



**ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ,
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**

**Πάτρα : 09-12-2016
Αρ. Πρωτ.: 37449**

**Τμήμα : Οικονομικό
Γρ. Προμηθειών
Πληροφορίες : Δ. Κοκοβίκα
Τηλ.: 2610 - 227871
Fax: 2610 - 227896
e-mail: d.kokobika@agandreashosp.gr**

**ΑΔΑ: ΩΖΖ546906Λ-9ΤΣ
α/α δεσμευσης : 2175**

**ΑΔΑΜ: 16PROC005544910
και ΑΔΑΜ αυτού: Ω15Κ46906Λ-ΑΡ5**

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ: Υποβολή οικονομικής προσφοράς για προμήθεια :

- 1. Ομοίωμα ελέγχου ποιότητας μαστογράφου,
προϋπολογισμού 9.300,00 € συμπεριλαμβανομένου φπα.**
 - 2. Μετρητής φωτεινότητας των monitors,
προϋπολογισμού 3.100,00€ συμπεριλαμβανομένου φπα.**
- Συνολική δαπάνη : 10.000,00€ συμπεριλαμβανομένου φπα.**

Του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Γενικό Νοσοκομείο Πατρών, σύμφωνα με την αριθμ. 4ης/2016 (θέμα 25ον) απόφασης ΔΣ με ΑΔΑ:ΩΧΞΤ46906Λ-ΤΒΡ προτίθεται να προβεί στην προμήθεια, με τη διαδικασία της δημοσίευσης στο διαδίκτυο και τη συλλογή προσφορών, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή (η οποία δεν μπορεί να είναι υψηλότερη αυτής του Παρατηρητηρίου Τιμών της Ε.Π.Υ) για τα παρακάτω είδη προϋπολογισμού δώδεκα χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (12.400,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ :

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :

- 1. Ομοίωμα ελέγχου ποιότητας μαστογράφου,
προϋπολογισμού 9.300,00 € συμπεριλαμβανομένου φπα.**

Το ομοίωμα πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- α. Να είναι τύπου CDMAM (contrast detail phantom)
- β. Να αποτελείται από μια βάση αλουμινίου με δίσκους από χρυσό διαφόρων μεγεθών (μεταβλητού πάχους και μεταβλητής διαμέτρου).
- γ. Οι δίσκοι χρυσού να είναι διατεταγμένοι σε πλέγμα τουλάχιστον 16 γραμμών x 16 στηλών , ή μεγαλύτερο.
- δ. Η βάση αλουμινίου να είναι προσαρμοσμένη σε μια πλάκα PMMA , ούτως ώστε το συνολικό ισοδύναμο πάχος PMMA να είναι 10mm.
- ε. Να συνοδεύεται από 4 πλάκες PMMA πάχους 10 mm η κάθε μία.
- στ. Να συνοδεύεται από ειδικό λογισμικό ανάλυσης και εκτίμησης της ποιότητας της παραγόμενης εικόνας .

Προϋπολογισμός : 7.500,00 € χωρίς ΦΠΑ

9.300,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

2. ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ MONITORS

Ο μετρητής φωτεινότητας των monitors ανάγνωσης ψηφιακής εικόνας , για τον έλεγχο της απόδοσης όλων των monitors που συνοδεύουν τα ψηφιακά ακτινολογικά μηχανήματα του Νοσοκομείου, πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- α. Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης των μεγεθών **luminance (cd/m²)** για τον έλεγχο της απόκρισης της φωτεινής ροής και της ομοιογένειας φωτεινότητας των μόνιτορ και **illuminance (lux)** για τον έλεγχο του διάχυτου φωτισμού.
- β. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό βαθμονόμησης.
- γ. Να δύνανται να μετρήσει και σε επαφή με την οθόνη.
- δ. Ελάχιστο εύρος μετρήσεων luminance : 0,05-1000 cd/m²
- ε. Ακρίβεια μετρήσεων luminance τουλάχιστον 10-2
- στ. Aperture angle <math><5^{\circ}</math>
- ζ.Ελάχιστο εύρος μετρήσεων illuminance : 1-1000 lux

Προϋπολογισμός : 2.500,00€ χωρίς ΦΠΑ

3.100,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

3.Συνολική Δαπάνη 10.000,00 € συν ΦΠΑ= 12.400 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των Διεθνών και Ευρωπαϊκών προτύπων και να φέρουν την προβλεπόμενη σήμανση CE. Σημειώνεται πως αν κριθεί απαραίτητο ,το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει προσκόμιση δειγμάτων των ζητούμενων ειδών.

ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές να αποστέλλονται **κλειστές μέχρι την Παρασκευή 16-12-2016 στο Ταχύρυθμο κτήριο, στον 2ο όροφο Γρ. Προμηθειών και ώρα 10:00 πμ**, και να αναγράφεται **απαραιτήτως ο αριθμός πρωτοκόλλου του εγγράφου, ο Α/Α του είδους**, καθώς επίσης ο **κωδικός CPV** του προϊόντος (όπου αυτός υπάρχει) **ο κωδικός και η τιμή του Παρατηρητηρίου Τιμών της Ε.Π.Υ.**, όπως και ο **κωδικός GMDN** στα ιατροτεχνολογικά προϊόντα.

Όπου και το άνοιγμα των προσφορών θα πραγματοποιηθεί ενώπιον της Επιτροπής Αξιολόγησης όπως ορίστηκε με την αριθ. 780/21-10-2016 απόφαση Διοικητή με ΑΔΑ:73Ν046906Λ-8ΣΤ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών.

Ο Διοικητής του Γ.Ν. Πατρών

Θεόδωρος Σερεμέτης