



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ - ΠΑΝΑΝΕΙΟ

Λεωφ. Κνωσού, ΤΚ 71409, ΤΘ 44, Ηράκλειο Κρήτης

ΑΦΜ 996978666, ΔΟΥ Ηρακλείου

**Τεχνικές προδιαγραφές
«ΘΑΛΑΜΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (ΑΠΑΓΩΓΟΥ ΕΣΤΙΑΣ)»**

- Εστία εργασίας κατάλληλου τύπου, με κατάλληλη θωράκιση για χρήση με τα συνηθισμένα ισότοπα πυρηνικής ιατρικής.
- Να πληροί το σχετικό Ευρωπαϊκό πρότυπο EN-12469 (Type II microbiological safety cabinet performance requirements με 70% ανακύκλωση αέρα μέσω HEPA H14 φίλτρου και απαγωγή του υπολοίπου 30% μέσω κατάλληλου φίλτρου ενεργού άνθρακα, ποιότητα αέρα στον χώρο εργασίας Class A).
- Να διαθέτει ειδική λυχνία UV για μικροβιακή απομόλυνση.
- Να έχει εσωτερικές καθαρές διαστάσεις τουλάχιστον L 1190 x D 580 x H 740 mm.
- Για επαρκή προστασία του χειριστή, θα πρέπει να διαθέτει θωράκιση 10 mm Pb σε όλες τις επιφάνειες-πλευρές του χώρου εργασίας εκτός από την επάνω και την μπροστινή που θα πρέπει να διαθέτει ειδική μολυβδύαλο με αντίστοιχο ισοδύναμο πάχος μολύβδου (Pb equivalent).
- Η μολυβδύαλος να μπορεί να μετακινηθεί πλήρως στο πλάι, πέραν του πλάτους της εστίας (εκτεινόμενες ράγες κίνησης), για εύκολη απομόλυνση του εσωτερικού της εστίας ή, εναλλακτικά, να μπορεί να περιστραφεί κατά 90 μοίρες, για την απομόλυνση.
- Να διαθέτει στο κάτω μέρος της ειδικά κατασκευασμένη υποδοχή, ώστε να τοποθετηθεί βαθμονομητής δόσεων (Dose Calibrator compartment), επίσης θωρακισμένη σε όλες τις πλευρές με 15 mm Pb τουλάχιστον. Να υποδέχεται τον βαθμονομητή δόσεων Veenstra VDC304.
- Το συνολικό της πλάτος της εστίας να μην υπερβαίνει τα 150cm
- Το συνολικό της ύψος της εστίας να είναι 245cm, ώστε να χωρά να εγκατασταθεί στο θερμό εργαστήριο με ύψος 260cm.
- Να διαθέτει απαγωγή αέρα στην πλαϊνή αριστερή πλευρά ώστε να χρησιμοποιηθεί η υφιστάμενη απαγωγός, αλλά και να χωρά στο χώρο του θερμού εργαστηρίου.
- Η ανάδοχος εταιρεία να αναλάβει την τοποθέτηση της εστίας στο Θερμό Εργαστήριο του Τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής, τη σύνδεσή της και την τοποθέτηση του βαθμονομητή δόσεων Veenstra VDC304, στην ειδικά κατασκευασμένη υποδοχή.

ΟΜΑΔΑ Α : ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το ζητούμενο είδος θα πρέπει να πληροί εξ ολοκλήρου και απαρέγκλιτα τις συγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές. Να αναφερθεί με ακρίβεια ο τύπος (μοντέλο), ο οίκος κατασκευής καθώς και η χώρα προέλευσης του μηχανήματος. Οι τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να τεκμηριώνονται αναλυτικά σε φύλλο συμμόρφωσης και να αποτυπώνουν πλήρως και με λεπτομέρειες την συμμόρφωση ή μη με τα ζητούμενα. Για κάθε απάντηση που αφορά τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να υπάρχει παραπομπή στο επίσημο φυλλάδιο του κατασκευαστικού οίκου και όπου αυτό δεν είναι εφικτό σε πρωτότυπη δήλωσή του.

Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τελευταίο μοντέλο, αναγνωρισμένου οίκου, με πιστοποίηση κατά ISO, να φέρει τη σήμανση CE και να λειτουργεί με 220 V/50 Hz.

ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

1. Το είδος θα εγκατασταθεί και θα παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του Προμηθευτή, σε χώρο 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. Το προσφερόμενο είδος θα έχει εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) χρόνια τουλάχιστον και πλήρη υποστήριξη σε ανταλλακτικά και service για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον. 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.
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.
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.
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.

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).
7. Να συνοδεύεται η τεχνική προσφορά με οδηγίες χρήσης και συντήρησης του προϊόντος.
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).
9. Ο χρόνος παράδοσης να μην υπερβαίνει τις 180 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης (του μηνός Αυγούστου εξαιρουμένου).

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%