

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΘΛΑΣΙΜΕΤΡΟΥ**

**Προϋπολογισμός: 19.000€ με ΦΠΑ (24%)**

1. Να είναι νέας τεχνολογίας με ακρίβεια των μετρήσεων και να πραγματοποιεί τις ακόλουθες λειτουργίες: Κερατομετρία , Τονομετρία , Παχυμετρία , Τοπογραφία κερατοειδούς , Ανάλυση ξηροφθαλμίας ,.
2. Η προσφερόμενη συσκευή να είναι σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας
3. Το προς προμήθεια μηχάνημα θα πρέπει να είναι καινούριο, αμεταχείριστο και πλήρες.
4. Να έχει την δυνατότητα να πραγματοποιεί τις ακόλουθες μετρήσεις :
  - A) Μέτρηση διαθλαστικής ισχύος Διαθλαστική ισχύς σφαιρώματος -30.00 D έως +25.00 D ( VD = 12.0 mm) Διαθλαστική ισχύς κυλίνδρου 0 D έως +/-12.50 D ( VD = 12.0 mm) Αστιγματικός άξονας 0° έως 180°
  - B) Μέτρησης καμπυλότητας κερατοειδούς Ακτίνα καμπυλότητας κερατοειδούς 5.00 mm έως 13.00 mm Αστιγματικός άξονας κερατοειδούς 0° έως 180°
  - Γ) Μέτρηση ενδοφθάλμιας πίεσης Εύρος μέτρησης 1 mm έως 60 mm Hg(1 hPa ~ 80 hPa)
  - Δ) Μέτρηση πάχους κερατοειδούς Εύρος μέτρησης 300 μm έως 800 μm
  - Ε)Μέτρηση καμπυλότητας κερατοειδούς Ακτίνα καμπυλότητας κερατοειδούς 5.50 mm έως 10.00 mm Αστιγματικός άξονας κερατοειδούς 0° έως 180°
5. Η ελάχιστη διάμετρος κόρης από την οποία να μπορούν να πραγματοποιηθούν μετρήσεις να είναι 2mm τουλάχιστον .
6. Να διαθέτει σύστημα προσήλωσης του οφθαλμού του μέσα σε ελάχιστο χρόνο.
7. Να διαθέτει σύστημα χαλάρωσης της προσαρμογής του οφθαλμού του εξεταζόμενου.
8. Να διαθέτει πρόγραμμα μέτρησης για ασθενείς με ενδοφακούς.
9. Να διαθέτει ηλεκτρικό υποσίαγνο και ηλεκτρονικά ελεγχόμενο για την εύκολη στήριξη της κεφαλής του ασθενή.
10. Να διαθέτει την δυνατότητα μέτρησης της διαμέτρου του κερατοειδούς μέσω δύο κάθετων γραμμών (μπάρες μέτρησης) μεταβαλλόμενων μεταξύ τους .
11. Να έχει δυνατότητα μέτρησης της διακορικής απόστασης των οφθαλμών με εύρος 20mm έως 85mm
- 12 . Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμογραφικό εκτυπωτή για την εκτύπωση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων και την δυνατότητα σύνδεσης εξωτερικού εκτυπωτή
13. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής TFT-LCD για την εστίαση και την προβολή των αποτελεσμάτων των μετρήσεων.
14. Έξοδοι σύνδεσης 3x USB 2.0/1x LAN/BT/ Wi-Fi /1XSD Card Slot
15. Να συνοδεύεται από κατάλληλο ηλεκτρικό τραπέζι.

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Οι προσφέροντες, οφείλουν να συντάσσουν φύλλο συμμόρφωσης για το προσφερόμενο μηχανήμα και για όλα τα αναγραφόμενα σε αυτό, να υπάρχει παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο των επίσημων φυλλαδίων (όχι φωτοαντίγραφα) ή επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Η μη ύπαρξη του πιο πάνω, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.
2. Οι προσφέροντες θα πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση τον τύπο, το εργοστάσιο κατασκευής, την χώρα προέλευσης, το έτος κατασκευής και το έτος της πρώτης κυκλοφορίας του μοντέλου.
3. Τα προσφερόμενα είδη να φέρουν σήμανση CE Mark σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 93/42/EEC και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να κατατίθενται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
4. Οι προσφέροντες να καταθέτουν τα πιστοποιητικά:
  - EN ISO 13485:2016 του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος
  - EN ISO 9001:2015 του αντιπροσώπου
  - EN ISO 13485:2016 του αντιπροσώπου
  - Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 του αντιπροσώπου
5. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος από την ανάδοχο εταιρία θα γίνει πλήρης εγκατάσταση , επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
6. Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος είναι να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης – επισκευής, στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.
7. Ο προμηθευτής να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από την παραλαβή του μηχανήματος.
8. Μετά το πέρας της εγγύησης να βεβαιώνεται από τον κατασκευαστικό οίκο η παροχή ανταλλακτικών του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για δέκα (10) έτη.
9. Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία και να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την κατασκευάστρια εταιρεία, των τεχνικών της προμηθεύτριας εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου.
10. Ο χρόνος παράδοσης να μην ξεπερνά το όριο των 60 ημερών, στον χώρο εγκατάστασης και λειτουργίας του.
11. Να κατατεθούν οι προτεινόμενες, από τον κατασκευαστικό οίκο συντηρήσεις που πρέπει να γίνονται κατά την διάρκεια του έτους.
12. Ο προμηθευτής οφείλει να τηρεί κατά την διάρκεια της εγγύησης ότι προτείνει ο κατασκευαστικός οίκος για την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού.
13. Οι συντηρήσεις – επισκευές θα γίνονται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες από πιστοποιημένους τεχνικούς του οίκου και θα παραδίδονται δελτία εργασίας σε τεχνικούς του Νοσοκομείου.

