ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΝΕΟΓΝΟΥ 5 mm ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΕΣ INCU I ΟΙΚΟΥ ATOM	Να ειναι αυθεντικό είδος ή συμβατό πολλαπλών χρήσεων. Αν πρόκειται για συμβατό, θα πρέπει να είναι 100% συμβατό με το αυθεντικά είδος και να έχει την έγκριση του κατασκευαστικού οίκου των θερμοκοιτίδων INCU I του οίκου ATOM για ασφαλή χρήση στα νεογνά. Να αναφέρεται στην προσφορά ο κωδικός του εργοστασίου.Η συσκευασία θα πρέπει να φέρει ξεκάθαρα όλες τις σχετικές σημάνσεις οι οποίες να μπορούν να επιβεβαιώσουν τόσο ότι πρόκειται για το προσφερόμενο προϊόν όσο και τις ζητούμενες πιστοποιήσεις.Να είναι πιστοποιημένα συμβατός από τον κατασκευαστικό οίκο της θερμοκοιτίδας.
2	ΡΗΤΙΝΗ (ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ)	ΡΗΤΙΝΗ (ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ)
3	ΚΥΚΛΩΜΑ ΝΕΟΓΝΙΚΟΥ C-PAP ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΜΕ ΑΥΤΟΤΡΟΦΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΘΑΛΑΜΟ ΝΕΡΟΥ, ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟ, ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ Ο2 ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ PHISHER PAYKER, ΚΩΔΙΚΟΣ BC 161-10 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ	Το σύστημα να αποτελείται από : • θερμαινόμενο κύκλωμα • Βαλβίδα ασφάλειας • Δυνατότητα ελέγχου της ποσότητας Ο2 που χορηγείται • Αυτοτροφοδοτούμενο θάλαμο νερού • Δοχείο για ρύθμιση της πίεσης εκπνοής του C-PAP • Να είναι συμβατό με τους υγραντήρες Fisher & Paykel Να αποδυκνύεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο της συσκευασίας.
4	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΙΝΙΚΟΥ CPAP ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΝΕΟΓΝΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ CPAP	Να διαθέτει ενσωματωμένους σωλήνες εισπνοής και εκπνοής οι οποίοι να μπορουν να προσαρμοστούν στο κύκλωμα του νεογνικού CPAP μέσω στήλης νερού. Να διαθέτει προσαρμογείς για την υποδοχή prong(ρινικό μυτάκι) ή μασκών .Να διαθέτει ελάχιστο νεκρό χώρο Να βοηθάει στην μείωση του έργου της αναπνοής .Να είναι εύκολοι στη χρήση τους.
5	ΚΥΚΛΩΜΑ ΟΞΥΓΟΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΥΤΟΤΡΟΦΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΗ Ο2, ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ PHISHER PAYKER,ΚΩΔΙΚΟΣ PT330 Η ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ(OPTIFLOW JUNIOR)	Να είναι συμβατό με τους υγραντήρες Fisher & Paykel και να αποδεικνύεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο του υγραντήρα Να είναι κλειστό σετ που περιλαμβάνει ένα θερμαινόμενο κύκλωμα αναπνοής μονωμένου διπλού σωλήνα ,έναν αυτοτροφοδοτούμενο θάλαμο νερού με δύο φλοτέρ για την μέγιστη ασφάλεια του νεογνού και μία βαλβίδα διαφυγής Η βαλβίδα να έχει υποδοχές για έλεγχο του ποσοστού οξυγόνου και της πίεσης που παρέχεται στο νεογνό -παιδί, να υποστηρίζει ροή από 0,5 έως 25l/min και ναέχει σύστημα διαφυγής αέρα πάνω από 40 cm H2O.Να είναι μιας χρήσης (τόσο το θερμαινόμενο κύκλωμα όσο και ο αυτοτροφοδοτούμενος θάλαμος νερού) με μέγιστο χρόνο συνεχούς χρήσης τις επτά (7) ημέρες.Να αποδυκνύεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο της συσκευής.
6	ΡΙΝΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΡΟΗΣ (OPTI FLOW) ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΓΕΘΩΝ	Να είναι συμβατό με το σετ θερμαινόμενου αναπνευστικού κυκλώματος σεράς RT του οίκου Fisher & Paykel και να αποδεικνύεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο F & P. Να είναι κλειστό σετ που περιλαμβάνει ρινικά prongs (διαφόρων μεγεθών) ανάλογα με το βάρος του νεογνού-παιδιού και να προσαρμόζονται στο παραπάνω σετ.Επιπλέον να είναι κατασκευασμένα από ειδικό απορροφητικό υλικό για αποφυγή συγκέντρωσης συμπυκνώματος και να διαθέτουν ειδικά αυτοκόλλητα pads για τέλεια εφαρμογή,καλύτερα αποτελέσματα στη θεραπεία και μειώση του κινδύνου για ρινικό τραυματισμό.
7	ΝΕΟΓΝΙΚΟΣ ΣΚΟΥΦΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ CPAP ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ	Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με τον σωλήνα ρινικού C-PAP • Να είναι μιας χρήσης • Να είναι απαλά για το δέρμα του νεογνού • Να συνοδεύονται από ταινία η οποία να βοηθάει τον χρήστη στον προσδιορισμό του σωστού μεγέθους

		σκουφιού ανάλογα με το νεογνό • Συμβατό με Fisher & Paykel Να διατίθενται σε μεγέθη ανάλογα με την περίμετρο κεφαλής του νεογνού (small,medium,large,xlarge)
8	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΟΞΥΜΕΤΡΙΑΣ, ΝΕΟΓΝΙΚΟΣ, ΓΙΑ ΜΟΝΙΤΟΡ	1 Ο αισθητήρας να είναι κατάλληλος για νεογνά με βάρος <_3kg με σύνδεση (κούμπωμα) RD. 2 Ο αισθητήρας να εφαρμόζεται με σταθερό τρόπο και να μετρά ταυτόχρονα τις παρακάτω παραμέτρους:I. Κορεσμό αιμοσφαιρίνης (SpO2) II. Καρδιακό παλμό (PR) III. Δείκτη αιμάτωσης(PI) 3 Να διαθέτει ειδική πιστοποιημένη τεχνολογία Masimo SET για μεγάλη αξιοπιστία μέτρησης ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες που ο ασθενής κινείται ή υπάρχει χαμηλή αιμάτωση.Η ακρίβεια μέτρησης στις ανωτέρω συνθήκες να είναι <_1,5% και <_2% αντίστοιχα 4 Να υπάρχει δυνατότητα δειγματισμού του προσφερόμενου είδους.5 Να είναι μίας χρήσεως 6 Η ανάδοχος εταιρεία θα είναι υποχρεωμένη να καλύψει τις ανάγκες της μονάδας σε οξύμετρα.Συγκεκριμένα,θα πρέπει να παραδοθούν δέκα (10) παλμικά οξύμετρα των οποίων οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές ακολουθούν παρακάτω.7 Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης στις τεχνικές προδιαγραφές ,με σχετικές παραπομπές στα σχετικά εγχειρίδια. Τεχνικές προδιαγραφές Συνοδού εξοπλισμού : Παλμικά Οξύμετρα 1 Το μηχάνημα να είναι νέας τεχνολογίας ,φορητό,βάρους μικρότερου των 1.5kg και μικρών διαστάσεων, για μεγαλύτερη άνεση μεταφοράς. 2 Να απεικονίζει ταυτόχρονα τον καρδιακό ρυθμό (PR) ,τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης (SpO2) καθώς επίσης και τον δείκτη αιμάτωσης του ιστού (PI) από τον οποίο λαμβάνουμε την οξυμετρία. 3 Να έχει την δυνατότητα να εκτελεί μετρήσεις για νεογνά,βρέφη,παιδιά και ενήλικες με τον ανάλογο αισθητήρα οξυμετρίας πολλαπλών χρήσεων ή μιας χρήσεως κατ΄επιλογήν του χρήστη. 4 Να φέρει μνήμη αποθήκευσης των μετρήσεων για τις τελευταίες τουλάχιστον 96 ώρες για όλες τις μετρούμενες παραμέτρους. 5 Να διαθέτει ειδική πιστοποιημένη τεχνολογία Masimo SET για μεγάλη αξιοπιστία μέτρησης ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες που ο ασθενής κινείται ή όταν υπάρχει χαμηλή αιμάτωση.Η ακρίβεια μέτρησης στις ανωτέρω συνθήκες να είναι <_3%. 6 Να διαθέτει μονάδα μέτρησης οξυμετρίας με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: α Εύρος μετρήσεων :1-100% Β Ακρίβεια:+/-3% g Καρδιακοί παλμοί : 25-240bpm 7 Να διαθέτει ρυθμιζόμενους οπτικοακουστικούς συναγερμούς για όλες τις παραμέτρους καθώς και διάφορα επίπεδα ευαισθησίας τα οποία και να απεικονίζονται συνεχώς στην οθόνη του monitor. 8 Να διαθέτει προς επιλογή του χρήστη,τρία (3) επίπεδα ευαισθησίας μέτρησης τα οποία επιτρέπουν στον ιατρό να προσαρμόσει την απόκριση του οξύμετρου στις ανάγκες της ιδιαίτερης κατάστασης του ασθενούς (πχ χαμηλή αιμάτωση).Τα τρία επίπεδα να είναι NORM (Κανονική Ευαισθησία),APOD (Ευαισθησία Ανίχνευσης Απόσπασης του Αισθητήρα), και max (Μέγιστη Ευαισθησία) 9 Να διαθέτει πιστοποιητικό CE και να πληρεί τα διεθνή standard ασφαλείας.Το μηχάνημα θα πρέπει να διατίθεται από εταιρεία πιστοποιημένη κατά ISO 13485 και η οποία θα πληρεί την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/2004.
9	ΚΑΝΟΥΛΑ ΡΙΝΙΚΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ PREMATURE	Κάνουλα ρινικής χορήγησης οξυγόνου με 2 απαλά κυρτά δοντάκια, από μαλακό PVC. Να είναι κατάλληλη για χρήση με χαμηλή ή υψηλή ροή οξυγόνου. Να έχει δυνατότητα παραμονής μέχρι 15 ημέρες. Να περιλαμβάνει προσαρμογέα για σωλήνα οξυγόνου

		15mm, και δακτυλίδι με χρωματική κωδικοποίηση μεγέθους.(πράσινο) Να είναι latex-free, DEHP-free, σε ατομική συσκευασία. Να διατίθεται σε μεγέθος: - μέγεθος για πρόωρο 4,2mm/εξωτ.διαμ.: 3mm.
10	ΚΑΝΟΥΛΑ ΡΙΝΙΚΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ NEONATAL	Κάνουλα ρινικής χορήγησης οξυγόνου με 2 απαλά κυρτά δοντάκια, από μαλακό PVC. Να είναι κατάλληλη για χρήση με χαμηλή ή υψηλή ροή οξυγόνου. Να έχει δυνατότητα παραμονής μέχρι 15 ημέρες. Να περιλαμβάνει προσαρμογέα για σωλήνα οξυγόνου 15mm, και δακτυλίδι με χρωματική κωδικοποίηση μεγέθους. (μπλέ) Να είναι latex-free, DEHP-free, σε ατομική συσκευασία. Να διατίθεται σε μεγέθος: - μέγεθος για νεογνό 4,8mm / εξωτ.διαμ.: 3,5mm
11	ΚΑΝΟΥΛΑ ΡΙΝΙΚΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ INFANT	Κάνουλα ρινικής χορήγησης οξυγόνου με 2 απαλά κυρτά δοντάκια, από μαλακό PVC. Να είναι κατάλληλη για χρήση με χαμηλή ή υψηλή ροή οξυγόνου. Να έχει δυνατότητα παραμονής μέχρι 15 ημέρες. Να περιλαμβάνει προσαρμογέα για σωλήνα οξυγόνου 15mm, και δακτυλίδι με χρωματική κωδικοποίηση μεγέθους.(πορτοκαλί) Να είναι latex-free, DEHP-free, σε ατομική συσκευασία. Να διατίθεται σε μεγέθος: - ί, μέγεθος για βρέφος 5mm/εξωτ.διαμ.: 4mm
12	ΜΑΣΚΕΣ Ο2 C PAP ΡΙΝΙΚΕΣ ΠΡΟΩΡΑ (small)	Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με το κύκλωμα και τον σωλήνα ρινικού C-PAP. • Να είναι μιας χρήσης. • Να είναι κατασκευασμένες από σιλικόνη. • Να συνοδεύονται από ταινία η οποία να βοηθάει τον χρήση στον προσδιορισμό του σωστού μεγέθους της μάσκας ανάλογα με το νεογνό. • Να είναι αρκετά μαλακές για την αποφυγή τραυματισμών στο νεογνό. • Να διατίθενται σε μέγεθος (small).
13	ΜΑΣΚΕΣ Ο2 C PAP ΡΙΝΙΚΕΣ ΠΡΟΩΡΑ (medium)	Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με το κύκλωμα και τον σωλήνα ρινικού C-PAP. • Να είναι μιας χρήσης. • Να είναι κατασκευασμένες από σιλικόνη. • Να συνοδεύονται από ταινία η οποία να βοηθάει τον χρήση στον προσδιορισμό του σωστού μεγέθους της μάσκας ανάλογα με το νεογνό. • Να είναι αρκετά μαλακές για την αποφυγή τραυματισμών στο νεογνό. • Να διατίθενται σε μέγεθος (medium).
14	ΜΑΣΚΕΣ Ο2 C PAP ΡΙΝΙΚΕΣ ΠΡΟΩΡΑ (large)	Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με το κύκλωμα και τον σωλήνα ρινικού C-PAP. • Να είναι μιας χρήσης. • Να είναι κατασκευασμένες από σιλικόνη. • Να συνοδεύονται από ταινία η οποία να βοηθάει τον χρήση στον προσδιορισμό του σωστού μεγέθους της μάσκας ανάλογα με το νεογνό. • Να είναι αρκετά μαλακές για την αποφυγή τραυματισμών στο νεογνό. • Να διατίθενται σε μέγεθος (large).
15	ΜΑΣΚΕΣ Ο2 C PAP ΡΙΝΙΚΕΣ ΠΡΟΩΡΑ (x-large)	Να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με το κύκλωμα και τον σωλήνα ρινικού C-PAP. • Να είναι μιας χρήσης. • Να είναι κατασκευασμένες από σιλικόνη. • Να συνοδεύονται από ταινία η οποία να βοηθάει τον χρήση στον προσδιορισμό του σωστού μεγέθους της μάσκας ανάλογα με το νεογνό. • Να είναι αρκετά μαλακές για την αποφυγή τραυματισμών στο νεογνό. • Να διατίθενται σε μέγεθος (x-large).

16	ΚΥΚΛΩΜΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΤΟ ΦΟΡΗΤΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ DRAGER BABYLOG VN 500	Να είναι συμβατό με τους υγραντήρες Fisher Paykel και να αποδεικνύεται εγγράφως Να είναι κλειστό σετ που να περιλαμβάνει ένα πλήρως θερμαινόμενο (χωρίς υδατοπαγίδες) κύκλωμα αναπνοής και έναν αυτοτροφοδοτούμενο θάλαμο νερού με δύο φλοτέρ για μέγιστη ασφάλεια.Να θερμαίνεται μέσω διπλού σπειροειδούς σύρματος για ομοιόμορφη θ΄έρμανση,για να διατηρείται το κύκλωμα στεγνό και να αποφεύγεται ο κίνδυνος λοιμώξεων από την συγκέντρωση υγρών. Το εκπνευστικό σκέλος να είναι κατασκευασμένο από ειδικό διαπερατό υλικό με μικροκυψελίδες για να διοχετεύεται η υγρασία στο περιβάλλον προσταυτεύοντας τον ασθενή και τον αναπνευστήρα(Latex free,Dehp free).Να διαθέτει περιστρεφόμενο συνδετικό Y για την καλύτερη στήριξη του κυκλώματος.Να είναι μιας χρήσεως ανά ασθενή με μέγιστο χρόνο συνεχούς χρήσης (70 ημέρες ανά ασθενή και να αποδεικνείεται εγγράφως.
17	ΣΕΤ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ DRAGER BABYLOG VN 500	Σχεδιασμένος και πιστοποιημένα συμβατός για χρήση στους αναπνευστήρες DRAGER
18	ΚΑΛΥΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ DRAGER BABYLOG VN 500	Σχεδιασμένος και πιστοποιημένα συμβατός για χρήση στους αναπνευστήρες DRAGER
19	ΚΥΚΛΩΜΑ ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΝΕΟ PUFF (small)	Να είναι κατάλληλο για οξυγονοθεραπεία με τη φορητή συσκευή NEOPUF • Το κύκλωμα να περιλαμβάνει βαλβίδα για τον έλεγχο της τελοεκπνευστικής πίεσης • Να συνοδεύεται από μασκάκι (σε small) • Να είναι μιας χρήσης • Να είναι συμβατό με τη συσκευή της FISEHR&PAYKEL που διαθέτει η MENN.
20	ΚΥΚΛΩΜΑ ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΝΕΟ PUFF (medium)	• Να είναι κατάλληλο για οξυγονοθεραπεία με τη φορητή συσκευή NEOPUF • Το κύκλωμα να περιλαμβάνει βαλβίδα για τον έλεγχο της τελοεκπνευστικής πίεσης • Να συνοδεύεται από μασκάκι (σε medium) • Να είναι μιας χρήσης • Να είναι συμβατό με τη συσκευή της FISEHR&PAYKEL που διαθέτει η MENN.
21	ΚΥΚΛΩΜΑ ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΝΕΟ PUFF (large)	Να είναι κατάλληλο για οξυγονοθεραπεία με τη φορητή συσκευή NEOPUF • Το κύκλωμα να περιλαμβάνει βαλβίδα για τον έλεγχο της τελοεκπνευστικής πίεσης • Να συνοδεύεται από μασκάκι (σε large) • Να είναι μιας χρήσης • Να είναι συμβατό με τη συσκευή της FISEHR&PAYKEL που διαθέτει η MENN.
22	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΡΟΗΣ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ ΝΕΟΓΝΩΝ (NEONATE FLOW SENSOR W/2 METER TUBING) ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ INFIRATION 5I E-VENT ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ E-VENT	Να είναι σχεδιασμένος και πιστοποιημένα συμβατός για χρήση με τον αναπνευστήρα inspiration 5i του οίκου E-VENT