

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΦΟΡΗΤΗ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΟΓΝΩΝ**

<b>ΓΕΝΙΚΑ – ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ</b>
<p>Σύστημα Μεταφοράς Νεογνών, αποτελούμενο από :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Φορητή Θερμοκοιτίδα.</li> <li>2. Φορητό Νεογνικό Αναπνευστήρα</li> </ol>

<b>ΟΜΑΔΑ Α' – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ</b>		
<b>Τεχνική Προδιαγραφή</b>		<b>Συντελεστής Βαρύτητας</b>
<b>1. ΦΟΡΗΤΗ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑ</b>		<b>35%</b>
1.1 Η θερμοκοιτίδα να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη, με διάφανη καλύπτρα ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ για καλύτερη διατήρηση της θερμοκρασίας στο εσωτερικό μέρος της θερμοκοιτίδας. Η καλύπτρα να παρέχει καλή ορατότητα από όλες τις πλευρές	Na περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	2%
1.2 Η φορητή θερμοκοιτίδα να έχει τουλάχιστον τρία (3) ανοίγματα για τα χέρια. Να διαθέτει μία μεγάλη πόρτα στην μπροστινή πλευρά της θερμοκοιτίδας και μία πόρτα στο πλάι (κεφαλική) από την οποία να σύρεται έξω η κλίνη του νεογνού.	Na περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	2%
1.3 Η θερμοκοιτίδα να λειτουργεί με 220V - 50 Hz, με εξωτερική πηγή 12V/DC μέσω ενός καλωδίου. Να φέρει ενσωματωμένο (στο σώμα της θερμοκοιτίδας ) φορτιστή με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες συνολικής διάρκειας περίπου 90 λεπτών.	Na περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	5%
1.4 Το ταμπλό της θερμοκοιτίδας να είναι ηλεκτρονικό και με επαφή στα κατάλληλα σημεία ελέγχου να επιλέγονται και να ρυθμίζονται τα κάτωθι: Α. Η επιθυμητή θερμοκρασία αέρος εντός της θερμοκοιτίδας από περίπου 23° έως περίπου 28° C σε βήματα του 0,1° C. Β. Η επιθυμητή θερμοκρασία δέρματος νεογνού.	Na περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	2%
1.5 Το ταμπλό της θερμοκοιτίδας να παρέχει επίσης τις παρακάτω ενδείξεις: Α. Ένδειξη λειτουργίας «AC» ή «DC» ή μπαταρία Β. Ψηφιακή ένδειξη επιθυμητής θερμοκρασίας Γ. Ψηφιακή ένδειξη της θερμοκρασίας εντός της θερμοκοιτίδας Δ. Ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας δέρματος του νεογνού μέσω αισθητηρίου το οποίο θα προσφέρεται ως απαραίτητο εξάρτημα. Ε. Κατάσταση φόρτισης των μπαταριών Ζ. Ισχύς θερμοστάτη	Na περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	5%
1.6 Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς (ALARMS) για τις κάτωθι περιπτώσεις: Α. Υψηλής θερμοκρασίας εντός της θερμοκοιτίδας >39° C Β. Απόκλιση θερμοκρασίας από τη ρυθμιζόμενη - επιθυμητή Γ. Χαμηλή μπαταρία Δ. Βλάβη τροφοδοσίας	Na περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	5%

E. Διακοπής ή βλάβης του αισθητηρίου (Sensor) θερμοκρασίας Z. Βλάβη συστήματος		
1.7 Να έχει είσοδο για εισαγωγή O <sub>2</sub> εντός της θερμοκοιτίδας (μέσω του ηλεκτροστατικού φίλτρου της θερμοκοιτίδας).	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	2%
1.8 Να διαθέτει δυνατότητα υγραποίησης, του εισερχόμενου στο Hood, αέρος	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	2%
1.9 Να διαθέτει ενσωματωμένη ειδική λυχνία φωτισμού	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	2%
1.10 Το βάρος της θερμοκοιτίδας να είναι όσο το δυνατό μικρότερο (μαζί με τις μπαταρίες)	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	2%
1.11 Στο σώμα της θερμοκοιτίδας να υπάρχουν δύο υποδοχές κατάλληλες για τοποθέτηση και σύνδεση δύο κυλίνδρων O <sub>2</sub> .	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	2%
1.12 Με τη θερμοκοιτίδα να προσφέρεται ένας κύλινδρος O <sub>2</sub> με μειωτήρα και ροόμετρο	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	2%
1.13 Να προσφέρεται με τροχήλατη βάση, πτυσσόμενη (κατάλληλη για την μεταφορά με τα υπάρχοντα ασθενοφόρα του νοσοκομείου αλλά και του ΕΚΑΒ), με στατώ ορρών, αλλά και ράφι τοποθέτησης μόνιτορ και άλλων συσκευών.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	2%
<b>2. ΦΟΡΗΤΟΣ ΝΕΟΓΝΙΚΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ</b>		<b>35%</b>
2.1 Ο φορητός νεογνικός αναπνευστήρας να είναι κατάλληλος για τον μηχανικό εντατικό αερισμό πρόωρων και νεογνών.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	4%
2.2 Να είναι ειδικά σχεδιασμένος ώστε να τοποθετείτε και να ακινητοποιείται με ασφάλεια πάνω στη φορητή θερμοκοιτίδα	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	4%
2.3 Να έχει την δυνατότητα εφαρμογής τουλάχιστον των κάτωθι τύπων αερισμού: Α.ΙΡΡV/ΙΜV Β.СPAP	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	6%
2.4 Να διαθέτει δυνατότητα χειροκίνητης έναρξης της αναπνοής	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	6%
2.5 Να διαθέτει απαραίτητα τις κάτωθι ρυθμίσεις: Α.Εισπνεόμενο οξυγόνου 21 – 100% Β.Χρόνο εισπνοής 0,1 – 2 sec Γ.Χρόνο εκπνοής 0,2 – 20 sec Δ.Πίεση εισπνοής έως 60 cm H <sub>2</sub> O Ε.ΡΕΕP/СPAP 0 – 10 cm H <sub>2</sub> O Ζ.Συχνότητα έως 120 brpm	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	6%
2.6 Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με υγραντήρα	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	4%
2.7 Να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα σωλήνων ασθενούς πολλαπλών χρήσεων αποστειρούμενο.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	5%
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α' ΟΜΑΔΑΣ</b>		<b>70%</b>

<b>ΟΜΑΔΑ Β' – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ</b>		
B.1	Χρόνος Παράδοσης	4,00 %
B.2	Εγγύηση καλής λειτουργίας	7,00 %
B.3	Ανταλλακτικά για 10 χρόνια	6,00 %
B.4	Συμβόλαιο Συντήρησης μετά το χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας	6,00 %
B.5	Εξουσιοδοτημένα Συνεργεία Τεχνικής Υποστήριξης	4,00 %
B.6	Εγκατάσταση & Εκπαίδευση Προσωπικού και Τεχνικής Υπηρεσίας	3,00 %
<b>ΣΥΝΟΛΟ Β' ΟΜΑΔΑΣ</b>		<b>30%</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ Α' ΚΑΙ Β' ΟΜΑΔΑΣ</b>		<b>100%</b>
--------------------------------	--	-------------

Σημ.: Σε σχέση με την ανάλυση της βαθμολογίας που εμφανίζεται στον παραπάνω πίνακα, σημειώνουμε ότι η βάση της βαθμολογίας για κάθε στοιχείο είναι το 100, όταν καλύπτονται ακριβώς οι απαραίτητοι όροι. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως τους 110 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

#### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Να πληρεί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και ποιότητας και να φέρει απαραίτητα πιστοποιητικό ISO ή TUV και την σήμανση CE-MARK, σύμφωνα με την οδηγία 93/42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE και ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 χρόνια.
3. Να συνοδεύεται από τα επίσημα εργοστασιακά προσπέκτους στα ελληνικά. Τα εγχειρίδια να είναι χειρισμού αλλά και τεχνικού.
4. Να έχει εγγύηση λειτουργίας δυο (2) έτη , για την οποία **ιδιαίτερα ενδιαφέρουν:**
  - Τι περιλαμβάνει (υλικά ή εργασίες επισκευής ή και εργασίες προληπτικής συντήρησης ή και όλα αυτά)
  - Ποιες περιπτώσεις δεν εμπίπτουν στην εγγύηση
  - Ο χρόνος άφιξης του τεχνικού της προμηθεύτριας εταιρείας, σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης
  - Ο μέγιστος χρόνος μη λειτουργίας του μηχανήματος λόγω βλαβών (down time). Για κάθε μέρα υπέρβασης του παραπάνω ορίου θα επεκτείνεται το χρονικό διάστημα της εγγύησης κατά 20 μέρες.

5. Ο προμηθευτής να αναλάβει την πλήρη τοποθέτηση του μηχανήματος σε πλήρη λειτουργία και την επίδειξη του μηχανήματος στο χώρο εργασίας του, στο προσωπικό του Νοσοκομείο μας.
6. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τεχνικό του Νοσοκομείου στην συντήρηση και στις επισκευές του μηχανήματος όπως να παραδώσει τα ηλεκτρολογικά, ηλεκτρονικά και μηχανολογικά σχέδια του μηχανήματος.
7. Ο προμηθευτής να προσκομίσει πλήρη **τιμοκατάλογο ανταλλακτικών** του μηχανήματος.
8. Ο προμηθευτής να προσκομίσει **κατάλογο των Νοσοκομείων** στα οποία λειτουργεί το προσφερόμενο μηχάνημα.
9. Ο προμηθευτής να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση κατασκευής μοντέλου και κυκλοφορίας στο εμπόριο του προσφερόμενου μηχανήματος.
10. Για χρονικό διάστημα 10 χρόνων από την αγορά του μηχανήματος, σε περίπτωση βλάβης και επισκευής του εκτός του Νοσοκομείου μας και για όσο χρονικό διάστημα χρειαστεί, η εταιρεία οφείλει να το αντικαταστήσει με δικό της μηχάνημα, ίδιου τύπου.
11. Να διαθέτει ειδική αντιπαρασιτική μονάδα έτσι ώστε να μην επηρεάζει την εικόνα των monitors ούτε να επηρεάζεται από τη χρήση απινιδωτών
12. Να υπάρχει αποδεδειγμένα εξειδικευμένο προσωπικό τόσο για την τεχνική υποστήριξη όσο και για την εκπαίδευση του συστήματος στην Ελλάδα, του οποίου η έδρα (πόλη) θα αξιολογηθεί. Τα ανωτέρω να αποδεικνύονται με πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου.
13. Η παράδοση του υπό προμήθεια είδους καθορίζεται σε **εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, στο χώρο εγκατάστασής του στο Νοσοκομείο, με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή.
14. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει οπωσδήποτε στην οικονομική του προσφορά, με ποινή αποκλεισμού, την συγκεκριμένη ετήσια τιμή των εξόδων συντήρησης (πλήρες σέρβις με ανταλλακτικά), για το πρώτο έτος μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ενώ στη συνέχεια η τιμή θα αναπροσαρμόζεται – αναθεωρείται ετησίως, ως κατωτέρω αναφέρεται, μέχρι συμπληρώσεως συνολικά δεκαετίας από την εγκατάστασης-παράδοσης σε λειτουργία του μηχανήματος.
15. Οι προσφερόμενες αρχικές αντίστοιχες ετήσιες τιμές θα πρέπει να είναι συγκεκριμένες και να αναθεωρούνται-αναπροσαρμόζονται ανά έτος μέχρι την συμπλήρωση δεκαετίας, σύμφωνα με τον επίσημο Δείκτη Τιμών Καταναλωτή.

**Με ποινή απόρριψης, να δοθεί φύλλο συμμόρφωσης, στις παρούσες προδιαγραφές, με τήρηση της ίδιας αρίθμησης και με τις ανάλογες παραπομπές στα επίσημα prospectus του κατασκευαστικού οίκου**