

## Τεχνικές προδιαγραφές συστήματος ψηφιακής χαρτογράφησης και δερματοσκόπησης

### Εξοπλισμός (hardware)

- Κάμερα με δυνατότητα λήψεων οπτικής μεγέθυνσης 20-140 φορές.
- Δυνατότητα επιλογής οπτικής μεγέθυνσης με πολωμένο φώς ή μη πολωμένο (immersion ή polarization)
- Φωτογραφική μηχανή για λήψη μακροσκοπικών λήψεων 18MPi.
- Σύστημα laser για οπτική τοποθέτηση του ασθενή
- Οθόνη υπολογιστή
- Υπολογιστής με ελάχιστες απαιτήσεις:
  - Intel® Core™ i5, 2.4 GHz ή αντίστοιχο
  - 8,192 MB (8 GB) RAM τουλάχιστον
  - Κάρτα γραφικών 256 MB RAM, ανάλυσης 1,920 x 1,080 pixels
  - Σκληρός δίσκος με ελάχιστη χωρητικότητα. 1 TB τουλάχιστον
  - Σκληρός δίσκος τύπου στερεάς κατάστασης (SSD) με ελάχιστη χωρητικότητα 128 GB
  - Δυνατότητα σύνδεσης στο διαδίκτυο για λήψη απομακρυσμένης υποστήριξης
  - Windows®7 Professional (64-bit) ή νεώτερης έκδοσης
  - 5 USB 2.0 ports τουλάχιστον
- Τροχήλατο με μέγιστες διαστάσεις 200cm x 70cm x 65 cm

### Λογισμικό (software)

- Λογισμικό βάσης δεδομένων ασθενών
- Λογισμικό ψηφιακής καταγραφής σπύλων ανά ασθενή
- Λογισμικό σύγκρισης σπύλων ίδιου ασθενή ανά ημερομηνία
- Λογισμικό ανάλυσης σπύλου με δυνατότητα εξαγωγής σκορ επικινδυνότητας
- Λογισμικό ψηφιακού τριχοριζογράμματος για καθορισμό ποσοστού αναγεννών και τελογενών τριχών, πυκνότητα τριχών, απόλυτο αριθμό τριχών, καθορισμό τερματικών και χνοωδών τριχών
- Λογισμικό αυτόματης καταγραφής σπύλων για ολόσωμη χαρτογράφηση
- Λογισμικό αυτόματου εντοπισμού νέων σπύλων
- Λογισμικό αυτόματου εντοπισμού στο χρώμα ή μέγεθος των σπύλων
- Λογισμικό για υπολογισμό του δείκτη σοβαρότητας της ψωρίασης (προαιρετικό)
- Λογισμικό για δημιουργία αναφοράς της εξέτασης.

- 1) Η συσκευή να προσφέρεται με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και λοιπά εξαρτήματα έτσι ώστε να είναι έτοιμη προς χρήση χωρίς να απαιτείται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων.
- 2) Κατά την παράδοση, να δοθούν τα Εγχειρίδια Χρήσεως (Operation Manual) και το Service Manual της συσκευής στα Ελληνικά και να γίνει εγκατάσταση καθώς και επίδειξη/εκπαίδευση στους χρήστες για τη χρήση αυτής.
- 3) Να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- 4) Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ και ο κατασκευαστικός οίκος του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).
- 5) Ο προμηθευτής πρέπει να πληροί τις διατάξεις της Υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348 «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32/Β/16.01.2004) και να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001 και ISO 13485 για τη διανομή και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Για το λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού από τα οποία να προκύπτει ότι πληρούνται οι όροι της παρούσας παραγράφου.
- 6) Θα πρέπει να υπάρχει στην Ελλάδα πλήρες και οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, με κατάλληλα καταρτισμένο τεχνικό προσωπικό, πιστοποιημένο και εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστικό οίκο για την επισκευή και συντήρηση της προσφερόμενης συσκευής. Να γίνει περιγραφή του τμήματος τεχνικής υποστήριξης (διεύθυνση έδρας, εμπειρία, στελέχωση προσωπικού κλπ). Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης του προσωπικού από τον κατασκευαστικό οίκο της συσκευής.
- 7) Να καλύπτεται με εγγύηση (2) δύο ετών τουλάχιστον.
- 8) Να καλύπτεται από ανταλλακτικά και service για (10) δέκα έτη τουλάχιστον.
- 9) Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης να είναι εντός (60) εξήντα ημερών από την παραγγελία.
- 10) Να δοθεί κατάλογος με τις απαιτούμενες προληπτικές συντηρήσεις καθώς και τιμοκατάλογος των πιθανών αναλώσιμων ανταλλακτικών που απαιτούνται για την χρονική περίοδο μετά την λήξη της εγγύησης του μηχανήματος.
- 11) Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης στις τεχνικές προδιαγραφές, με σχετικές παραπομπές στα εγχειρίδια του μηχανήματος. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην προσφορά και στο φύλλο συμμόρφωσης θα πρέπει να είναι ταυτόσημα, σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές και τα επίσημα prospectus του μηχανήματος.