



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ

Βέροια, 29 Οκτωβρίου 2015

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :Περιοχή Ασωμάτων, Βέροια
Τ.Κ. : 591 00

ΠΡΑΚΤΙΚΟ

Συνεδρίασης της Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διενέργεια του δημόσιου διαγωνισμού για την παροχή Υπηρεσιών προστασίας από ακτινοβολία (CPV 90721600-3), του ΠΠΥΦΥ 2014

Σήμερα στις 29 Οκτωβρίου 2015 συνήλθε σε συνεδρίαση η Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διενέργεια του δημόσιου διαγωνισμού για την παροχή **Υπηρεσιών προστασίας από ακτινοβολία** (CPV 90721600-3), προϋπολογισμού 3.800,00 €, σε εφαρμογή του ΠΠΥΦΥ 2014, η οποία έχει συγκροτηθεί δυνάμει της την αριθμ. 586 και με αριθμ. πρωτ. 9802/15-10-2015 απόφαση Διοικήτριας του Γ.Ν. Ημαθίας αποτελούμενη από :

1. Παναγιώτης Γκούβης, Διευθυντής Ακτινολογίας
2. Μαριάνθη Αντωνογιάννη, ΤΕ Ιατρικών Εργαστηρίων
3. Ευθυμία Κυριακίδου, Κλάδου ΤΕ Ραδιολογίας- Ακτινολογίας

προκειμένου να προχωρήσει στη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών.

Διαπιστωθείσης απαρτίας η Επιτροπή κήρυξε την έναρξη των εργασιών και κατέληξε στη σύνταξη των παρακάτω Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διενέργεια του δημόσιου διαγωνισμού για την παροχή **Υπηρεσιών προστασίας από ακτινοβολία** (CPV 90721600-3), προϋπολογισμού 3.800,00 €, σε εφαρμογή του ΠΠΥΦΥ 2014.

Ο Ακτινοφυσικός θα πρέπει :

1. Να διαθέτει τα απαιτούμενα από τον νόμο προσόντα για την ανάληψη του συγκεκριμένου έργου και να καταθέσει Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Ακτινοφυσικού.
2. Να οριστεί ως υπεύθυνος ακτινοπροστασίας στα εργαστήρια κατηγορίας X-2 και X-3 και ως σύμβουλος ακτινοπροστασίας στα κατηγορίας X-1 και να έχει την ευθύνη, μαζί με τον υπεύθυνο του εργαστηρίου, έναντι της Ε.Ε.Α.Ε. επί θεμάτων ακτινοπροστασίας και τήρησης των Κανονισμών και Κανόνων Ακτινοπροστασίας.
3. Να διαθέτει πλήρη εξοπλισμό (όργανα, μετρητικά συστήματα, ομοιώματα, κ.α.) για τον έλεγχο των εργαστηρίων. Πρέπει να καταθέσει αναλυτικό πίνακα με τα αντίστοιχα serial numbers των οργάνων και των ομοιωμάτων που διαθέτει. Τα όργανα μέτρησης που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι σύγχρονα και θα φέρουν πιστοποιητικά βαθμονόμησης από το Εργαστήριο Βαθμονόμησης Οργάνων Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών της ΕΕΑΕ ή από άλλο πρότυπο ή υποπρότυπο εργαστήριο βαθμονόμησης το οποίο είναι αναγνωρισμένο από την Ε.Ε.Α.Ε. (ΦΕΚ 216Β/5.3.2001, άρθρο 3.17.6).

Για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης θα καλύπτονται με τακτικές και έκτακτες επισκέψεις όλες οι προβλεπόμενες από τη νομοθεσία υποχρεώσεις (Ελληνικός Κανονισμός Ακτινοπροστασίας –

ΦΕΚ 216B/5.3.2001, Εγκύκλιος Ε.Ε.Α.Ε./18/10.2006 σχετική με τα πρωτόκολλα ελέγχου ακτινολογικών εργαστηρίων).

Ο Ακτινοφυσικός Ιατρικής θα έχει τις παρακάτω αρμοδιότητες :

- Οργανώνει, επιβλέπει και εκτελεί προγράμματα ποιοτικών ελέγχων που έχουν στόχο τη σωστή και ασφαλή λειτουργία και ικανοποιητική απόδοση των ακτινολογικών συστημάτων και του βοηθητικού εξοπλισμού (αυτομάτων εμφανιστηρίων και ψηφιακών εκτυπωτικών μέσων κασετών και ενισχυτικών πινακίδων κ.α).
- Διενεργεί περιόδους ελέγχους ασφαλούς λειτουργίας όλων των ακτινολογικών μηχανημάτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό Ακτινοπροστασίας και τις σχετικές εγκυκλίους της ΕΕΑΕ.
- Διενεργεί ελέγχους ακτινοπροστασίας και επάρκειας θωράκισης των ακτινολογικών θαλάμων και τήρησης των ισχυόντων ορίων δόσεων του Ελληνικού Κανονισμού Ακτινοπροστασίας όσον αφορά στο προσωπικό, τους εξεταζόμενους και το ευρύ κοινό.
- Ελέγχει για την ύπαρξη και φροντίζει για την επάρκεια ακτινοπροστατευτικών μέσων (μολυβδούχες ποδιές, γυαλιά ακτινοπροστασίας, προστατευτικά θυρεοειδούς και γεννητικών οργάνων κ.α.).
- Οργανώνει και εκτελεί προγράμματα καθορισμού δόσεων αναφοράς (ΔΕΑ) για όλες τις ακτινολογικές εξετάσεις που αναφέρονται στη σχετική απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΕΑΕ (12.07.2013), κατά την οποία εγκρίθηκαν τα ΔΕΑ για ακτινολογικές εξετάσεις και διαδικασίες επεμβατικής καρδιολογίας.
- Συντάσσει τις απαιτούμενες μελέτες ακτινοπροστασίας σε περιπτώσεις χωροταξικών αλλαγών στα εργαστήρια και συμβουλεύει για τη διαρρύθμιση νέων ακτινολογικών τμημάτων, εργαστηρίων ή χώρων.
- Συντάσσει τις μελέτες ακτινοπροστασίας και τις εκθέσεις ασφαλούς λειτουργίας και ακτινοπροστασίας που απαιτούνται για την έκδοση, μετατροπή και ανανέωση της άδειας λειτουργίας των εργαστηρίων.
- Παρέχει στο εργαστήριο συμβουλές επί θεμάτων ακτινοπροστασίας οποτεδήποτε χρειασθεί ή ζητηθεί.
- Συμμετέχει στην οργάνωση και επιβλέπει τα προγράμματα διασφάλισης ποιότητας στο εργαστήριο που έχουν στόχο την βελτίωση των παρεχόμενων ιατρικών πράξεων από πλευράς ακτινοπροστασίας, την βελτίωση των διαγνωστικών πληροφοριών και την ελαχιστοποίηση των δόσεων στους εξεταζόμενους, εργαζομένους και το κοινό.
- Προτείνει νέες μεθόδους ή τροποποίηση των εφαρμοζομένων μεθόδων για τη μείωση της δόσης στους εξεταζόμενους και τη βελτιστοποίηση της απεικονιστικής.
- Ελέγχει, παραλαμβάνει και παραδίδει για κλινική χρήση κάθε ακτινολογικό σύστημα μετά τις απαραίτητες ρυθμίσεις, επισκευές, τροποποιήσεις ή μετά από συντήρηση σε αυτό.
- Είναι υπεύθυνος για την τήρηση ημερολογίου λειτουργίας (Log book) κάθε ακτινολογικού συστήματος καθώς και του βοηθητικού εξοπλισμού, το οποίο ενημερώνει για κάθε έλεγχο, επισκευή ή επέμβαση στο σύστημα. Επίσης είναι υπεύθυνος για την τήρηση και ενημέρωση βιβλίου βλαβών κάθε ακτινολογικού συστήματος σε συνεργασία με την Τεχνική Υπηρεσία.
- Τηρεί αρχείο δοσιμέτρησης των εργαζομένων κατηγορίας Α και Β.

- Είναι υπεύθυνος για την επιμόρφωση και εκπαίδευση του προσωπικού του εργαστηρίου για θέματα ακτινοπροστασίας.

Σε περίπτωση επισκευής μηχανήματος θα πρέπει να προσέλθει για πιστοποίηση ορθής λειτουργίας του μηχανήματος εντός 48 ωρών μετά από ειδοποίηση.

Οι Επισκέψεις του αναδόχου στους χώρους του ακτινολογικού εργαστηρίου θα γίνονται μία φορά το μήνα (τακτικές) για τη διενέργεια των απαραίτητων μετρήσεων και για τις έκτακτες, όποτε αυτό κρίνεται απαραίτητο από την διοίκηση του Νοσοκομείου ή το ακτινολογικό τμήμα.

Στο Ακτινολογικό εργαστήριο της **Υ.Μ Βέροιας του Γ.Ν. Ημαθίας** είναι εγκατεστημένα:

- Ένας Αξονικός τομογράφος GE LIGHT SPEED
- Ένα τηλεχειριζόμενο ακτινολογικό σύστημα GMM MTT90/DX12
- Ένα σύστημα ακτινογράφησης GMM BRG-200R
- Ένα σύστημα ακτινογράφησης GMM IAE CPI INDICO 100 RAD
- Ένας μαστογράφος GE SENOGAPHE DMR
- Ένας ορθοπαντογράφος GENDEX ORTHORALIX 9200
- Ένα κινητό σύστημα ακτινογράφησης SMAM AR 12
- Ένα κινητό σύστημα ακτινογράφησης TECHNIX TMS 15
- Ένα οστεοπυκνόμετρο LEXXOS DMS
- Ένα οδοντιατρικό σύστημα ακτινογράφησης FIAD KEOM.
- Ένα ακτινοσκοπικό σύστημα τύπου C-ARM GMM MTHR
- Ένας ψηφιακός στεφανιογράφος ARTIS ZEE FLOOR SIEMENS

Στο Ακτινολογικό εργαστήριο του της **Υ.Μ. Νάουσας του Γ.Ν. Ημαθίας** είναι εγκατεστημένα:

- Ένα ακτινολογικό μηχάνημα BUCKY DIAGNOST OPTIMUS 65
- Ένα ακτινοσκοπικό μηχάνημα OPERA T30 CS
- Ένας μαστογράφος SENO 800T
- Ένα φορητό ακτινολογικό μηχάνημα POLYMOBIL III
- Ένα ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝ/ΓΙΚΟ C-ARM BV 25
- Ένας ΥΠΕΡΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ MIDRAY DC7 + Κεφαλές : (C5-2 για DC7), (linear L12-4 DC7), (Ενδοκολπική V10-4 DC7) printer Xeroxphaser 6500DN
- Ένας ΥΠΕΡΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ULTRASONIX OP
- Ένα ΨΗΦΙΑΚΟ ΕΜΦΑΝΙΣΤΗΡΙΟ CR 85 X ME ΕΚΤΥΠΙΩΤΗ DRYSTAR 5503 - PC NX 8800 - CR ID
- Ένα ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΟΣΤΕΟΠΟΡΩΣΗΣ LUNAR DPX BRAVO

Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών

1. Παναγιώτης Γκούβης
2. Μαριάνθη Αντωνογιάννη
3. Ευθυμία Κυριακίδου