

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗΜΕΝΟ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΜΕ BUCKY

ΤΕΜΑΧΙΟ ΕΝΑ (1) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 56.501,97€

Το ακτινολογικό μηχάνημα να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, τελευταίας γενιάς, ψηφιακής τεχνολογίας, στιβαρής κατασκευής και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την άριστη λειτουργία του.

Να λειτουργεί με τάση του δικτύου της ΔΕΗ.

Το ακτινολογικό μηχάνημα ακτινών X να χρησιμοποιείται για την καθολική εξέταση των ασθενών και να περιλαμβάνει:

1. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ

Με γεννήτρια πολυκορυφών σύγχρονης τεχνολογίας, υψηλής συχνότητας, ελεγχόμενη από μικροεπεξεργαστή.

Ενσωματωμένη δυνατότητα για APR, AEC με ψηφιακή ένδειξη των παραμέτρων και ηλεκτρονικό χρονοδιακόπτη.

Να έχει ισχύ μεγαλύτερη ή ίση των 65[KW] με αυτόματη αντιστάθμιση γραμμής και αυτόματη ρύθμιση εκθέσεως με θαλάμους ιονισμού (AEC) με τους αντίστοιχους θαλάμους ιονισμού.

Με ενσωματωμένη τεχνική πίπτοντος φορτίου και τεχνική ανεξάρτητων ρυθμίσεων.

Το εύρος των [KV] να είναι από 40 έως 150[KV].

Το μέγιστο ρεύμα να είναι μεγαλύτερο ή ίσο των 650[mA].

Ο χρόνος ακτινοβολίας να είναι από ένα χιλιοστό του δευτερολέπτου (1ms) έως 10[sec].

Η μονάδα των [mAs] να έχει εύρος από 0,1 έως 800.

Να συμπεριλαμβάνει σύστημα αυτοδιάγνωσης, αποθήκευσης μηνυμάτων σφαλμάτων και ενδείξεις σφαλμάτων υπηρεσίας.

Να διαθέτει ψηφιακή ένδειξη της συνολικής περιοχής των εκθέσεων σε δόση.

2. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΤΡΑΠΕΖΙ

Η ακτινολογική τράπεζα να είναι ρυθμιζόμενου ύψους και πλέουσας επιφάνειας με ενσωματωμένο Bucky. Να δέχεται κασέτες φιλμ από 13X18[cm] έως 35X43[cm].

Λόγω της μεγάλης πυκνότητας των ακτινών X στην πάνω επιφάνεια του τραπεζιού, πρέπει να έχει πάχος τουλάχιστον 1[mm] Al.

Να περιλαμβάνει θάλαμο ιονισμού για AEC τριών σημείων.

Να διαθέτει ηλεκτρομαγνητικά φρένα και πλευρική κατά μήκος κίνηση. Να δέχεται ασθενής χωρίς περιορισμούς στις κινήσεις με βάρος μεγαλύτερο ή ίσο των 200 κιλών.

3. ΛΥΧΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ

Να είναι περιστρεφόμενης ανόδου, ταχύστροφη και διπλοεστιακή (0,6[mm] και 1,2[mm]).

Να έχει ικανότητα απαγωγής θερμότητας κατ' ελάχιστο 300[KHU].

Με δυνατότητα κλίσης και χειροκίνητο σύστημα περιοριστών δέσμης με φωτεινή δέσμη όμοια με το πεδίο ακτινοβολίας (collimator).

Να είναι στηριζόμενη σε επιδαπέδιο βραχίονα στήριξης με δυνατότητα οριζόντιας και καθ' ύψος μετακίνησης καθώς και περιστροφής της λυχνίας γύρω από τον άξονα του βραχίονα στήριξης και εξοπλισμένη με ηλεκτρομαγνητικά φρένα και κομβία ελέγχου.

4. ΟΡΘΙΟ BUCKY ΑΚΤΙΝΩΝ Χ

Το όρθιο Bucky να έχει μηχανική ή χειροκίνητη δυνατότητα κάθετης μετακίνησης για εξυπηρέτηση ασθενών σε όρθια ή καθήμενη θέση ή αναπηρικό καροτσάκι.

Να είναι ρυθμιζόμενου ύψους διαδρομής μεγαλύτερου ή ίσου 150[cm]. Με δυνατότητα κλίσης. Να δέχεται κασέτες διαστάσεων από 13X18[cm] έως 35X43[cm].

Να περιλαμβάνει θάλαμο ιονισμού για AEC τριών σημείων.

Να συνδέεται με το παραπάνω κεντρικό ακτινολογικό μηχάνημα.

Όλα τα ανωτέρω να πιστοποιούνται με παραπομπές στα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

Το ακτινολογικό μηχάνημα πρέπει να συνοδεύεται από τα ακόλουθα πιστοποιητικά - βεβαιώσεις:

Να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα τελευταία ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση κατά CE mark και ISO.

Να διατίθενται 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 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004), να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001, το Π.Δ. 117/2004 και το Π.Δ. 15/2006.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή 10ετούς κάλυψης σε συντήρηση και ανταλλακτικά.

Βεβαίωση εγγύησης από τον προμηθευτή για την καλή και ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος για τουλάχιστον δύο (2) έτη. 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.

Βεβαίωση από τον προμηθευτή ότι διαθέτει εξειδικευμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης με την ανάλογη τεχνογνωσία και δυνατότητες συντήρησης - αποκατάστασης βλαβών του προσφερόμενου εξοπλισμού και να είναι επίσημα

εξουσιοδοτημένος για την διανομή και τεχνική υποστήριξη των προσφερόμενων συσκευών.

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, δωρεάν και παρουσία των υπευθύνων της Υπηρεσίας, 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 & άμεσα (το πολύ εντός 12ώρου εντός Κρήτης), από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του από την Τ.Υ., ή τους υπευθύνους του Αστικού Κέντρου Υγείας.

Το μηχάνημα θα εγκατασταθεί και θα παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή στο Αστικό Κέντρο Υγείας. Ο προμηθευτής οφείλει να λάβει γνώση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, με χρόνο παράδοσης το αργότερο εντός τριών (3) μηνών.

Ο προμηθευτής πρέπει να εκπαιδεύσει δωρεάν τους χρήστες για την λειτουργία του μηχανήματος και τους τεχνικούς για τις επισκευές του και να παραδώσει φυλλάδια οδηγιών χρήσης - συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5) και Service manual στα Αγγλικά.

Να περιγραφεί το αναλυτικό πρόγραμμα συντηρήσεων που προβλέπεται από τον κατασκευαστή, να διευκρινιστούν σαφώς οι χρόνοι και το είδος των συντηρήσεων που πρέπει να κάνει ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος και ενδεχομένως ο χρήστης και να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα ή άλλα υλικά των συντηρήσεων, με τους κωδικούς, τις τιμές και το χρόνο ζωής τους.

Να δοθούν οικονομικές προσφορές για την συντήρηση του μηχανήματος συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών πλην των αναλώσιμων, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά στην προσφερόμενη τιμή συντήρησης, που θα ισχύσει μετά τη λήξη της εγγύησης και για 10 συνολικά χρόνια.