



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Τ.Π.Ε.  
ΤΗΛ: 213 2002887-889

Χολαργός 23/03/2015

α/α Μελέτης : 4/2015

## **Προμήθεια ανταλλακτικών και διαφόρων εξαρτημάτων (αναλωσίμων) για την συντήρηση και επισκευή Η/Υ .**

---

ΔΑΠΑΝΗ:	10.050,00 €
ΦΠΑ 23%:	2.311,50 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:</b>	<b>12.361,50 €</b>



## **1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την παρούσα τεχνική έκθεση, προϋπολογισμού δαπάνης 12.361,50 ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%, προβλέπεται η προμήθεια ανταλλακτικών και διαφόρων εξαρτημάτων (αναλωσίμων) για την συντήρηση και επισκευή Η/Υ για τις ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου Παπάγου-Χολαργού.

Η αντικατάσταση των ανταλλακτικών υλικών θα υλοποιηθεί από υπαλλήλους του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής & Επικοινωνιών.

***Η δαπάνη θα βαρύνει το ΚΑ 10.6614.0001 του προϋπολογισμού έτους 2015, καθώς και θα προβλεφθεί πίστωση σε σχετικό ΚΑ προϋπολογισμού έτους 2016.***

***Κωδικός CPV: 30237200-1 - Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών -***

Η προμήθεια θα γίνεται όταν θα παρουσιαστεί ανάγκη και στις απαιτούμενες ποσότητες έτσι ώστε να λειτουργούν οι υπηρεσίες με τον καλύτερο δυνατό τρόπο χωρίς προβλήματα.

Σημειώνουμε ότι ο τρόπος αυτός επιλέχθηκε γιατί, αφ' ενός μεν υπάρχουν ηλεκτρονικοί υπολογιστές και άλλες περιφερειακές συσκευές, εκτός εγγύησης, εφ' ετέρου δε δεν είναι δυνατή η προεκτίμηση φθορών λόγω της πολυμορφίας του είδους.

Η διάθεση και κατανομή των ποσών, θα γίνει βάση των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν και μόνο μέχρι εξάντλησης του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Για ελάχιστα ανταλλακτικά που δεν περιληφθούν εκ παραδρομής στον προσφερόμενο κατάλογο του αναδόχου, αυτά γίνονται δεκτά με την έκπτωση που προσφέρει ο εκάστοτε προμηθευτής.

Τα προς προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι γνήσια (original) και οι ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών ενδέχεται να τροποποιηθούν.

Οι προσφορές που θα δοθούν αφορούν όλα τα είδη που περιλαμβάνονται στην μελέτη, προσφορά για μεμονωμένα είδη δεν γίνεται δεκτή.

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ όπως ισχύει, με την επιφύλαξη των ειδικών ρυθμίσεων του Π.Δ.370/1995 (ΦΕΚ 199<sup>Α</sup>) όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί από το Π.Δ. 105/2000 (ΦΕΚ 100<sup>Α</sup>) και των αντιστοίχων Π.Δ. 67/2000 (ΦΕΚ 45<sup>Α</sup>), του Ν. 3669/2008 και του Ν. 3463/2006, άρθρο 209, του Ν. 4281/14 καθώς και από όλες τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας που διέπει τις προμήθειες των Ο.Τ.Α.

Ο Συντάξας  
Χολαργός 23-03-2015  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.Ε.

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Αλ. Πολίτης

Γεωργία Παγώνη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Τ.Π.Ε.

Χολαργός 23/03/2015

α/α Μελέτης : 4/2015

## 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Microsoft 200 Wired Optical Mouse	21	10,00 €	210,00 €
USB Drive 64GB	4	50,00 €	200,00 €
USB Drive 128GB	3	140,00 €	420,00 €
Western Digital WDBWWD0080KBK My Cloud EX4 8TB Home NAS	1	800,00 €	800,00 €
Wired Keyboard	12	10,00 €	120,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 15M	10	12,00 €	120,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 5M	15	6,00 €	90,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 3M	25	4,00 €	100,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 1,5M	20	3,00 €	60,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 0,5M	20	1,80 €	36,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 1M	15	2,00 €	30,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C5 5M	15	3,00 €	45,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C5 3M	15	2,00 €	30,00 €
Μπαταρία για laptop Dell	3	120,00 €	360,00 €
Μπαταρία για H/Y	10	6,00 €	60,00 €
OEM Cable 24Pin -> 24Pin για MB Power	10	0,50 €	5,00 €
Lite-On IHAP122-19 DVD-RW IDE Black Bulk	4	30,00 €	120,00 €
MSI 6450 (PCI Express , 1 GB , DDR3 , LP ) Κάρτα Γραφικών	5	40,00 €	200,00 €
TP-Link 24-port 10/100/1000M Rack mount TL-SG1024	2	140,00 €	280,00 €
Netgear 16-port 10/100Mbps (FS116GE)	4	80,00 €	320,00 €
Netgear GA311 Ethernet PCI Adapter (10/100/1000) Κάρτα δικτύου	6	30,00 €	180,00 €
High Quality Καλώδιο Οθόνης (3m)	5	10,00 €	50,00 €
Καλώδιο Προεκτ. USB-2 Type A-A (1,8m)	5	3,00 €	15,00 €
Καλώδιο USB-2 Type A-B M/M (1,8m)	6	3,00 €	18,00 €

Αντάπτορας PS/2 (Fem) - USB (Male) Bulk	10	1,00 €	10,00 €
Αντάπτορας USB (Fem) - PS/2 (Male) Bulk	10	0,70 €	7,00 €
Cooler Master GX Series 550W PSU (RS550-ACAAE3-EU)	6	73,00 €	438,00 €
SWITCHING ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΞΟΔΟΥ ΕΙΣ.100V-240V ΕΞ. 3 - 12V ΡΕΥΜΑ ΕΞ 800mA	5	20,00 €	100,00 €
SWITCHING ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΓΙΑ NOTEBOOK ΕΙΣ.110V-220V ΕΞ. 15 - 24V ΡΕΥΜΑ ΕΞ 9000mA	2	58,00 €	116,00 €
Συσκευή αποθήκευσης και μεταφοράς δεδομένων με δυο μονάδες Χωρητικότητα: 6TB	2	420,00 €	840,00 €
Μητρική Κάρτα Τύπος ATX Επεξεργαστής AMD AM3 Athlon II X2 Phenom II X4 Zambezi AM3+ sAM3+ Μνήμη4 DDR3 32 GB Θύρες2xPCI - Express x 16 2xPCI Express 1x 2xPCI	3	90,00 €	270,00 €
Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i3 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.40 GHz	2	140,00 €	280,00 €
Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i5 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.40 GHz	3	200,00 €	600,00 €
Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i7 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.40 GHz	2	350,00 €	700,00 €
Western Digital Caviar Blue WD1600AAJB 160GB HDD 3.5" (8MB Cache, 7200RPM, IDE)	4	80,00 €	320,00 €
Western Digital RE4 WD2503ABYX 250GB HDD 3.5" (64MB Cache, 7200RPM, Sata 3Gb/s)	4	90,00 €	360,00 €
Western Digital Caviar Blue WD7500AAKX 750GB HDD 3.5" (32MB Cache, 7200RPM, Sata 6Gb/s)	4	125,00 €	500,00 €
Transcend 2GB DDR2-800 Ram Dimm (Bulk)	4	45,00 €	180,00 €
Transcend 1GB DDR-400 Ram Dimm	4	40,00 €	160,00 €
Transcend RAM SDRAM 512MB Dimm 133HZ (Bulk)	4	40,00 €	160,00 €
Transcend 2GB DDR3-1333 Ram Dimm (Bulk)	4	30,00 €	120,00 €

Transcend 4 GB DDR3-1333 Ram Dimm ECC Registered (4GB , CL9, 240Pin, TS512MKR72V3N)	3	180,00 €	540,00 €
Intel CPU Xeon E3-1225 (1155 / 3,1GHz / 6MB)	2	240,00 €	480,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>10.050,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>			<b>2.311,50 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>12.361,50 €</b>

Ο Συντάξας  
Χολαργός 23-03-2015  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.Ε.

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Αλ. Πολίτης

Γεωργία Παγώνη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Τ.Π.Ε.

Χολαργός 23/03/2015

α/α Μελέτης : 4/2015

### **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο προμήθειας**

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια ανταλλακτικών και διαφόρων εξαρτημάτων (αναλωσίμων) για την συντήρηση και επισκευή Η/Υ των διαφόρων υπηρεσιών του Δήμου. Όπου στην παρούσα αναγράφεται «ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ», νοείται ο Δήμος Παπάγου – Χολαργού και όπου «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» αυτός στον οποίο θα ανατεθεί η προμήθεια.

#### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80, του Ν. 3463/06, του άρθρου 20 παρ. 13 του Ν. 3731/08 και του Ν. 2362/95, του Ν. 4281/2015 καθώς και της ισχύουσας νομοθεσίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων
- β. Η τεχνική έκθεση
- γ. Η προσφορά του ενδιαφερομένου
- δ. Οι προδιαγραφές που απαιτούνται για τη συγκεκριμένη προμήθεια.

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>: Σύμβαση – Τρόπος εκτελέσεως.**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης με κριτήριο την χαμηλότερη προσφορά. Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογραφεί η σύμβαση, η οποία θα προβλέπει αναλυτικά τις υποχρεώσεις του αναδόχου. Η προθεσμία εκτελέσεως της προμήθειας ορίζεται για ένα (1) έτος, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου, από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής Σύμβασης. Η προμήθεια θα εκτελεστεί τμηματικά μέσα στην προβλεπόμενη προθεσμία, στις υπηρεσίες του Δήμου. Η σύμβαση μετά τη λήξη της **λύεται αυτόματα** εκτός και αν, εγγράφως, ο Δήμος εκδηλώσει επιθυμία παράτασης και προβεί σε όλες τις νόμιμες διαδικασίες, με τη σύμφωνη γνώμη του αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>: Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει το Δήμο.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>: Εγγύηση**

Ο Προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η ανάθεση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ύψους 2% επί του συμβατικού ποσού (χωρίς ΦΠΑ) και θα ισχύει τουλάχιστον για (1) έτος από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το Ν. 4281/2014. Το περιεχόμενο της εγγύησης θα είναι σύμφωνο με τις διατάξεις των παρ. 1 & 2 του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>: Ποιότητα υλικών**

Τα ανταλλακτικά που θα προμηθευτή ο Δήμος θα είναι αρίστης ποιότητας, αυθεντικά, και σύμφωνα με τους όρους των αντίστοιχων προδιαγραφών της μελέτης και της προσφοράς του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζεται οι διατάξεις που αναφέρονται στα άρθρα 34, 35 και 36 του ΕΚΠΟΤΑ και της ισχύουσας νομοθεσίας.



**ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>: Αναθεώρηση τιμών.**

Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>: Παραλαβή υλικών - Ποινικές ρήτρες – έκπτωση αναδόχου**

Η παράδοση των υλικών θα γίνει τμηματικά, στις αποθήκες του Δήμου, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου. Η παράδοση θα γίνεται μέσα σε πέντε (5) ημέρες μετά την παραγγελία. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτείται κάθε φορά με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ και της ισχύουσας νομοθεσίας. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 28, 29 του ΕΚΠΟΤΑ καθώς και ότι ορίζει η ισχύουσα Νομοθεσία.

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27, 29 και 33 του ΕΚΠΟΤΑ καθώς και ότι ορίζει η ισχύουσα Νομοθεσία.

Ο Συντάξας  
Χολαργός 23-03-2015  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.Ε.

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Αλ. Πολίτης

Γεωργία Παγώνη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Τ.Π.Ε.

Προμήθεια ανταλλακτικών και διαφόρων  
εξαρτημάτων (αναλωσίμων) για την συντήρηση και  
επισκευή Η/Υ  
Αριθ. Μελέτης: 4/2015

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

<i>Είδος</i>	<i>Ποσότητα</i>	<i>Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ 23% Αριθμητικώς &amp; Ολογράφως</i>	<i>Σύνολο</i>
Microsoft 200 Wired Optical Mouse	21		
USB Drive 64GB	4		
USB Drive 128GB	3		
Western Digital WDBWWD0080KBK My Cloud EX4 8TB Home NAS	1		
Wired Keyboard	12		
Καλώδιο Δικτυου Patch UTP C6 15M	10		
Καλώδιο Δικτυου Patch UTP C6 5M	15		
Καλώδιο Δικτυου Patch UTP C6 3M	25		
Καλώδιο Δικτυου Patch UTP C6 1,5M	20		
Καλώδιο Δικτυου Patch UTP C6 0,5M	20		
Καλώδιο Δικτυου Patch UTP C6 1M	15		
Καλώδιο Δικτυου Patch UTP C5 5M	15		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C5 3M	15		
Μπαταρία για laptop Dell	3		
Μπαταρία για Η/Υ	10		
OEM Cable 24Pin -> 24Pin για MB Power	10		

Lite-On IHAP122-19 DVD-RW IDE Black Bulk	4		
MSI 6450 (PCI Express , 1 GB , DDR3 , LP ) Κάρτα Γραφικών	5		
TP-Link 24-port 10/100/1000M Rackmount TL-SG1024	2		
Netgear 16-port 10/100Mbps (FS116GE)	4		
Netgear GA311 Ethernet PCI Adapter (10/100/1000) Κάρτα δικτύου	6		
High Quality Καλώδιο Οθόνης (3m)	5		
Καλώδιο Προεκτ. USB-2 Type A-A (1,8m)	5		
Καλώδιο USB-2 Type A-B M/M (1,8m)	6		
Αντάπτορας PS/2 (Fem) - USB (Male) Bulk	10		
Αντάπτορας USB (Fem) - PS/2 (Male) Bulk	10		
Cooler Master GX Series 550W PSU (RS550-ACAAE3-EU)	6		
SWITCHING ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΞΟΔΟΥ ΕΙΣ.100V-240V ΕΞ. 3 - 12V ΡΕΥΜΑ ΕΞ 800mA	5		
SWITCHING ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΓΙΑ NOTEBOOK ΕΙΣ.110V-220V ΕΞ. 15 - 24V ΡΕΥΜΑ ΕΞ 9000mA	2		
Συσκευή αποθήκευσης και μεταφοράς δεδομένων με δυο μονάδες Χωρητικότητα: 6TB	2		
Μητρική Κάρτα Τύπος ATX Επεξεργαστής AMD AM3 Athlon II X2 Phenom II X4 Zambezi AM3+ sAM3+ Μνήμη4 DDR3 32 GB Θύρες2xPCI - Express x 16 2xPCI Express 1x 2xPCI	3		
Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i3 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.40 GHz	2		
Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i5 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.40 GHz	3		

Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i7 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.40 GHz	2		
Western Digital Caviar Blue WD1600AAJB 160GB HDD 3.5" (8MB Cache, 7200RPM, IDE)	4		
Western Digital RE4 WD2503ABYX 250GB HDD 3.5" (64MB Cache, 7200RPM, Sata 3Gb/s)	4		
Western Digital Caviar Blue WD7500AAKX 750GB HDD 3.5" (32MB Cache, 7200RPM, Sata 6Gb/s)	4		
Transcend 2GB DDR2-800 Ram Dimm (Bulk)	4		
Transcend 1GB DDR-400 Ram Dimm	4		
Transcend RAM SDRAM 512MB Dimm 133HZ (Bulk)	4		
Transcend 2GB DDR3-1333 Ram Dimm (Bulk)	4		
Transcend 4 GB DDR3-1333 Ram Dimm ECC Registered (4GB , CL9, 240Pin, TS512MKR72V3N)	3		
Intel CPU Xeon E3-1225 (1155 / 3,1GHz / 6MB)	2		
ΣΥΝΟΛΟ			
ΦΠΑ 23%			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

Αποδέχομαι τους όρους, τεχνικές προδιαγραφές και όσα ορίζει η υπ' αριθ. .... /2015 Μελέτη

/ / 2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ