



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6^{ΗΣ} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ**

Κόρινθος 29-05-2018

Αρ.πρωτ.16430

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ : ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Λεωφ. Αθηνών 53
20131 Κόρινθος

Πληροφορίες: Γιώτα Παπαθανασίου
Τηλέφωνο : 2741-3- 61816
FAX : 2741-0-20529

ΠΡΟΣ : **Τμ. Πληροφορικής**

ΘΕΜΑ **«Ανάρτηση Τεχνικών Προδιαγραφών για
Μηχάνημα Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής
(OCT) , CPV 33122000-1**

ΣΧΕΤ. α) Αρ.πρωτ.6507/11-12-2013 έγγραφο Ε.Π.Υ.
β) Οι υπ.αρ.65/17.7.2015/21.7.2015
συνεδρίασή (θέμα 1ο) και την υπ' αριθμ.
67/19.11.2015/24.11.2015 συνεδρίαση (θέμα
1ο) της Ε.Π.Υ
γ) Η υπ.αρ.4972/15-12-2015 και 11/05-01-2016
εγκύκλιος Ε.Π.Υ
δ) Η αρ.πρ.**16429/29-05-2018** απόφαση
Διοικήτριας για συγκρότησης επιτροπής

ΚΟΙΝ: 1. Διοικήτρια
2. Δ/ντή Δ/κού
3. Υποδ/ντρια Δ/κής Υπηρεσίας
4. Αν/τρια Πρ/νη Τμ. Οικ/κού
5. Γρ. Προμηθειών

Κατ' εφαρμογήν της εγκύκλιου της Ολομέλειας της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας αναφορικά με τη διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων, όπως αυτή έχει καθορισθεί δυνάμει των αποφάσεων της ίδιας Ολομέλειας που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθμ.65/17.7.2015/21.7.2015 συνεδρίασή της (θέμα 1ο) και την υπ' αριθμ.67/19.11.2015/24.11.2015 συνεδρίασή της (θέμα 1ο) και ενόψει της σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προκειμένου να γίνει δημόσια διαβούλευση επί των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια: **ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΥΝΟΧΗΣ (OCT) , CPV 33122000-1 .**

Το Γενικό Νοσοκομείο Κορίνθου καλεί τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές και τις ενώσεις αυτών να υποβάλουν, **κατά τα οριζόμενα στην ανωτέρω εγκύκλιο**, στο Γραφείο Προμηθειών προδιαγραφές και πρότυπα του ως άνω είδους, **εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών, η οποία άρχεται από την επόμενη της ανάρτησης της παρούσας ανακοίνωσης στην ιστοσελίδα της, δηλαδή από την Τετάρτη 30 Μαΐου 2018, ήτοι μέχρι την Τρίτη 19 Ιουνίου 2018.**

Επομένως, οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές και οι ενώσεις αυτών δύνανται να προσκομίζουν τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα με βάση αυτό τον κωδικό CPV καθώς και με βάση οποιουδήποτε άλλους κωδικούς CPV αντιστοιχούν στο είδος που αυτοί εμπορεύονται και εντάσσονται κατά την κρίση τους στην κατηγορία του πιο πάνω.

Η υποβολή των τεχνικών προδιαγραφών καθώς και αποστολή θα γίνει ταυτόχρονα σε έντυπη και μαγνητική μορφή (cd, dvd, usb memory stick).

Το σύνολο του υλικού που θα υποβληθεί στο Γραφείο των Προμηθειών θα παραδοθεί στην Επιτροπή Σύνταξης Προδιαγραφών.

Κάθε τελικό σχέδιο της Επιτροπής Σύνταξης Προδιαγραφών θα τεθεί σε δημόσια διαβούλευση.

Announcement

Due to implementation of the regulation of the Greek Health Procurement Committee regarding the procedure of the technical specifications and standards approval, as this regulation has been determined through the Greek Health Procurement Committee's decisions No65/17-7-2015/21-7-2015 (1st topic) and No 67/19.11.2015/24.11.2015 (1st topic), and in view of composing technical specifications and standards for the procurement of «**AUTOMATIC MICROSTOM**» CPV **33910000-2**, the GENARAL HOSPITAL OF KORINTHOS invites all the interested suppliers and their associations to submit, according to the above regulation, technical specifications and standards for the aforementioned products to the Hospital Supplies Office within a strict deadline of twenty (20) days. This strict deadline starts from the following day after this specific notice has been posted on the Greek Health Procurement Commission's website, **which is Wednesday, June 30, 2018**, That is until **June 19 , 2018**.

Therefore, the suppliers and their associations are able to submit technical specifications and standards based on the above CPV codes as well as on any others CPV codes, which correspond, from their point of view, to the products they trade and are included in the «Laboratory, hygienic or pharmaceutical glassware » category products except phakic and multifocal.

It is advised that the products should be submitted with a correlation to the codes of the Price Observatory of the Greek Health Procurement Committee or with the indication "without a correlation with the Price Observatory of the Greek Health Procurement Committee" according to the judgment of each supplier or his association.

It is clarified that the Greek Health Procurement Committee is not bound by the correlation, or not, between the products and the codes of the Price Observatory submitted by each supplier or his association.

Technical specifications should be submitted in paper and digital form((cd, dvd, usb memory stick).

All submissions will be delivered to the Appointed Specifications Committee.

The final draft of the Specifications Committee will be open to public consultation

Παρακαλούμε το Τμήμα Πληροφορικής να αναρτήσει στην ιστοσελίδα του νοσοκομείου μας τις συνημμένες τεχνικές προδιαγραφές.

Στις τεχνικές προδιαγραφές που θα αναρτηθούν να αναφέρεται προθεσμία υποβολής παρατηρήσεων μέχρι **19-06-2018** και να αναγράφεται η ηλεκτρονική διεύθυνση αποστολής των παρατηρήσεων: prom@hospkorinthos.gr.

Για την ακρίβεια
Η Γραμματέας

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΔΗΜ. ΚΑΛΟΜΟΙΡΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ : Οφθαλμολογική Κλινική (Τεμ. 1)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.000,00€ συμπ. ΦΠΑ/Τμχ.

Η συσκευή να είναι καινούρια αμεταχείριστη υψηλής τεχνολογίας και να χρησιμοποιείται για απεικόνιση κι έλεγχο .

1. Των νευρικών ινών του αμφιβληστροειδούς
2. Της ωχράς κηλίδας
3. Της κεφαλής του οπτικού νεύρου
4. Του προσθίου ημιμορίου του οφθαλμού
5. Των γαγγλιακών κυττάρων αμφιβληστροειδή

Να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά :

- Πηγή φωτός: SLED (800 nm) τουλάχιστον
- Εύρος ζώνης: 50nm μισή ζώνη
- Ισχύς φωτός: 950μW τουλάχιστον
- Αξονική ανάλυση στον ιστό (axial resolution): 5μm
- Εγκάρσια ανάλυση (transversal resolution): 15μm τουλάχιστον
- Ολικό βάθος σάρωσης: 2,4mm
- Αυτόματη αναγνώριση 8 στοιβάδων του αμφιβληστροειδή
- Ταχύτητα εξέτασης: 27.000 A-scans / second
- Πλάτος σάρωσης προσθίου: από 3mm έως 16mm
- Ευρεία σάρωση προσθίου: Λήψη και απεικόνιση από γωνία σε γωνία
- Πλάτος σάρωσης οπισθίου: από 5mm έως 12mm
- Σάρωση ευρύ κεντρικού πεδίου 12x12mm
- Ελάχιστο μέγεθος κόρης: 3mm
- Αυτόματη εκτέλεση επανεξέτασης με ακρίβεια ευθυγράμμισης των προηγούμενων και των πρόσφατων σαρώσεων (Follow Up)
- Εύρος ρύθμισης εστίασης: -25D έως +25D περίπου
- Εικόνα βυθού: Ζωντανή ανακατασκευή βυθού
- Μέθοδος ευθυγράμμισης: Πλήρως αυτόματη, αυτόματη
- Προγράμματα σάρωσης: τρισδιάστατη (3D), ακτινωτή (radial), B-scan, raster, σταυρωτό (cross)
- Να διαθέτει λογισμικό απεικόνισης και επεξεργασίας και να παρέχει ανάλυση που βασίζεται σε ενσωματωμένα δεδομένα φυσιολογικών τιμών
- Να διαθέτει δύο σημεία προσήλωσης: Ένα ενσωματωμένο, με οθόνη τύπου OLED και δυνατότητα αλλαγής του μεγέθους και της θέσης του στόχου και ένα εξωτερικό τοποθετημένο σε βραχίονα
- Να συνοδεύεται από τραπέζι ιατρικών οργάνων, με ηλεκτρικά ρυθμιζόμενη αυξομείωση του ύψους της συσκευής

Να συνοδεύεται από ηλεκτρονικά υπολογιστή, ειδικά για επαγγελματική χρήση νέας τεχνολογίας, μικρότερου ούγκτου ογκού και κατανάλωσης ρεύματος, ενσωματωμένο σε οθόνη αφής τουλάχιστον 23,8 ιντσών HD 1920x1080p (all-in-one), με πολύ καλή ποιότητα ηχού (για την ηχητική καθοδήγηση κατά τη διάρκεια της εξέτασης), επεξεργαστή τύπου i7 ή καλύτερο, με τουλάχιστον τέσσερις πυρήνες και όλες τις σύγχρονες δυνατότητες διασύνδεσης, ενδεικτικά

- WiFi, 16GB Ram, 1TB HDD, USB 3, Web Cam υψηλής ανάλυσης για την τηλε-υποστήριξη

Αυτόματη λήψη τομογραφιών:

- Μετακίνηση κεφαλής μέτρησης: Αυτόματη και πλήρως αυτόματη. Αυτόματο κεντράρισμα στο επιθυμητό μάτι με επιλογή από το λογισμικό, αυτόματη εστίαση, και αυτόματη λήψη με βέλτιστη ποιότητα.
- Άμεση προεπισκόπηση του βυθού κατά την εξέταση.

Απεικόνιση/ανάλυση:

- Τομογραφία B-scan έγχρωμη, ασπρόμαυρη, με αναστροφή χρωμάτων . Απλή και εξελιγμένη (Advanced) τρισδιάστατη (3D) απεικόνιση του αμφιβληστροειδή

- (δυνατότητα μεγέθυνσης, περιστροφής, τμηματοποίησης, εμφάνισης επιμέρους πάχους στοιβάδων, έγχρωμη/ασπρόμαυρη απεικόνιση, peeling, masking)
- Λειτουργία Vitreoretinal / Chorioretinal: Ενίσχυση της εικόνας στη πλευρά πάνω από το RPE (vitreoretinal) είτε στην πλευρά του χοριοειδή χιτώνα (Chorioretinal)
- Κάθε επιπλέον δυνατότητα θα εκτιμηθεί

Ανάλυση αμφιβληστροειδή:

- Πάχος αμφιβληστροειδή (Retina thickness)
- Έσω πάχος αμφιβληστροειδή (Inner retina thickness)
- Έξω πάχος αμφιβληστροειδή (Outer retina thickness)
- Πάχος οπτικών νευρικών ινών του αμφιβληστροειδούς (RNFL)
- Σύγκριση σε σχέση με το φυσιολογικό μέσω ενσωματωμένης βάσης δεδομένων .
- Κάθε επιπλέον δυνατότητα θα εκτιμηθεί

Ανάλυση γλαυκώματος:

- Πάχος RNFL ανά τομέα γύρω από το οπτικό νεύρο
- Ανάλυση μορφολογίας οπτικού νεύρου (ONH)
- Σταδιοποίηση της εξέτασης βάσει κλίμακας DDLS (Disk Damage Likelihood Scale κατά Spaeth)
- Ανάλυση γαγγλιακών κυττάρων RNFL+GC+IP και GCL+IPL
- Κάθε επιπλέον δυνατότητα θα εκτιμηθεί

Ανάλυση προσθίου ημιμορίου :

- Απεικόνιση κερατοειδή: λήψη τομογραφιών χωρίς τη χρήση ειδικού προσαρμογέα
- Χάρτη παχυμετρίας
- Αξιολόγηση γωνίας
- Δυνατότητα ευρείας απεικόνισης του προσθίου ημιμορίου μέσω ειδικού προσαρμογέα (Angle to Angle view)
- Κάθε επιπλέον δυνατότητα θα εκτιμηθεί

Εκτυπώσεις:

- Δυνατότητα εκτύπωσης αναφορών όλων των εξετάσεων

Λογισμικό:

- Βάση δεδομένων: Αλφαβητική ταξινόμηση ασθενών και ημερολογιακή ταξινόμηση εξετάσεων κάθε ασθενή. Φίλτρα για τη γρηγορότερη αναζήτηση εξετάσεων και ασθενών.
- Παράθυρο εξέτασης: Δυνατότητα πλήρους παραμετροποίησης της εξέτασης που θα πραγματοποιηθεί. Επιλογή της μεθόδου εξέτασης (3D,Radial, B-scan, Raster, Cross), δυνατότητα αλλαγής του πλάτους σάρωσης, δυνατότητα αυξομείωσης του αριθμού των B-scans, δυνατότητα αυξομείωσης του αριθμού των A-scans ανά B-scan, αυτόματος υπολογισμός του χρόνου σάρωσης ανάλογα την επιλεγμένη ρύθμιση, οριζόντια απεικόνιση της κάθετης αλλά και της οριζόντιας σάρωσης για ευκολότερη ευθυγράμμιση τους.
- Εισαγωγή εικόνας Δυνατότητα εισαγωγής εικόνας (τύπου JPG) από ψηφιακή Fundus Camera πάνω στην ανακατασκευασμένη εικόνα βυθού, προερχόμενη από τις σχετικές τομογραφίες.
- Πλήρης δικτυακή λειτουργία: Το λογισμικό είναι δυνατό να εγκατασταθεί σε επιπλέον Η/Υ εντός του ίδιου δικτύου, από τους οποίους οι χειριστές θα μπορούν να διαχειρίζονται πλήρως τις εξετάσεις ως προς απεικόνιση, ανάλυση εκτύπωση κλπ. Δυνατότητα σύνδεσης σε δικτυακό πρωτόκολλο DICOM

Η συσκευή να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως 220V

Να έχει εγγύηση δύο(2) ετών από την κατασκευάστρια εταιρεία

Να καλύπτεται από ανταλλακτικά για δέκα (10) χρόνια

Να διαθέτει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE mark & ISO.

Να διαθέτει εξουσιοδοτημένο συνεργείο τεχνικής υποστήριξης , εγκατάστασης και εκπαίδευση προσωπικού .

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. Σκούρτης – Συντονιστής Δ/ντής Οφθαλμολογικού
2. Πανταζή Αικ. – ΤΕ Νοσηλευτικής
3. Πλακογιάννη - ΤΕ Μηχανικός Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων
& ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. Μπαλατσού – Δ/ντρια Οφθαλμολογικού
2. Μπίτζου – ΤΕ Νοσηλευτικής
3. Κόντης – ΤΕ Μηχανικός Ηλεκτρονικών
& ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ