

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΠΙΣΘΟΦΑΤΝΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΗΣ
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΜΕ ΣΑΡΩΤΗ, ΣΤΑΘΜΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΥΚΑΜΠΤΑ
ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΦΩΣΦΟΡΟΥ (ΤΕΜ. 4)**

1. ΓΕΝΙΚΑ

- 1) Σύγχρονης τεχνολογίας, στέρεας και ανθεκτικής κατασκευής, επιτραπέζιο, μικρών διαστάσεων, κατάλληλο για Οδοντιατρική χρήση και εύκολο στη χρήση του.
- 2) Να συνοδεύετε από Σαρωτή Πλακιδίων, Σταθμό Εργασίας, Πλάκες Φωσφόρου με προστατευτικά καλύμματα.

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σαρωτής Πλακιδίων

- 1) Να λειτουργεί με τάση δικτύου: 230V / 50 Hz.
- 2) Να είναι μικρού βάρους και διαστάσεων, να αναφερθούν για αξιολόγηση.
- 3) Να αναγνωρίζει αυτόματα τη διάσταση του πλακιδίου.
- 4) Να συνδέεται με το σταθμό εργασίας, να αναφερθούν.
- 5) Να διαθέτει ανάλυση σάρωσης $\geq 16 \text{ lp/mm}$ στα 14bit.
- 6) Να διαθέτει ένδειξη σφάλματος λειτουργίας με οπτικό και ηχητικό συναγερμό.

Σταθμός Εργασίας

- 1) Να διαθέτει υπολογιστή σύγχρονης τεχνολογίας, να αναφερθεί.
- 2) Να διαθέτει οθόνη υψηλής ανάλυσης με αντίστοιχη κάρτα γραφικών, να αναφερθούν για αξιολόγηση.
- 3) Να διαθέτει πληκτρολόγιο και ποντίκι.
- 4) Να διαθέτει λογισμικό για εγκατάσταση σε υπολογιστή κάθε χρήστη και Λογισμικό Επεξεργασίας Ψηφιακής Εικόνας.
- 5) Να διαθέτει σκληρό δίσκο SSD 128 GB για το λογισμικό, σκληρό δίσκο 4TB για αποθήκευση εικόνων, μνήμη 16GB, διασυνδεσιμότητα πλήρες DICOM 3.0 (Full DICOM) για εξαγωγή δεδομένων. Να κατατεθεί το DICOM Conformance Statement του προσφερόμενου συστήματος.

Πλακίδια Φωσφόρου

- 1) Να διαθέτει πλακίδια φωσφόρου, επαναχρησιμοποιούμενα. Να αναφερθεί ο αριθμός επαναχρησιμοποίησης.

- 2) Να είναι εύκαμπτα και να συνοδεύονται από τουλάχιστον 500 τεμάχια, θήκες και όποιο άλλο αναλώσιμο μίας χρήσης ανά πλακίδιο .
- 3) Να προσφερθούν όλες οι διαθέσιμες διαστάσεις. Θα επιλεγούν 4 τεμάχια για κάθε Οδοντιατρείο (2 τεμάχια από δύο διαφορετικές διαστάσεις), αριθμός Οδοντιατρείων: 18.

3. ΕΓΓΥΗΣΗ

Το προσφερόμενο είδος θα συνοδεύεται από εγγύηση 5 ετών για όλο τον εξοπλισμό και τα παρελκόμενά του, το κόστος της συντήρησης θα βαρύνει τον προμηθευτή καθ' όλη τη διάρκεια της εγγύησης και τεχνική υποστήριξη με ανταλλακτικά για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.

4. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 4.1 Στο προσφερόμενο είδος θα γίνει εκπαίδευση για τη χρήση, στο ιατρικό και τεχνολογικό προσωπικό.
- 4.2 Στο προσφερόμενο είδος θα γίνει τεχνική εκπαίδευση (πλήρης με πιστοποίηση στην Ελλάδα ή το εξωτερικό) στο τεχνικό της κλινικής μας.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να πληροί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και ποιότητας και να φέρει απαραίτητως 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 ή αγγλικά. Τα εγχειρίδια να είναι χειρισμού αλλά και τεχνικά.
4. Να έχει εγγύηση το σύστημα και τα παρελκόμενα πέντε (5) 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

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 ΤΥΠΕΤ.
6. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τον Βιοϊατρικό τεχνικό του ΤΥΠΕΤ 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 Πελατών** 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 5 χρόνων από την αγορά του μηχανήματος, σε περίπτωση βλάβης και επισκευής του εκτός του ΤΥΠΕΤ και για όσο χρονικό διάστημα χρειαστεί, η εταιρεία οφείλει να το αντικαταστήσει με δικό της μηχάνημα, ίδιου τύπου.
11. Το προσφερόμενο μηχάνημα να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004.
12. Να υπάρχει 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. Να γίνει επίδειξη του συστήματος στο χώρο μας πριν την αξιολόγηση του ώστε να αξιολογηθεί η ευχρηστία του ανωτέρου συστήματος.
14. Πρόταση για σύμβαση πλήρους συντήρησης μετά τη λήξη της εγγύησης που θα αφορά όλο τον παραπάνω εξοπλισμό.