επιφάνεια καλύμματος, ώστε να αυξάνεται η αποτελεσματικότητα του συστήματος". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Επειδή «ανακλαστική επιφάνεια καλύμματος» έχει μόνο το Bilitron bed 4006 του οίκου FANEM-Βραζιλίας, ζητάμε την διαγραφή της συγκεκριμένης προδιαγραφής, ούτως ώστε να υπάρχει συμμετοχή προμηθευτών και ανάπτυξη ανταγωνισμού, προς όφελος του νοσοκομείου σας και του δημοσίου συμφέροντος γενικά. Άλλωστε με το κάλυμμα που έχει η συσκευή Bilitron bed 4006 είναι ογκώδης και κάνει αδύνατη την είσοδό της σε κλειστή Θερμοκοιτίδα ή σε κουνάκι . ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 6 : "Να διαθέτει ρύθμιση θερμοκρασίας νεογνού, επιπέδου ακτινοβολίας και χρόνου θεραπείας". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Η ρύθμιση της θερμοκρασίας νεογνού γίνεται από την κλειστή θερμοκοιτίδα ή την κλίνη ανάνηψης που βρίσκεται το νεογνό. Σένσορα θερμοκρασίας και ρύθμιση αυτής έχει μόνο η κλίνη (κουβούκλιο) φωτοθεραπείας της Fanem Βραζιλίας. Ζητάμε την διαγραφή της ρύθμισης θερμοκρασίας και την διαμόρφωση της προδιαγραφής ως ακολούθως : «Να διαθέτει ρύθμιση , επιπέδου ακτινοβολίας και χρόνου θεραπείας» ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 7 : "Να προσφερθεί προς επιλογή τροχήλατη βάση με εργονομικό χερούλι για τη διευκόλυνση μεταφοράς/μετακίνησης. Η βάση να είναι βαριάς κατασκευής με 4 αντιστατικούς τροχούς και σύστημα ακινητοποίησης (φρένα) των τροχών. Να διαθέτει καλάθι αποθήκευσης εξαρτημάτων και φακέλου του νεογνού". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Επειδή η τροχήλατη βάση που περιγράφεται είναι η τροχήλατη βάση της Bilitron bed 4006 του οίκου FANEM-Βραζιλίας, θεωρούμε επιβεβλημένη την αλλαγή της προδιαγραφής ως ακολούθως : «Να προσφερθεί προς επιλογή τροχήλατη βάση για τη διευκόλυνση μεταφοράς/μετακίνησης».

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 8 : "Η απόσταση ανάμεσα στην πηγή και το νεογνό είναι κρίσιμη για το επίπεδο της έντασης της ακτινοβολίας. Να αναφερθεί η απόσταση μεταξύ της πηγής φωτοθεραπείας και της επιφάνειας κατάκλισης του νεογνού". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Υπάρχει ασάφεια διότι εφ' όσον η πηγή φωτοθεραπείας είναι ακριβώς κάτω από το νεογνό δεν υπάρχει απόσταση. Ζητάμε την διαγραφή της προδιαγραφής. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 9 : "Οι λυχνίες να έχουν χρόνο ζωής περίπου 8.000 ώρες. Να αναγράφονται οι ώρες λειτουργίας στην οθόνη του συστήματος (μετρητής ωρών λειτουργίας), ώστε ο χρήστης να μπορεί να προγραμματίσει την αντικατάστασή τους". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Ο απαιτούμενος χρόνος ζωής των 8000 ωρών είναι εξαιρετικά μικρός, με αποτέλεσμα την συχνή αλλαγή λυχνιών και οικονομική επιβάρυνση του Νοσοκομείου. Ζητάμε την αλλαγή της προδιαγραφής ως ακολούθως : «Οι λυχνίες να έχουν χρόνο ζωής περίπου 18.000 ώρες. Να αναγράφονται οι ώρες λειτουργίας στην οθόνη του συστήματος (μετρητής ωρών λειτουργίας), ώστε ο χρήστης να μπορεί να προγραμματίσει την αντικατάστασή τους» ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 10 : "Να αναφερθεί ο τύπος του στρώματος και πως επιτρέπει τη θεραπεία στην πλάτη του νεογνού, χωρίς να απαιτείται η μετακίνηση του νεογνού. Επιθυμητό να είναι στρώμα από διάφανο υλικό Gel". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Ζητάμε την αλλαγή της προδιαγραφής ούτως ώστε να μην απαιτείται ειδικό στρώμα, αλλά και να υπάρχει δυνατότητα θεραπείας ακόμη και στην αγκαλιά της μητέρας του με ένα κουβερτάκι. « Να υπάρχει δυνατότητα θεραπείας με οιοδήποτε στρώμα (θερμοκοιτίδας, κλίνης ανάνηψης, κουνάκι)» ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 11 : "Το φως που εκπέμπεται από τις λυχνίες να μην έχει υπέρυθρη και υπεριώδη ακτινοβολία, για την καλύτερη απόδοση της θεραπείας κατά την παραμονή του νεογνού ακόμα και δίπλα στη μητέρα. Να αναφερθεί ο τρόπος εκπομπής φωτός, προς αξιολόγηση". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Στην προδιαγραφή 3 απαιτείται πηγή ακτινοβολίας με τεχνολογία LED, συνεπώς, εφ' όσον οι λυχνίες είναι τεχνολογίας LED, η παρούσα προδιαγραφή 11 είναι περιττή και πρέπει να διαγραφεί. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 12 : "Η επίδραση στην αύξηση θερμοκρασίας του νεογνού να είναι μικρότερη των 1,5°C". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Η αύξηση της θερμοκρασίας νεογνού εξαρτάται από την θερμοκρασία της θερμοκοιτίδας ή της κλίνης ανάνηψης γι' αυτό τον λόγο η θερμοκρασία δέρματος του νεογνού πρέπει συνεχώς να ελέγχεται και η θερμοκρασία αέρος να έχει ρυθμιστεί στους 36°C. Η προδιαγραφή αυτή φωτογραφίζει την Φωτοθεραπεία Bilitron bed 4006 του οίκου FANEM-Βραζιλίας και αναφέρει "αύξηση θερμοκρασίας του νεογνού μικρότερη των 1,5°C σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C !!!". Λόγω των ανωτέρω, Ζητάμε την άμεση διαγραφή της συγκεκριμένης προδιαγραφής. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 13 : "Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης των δεδομένων λειτουργίας και μέσω εξόδου RS 232 ή USB δυνατότητα σύνδεσης με εκτυπωτή ή υπολογιστή για εκτύπωση αναφοράς". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Επειδή ΟΥΔΕΜΙΑ Φωτοθεραπεία των παγκοσμίως γνωστών οίκων κατασκευής όπως ATOM, GE, NATUS, MEDELA & DRAEGER διαθέτει «μνήμη αποθήκευσης δεδομένων και έξοδο RS232 για σύνδεση με εκτυπωτή ή H/Y» Ζητάμε την διαγραφή της προδιαγραφής διότι μόνο η φωτοθεραπεία Bilitron bed 4006 του οίκου FANEM-Βραζιλίας, τα διαθέτει, με αποτέλεσμα την μη συμμετοχή προμηθευτών στο διαγωνισμό, την μη ανάπτυξη ανταγωνισμού και διαφάνειας προς όφελος του Δημοσίου συμφέροντος. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΝΕΟΓΝΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 1 : "Το θερμαντικό σώμα νεογνών να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη θέρμανση των πάγκων αλλαγής των νεογνών και τη διατήρηση της θερμοκρασίας του σώματός τους για διάφορες χρήσεις". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Είναι μάλλον ασαφές αν το θερμαντικό είναι για την θέρμανση του νεογνού όταν βρίσκεται σε κουνάκι ή την θέρμανση των «πάγκων αλλαγής» που μπορούν να θερμανθούν με άλλο τρόπο. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 2 : "Να διαθέτει ενσωματωμένο κεραμικό θερμαντικό στοιχείο με άριστες δυνατότητες ακτινοβολίας, η οποία απορροφάται από το δέρμα του νεογνού χωρίς να αλλοιώνεται το χρώμα του". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Θεωρούμε απαραίτητο να αναφέρεται : «Να διαθέτει ειδικό θερμαντικό στοιχείο με ισχύ 500W». ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3 : "Η ρύθμιση της θέρμανσης να γίνεται σε τέσσερις (4) βαθμίδες (περίπου 25, 50, 75, και 100%) ή συνεχώς με ψηφιακό έλεγχο από 0 - 100%, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα προσαρμογής της σε οποιεσδήποτε συνθήκες θερμοκρασίας περιβάλλοντος και απαιτήσεις θέρμανσης του σώματος του νεογνού". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Θεωρούμε αναγκαία την αλλαγή της προδιαγραφής όσον αφορά την ρύθμιση της θέρμανσης ως ακολούθως :

«Η ρύθμιση της θέρμανσης να γίνεται από 0-100% σε βαθμίδες του 5% με ψηφιακές ενδείξεις σε 10 βαθμίδες (10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 και 100%)» ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 4 : "Να διατίθεται σε διάφορες εναλλακτικές παραλλαγές στήριξης, οι οποίες να προσφερθούν προς επιλογή από το N/M: I. Επιτοίχια σταθερή βάση. II. Επιτοίχια στήριξη με σπαστό βραχίονα οριζόντιας κίνησης. III. Επιτοίχια στήριξη με σπαστό αρμοβραχίονα οριζόντιας και κάθετης κίνησης. IV. Επιτοίχιο αρμοβραχίονα πολλαπλών κινήσεων. V. Επιτοίχιο αρμοβραχίονα οροφής. Να προσφερθεί με τροχήλατη βάση ρυθμιζόμενου ύψους. Εναλλακτικά το N/M να μπορεί κατά την παραγγελία, ανάλογα με τις ανάγκες του τμήματος που θα χρησιμοποιηθεί, να ζητήσει μια από τις εναλλακτικές παραλλαγές στήριξης". * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Επειδή συνήθως όλοι οι οίκοι κατασκευής διαθέτουν θερμαντικά νεογνών επιτοίχια ή σταθερής τροχήλατης βάσης, Ζητάμε την αλλαγή της προδιαγραφής ως ακολούθως : «Να διατίθεται σε διάφορες εναλλακτικές παραλλαγές στήριξης, οι οποίες να προσφερθούν προς επιλογή από το N/M: I. Επιτοίχια σταθερή βάση, II. Σταθερή τροχήλατη Βάση». ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 14 : "Να έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά: a. Ισχύς θέρμανσης πάνω από 500W * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Ζητάμε να αλλαχθεί σε «Ισχύς θέρμανσης περίπου 500W» b. Ηλεκτρισμός τροφοδοσίας: 230V/50Hz c. Εξεταστικός φωτισμός: 12V/20W ή LED d. Διαστάσεις (σώματος): Περίπου 550 x 200 x 90 cm (μήκος x εύρος x ύψος) e. Βάρος (σώματος): Περίπου 5 kgf * ΣΧΟΛΙΑ MEDITRUST: Προφανώς από λάθος έχει αναγραφεί 5 κιλά αντί 50 κιλά f. Ηλεκτρικός σύνδεσμος: Περίπου τρία (3) με βύσμα schuko. Πάντα στην διάθεσή σας, Με Εκτίμηση MEDITRUST, Ε. ΓΑΒΑΛΑ-ΛΑΡΙΓΚΟΥ ΕΠΕ Μαριλύ Ματθαίου Τμήμα Πωλήσεων/Διαγωνισμών

Όνομα	Γ. Email	info@ananiadis-	Άρθρο	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΠΙ	ΤΩΝ	Ημ/νία
ANANIAΔΗΣ Ε.Ε.	medical.gr		ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ			06/06/2017
			ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				

Αξιότιμοι κύριοι, σχετικά με το είδος Κλίνη Φωτοθεραπείας Νεογνών, καταθέτουμε τις εξής παρατηρήσεις : Παρ. 9 --> Οι λυχνίες να έχουν χρόνο ζωής περίπου 40.000 ώρες Παρ. 13 --> Να ζητηθεί προς επιλογή Σχετικά με το είδος Θερμαντικό Σώμα Νεογνών, καταθέτουμε τις εξής παρατηρήσεις : Να προστεθεί ο όρος "Να διαθέτει σύστημα ελέγχου της παρεχόμενης θερμότητας κατά βούληση (manual) ή με χρήση αισθητήρα δέρματος (auto)" Σχετικά με το είδος Κλίνη Ανάνηψης Νεογνών, καταθέτουμε τις εξής παρατηρήσεις : Παρ. 13 --> Το σύστημα ανάνηψης να προσφερθεί προς επιλογή (είναι ξεχωριστή συσκευή) Με εκτίμηση, Ανανιάδης Κωνσταντίνος

Όνομα	Email	Άρθρο	ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ	ΤΕΧΝΙΚΩΝ	Ημ/νία
DRAEGER	Michalis.Theodorou@draeger.com	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	ΓΙΑ ΤΗΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	06/06/20
HELLAS AE		ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	«ΚΛΙΝΗΣ	ΑΝΑΝΗΨΗΣ	17
		ΝΕΟΓΝΩΝ»			

ΘΕΜΑ: ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ «ΚΛΙΝΗΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ» ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ IPA SHIELD II ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ Γ2/3962 Αξιότιμοι κ.κ., Σας γνωρίζουμε ότι η Draeger Hellas A.E που εδρεύει στην Αθήνα, Ελευθερίου Βενιζέλου 150 (Νέα Ιωνία 142-31), είναι η θυγατρική της κατασκευάστριας εταιρείας Dräger Medical International GmbH. Κατέχει ηγετική θέση παγκοσμίως στην κατασκευή και διανομή αναισθησιολογικών μονάδων, αναπνευστήρων, θερμοκοιτίδων, μόνιτορ παρακολούθησης, συστημάτων διαχείρισης και παροχής ιατρικών αερίων καθώς και εξοπλισμό χειρουργείου (χειρουργικοί προβολείς , pendands κ.λ.π.) Η λειτουργία μας ως Draeger Hellas A.E. ξεκίνησε τον Ιανουάριο του 2010 και η απόφαση του οίκου Dräger γι' αυτήν την επένδυση και ίδρυση της θυγατρικής της εταιρείας και στην Ελλάδα, έχει ως πρωταρχικό στόχο την πλήρη εφαρμογή των διαδικασιών της ποιότητας και της τεχνολογίας της Dräger και στην χώρα μας. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΖΩΗ είναι το πιστεύω της Dräger παγκοσμίως και η ασφάλεια, αλλά και η υψηλή ποιοτικά λειτουργία των μηχανημάτων μας, αποτελεί το κύριο μέλημά μας. Στα πλαίσια της διενέργειας δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια του είδους «ΚΛΙΝΗΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ » σας αποστέλλουμε τις προτάσεις /παρατηρήσεις μας με γνώμονα τη διαμόρφωση συνθηκών υγείου

ανταγωνισμού και την εξασφάλιση ανώτερης ποιότητας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού υποστήριξης ζωής προς όφελος του νοσοκομείου σας . ΕΠΙΜΑΧΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΚΛΙΝΗΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΝΕΟΓΝΩΝ Προδιαγραφή 2 Να είναι τροχήλατη βαριάς κατασκευής με 4 αντιστατικούς τροχούς, και σύστημα «κινητοποίησης (φρένα) των τροχών. Να φέρει μεγάλο ερμάριο με τουλάχιστον (2) συρτάρια κάτωθεν ή εκατέρωθεν της κλίνης για την αποθήκευση υλικών. Σχόλιο 2 Ο περιορισμός της προδιαγραφής να φέρει ερμάριο με τουλάχιστον (2) συρτάρια (πληθυντικός αριθμός) εμποδίζει αδικαιολόγητα τη συμμετοχή της Draeger που διαθέτει έναν ευρύχωρο ερμάριο για την αποθήκευση υλικών προσβάσιμο και από τις δύο πλευρές της κλίνης (ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ) . Ο αριθμός των συρταριών άλλωστε δεν αποτελεί ουσιώδες χαρακτηριστικό απόδοσης ή υπεροχής ενός μηχανήματος για τη χρήση που προορίζεται . Αντιθέτως η ευρυχωρία ,ο εργονομικός σχεδιασμός , η λειτουργικότητα και η πρακτικότητα του αποθηκευτικού χώρου είναι περισσότερο σημαντικά . Προτεινόμενη τροποποίηση 2 Να είναι τροχήλατη βαριάς κατασκευής με 4 αντιστατικούς τροχούς, και σύστημα «κινητοποίησης (φρένα) των τροχών. Να φέρει μεγάλο ερμάριο με τουλάχιστον (1) συρτάρι κάτωθεν ή εκατέρωθεν της κλίνης για την αποθήκευση υλικών. Προδιαγραφή 9 Να διαθέτει ειδικό θερμαντικό στοιχείο - θερμαντική κεφαλή, ηλεκτρονικά ελεγχόμενο με δυνατότητα servo (skin) και manual, μέσω αισθητήρων θερμοκρασίας. Σχόλιο 9 Θεωρούμε πολύ σημαντικό για την υπό προμήθεια κλίνη ανάνηψης νεογνών εκτός από τις προαναφερόμενες λειτουργίες να διαθέτει λειτουργία προθέρμανσης χωρίς συναγερμούς με την οποία θα ενεργοποιείται το θερμαντικό σώμα και θα δημιουργείται ένα ήδη θερμό περιβάλλον πριν τη τοποθέτηση του νεογνού, αποφεύγοντας το “Cold stress”, ανταποκρινόμενο άμεσα στις ανάγκες του νεογνού. Προτεινόμενη τροποποίηση 9 Να διαθέτει ειδικό θερμαντικό στοιχείο - θερμαντική κεφαλή, ηλεκτρονικά ελεγχόμενο με δυνατότητα servo (skin) και manual, μέσω αισθητήρων θερμοκρασίας. Επιπλέον να διαθέτει λειτουργία προθέρμανσης χωρίς συναγερμούς ώστε να δημιουργείται ένα ήδη θερμό περιβάλλον πριν τη τοποθέτηση του νεογνού. Προδιαγραφή 10 Να διαθέτει αλφαριθμητικές ενδείξεις ώστε να απεικονίζονται τουλάχιστον τα κάτωθι: • Θερμοκρασίας δέρματος νεογνού T1 • 2η θερμοκρασία T2 • Θερμοκρασία περιβάλλοντος • Ισχύς του θερμαντικού στοιχείου • Χρονόμετρο APGAR • Συναγερμοί Σχόλιο 10 Η διατύπωση /απαίτηση για αλφαριθμητικές ενδείξεις : «2ης θερμοκρασίας T2» και «θερμοκρασίας περιβάλλοντος» παραπέμπει σε συγκεκριμένο μοντέλο του κατασκευαστικού οίκου FANEM Βραζιλίας αποκλείοντας αδικαιολόγητα τη συμμετοχή της Draeger από τη διαγωνιστική διαδικασία και κατά συνέπεια έναν από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές στο χώρο των θερμοκοιτίδων. Ζητούμε την τροποποίηση της προδιαγραφής στα πλαίσια της ευρύτητας συμμετοχής και τη διαμόρφωση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού προς όφελος του Νοσοκομείου σας . Προτεινόμενη τροποποίηση 10 Να διαθέτει αλφαριθμητικές ενδείξεις ώστε να απεικονίζονται τουλάχιστον τα κάτωθι: • Μετρούμενη θερμοκρασία δέρματος νεογνού • Επιθυμητή(ρυθμιζόμενη) θερμοκρασία δέρματος νεογνού 34° - 38°C (στο Servo Mode) • Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία θερμαντικού στοιχείου (στο Manual Mode) • Ισχύς θερμαντικού στοιχείου • Χρονομετρητή • Συναγερμοί Προδιαγραφή 13 Να φέρει σύστημα ανάνηψης αποτελούμενο από: • Ενσωματωμένη αναρρόφηση βρόγχων • Συσκευή ανάνηψης. Ενσωματωμένη συσκευή χορήγησης θετικής πίεσης αεραγωγών PIP & τελοεκπνευστικής πίεσης PEEP στο νεογνό, με μανόμετρο • Ασκό χειροκίνητου αερισμού νεογνών με μάσκα Ροόμετρο O2 • Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά και σωλήνες παροχής για τα παραπάνω. Σχόλιο 13 Έχοντας υπόψη ότι : Το 80% των γεννήσεων νεογνών πολύ χαμηλού βάρους, το 60% των νεογνών με σύνδρομο εισρόφησης από μηκόνιο (Meconium Stained) και το 6% των νεογνών με καισαρική τομή, απαιτούν κάποια μορφή αναπνευστικής σταθεροποίησης , η υπό προμήθεια κλίνη ανάνηψης θα πρέπει να παρέχει μια ολοκληρωμένη και ασφαλή πρώτη περίθαλψη, διαθέτοντας απαραίτητα ενσωματωμένο μίκτη (Blender) O2 / αέρα για την ρύθμιση της επιθυμητής συγκέντρωσης του O2 και μανόμετρο για τη ρύθμιση της μέγιστης πίεσης . Προτεινόμενη τροποποίηση 13 Να φέρει σύστημα ανάνηψης αποτελούμενο από: • Ενσωματωμένη αναρρόφηση βρόγχων • Συσκευή ανάνηψης. Ενσωματωμένη συσκευή χορήγησης θετικής πίεσης αεραγωγών PIP & τελοεκπνευστικής πίεσης PEEP στο νεογνό, με μανόμετρο • Ασκό χειροκίνητου αερισμού νεογνών με μάσκα Ροόμετρο O2 • Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά

και σωλήνες παροχής για τα παραπάνω. • Ενσωματωμένο μίκτη (Blender) O₂ / αέρα για την ρύθμιση της επιθυμητής συγκέντρωσης του O₂ και μανόμετρο για τη ρύθμιση της μέγιστης πίεσης. Προδιαγραφή 14 Να έχει δυνατότητα αναβάθμισης με τα κάτωθι, τα οποία να προσφερθούν προς επιλογή: • Φωτοθεραπείας αναρτώμενης σε βραχίονα • Φωτοθεραπείας τύπου στρώματος • Ηλεκτρικής αυτονομίας μέσω ενσωματωμένης μπαταρίας • Ενσωματωμένο σύστημα αυτόματου ζυγού νεογνών με δυνατότητα μέτρησης έως 8 Kgr περίπου. Σχόλιο 14 : Η απαίτηση για δυνατότητα αναβάθμισης με : « συσκευή φωτοθεραπείας τύπου στρώματος» και « ηλεκτρικής αυτονομίας μέσω ενσωματωμένης μπαταρίας» είναι φωτογραφική διάταξη και παραπέμπει σε συγκεκριμένο μοντέλο του κατασκευαστικού οίκου FANEM Βραζιλίας αποκλείοντας αδικαιολόγητα τη συμμετοχή της Draeger από τη διαγωνιστική διαδικασία και κατά συνέπεια έναν από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές στο χώρο των θερμοκοιτίδων. Ζητούμε την απαλοιφή των προαναφερόμενων απαιτήσεων στα πλαίσια της ευρύτητας συμμετοχής και τη διαμόρφωση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού προς όφελος του Νοσοκομείου σας . Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση. Με εκτίμηση, Draeger Hellas A.E. Μιχάλης Θεοδώρου