

28/02/2019, ΦΒ

Αξιότιμοι κύριοι,

Αναφορικά με τις προδιαγραφές που έχετε αναρτήσει οι οποίες αφορούν την προμήθεια ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ για τις ανάγκες του ακτινοδιαγνωστικού τμήματος του νοσοκομείου Ευαγγελισμός,

Με σκοπό,

- α) Την τελική προμήθεια εξοπλισμού τελευταίας τεχνολογίας, με όλα τα χαρακτηριστικά που περιλαμβάνουν τα ψηφιακά ακτινολογικά μηχανήματα αυτής της κατηγορίας.
- β) Την διευκόλυνση του έργου της επιτροπής του διαγωνισμού και της επιτροπής αξιολόγησης, καθορίζοντας σαφέστερα τις τεχνικές προδιαγραφές.
- γ) Την αύξηση του υγιούς ανταγωνισμού ανάμεσα στις προσφέρουσες εταιρίες δημιουργώντας προδιαγραφές όπου μπορούν να προσφέρουν οι περισσότεροι συμμετέχοντες τα καλύτερά τους προϊόντα,

έχουμε να σας πληροφορήσουμε τα παρακάτω:

**Τα σύγχρονα ακτινολογικά μηχανήματα υψηλών προδιαγραφών που κατασκευάζονται το 2019, διαθέτουν τις παρακάτω λειτουργίες, οι οποίες είναι απαραίτητες για τη γρήγορη, εύκολη, ομαλή, αξιόπιστη και αποτελεσματική λειτουργία ενός ακτινολογικού τμήματος**

α) Να προστεθεί η Προδιαγραφή:

**Αυτόματη τοποθέτηση της λυχνίας που βρίσκεται στην ανάρτηση οροφής με την επιλογή της εξέτασης που πρόκειται να πραγματοποιηθεί (αυτόματη τοποθέτηση της λυχνίας στο επιλεγμένο SID, στον επιλεγμένο ανιχνευτή, στο επιλεγμένο διάφραγμα, στο επιλεγμένο φίλτρο, στο επιλεγμένο grid, στην επιλεγμένη κλίση λυχνίας, στην επιλεγμένη κλίση όρθιου bucky, στην επιλεγμένη εστία, στους επιλεγμένους θαλάμους ιονισμού (AEC), και στους επιλεγμένους παραμέτρους έκθεσης)  
(Full Automatic, Auto Positioning, Auto centering, Auto tracking)**

Με την χρήση της λειτουργίας αυτόματης τοποθέτησης (auto-positioning) επιτυγχάνεται η αυτόματη τοποθέτηση όλων των μερών του συστήματος (λυχνία οροφής- όρθιο bucky - ακτινολογική τράπεζα - γωνία λυχνίας - διαφράγματα collimator) σύμφωνα με την ζητούμενη εξέταση για την ευκολία και τη γρήγορη εκτέλεση εξετάσεων με το πάτημα ενός κουμπιού από τους τεχνολόγους.

Το αυτοματοποιημένο σύστημα κίνησης της ανάρτησης οροφής (auto-positioning) πρόκειται για λειτουργία τελευταίας τεχνολογίας, που προσφέρουν οι περισσότερες εταιρείες του κλάδου στα συγκροτήματα υψηλών προδιαγραφών.

Επίσης το δικό μας ακτινολογικό μηχάνημα DR600 διαθέτει την τεχνολογία Zero Force με την οποία όλες οι κινήσεις της λυχνίας, προς όλες τις κατευθύνσεις, είναι γρήγορες και απαιτούν σχεδόν μηδενική δύναμη.

**28/02/2019, ΦΒ**

Χάρη στους σενοκινητήρες που διαθέτει, προσφέρει ομαλή μετακίνηση προς όλες τις κατευθύνσεις χωρίς σχεδόν καθόλου δύναμη. Προσφέρει ταχύτητα και άνεση κατά την χρήση του στα επείγοντα περιστατικά.

Το ηλεκτρονικό σύστημα ακριβείας τοποθέτησης και επικέντρωσης, χρησιμοποιεί σενοκινητήρες (μοτέρ με ενσωματωμένο αισθητήρα θέσης που τοποθετεί με ακρίβεια το σύστημα χωρίς την χρήση μηχανικών φρένων)

Εκτός από την ακρίβεια και την ταχύτητα του συστήματος, το σημαντικότερο όφελος είναι, η ελαχιστοποίηση των μηχανικών βλαβών μιας που εξαλείφεται ο κίνδυνος μιας τυχαίας άστοχης ενέργειας του χρήστη που θα μπορούσε να προκαλέσει βλάβη στο ακτινολογικό μηχάνημα.

β) Να προστεθεί η Προδιαγραφή:

**Οθόνη αφής στην κεφαλή της λυχνίας για παραμετροποίηση των εξετάσεων και προεπισκόπηση της εικόνας**



Στην κεφαλή της λυχνίας προσφέρεται οθόνη αφής για τον έλεγχο και την τροποποίηση των παραμέτρων της έκθεσης καθώς και για την προεπισκόπηση των εικόνων.

Στην οθόνη αφής 10 ιντσών που βρίσκεται ενσωματωμένη στην ανάρτηση οροφής υπάρχει η δυνατότητα τροποποίησης των παραμέτρων της έκθεσης. Μπορούν να ρυθμιστούν 15 διαφορετικοί παράμετροι.

Επίσης υπάρχει η δυνατότητα προεπισκόπησης της ληφθείσας ιατρικής εικόνας. Με αυτό τον τρόπο διευκολύνουμε τον χρήστη να τροποποιήσει μέσα από τον ακτινολογικό θάλαμο και όχι από το δωμάτιο ελέγχου

(Control Room) με κάθε λεπτομέρεια (fine tuning) τα στοιχεία της έκθεσης, τη θέση ολόκληρου του συστήματος αλλά ιδιαίτερα τη θέση λυχνίας- ανιχνευτή, την επικέντρωση, τις γωνίες και κλίσεις λυχνίας και ανιχνευτή, την επιβεβαίωση για το όνομα του εξεταζομένου αλλά και την ζητούμενη λήψη από τον παραπέμποντα ιατρό.

**28/02/2019, ΦΒ**

Πρακτικά η οθόνη αυτή δίνει τη λύση για τη βελτίωση του χρόνου εξέτασης και συντελεί στην αύξηση της παραγωγικότητας του ακτινολογικού θαλάμου.

γ) Να προστεθεί η Προδιαγραφή:

**Να έχει τη δυνατότητα να συνδεθεί με τρίτο ψηφιακό ανιχνευτή, διάστασης 43cmx43cm για την εκτέλεση των ελεύθερων λήψεων μέσα στον ακτινολογικό θάλαμο σε εξεταζόμενους που κινούνται πάνω σε τροχήλατες καρέκλες, φορεία και κρεβάτια ο οποίος να διαθέτει την τεχνολογία FLAT PANEL SHARING**

Σε ότι αφορά τον τρίτο ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή θα χρησιμοποιείται στις ελεύθερες λήψεις στον ακτινολογικό θάλαμο. Επίσης θα εκτελεί λήψεις σε τροχήλατα φορεία αλλά και τροχήλατες καρέκλες.

Αυτός όμως ο ασύρματος ψηφιακός ανιχνευτής θα εκτελεί λήψεις και στην ΜΕΘ και στα επί κλίνης περιστατικά των κλινικών. Το μόνο που χρειάζεται είναι ένας επιπλέον σταθμός λήψης και επεξεργασίας εικόνας (Laptop).

Η εταιρία μας ΑΓΚΦΑ ΓΚΕΜΒΕΡΤ ΑΕΒΕ είναι ένας παγκόσμιος προμηθευτής αλλά και κατασκευαστής αξιόπιστων ακτινολογικών - ακτινοσκοπικών μηχανημάτων διαφόρων τύπων, με πάρα πολλές εγκαταστάσεις συγκροτημάτων στο ενεργητικό της.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση

Με εκτίμηση,  
Για την ΑΓΚΦΑ ΓΚΕΚΒΕΡΤ ΑΕΒΕ  
Τμήμα Πωλήσεων  
Φώτης Βαγλάς M: 6948602172