



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ-
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Πρέβεζα 07/10/2019

Αρ. Πρωτ.:10386



ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

Τμήμα.....: Οικονομικό
Πληρ.....: Σπανού Α.
Τηλ.: 2682361310
Fax: 26820 24837
Ταχ. Δ/ση ..: Σελεύκειας 2
481 00, Πρέβεζα
Mail: anthi.spanou@prevezahospital.gr

ΠΡΟΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση ενδιαφέροντος συλλογής προσφορών προμήθειας ειδών πληροφορικής για τις ανάγκες του Γ.Ν.Πρέβεζας.

ΣΧΕΤ.: Το υπ' αριθμ.10260/04-10-2019 αίτημα για την προμήθεια ειδών πληροφορικής, με συλλογή προσφορών και κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή.

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε οικονομική και τεχνική προσφορά έως την **Δευτέρα 14/10/2019 & ώρα 12π.μ. ΣΕ ΚΛΕΙΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ**, για τα κάτωθι είδη για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου συνολικού προϋπολογισμού **6370,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (ΚΑΕ 7123)

Οι τιμές για τα προσφερόμενα είδη θα είναι κατώτερες ή ίσες του Παρατηρητηρίου Τιμών που τηρείται από την Επιτροπή Προμηθειών (www.epromy.gr) (όπου υπάρχουν,) και θα αναγράφεται και ο αντίστοιχος κωδικός:

ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΟΠΩΣ ΤΗΡΗΘΕΙ Η ΦΟΡΜΑ ΤΟΥ ΚΑΤΩΘΙ ΠΙΝΑΚΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΑΣ.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ειδικό Η/Υ για τις ανάγκες του Χειρουργείου	1
2	Εκτυπωτές δικτύου	5
3	Ποντίκια και πληκτρολόγια	20
4	Λογισμικό Σταθμού εργασίας DICOM	2
5	Τροφοδοτικά	20
6	Κάρτες Γραφικών	3

Τεχνικές προδιαγραφές ειδών

1 Ειδικός Η/Υ για τις ανάγκες του Χειρουργείου

- **Είδος Η/Υ:** All-in-One PC
- **Διαγώνιος Οθόνης** 27 "
- **Ανάλυση Οθόνης** 2560x1440
- **Τύπος Οθόνης** IPS
- **Οικογένεια Επεξεργαστή** Intel Core>= i5
- **Συχνότητα Επεξεργαστή>=** 1.7 GHz
- **Μνήμη RAM >=** 8 GB
- **Χωρητικότητα HDD>=** 1 TB
- **Χωρητικότητα SSD >=** 256 GB
- **Κάρτα Γραφικών** NAI
- **Λειτουργικό Σύστημα** Windows 10 Home
- **Touchscreen** Ναι

<ul style="list-style-type: none"> • Συνδέσεις 2xUSB 3.0, 3.5mm Jack • Ήχος • Optical Drive • WebCam • Card Slot • Εγγύηση • Περιλαμβάνει • Περιλαμβάνει 	<p>Ethernet, 3xUSB 2.0, Wi-Fi, Bluetooth, 2xHDMI,</p> <p>HD Stereo</p> <p>DVD-RW</p> <p>Ναι</p> <p>Ναι</p> <p>2 Έτη</p> <p>Ασύρματο Πληκτρολόγιο & Ποντίκι</p> <p>Επιτοίχια βάση στήριξης</p>
<h2>2 <u>Εκτυπωτής δικτύου</u></h2>	
<ul style="list-style-type: none"> • Επεξεργαστής>= • Τυπική μνήμη:>= • Μέγιστη μνήμη:>= • Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασίας:>= • Τυπική διασύνδεση: 2.0. • Προαιρετική διασύνδεση: • Οθόνη: • Ταχύτητα εκτύπωσης:>= • Χρόνος πρώτης εκτύπωσης:<= • Ανάλυση:>= • Emulation: EPSON. • Εκτύπωση διπλής όψης: • Χωρητικότητα εισόδου χαρτιού:>= • Χωρητικότητα εξόδου χαρτιού:>= • Μεγέθη μέσων: Oficio / Folio / Legal / Envelope (No 10 / Monarch / DL / C5 / C6 / No 9) Postcard / Index card / Executive / Custom. • Συμβατά OS: Mac OS X 10.5 - 10.8, Various Linux / Unix. • Εγγύηση: • Τόνερ: εκτυπώσεων >= 10.000 σελίδες το οποίο και να αναφερθεί • Imaging unit: unit για επίτευξη μικρότερου κόστους. 	<p>600MHz.</p> <p>256MB.</p> <p>512MB.</p> <p>Έως 100,000 φύλλα.</p> <p>Ethernet 10 / 100 / 1,000 Base TX / High Speed USB</p> <p>IEEE 1284B Parallel Connector.</p> <p>2 γραμμών LCD.</p> <p>40ppm σε A4.</p> <p>6.5 seconds.</p> <p>Έως 1200 x 1200 dpi.</p> <p>SPL / PostScript3 / PCL6 / PCL5e / IBM ProPrinter /</p> <p>Ενσωματωμένη.</p> <p>250 φύλλα.</p> <p>150 φύλλα.</p> <p>A4 / A5 / A6 / ISO B5 / JIS B5 / Statement / Letter /</p> <p>Windows 8 / 7 / Vista / XP / 2008R2 / 2008 / 2003,</p> <p>1 χρόνος.</p> <p>Να είναι σε θέση να δεχτεί τόνερ μεγάλου αριθμού</p> <p>Το τόνερ να έχει ενσωματωμένη τη μονάδα Imaging</p>

3 Ποντίκια και πληκτρολόγια

<ul style="list-style-type: none"> • Συνδεσιμότητα: • Αριθμός πλήκτρων: • Κουμπιά ποντικιού: • Ποντίκι DPI: • Διάρκεια ζωής κουμπιού ποντικιού>=: • Διάρκεια ζωής κουμπιού πληκτρολογίου>= 	<p>wired USB</p> <p>104/105</p> <p>4</p> <p>800-1200</p> <p>3.000.000 clicks</p> <p>10.000.000 keystrokes</p>
--	---

4 Λογισμικό Σταθμού εργασίας DICOM

- Ισχυρό σταθμό εργασίας DICOM και viewer
- Perpetual άδεια που δεν λήγει ποτέ.
- Δωρεάν ενημερώσεις και δωρεάν τεχνική υποστήριξη για τη διάρκεια ζωής του προϊόντος
- PACS client που υποστηρίζει όλες τις υπηρεσίες δικτύου DICOM (C-FIND, C-MOVE, C-STORE, C-ECHO SCU / SCP)
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως μίνι PACS server (ο αριθμός των αποθηκευμένων ασθενών / σπουδών εξαρτάται μόνο από το μέγεθος του δίσκου)
- Διακόπτες γραμμής εντολών για ενσωμάτωση με διακομιστές PACS

- Υποστήριξη όλων των χαρακτήρων (λατινική, ελληνική, τουρκική κλπ.)
- Διαδικτυακή βοήθεια, βοηθητική διάκριση πεζών-κεφαλαίων
- Συμβατό με όλους τους τύπους αρχείων (CT, MR, NM, US, XA, MG, CR κ.λπ.), όλους τους κατασκευαστές και όλους τους τύπους αρχείων DICOM 3.0 και NEMA 2.
- Υποστηρίζει επίσης μορφές εικόνας jpeg, jpeg2000, tiff, png και bitmap
- Υποστήριξη διπλής οθόνης
- Δομημένη υποστήριξη αναφορών
- Ενσωματωμένος επεξεργαστής αρχείων DICOM
- Ενσωματωμένος επεξεργαστής πολλαπλών αρχείων DICOM
- Πλήρης υποστήριξη των DICOMDIR (προβολή, άνοιγμα, δημιουργία, επεξεργασία, επιλογή εικόνας / σειράς για προβολή ή / και μεταφορά σε άλλο φάκελο)
- Ενσωματωμένος ανωνυμοποιητής (ανωνυμοποίηση δεδομένων ασθενών, κατάλληλη και για αποφυγή προβλημάτων με τον κανονισμό GDPR 2016/679 της ΕΕ)
- Υποστήριξη εικόνας Scout / Localizer
- Υποστήριξη για επικαλύψεις
- Σύγκριση εξετάσεων δίπλα-δίπλα
- Εκτύπωση σε εκτυπωτές DICOM και εκτυπωτές Windows
- Δημιουργία CD-ROM / DVD-ROM DICOM
- Προηγμένα εργαλεία επιλογής ROI (ελεύθερο χέρι, μαγικό ραβδί, οφθαλμικό σταυρωτό, ορθογώνιο, κύκλος, έλλειψη, πολύγωνο)
- Στατιστική ανάλυση των ROI (αριθμός pixel, τιμή min, μέγιστη τιμή, μέση τιμή, τυπική απόκλιση, περιοχή, όγκος)
- Συγχρονισμένη προβολή πλαισίου μεταξύ της σειράς
- Συγχρονισμένο επίπεδο-παράθυρο μεταξύ της σειράς
- Συγχρονισμένο οπτικό πεδίο μεταξύ της σειράς
- Εργαλεία μέτρησης (απόσταση, γωνία, γωνία cobb, πολύγραμμη, περιοχή, όγκος)
- Υποστήριξη μονάδας βαθμονόμησης περιοχής υπερήχων (βαθμονομημένες μετρήσεις υπερήχων)
- Κείμενα σχολιασμού και βέλη
- Παρεμβολισμένα(interpolated) (ομαλά) ζουμ και προηγμένα εργαλεία ζουμ (π.χ. δυναμικό ζουμ, παράθυρο ζουμ)
- Σύγκριση αρχείων DICOM με tag
- Δημιουργία τρισδιάστατου μοντέλου με την τεχνική Isosurface
- Δημιουργία τρισδιάστατου μοντέλου με την τεχνική μεταφοράς (τεχνική απόδοση όγκου)
- Δημιουργία τρισδιάστατου μοντέλου από την τεχνική προβολής μέγιστης έντασης (MIP)
- Επεξεργασία και τροποποίηση των αρχείων DICOM (ακόμη και των χαρακτηριστικών αλληλουχίας)
- Ταυτόχρονη επεξεργασία όλων των αρχείων DICOM μιας σειράς / μελέτης
- Πρόγραμμα επεξεργασίας αρχείων καταστάσεων παρουσίας
- Δομημένη επεξεργαστής αρχείων αναφοράς
- Μετατροπή DICOM σε DICOM, τροποποίηση αρχείου DICOM (σύνταξη μεταφοράς, πλάτος και ύψος εικόνας, βάθος χρώματος, εισαγωγή πλαισίου, κατάργηση, ταξινόμηση κ.λπ.)
- Συγχώνευση αρχείων DICOM
- Προσανατολισμός εικόνας (αναστροφή, περιστροφή)
- Αλλαγή μεγέθους εικόνας και καμβά
- Φίλτρα επεξεργασίας εικόνας (θόλωση, ακόνισμα, μάσκες συνέλιξης, ελάχιστη μάσκα, μέγιστη μάσκα, μέση μάσκα κ.λπ.)
- Φίλτρο αφαίρεσης για DSA
- Ορθογώνια Πολλαπλασιαστική Ανασυγκρότηση (MPR)
- Δημιουργία βίντεο (wmv) με ή χωρίς σχολιασμούς
- Μετατροπή μελέτης σε μορφές εικόνας (JPEG, TIFF, BMP, PNG κ.λπ.)
- Ανωνυμοποίηση μελέτης, με δυνατότητα αφαίρεσης σχολιασμών
- Εξαγωγή κεφαλίδων DICOM σε αρχεία κειμένου
- Αναζήτηση αρχείων με κριτήρια (όνομα ασθενούς, αναγνωριστικό μελέτης κ.λπ.), μέσα στους φακέλους του σκληρού δίσκου ή του CD
- Αναζήτηση αρχείων κατά την ύπαρξη της ετικέτας ή / και την τιμή της ετικέτας, μέσα στους φακέλους του σκληρού δίσκου ή του CD
- Εξωτερική υποστήριξη λεξικού DICOM
- Εύκολο στη χρήση
- Windows 10 / 8.1 / 8/7 συμβατό

5 Τροφοδοτικά

- **Παροχή ισχύος**>= 450W Power Supply
- **Πληρεί:** ATX12V V2.31 standard
- **AC Είσοδος:** 200-240V, 5A
- **Συχνότητα:** 47-63Hz
- **DC Έξοδος:** +3,3V max 16A, +5V max 16A, +12V max 34A, -12V max 0,3 A, +5Vsb max 2,5A. Total Combine Power 450W
- **Συνδεσιμότητα:** 1xATX 20+4 pin, 1xATX EPS 12V 4+4pins, 2xPCI-E 6+2pin, 7xSATA connectors, 4x4pin molex, 1x4pins FDD
- **Προστασία:** Υπέρταση, Υπόταση, Θερμική, Βραχυκυκλώματος
- **MTBF** 100.000 Hours
- **Πιστοποιητικά ασφαλείας:** CE, CB, TUV, CCC, GOST-R, KC MARK, IRAM
- **Εγγύηση**>= 3 χρόνια ελληνικής αντιπροσωπείας

6 Κάρτες γραφικών

- **Συχνότητα πυρήνα** >= (MHz) 954
- **Τεχνολογία κατασκευής**<= 28nm
- **Μέγεθος μνήμης**>= 2048MB
- **Τύπος μνήμης**>= DDR3
- **Συχνότητα μνήμης (MHz)**>= 1800
- **Δίαυλος μνήμης** 64-bit
- **Σύνδεση** PCI Express 3.0
- **DirectX** 12
- **Θύρες εξόδου** Dual-link DVI-D , HDMI , D-Sub
- **Εγγύηση** 3 Έτη

Σε περίπτωση που προκύψουν συμβάσεις θα αναζητηθούν τα κάτωθι δικαιολογητικά μειοδότη από τους προσωρινούς μειοδότες προκειμένου για τη σύναψη συμβάσης:

Α)ΦΕΚ σύστασης και ΦΕΚ συγκρότησης της εταιρίας.

Β)Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα, ισχύουσες κατά την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών, τόσο για την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Γ) Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση διοικητικής ή δικαστικής αρχής από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές, που έχουν επέλθει στο νομικό πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.

Δ) Υπεύθυνη δήλωση για την απόδειξη μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου.

Ε) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της έγγραφης ειδοποίησης από την Αναθέτουσα, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Προμηθευτής:

- Δεν τελεί σε κατάσταση πτώχευσης
- Δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.

ΣΤ) Βεβαίωση εγγραφής στο αντίστοιχο επαγγελματικό επιμελητήριο.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας των 10 ημερών αίτημα προς την επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο θα συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία θα αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

