



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
6^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ

Βαθμός Ασφαλείας
Κόρινθος: **19 / 09 / 2018**

Αριθμ. Πρωτ.:(Φ.Α)/ **26035** /Βαθ.Πρωτ.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ : Γρ. Προμηθειών

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

Πληροφορίες : Γ.ΠΑΠΑΦΙΛΗ
Τηλέφωνο : 27413 61857
FAX : 27410-20529

ΠΡΟΣ: **ΑΠΟΦΑΣΗ**

ΘΕΜΑ : «Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης
Τεχνικών Προδιαγραφών για την
προμήθεια **Μηχάνημα Οπτικής**
Τομογραφίας Συνοχής (OCT) , CPV
33122000-1»

Κοιν. 1. Διοικήτρια
2. Δ/ντή Διοικ/κού
3. Υπ/ντρια Διοικ/κής - Οικ/κής Υπηρεσίας
4. Τμήμα Πληροφορικής

Το Γενικό Νοσοκομείο Κορίνθου έχοντας υπόψη:

1. Την Εγκύκλιο που ορίστηκε με το υπ'αρ.4972/15-12-2015 απόσπασμα πρακτικού της 68^{ης}/14-12-2015 (θέμα 6^ο) Συνεδρίασης της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας σχετικά με «Ενσωμάτωση σε ενιαίο κείμενο της διαδικασίας έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων όπως αυτή έχει καθοριστεί δυνάμει των αποφάσεων της Ολομέλειας της Ε.Π.Υ. που ελήφθησαν κατά την υπ'αρ.65/17-07-2015/21-7-2015 (θέμα 1^ο) Συνεδρίαση, (ΑΔΑ Ψ11Η465ΦΥΟ-16Ψ) και την υπ'αρ.67/19-11-2015/24-11-2015 Συνεδρίασή της (θέμα 1^ο), (ΑΔΑ 73ΜΝ465ΦΥΟ-Φ0Η)
2. Την αρ.πρωτ.**16430/29-05-2018** ανακοίνωση της Υπηρεσίας μας για υποβολή Τεχνικών Προδιαγραφών Μηχανήματος Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής (OCT) , CPV 33122000-1.
3. Την αρ.πρ.**16429 /29-05-2018** απόφαση Διοικήτριας με την οποία ορίστηκε η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.
4. Το αρ.πρωτ.**19818/05-07-2018** έγγραφο για σύνταξη πρακτικού τεχνικών Προδιαγραφών Μηχανήματος Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής (OCT).
5. Το αρ.πρωτ.**20557/12-07-2018** πρακτικό με τεχνικές προδιαγραφές που κατέθεσε η επιτροπή σύνταξης αυτών, στο οποίο αναφέρει ότι δεν έχουν κατατεθεί παρατηρήσεις – σχόλια από εταιρείες επί των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Μηχανήματος Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής (OCT) και η επιτροπή παραμένει στην αρχική πρόταση επί των τεχνικών προδιαγραφών.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

1. Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια **Μηχανήματος Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής (OCT) CPV 33122000-1**, προκειμένου το Νοσοκομείο να τις οριστικοποιήσει.
2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.hospkorinthos.gr
3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε μία (1) εβδομάδα από την ημέρα ανάρτησης των τεχνικών προδιαγραφών, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες.
4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι την **Τρίτη 25 Σεπτεμβρίου 2018** και ώρα 15.00μ.μ. στην ηλεκτρονική διεύθυνση prom@hospkorinthos.gr
5. Το Νοσοκομείο δε δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών.

Συνημμένα: Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια **Μηχανήματος Οπτικής Τομογραφίας Συνοχής (OCT)**, (σελ. 2).

Για την ακρίβεια
Η Πρ. Τμ. Γραμματείας

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΚΑΛΟΜΟΙΡΗ ΔΗΜΗΤΡΟΥΛΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΥΝΟΧΗΣ (OPTICAL COHESION TOLERANCE)

ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ : Οφθαλμολογική Κλινική (Τεμ. 1)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.000,00€ συμπ. ΦΠΑ/Τμχ.

1. 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
2. Να διαθέτει τα εξής χαρακτηριστικά :
 1. Πηγή φωτός: SLED (800 nm) τουλάχιστον
 2. Εύρος ζώνης: 50nm μισή ζώνη
 3. Σχύς φωτός: 950μW τουλάχιστον
 4. Αξονική ανάλυση στον ιστό (axial resolution): 5μm
 5. Εγκάρσια ανάλυση (transversal resolution): 15μm τουλάχιστον
 6. Ολικό βάθος σάρωσης: 2,4mm
 7. Αυτόματη αναγνώριση 8 στοιβάδων του αμφιβληστροειδή
 8. Ταχύτητα εξέτασης: 27.000 A-scans / second
 9. Πλάτος σάρωσης προσθίου: από 3mm έως 16mm
 10. Ευρεία σάρωση προσθίου: Λήψη και απεικόνιση από γωνία σε γωνία
 11. Πλάτος σάρωσης οπισθίου: από 5mm έως 12mm
 12. Σάρωση ευρύ κεντρικού πεδίου 12x12mm
 13. Ελάχιστο μέγεθος κόρης: 3mm
 14. Αυτόματη εκτέλεση επανεξέτασης με ακρίβεια ευθυγράμμισης των προηγούμενων και των πρόσφατων σαρώσεων (Follow Up)
 15. Εύρος ρύθμισης εστίασης: -25D έως +25D περίπου
 16. Εικόνα βυθού: Ζωντανή ανακατασκευή βυθού
 17. Μέθοδος ευθυγράμμισης: Πλήρως αυτόματη, αυτόματη
 18. Προγράμματα σάρωσης: τρισδιάστατη (3D), ακτινωτή (radial), B-scan, raster, σταυρωτό (cross)
 19. Να διαθέτει λογισμικό απεικόνισης και επεξεργασίας και να παρέχει ανάλυση που βασίζεται σε ενσωματωμένα δεδομένα φυσιολογικών τιμών
 20. 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
 21. Να συνοδεύεται από τραπέζι ιατρικών οργάνων, με ηλεκτρικά ρυθμιζόμενη αυξομείωση του ύψους της συσκευής
 22. Να συνοδεύεται από ηλεκτρονικό υπολογιστή, ειδικό για επαγγελματική χρήση νέας τεχνολογίας, μικρότερου δυνατού όγκου και κατανάλωσης ρεύματος, ενσωματωμένο σε οθόνη αφής τουλάχιστον 23,8 ιντσών HD 1920x1080p (all-in-one), με πολύ καλή ποιότητα ήχου (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
3. Αυτόματη λήψη τομογραφιών:
 1. 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.
 2. Άμεση προεπισκόπηση του βυθού κατά την εξέταση.
4. Απεικόνιση/ανάλυση:
 1. 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)

2. Λειτουργία Vitreoretinal / Chorioretinal: Ενίσχυση της εικόνας στη πλευρά πάνω από το RPE (vitreoretinal) είτε στην πλευρά του χοριοειδή χιτώνα (Chorioretinal).
 3. Κάθε επιπλέον δυνατότητα θα εκτιμηθεί
5. Ανάλυση αμφιβληστροειδή:
1. Πάχος αμφιβληστροειδή (Retina thickness)
 2. Έσω πάχος αμφιβληστροειδή (Inner retina thickness)
 3. Έξω πάχος αμφιβληστροειδή (Outer retina thickness)
 4. Πάχος οπτικών νευρικών ινών του αμφιβληστροειδούς (RNFL)
 5. Σύγκριση σε σχέση με το φυσιολογικό μέσω ενσωματωμένης βάσης δεδομένων.
 6. Κάθε επιπλέον δυνατότητα θα εκτιμηθεί
6. Ανάλυση γλαυκώματος:
1. Πάχος RNFL ανά τομέα γύρω από το οπτικό νεύρο
 2. Ανάλυση μορφολογίας οπτικού νεύρου (ONH)
 3. Σταδιοποίηση της εξέτασης βάσει κλίμακας DDLS (Disk Damage Likelihood Scale κατά Spaeth)
 4. Ανάλυση γαγγλιακών κυττάρων RNFL+GC+IP και GCL+IPL
 5. Κάθε επιπλέον δυνατότητα θα εκτιμηθεί
7. Ανάλυση προσθίου ημιμορίου :
1. Απεικόνιση κερατοειδή: λήψη τομογραφιών χωρίς τη χρήση ειδικού προσαρμογέα
 2. Χάρτη παχυμετρίας
 3. Αξιολόγηση γωνίας
 4. Δυνατότητα ευρείας απεικόνισης του προσθίου ημιμορίου μέσω ειδικού προσαρμογέα (Angle to Angle view)
 5. Κάθε επιπλέον δυνατότητα θα εκτιμηθεί
8. Εκτυπώσεις:
1. Δυνατότητα εκτύπωσης αναφορών όλων των εξετάσεων
9. Λογισμικό:
1. Βάση δεδομένων: Αλφαριθμητική ταξινόμηση ασθενών και ημερολογιακή ταξινόμηση εξετάσεων κάθε ασθενή. Φίλτρα για τη γρηγορότερη αναζήτηση εξετάσεων και ασθενών.
 2. 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 ευθυγράμμισή τους.
 3. Εισαγωγή εικόνας Δυνατότητα εισαγωγής εικόνας (τύπου JPG) από ψηφιακή Fundus Camera πάνω στην ανακατασκευασμένη εικόνα βυθού, προερχόμενη από τις σχετικές τομογραφίες.
 4. 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
10. Η συσκευή να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως 220V
11. Να έχει εγγύηση δύο(2) ετών από την κατασκευάστρια εταιρεία
12. Να καλύπτεται από ανταλλακτικά για δέκα (10) χρόνια
13. Να διαθέτει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE mark & ISO.
14. Να διαθέτει εξουσιοδοτημένο συνεργείο τεχνικής υποστήριξης, εγκατάστασης και εκπαίδευση προσωπικού .