



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6^{ης} Υ.ΠΕ.
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ – Κ.Υ.
ΦΙΛΙΑΤΩΝ

Φιλιάτες : 01/09/16
Αριθμός Πρωτ. : 10317

Τμήμα : Διοικητικό Οικονομικό
Ταχ. Διευθ. : Π. Μπέμπη 10
Ταχ. Κώδ. : 46300 Φιλιάτες
Πληροφορίες : Κ. Ντρίτσος
Τηλέφωνο : 26643 60375
Fax : 26640 22204
E-mail : NtritsosK@GNFiliaton.gr

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Το Γενικό Νοσοκομείο – Κ.Υ. Φιλιατών καλεί τους ενδιαφερόμενους υπονήφιους προμηθευτές και τις ενώσεις αυτών να υποβάλουν τυχόν παρατηρήσεις/σχόλια, στις παρακάτω επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές, για την **Προμήθεια Εξοπλισμού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Η/Υ, Οθόνες, κλπ.) (CPV : 30200000-1)**, προϋπολογισμού 23.482,24€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., εντός αποκλειστικής προθεσμίας επτά (7) ημερών, η οποία άρχεται από την επόμενη της ανάρτησης της παρούσας ανακοίνωσης στην ιστοσελίδα της, δηλαδή από την 02-09-2016, ημέρα Παρασκευή έως και την 09-09-2016, ημέρα Παρασκευή.

Τυχόν παρατηρήσεις/σχόλια να αποστέλλονται στο παραπάνω αναγραφόμενο mail.

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ κ.α/α**

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙΣΑΡΗ

Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές (CPV 30213300-8)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Όσον αφορά στους προσφερόμενους Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές στην Πρόταση του υποψήφιου Αναδόχου θα πρέπει να αναδεικνύονται και να τεκμηριώνονται τα παρακάτω:			
	Γενικά Χαρακτηριστικά:			
	Αριθμός προσφερόμενων Η/Υ Ο συμμετέχων να δεσμεύεται ρητά με έγγραφο δήλωσή του για την τεχνολογική αναβάθμιση των προσφερόμενων συστημάτων ώστε κατά την παράδοσή τους να είναι εναρμονισμένα με την τρέχουσα τεχνολογία, τουλάχιστον σε θέματα συχνότητας λειτουργίας του επεξεργαστή, χωρητικότητας και ταχύτητας μνήμης.	5 ΝΑΙ		
	Η κατασκευάστρια εταιρεία να έχει πιστοποιηθεί κατά ISO 9001	ΝΑΙ		
	Τύπος Κουτιού Κουτί πολύ μικρού όγκου για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση στο γραφείο (Small Form Factor)	ΝΑΙ		
	Μητρική Κάρτα Δυνατότητα υποστήριξης επεξεργαστών x86.	ΝΑΙ		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 16GB		
	Αριθμός DIMM Slots	≥ 2		
	Επεξεργαστής			
	της οικογένειας x86	ΝΑΙ		
	Απόδοση CPU κατά benchmark «Passmark CPU Mark»	≥ 5500 Να αναφερθεί ο επεξεργαστής και η συχνότητα λειτουργίας του		
	Κύρια Μνήμη			
	Τεχνολογία μνήμης	DDR3		
	Μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας μνήμης	≥ 1333MHz		
	Προσφερόμενη μνήμη	≥4GB		
	Δίαυλοι			
	Αριθμός PCI ή PCI Express Slots 16x	≥ 1		
	Δίαυλος κατηγορίας Serial ATA II/III	≥ 2		
	Θύρες			
	Παράλληλη (με υποδοχή D25)	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ		
	Σειριακή (με υποδοχή D9)	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ		
	Θύρες USB 3.0	≥ 2		
	Θύρες USB 2.0	≥ 4		
	Αριθμός θυρών USB στο εμπρός μέρος του κουτιού	≥ 2		
	VGA/DVI	≥ 1		
	Μονάδα Σκληρού Δίσκου			
	Αριθμός μονάδων	≥ 1		
	Συνολική ωφέλιμη χωρητικότητα	≥ 500 GB		
	Δίαυλος Επικοινωνίας	SATA III		
	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 7200		
	Οπτικά Μέσα			
	DVD±RW	ΝΑΙ		
	Τεχνολογίας εγγραφής Dual Layer	ΝΑΙ		
	Δίαυλος επικοινωνίας SATA	ΝΑΙ		
	Κάρτα Δικτύου			
	Ταχύτητα λειτουργίας	100/1000		

	Δυνατότητα auto sense	NAI		
	Τροφοδοτικό Efficient Power Supply	≥ 85%		
	Μονάδα Δισκέτας Μονάδα δισκέτας εσωτερική 1.44MB	OXI		
	Κάρτα Γραφικών			
	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών ή σε PCI Express Slot	NAI		
	Ανάλυση	≥ 1920X1080		
	Μνήμη κάρτας γραφικών	≥ 352MB		
	Κάρτα Ήχου Ενσωματωμένη κάρτα ήχου	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ		
	Πληκτρολόγιο			
	Πληκτρολόγιο τύπου QWERTY (τουλάχιστον 104 πλήκτρων) με μόνιμη αποτύπωση ελληνικών και λατινικών χαρακτήρων	NAI		
	Η διάταξη των πλήκτρων πάνω από τα 1234567890 να είναι ! @#%\$%^&*()	NAI		
	Εσύρματο USB σύνδεση	NAI		
	Ποντίκι Laser με ροδέλα Εσύρματο USB σύνδεση	NAI NAI		
	Οθόνη			
	Τεχνολογία	TFT/LED		
	Ονομαστική διαγώνιος (ίντσες)	≥21,5"		
	Είσοδος σήματος	DVI/VGA		
	Ενσωματωμένα Ηχεία	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ		
	Ρυθμός ανανέωσης (Hz)	60		
	Αριθμός χρωμάτων (να τεκμηριωθεί)	16.7 εκ. χρώματα		
	Γωνία οριζόντιας θέασης (μοίρες)	≥160°		
	Γωνίας κάθετης θέασης (μοίρες)	≥160°		
	Dot pitch	≤ 0.2835mm		
	Χρόνος Απόκρισης	≤ 5ms		
	Εγγύηση			
	Ο προσφερόμενος Η/Υ (συμπεριλαμβανομένης της οθόνης) να καλύπτεται με εγγύηση καλής λειτουργίας του κατασκευαστή.	≥ 3 έτη		
	Η εγγύηση να παρέχεται με αποκατάσταση βλάβης την επόμενη εργάσιμη ημέρα στον χώρο της υπηρεσίας (On-Site). από τον κατασκευαστή του προσφερόμενου Η/Υ (συμπεριλαμβανομένης της οθόνης)	NAI		
	Η εγγύηση θα συνοδεύεται από επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή ή με κωδικό επέκτασης εγγύησης εάν υπάρχει	NAI		
	Πιστοποιήσεις Energy Star, CE, TCO ISO 9001 (εταιρία), ISO 14001 (εταιρία)	NAI		
	Λειτουργικό Σύστημα			
	Ο προσφερόμενος Η/Υ να φέρει εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows 7 Professional Ελληνικά (να αναφερθεί η έκδοση)	NAI		
	Διάφορα			
	Άδειες λειτουργίας-χρήση όλων των προσφερόμενων λογισμικών και του λειτουργικού συστήματος	NAI		
	Για κάθε Η/Υ να υπάρχει ένα CD εγκατάστασης για κάθε λογισμικό που προσφέρεται	NAI		
	Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι του ίδιου κατασκευαστή.			
	Να προσφερθούν όλα τα καλώδια και οι αναγκαίοι οδηγοί για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία του Η/Υ.	NAI		
	Πολύμπριζο 3 ^{ov} θέσεων	NAI		
	Καλώδιο UTP Cat 5e 5μέτρων	NAI		
	Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης			
	Ο ανάδοχος υποχρεούται :			

	α) να εγκαταστήσει το λειτουργικό σύστημα με συμφωνημένη παραμετροποίηση που θα οριστεί από το Τμήμα Πληροφορικής και Οργάνωσης του Νοσοκομείου	ΝΑΙ		
	β) Να προβεί σε λειτουργική εγκατάσταση και τοποθέτηση των Η/Υ σε θέσεις που θα υποδειχθούν από το Τμήμα Πληροφορικής και Οργάνωσης του Νοσοκομείου και να παρέχει περαιτέρω παραμετροποιήσεις όπως: ένταξή τους στο Domain, ενεργοποίηση εφαρμογών ασφαλείας κ.α.	ΝΑΙ		
	γ) να εγκαταστήσει το πακέτο λογισμικού αυτοματισμού γραφείου	ΝΑΙ		

Εκτυπωτές Λέιζερ (CPV 30232110-8)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Όσον αφορά στους προσφερόμενους εκτυπωτές λέιζερ στην Πρόταση του υποψήφιου Αναδόχου θα πρέπει να αναδεικνύονται και να τεκμηριώνονται τα παρακάτω:			
	Αριθμός εκτυπωτών	5		
	Κατασκευαστής – Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Γενικά Χαρακτηριστικά:			
	Τεχνολογία εκτύπωσης	Μονόχρωμη εκτύπωση Laser		
	Ενσωματωμένη Μονάδα αυτόματης εκτύπωσης διπλής όψης	ΝΑΙ		
	Ταχύτητα εκτύπωσης (A4 σε ppm)	≥ 50 σεΛ/λεπτό		
	Ποιότητα εκτύπωσης (σε dpi)	≥ 1200		
	Μνήμη (MB)	≥ 256 MB		
	Χωρητικότητα εισόδου (φύλλα)	≥ 500		
	Αριθμός συρταριών εισόδου φύλλων	≥ 1		
	Χωρητικότητα εξόδου (φύλλα)	≥ 250		
	Τυπικά μεγέθη μέσων	A4, A5		
	Μέγιστος κύκλος λειτουργίας (σελ./μήνα)	≥ 250.000		
	Διασύνδεση επικοινωνίας:	USB, Ethernet		
	Θόρυβος λειτουργίας	≤ 55db		
	Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων	Microsoft® Windows® XP , 7		
	Πιστοποιήσεις CE (προϊόν), ISO 9001 (εταιρία), ISO 14001 (εταιρία)	ΝΑΙ		
	Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης			
	Ο ανάδοχος υποχρεούται :			
	α) να προβεί σε λειτουργική εγκατάσταση και τοποθέτηση των εκτυπωτών σε θέσεις που θα υποδειχθούν από το Τμήμα Πληροφορικής και Οργάνωσης του Νοσοκομείου	ΝΑΙ		
	β) Να προβεί σε παραμετροποίηση των εκτυπωτών όπως αυτή θα υποδειχθεί από το Τμήμα Πληροφορικής και Οργάνωσης του Νοσοκομείου (πχ: ορισμός διεύθυνσης IP)	ΝΑΙ		
	Εγγύηση			
	Εγγύηση καλής λειτουργίας	≥ 2 έτη		
	Η εγγύηση θα συνοδεύεται από επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή ή με κωδικό επέκτασης εγγύησης εάν υπάρχει	ΝΑΙ		
	Διάφορα			
	Καλώδιο σύνδεσης USB (3m)	ΠΡΟΕΡΑΙΤΙΚΟ		
	Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα	Να αναφερθεί		
	Καλώδιο UTP (3m)	ΝΑΙ		

Πακέτα λογισμικού αυτοματισμού γραφείου (CPV 48317000-3)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ	ΠΑΡΑΠΟ-ΜΠΗ
	Όσον αφορά στα προσφερόμενα λογισμικά πακέτα αυτοματισμού γραφείου στην Πρόταση του υποψήφιου Αναδόχου θα πρέπει να αναδεικνύονται και να τεκμηριώνονται τα παρακάτω:			
	Αριθμός πακέτων	5		
	Γενικά Χαρακτηριστικά:			
	Αριθμός CD για εγκατάσταση Microsoft Office 2016 Standard η νεότερη έκδοση, η ισοδύναμο, Ελληνική έκδοση.	1 ΝΑΙ		
	Για κάθε πακέτο λογισμικού θα προσκομιστεί και η αντίστοιχη άδεια χρήση ή ο αντίστοιχος αριθμός ενεργοποίησης ή οποιοδήποτε άλλος τρόπος με τον οποίο να αποδεικνύεται η νόμιμη χρήση του πακέτου	ΝΑΙ		

Ποντίκια Η/Υ (CPV 30234710-6)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ	ΠΑΡΑΠΟ-ΜΠΗ
	Όσον αφορά στα προσφερόμενα ποντίκια Η/Υ στην Πρόταση του υποψήφιου Αναδόχου θα πρέπει να αναδεικνύονται και να τεκμηριώνονται τα παρακάτω:			
	Αριθμός ποντικών	10		
	Γενικά Χαρακτηριστικά:			
	Τύπος διασύνδεσης	USB		
	Κουμπιά	2 κουμπιά, ροδέλα 2 κατευθύνσεων		
	Τεχνολογία ανίχνευσης κίνησης	Οπτική		
	Χρώμα	Μαύρο		
	Διασύνδεση με λειτουργικό	Microsoft Windows XP/7/8, Linux Kernel 2.6.x ή νεώτερο		
	Εγγύηση	≥ 3 έτη		
	Πιστοποιήσεις			
	CE (προϊόν), ISO 9001 (εταιρία), ISO 14001 (εταιρία)	ΝΑΙ		

Πληκτρολόγια Η/Υ (CPV 30234760-1)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ-ΜΕΝΟ	ΠΑΡΑΠΟ-ΜΠΗ
	Όσον αφορά στα προσφερόμενα πληκτρολόγια Η/Υ στην Πρόταση του υποψήφιου Αναδόχου θα πρέπει να αναδεικνύονται και να τεκμηριώνονται τα παρακάτω:			
	Αριθμός πληκτρολόγια	10		
	Γενικά Χαρακτηριστικά:			
	Τύπος διασύνδεσης	USB		
	Λειτουργία πλήκτρων/κουμπιών	Multimedia		

	Χαρακτηριστικά πληκτρολογίου	Λεπτά πλήκτρα, Εργονομικό, αδιάβροχο, F-Keys		
	Πλήκτρα	Ελληνικά/Λατινικά		
	Χρώμα	Μαύρο		
	Διασύνδεση με λειτουργικό	Microsoft Windows XP/7/8, Linux Kernel 2.6.x ή νεώτερο		
	Εγγύηση	≥ 3 έτη		
	Πιστοποιήσεις			
	CE (προϊόν), ISO 9001 (εταιρία), ISO 14001 (εταιρία)	NAI		

Μονάδες αποθήκευσης μνήμης φλας (CPV 30233180-6)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Όσον αφορά στα προσφερόμενα μονάδων αποθήκευσης στην Πρόταση του υποψήφιου Αναδόχου θα πρέπει να αναδεικνύονται και να τεκμηριώνονται τα παρακάτω:			
	Αριθμός μονάδων αποθήκευσης	20		
	Γενικά Χαρακτηριστικά:			
	Τεχνολογία διασύνδεσης	USB 3.0		
	Χωρητικότητα (GB)	≥ 16		
	Ταχύτητα ανάγνωσης (MB/s)	≥ 100		
	Ταχύτητα εγγραφής (MB/s)	≥ 25		
	Βάρος (g)	≤ 20		
	Προστασία φικς διασύνδεσης	NAI		
	Εγγύηση	≥ 3 έτη		
	Πιστοποιήσεις			
	CE (προϊόν)	NAI		

Βαθμολόγηση Η/Υ

Βαθμολογούμενα στοιχεία	Συντελεστής βαρύτητας επιμέρους στοιχείων
Επεξεργαστής	40%
Μνήμη	40%
Μητρική Κάρτα	5%
Δίαυλοι-Θύρες	5%
Σκληρός Δίσκος	5%
Οθόνη	5%
Σύνολο	100%

Βαθμολόγηση Εκτυπωτών Λέιζερ

Βαθμολογούμενα στοιχεία	Συντελεστής βαρύτητας επιμέρους στοιχείων
Ταχύτητα εκτύπωσης	25%
Διαχείριση Χαρτιού	25%
Κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα*	50%
Σύνολο	100%

*το κόστος εκτύπωσης ανά σελίδα (ευρώ/σελίδα) θα πρέπει να τεκμηριώνεται από την τιμή του μελανιού της κατασκευάστριας εταιρίας και τον αριθμό εκτυπώσεων που δίνει το συγκεκριμένο ανταλλακτικό μελάνι ή από

οποιοδήποτε άλλο στοιχείο. Το κόστος των μελανιών που θα δοθεί, θα ελεγχθεί ως προς την ορθότητα του από την επιτροπή αξιολόγησης, με έρευνα αγοράς σε καταστήματα ηλεκτρονικού εμπορίου (πχ. Skrutz, Bestprice) και δεν μπορεί να είναι μικρότερο από την διάμεση τιμή (δηλ. το ήμισυ του αθροίσματος της μικρότερης και της μεγαλύτερης τιμής) των ευρισκόμενων τιμών.