



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ**

ΣΥΜΒΑΣΗ 138157 2013-11-25

**ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑΣ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΑΥΠΛΙΟΥ**

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: 19/06/2013

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ : 1-07-2013 έως 30-06-2014 με δικαίωμα δίμηνης παράτασης
μονομερώς από το Νοσοκομείο .**

ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ

ΑΡ.ΠΡΩΤ.108

ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ:

α. ΑΡΧΟΝΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ - Διοικητής του Νοσοκομείου ΑΦΜ: 999007413 - ΔΟΥ: ΑΡΓΟΥΣ.

**β. ΠΑΝΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ - ΒΡΑΣΙΔΑ 11 - Τ.Κ 11528 – ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ. 210 6416026 FAX:
210 6416422 - Κιν.6974407840**

Ύστερα από τον πρόχειρο Διαγωνισμό της **27-05-2013** και την υπ' αριθ. 13^η/14-06-2013 (Θέμα 12^ο) πράξη του Δ. Συμβουλίου του Νοσοκομείου που αναθέτει την υπευθυνότητα ακτινοπροστασίας του Ακτινολογικού Εργαστηρίου και των Ακτινολογικών Μηχανημάτων στο όνομα του δεύτερου από τους συμβαλλόμενους, ο πρώτος αναθέτει την υπευθυνότητα ακτινοπροστασίας του Ακτινολογικού Εργαστηρίου και των Ακτινολογικών Μηχανημάτων του άρθρου 1 στον δεύτερο των συμβαλλομένων και αυτός, που στο εξής θα αποκαλείται για συντομία **Ανάδοχος** , την αναλαμβάνει με τους ακόλουθους όρους που αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Η Ετήσια σύμβαση ανέρχεται στο ποσό των 2.000,00 € απαλλαγμένου του ΦΠΑ

Η τιμή της παραπάνω σύμβασης αναφέρεται σε όλες τις εργασίες και ισχύει για όλο το χρονικό διάστημα της σύμβασης . Στην παραπάνω τιμή θα ενσωματωθούν και οι πάσης φύσεως κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο εξοπλισμός αποτελείται από :

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΑΥΠΛΙΟΥ

1. Ακτινογραφικά Μηχάνηματα Δύο (2) SIEMENS - MERATE
2. Ακτινογραφικό- Ακτινοσκοπικό Μηχάνημα Ένα(1) MEDICOR
3. Φορητό Ακτινολογικό Μηχάνημα Ένα(1) MELTATRONICA
4. Εμφανιστήριο ξηρού τύπου Δύο(2) FUGI-AGFA
5. Ακτινογραφικό Μηχάνημα C-arm

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Κ. ΥΓΕΙΑΣ ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ

1. Ακτινολογικό μηχάνημα MERATE
2. Οδοντιατρικό Ακτινογραφικό FIAT KEOM
3. Εμφανιστήριο ξηρού τύπου AGFA

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Κ. ΥΓΕΙΑΣ ΛΥΓΟΥΡΙΟΥ

1. Ακτινολογικό μηχάνημα MEDICOR EDR 750B
2. Οδοντιατρικό Ακτινογραφικό FIAT KEOM
3. Εμφανιστήριο ξηρού τύπου AGFA

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Ο Ακτινοφυσικός Ιατρικής θα έχει τις παρακάτω αρμοδιότητες :

1. Να διαθέτει δικά του πρόσφατα βαθμονομημένα όργανα ελέγχου, με ενεργά πιστοποιητικά διακρίβωσης (Υπ' αριθμ. 1014 ΦΟΡ 94 Κ.Υ.Α. ΦΕΚ 216/6-3-2001 «Έγκριση Κανονισμών Ακτινοπροστασίας» Παράγραφος 3.17.6) τα οποία θα περιλαμβάνουν:

Α. Πλήρη σειρά ομοιωμάτων για τον έλεγχο διαφόρων παραμέτρων της ασφάλειας κατά τη λειτουργία, όπως: σύμπτωση φωτεινού πεδίου και πεδίου ακτινοβολίας, επικέντρωση της δέσμης, ευθυγράμμιση και ομοιογένεια Bucky, ολικό φίλτρο, διακριτική ικανότητα HCR και LCR, ενισχυτή εικόνας, κ.λπ.

Β. Σύγχρονο ηλεκτρονικό εξοπλισμό πρόσφατα βαθμονομημένο από την Ε.Ε.Α.Ε. ή από άλλο πρότυπο ή υποπρότυπο εργαστήριο βαθμονόμησης το οποίο είναι

αναγνωρισμένο από την Ε.Ε.Α.Ε. και θα περιλαμβάνει ένα μετρητή ακτινοβολίας χώρου, ένα όργανο μέτρησης της υψηλής τάσης ακτινογράφησης και ακτινοσκόπησης (με δυνατότητα παλμικής λειτουργίας), ένα όργανο μέτρησης του ακτινογραφικού χρόνου και ένα όργανο μέτρησης της δόσης.

2. Να επισκέπτεται το νοσοκομείο όποτε αυτό κρίνεται απαραίτητο και όσες φορές του ζητηθεί, προκειμένου να εκτελεί κάποιες από τις αρμοδιότητες του, ως υπεύθυνος ακτινοπροστασίας.

3. Να διενεργεί όλους τους περιοδικούς ελέγχους όπως καθορίζονται από την «εγκύκλιο της ΕΕΑΕ για τα πρωτόκολλα ελέγχου ακτινολογικών εργαστηρίων (18.10.06) σε εφαρμογή της 1.1.4.7.1 των Κανονισμών Ακτινοπροστασίας».

4. Να συμβουλεύει για τη διαρρύθμιση νέων ακτινολογικών τμημάτων, εργαστηρίων ή χώρων.

5. Να συντάσσει τις μελέτες ακτινοπροστασίας και τις εκθέσεις ασφαλούς λειτουργίας και ακτινοπροστασίας όπως αυτές απαιτούνται για την έκδοση, μετατροπή και ανανέωση της άδειας λειτουργίας των εργαστηρίων.

6. Να παρέχει στο εργαστήριο συμβουλές επί θεμάτων ακτινοπροστασίας οποτεδήποτε χρειασθεί ή ζητηθεί.

7. 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 στο εργαστήριο.

8. Να συμμετέχει στην οργάνωση και να 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 εξεταζομένους, εργαζομένους και το κοινό.

9. Να προτείνει νέες μεθόδους ή τροποποίηση των εφαρμοζομένων μεθόδων για τη μείωση της δόσης στους εξεταζομένους και τη βελτιστοποίηση της απεικονιστικής.

10. Να οργανώνει, να επιβλέπει και να εκτελεί προγράμματα ποιοτικών ελέγχων που έχουν στόχο τη σωστή και ασφαλή λειτουργία και ικανοποιητική απόδοση των ακτινολογικών συστημάτων και του βοηθητικού εξοπλισμού (αυτομάτων εμφανιστηρίων, Hard Copy camera, κασετών, ενισχυτικών πινακίδων κλπ). Η περιοδικότητα των ελέγχων, τα ελάχιστα σημεία ελέγχου, τα όρια αποδοχής και τα επίπεδα διορθωτικών ενεργειών παρέχονται στις εγκυκλίους της Ε.Ε.Α.Ε. που εκδίδονται για το σκοπό αυτό.

11. Να ελέγχει, να παραλαμβάνει και να παραδίδει για κλινική χρήση κάθε ακτινολογικό σύστημα μετά τις απαραίτητες ρυθμίσεις, επισκευές, τροποποιήσεις ή μετά από συντήρηση σε αυτό.

12. Να 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.

- 13.** Να τηρεί αρχείο δοσιμέτρησης των εργαζομένων κατηγορίας Α και Β.
- 14.** Να βοηθά στον καθορισμό των ορθών φυσικοτεχνικών παραμέτρων για τις ακτινολογικές εξετάσεις.
- 15.** Να οργανώνει και να εκτελεί προγράμματα για τον καθορισμό των δόσεων αναφοράς (Reference level) για κάθε ακτινολογική εξέταση και να εισηγείται μέτρα στη Δ/νση ή στον υπεύθυνο του εργαστηρίου για την ελαχιστοποίηση των δόσεων στους εξεταζομένους.
- 16.** Να είναι υπεύθυνος για την επιμόρφωση και εκπαίδευση του προσωπικού του εργαστηρίου για θέματα ακτινοπροστασίας.

Οι εργασίες θα είναι εντελώς όμοιες και σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στην υπ' αριθ. πρωτ.3019/24-5-2013 προσφορά του Αναδόχου και τις τεχνικές προδιαγραφές (Αριθ.Πρωτ. 12 /26-04-2013 Πρόσκλησης).

Προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης- παρατάσεις –λήξη προθεσμίας εκτέλεσης της σύμβασης – διαδικασία παραλαβής – εκπώσεις, όπως αυτά ορίζονται από τους Ν. 2286/95, 2362/95 ,3918/2011 & τα Π.Δ. 60/07& 118/07.

ΠΛΗΡΩΜΗ

Τέλος η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των εργασιών το αργότερο εντός 2 μηνών.

Μετά την ανάγνωση και βεβαίωση της σύμβασης οι δύο συμβαλλόμενοι υπέγραψαν δύο όμοια πρωτότυπα αυτής.

Έλαβε δε ο κάθε συμβαλλόμενος από ένα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΑΡΧΟΝΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ