



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ



7^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ – ΠΑΝΑΝΕΙΟ»
Λεωφ. Κνωσού, Τ.Θ. 44, Ηράκλειο Κρήτης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ **ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΠΕΠΤΙΚΟΥ –** **ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟ**

ΟΜΑΔΑ Α : ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- 1.1. Το υπό προμήθεια σύστημα να είναι ψηφιακό, πλήρες, σύγχρονο και κατασκευασμένο σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις τις τεχνολογίας.
- 1.2. Το προσφερόμενο σύστημα High Resolution Manometry να συνδέεται κατ' ευθείαν με τον υπολογιστή για online ανάλυση των δεδομένων που καταγράφονται την ίδια στιγμή.
- 1.3. Να προσφέρει τις παρακάτω μελέτες:
 - HRM (High Resolution Esophageal Manometry) Μανομετρία Οισοφάγου Υψηλής Ανάλυσης.
- 1.4. Επιπρόσθετα να έχει την δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης για τις παρακάτω μελέτες:
 - HRAM (High Resolution Anorectal Manometry) Μανομετρία Ορθού Υψηλής Ανάλυσης.
 - HRIM (High Resolution Impedance Manometry) Μανομετρία Οισοφάγου – Αντιστασιομετρίας Υψηλής Ανάλυσης.
 - HRM 3D (High Resolution Esophageal Manometry 3D) Μανομετρία Οισοφάγου Υψηλής Ανάλυσης 3D.
 - HRAM 3D (High Resolution Anorectal Manometry 3D) Μανομετρία Ορθού Υψηλής Ανάλυσης 3D.
 - HRIM 3D (High Resolution Impedance Manometry 3D) Μανομετρία Οισοφάγου – Αντιστασιομετρίας Υψηλής Ανάλυσης 3D.
 - HRM V (High Resolution Esophageal Manometry Video) Μανομετρία Οισοφάγου Υψηλής Ανάλυσης Βίντεο.
- 1.5. Να προσφερθεί ένας καθετήρας solid state 36 καναλιών πολλαπλών χρήσεων για HRM (High Resolution Esophageal Manometry).
- 1.6. Ο καθετήρας να είναι τελευταίας τεχνολογίας, πραγματικής καταγραφής των πιέσεων (360ο).

- 1.7. Ο καθετήρας πρέπει να είναι πολλαπλών χρήσεων και να διαθέτει θηκάρια για την προστασία του.
- 1.8. Η βαθμονόμηση (calibration) του συστήματος να γίνεται με τη βοήθεια του λογισμικού.
- 1.9. Να υπάρχουν τρία διαφορετικά πρωτόκολλα βαθμονόμησης.
- 1.10. Να διαθέτει στην ανάλυση ειδικό σημείο τύπου Sleeve, eSleeve για την σωστή καταγραφή και μέτρηση των πιέσεων του κατωτέρου οισοφαγικού σφικτήρα.
- 1.11. Το λογισμικό να μπορεί να απεικονίζει σε HRM ανάλυση αλλά και σε κλασσική ανάλυση.
- 1.12. Να έχει την δυνατότητα της αυτόματης ανάλυσης αλλά και της χειροκίνητης ανάλυσης.
- 1.13. Να είναι ειδικά εξειδικευμένο με την μελέτη του οισοφάγου (Chicago Classifications).
- 1.14. Να έχει την δυνατότητα εγκαταστάσεις και χρησιμοποιήσεις διαφόρων πρωτοκόλλων/καθετήρων.
- 1.15. Να μπορεί το λογισμικό να προσομοιώνει με διαφορετικούς τρόπους την διαδικασία και της ανάλυσης της εξέτασης για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εκπαιδευτικούς λόγους.
- 1.16. Το σύστημα να διαθέτει βάση δεδομένων ασθενών με αποθήκευση και αρχειοθέτηση των εξετάσεων σε δυο διαφορετικές τοποθεσίες και τύπου αρχείων.
- 1.17. Να εκτυπώνει reports και να δίνει στον χρήστη την δυνατότητα να θέτει τις δικές του παραμέτρους για το τι θα εκτυπώνεται σε κάθε εξέταση.
- 1.18. Να έχει την δυνατότητα συνεργασίας με σύστημα της φορητής πεχαμετρίας/αντιστασιομετρίας και ασύρματης κάψουλας πεχαμετρίας.
- 1.19. Το λογισμικό της μανομετρίας να λειτουργεί σε περιβάλλον Windows .

ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- 2.1. Τα είδη θα εγκατασταθούν και θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή, σε χώρους που θα υποδείξει το Νοσοκομείο, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ασφάλειας ασθενών, χειριστών, περιβάλλοντος. Ο Προμηθευτής θα υποβάλλει με την προσφορά του, τυχόν προαπαιτούμενες υποδομές (παροχές, συνδέσεις κ.λπ.) ή άλλες υποχρεώσεις του Νοσοκομείου, προκειμένου να υλοποιηθεί η παράδοση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.
- 2.2. Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) χρόνια τουλάχιστον και πλήρη υποστήριξη σε ανταλλακτικά και service για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον, με αποδεδειγμένη παρακαταθήκη ανταλλακτικών. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από την εγγύηση (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.
- 2.3. Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει επιτόπου, εντός 24 ωρών το αργότερο από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του.

- 2.4. Να δοθούν πλήρη στοιχεία για την οργάνωση του service του Προμηθευτή, ο οποίος πρέπει να έχει επαρκή εμπειρία στο συγκεκριμένο είδος, καθώς και πελατολόγιο του προσφερόμενου είδους.
- 2.5. Να δοθούν βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, από τις οποίες να φαίνεται ότι ο προμηθευτής είναι εξουσιοδοτημένος ως προς την παροχή πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης και ότι επαρκής αριθμός στελεχών του Προμηθευτή έχουν εκπαιδευτεί από τον οίκο κατασκευής του προϊόντος.
- 2.6. Να επισυναφθούν τα πιστοποιητικά CE του είδους και ISO του οίκου καθώς και Βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπηρέτησης (service) ιατροτεχνολογικό προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348,ΦΕΚ 32Α/16-01-04).
- 2.7. Να συνοδεύεται η τεχνική προσφορά με οδηγίες χρήσης και συντήρησης του προϊόντος.
- 2.8. Να παρέχεται κατά την παράδοση του προϊόντος δωρεάν εκπαίδευση των χειριστών στη θεωρία, το χειρισμό και τη λειτουργία, αλλά και των τεχνικών στην επισκευή και συντήρηση και τα μέτρα ασφάλειας των χρηστών και του μηχανήματος (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5).
- 2.9. Ο χρόνος παράδοσης να μην υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΟΜΑΔΑ Α : ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές	Συντελεστής βαρύτητας 25%
Ποιότητα - αξιοπιστία - απόδοση	Συντελεστής βαρύτητας 25%
Λειτουργικά χαρακτηριστικά	Συντελεστής βαρύτητας 20%
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	
Τεχνική Υποστήριξη, service	Συντελεστής βαρύτητας 15%
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Συντελεστής βαρύτητας 15%