

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

Χολαργός 18/04/2016

α/α Μελέτης : 11

## Προμήθεια ανταλλακτικών και διαφόρων εξαρτημάτων (αναλωσίμων) Η/Υ .

---

ΔΑΠΑΝΗ:	9.954,00 €
ΦΠΑ 23%:	2.289,42 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:</b>	<b>12.243,42€</b>

## **1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την παρούσα τεχνική έκθεση, προϋπολογισμού δαπάνης 12.243,42 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 2016, καθώς και θα προβλεφθεί πίστωση σε σχετικό ΚΑ προϋπολογισμού έτους 2017.***

***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 18-04-2016  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.Ε.

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Αλ. Πολίτης

Γεωργία Παγώνη

## **2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

<i>ΕΙΔΟΣ</i>	<i>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</i>	<i>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</i>	<i>ΣΥΝΟΛΟ</i>
Οπτικό Ποντίκι Διεθνούς Κατασκευαστή	20	10,00 €	200,00 €
USB Flash 3.0 64GB	4	40,00 €	160,00 €
USB Flash 3.0 128GB (225MB/s read and 135MB/s write)	2	120,00 €	240,00 €
NAS Χωρητικότητας 4 Δίσκων (τύπου WD MY CLOUD EX 4)	4	350,00 €	1400,00 €
Σκληρός Δίσκος Red 3TB SATA III	16	105,00 €	1680,00 €
Wired Keyboard GR/EN	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	1	120,00 €	120,00 €
Μπαταρία για Η/Υ	10	6,00 €	60,00 €
OEM Cable 24Pin -> 24Pin για MB Power	10	0,50 €	5,00 €
DVD WRITER SATA Εσωτερικό	4	25,00 €	100,00 €
Κάρτα Γραφικών (PCI Express , 1 GB , DDR3)	5	40,00 €	200,00 €
Switch 24-port 10/100/1000M Rack mount	2	140,00 €	280,00 €
Switch 16-port 10/100Mbps	4	100,00 €	400,00 €

Κάρτα δικτύου Ethernet PCI Adapter (10/100/1000)	6	15,00 €	90,00 €
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 €
Τροφοδοτικό Υπολογιστή 550W 80% Efficiency	6	62,00 €	372,00 €
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 €
Σκληρός Δίσκος Εξωτερικός 1TB USB 3.0	2	70,00 €	140,00 €
Μητρική Κάρτα Τύπος ATX Επεξεργαστής Intel Socket 1150 Μνήμη 4 DDR3 32 GB Θύρες 2xPCI - Express x 16 2xPCI Express 1x 2xPCI	3	90,00 €	270,00 €
Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i3 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.40 GHz	3	110,00 €	330,00 €
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 €
Σκληρός δίσκος 1TB HDD 3.5"	10	50,00 €	500,00 €
Σκληρός δίσκος 250 gb SSD	3	120,00 €	360,00 €
Μνήμη Υπολογιστή 4GB DDR3-1333MHz	20	28,00 €	560,00 €
Επεξεργαστής για εξυπηρετητή τύπου (Intel Xeon E3-1231 V3 Box)	1	240,00 €	240,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>9.954,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>			<b>2.289,42 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>12.243,42€</b>

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα Τ.Π.Ε. στις διαθέσιμες λύσεις και τιμές της αγοράς σε αντίστοιχα είδη.

Ο Συντάξας  
Χολαργός 18-04-2016  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.Ε.

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Αλ. Πολίτης

Γεωργία Παγώνη

## **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 1º: 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 2º: Ισχύουσες διατάξεις**

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ όπως ισχύει, με την επιφύλαξη των ειδικών ρυθμίσεων του Π.Δ.370/1995 (ΦΕΚ 199Α) όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί από το Π.Δ. 105/2000 (ΦΕΚ 100Α) και των αντιστοίχων Π.Δ. 67/2000 (ΦΕΚ 45Α), 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.

### **ΑΡΘΡΟ 3º: 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 4º: 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 5º: 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 6º: 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 7º: 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 8º: Αναθεώρηση τιμών.**

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



#### **ΑΡΘΡΟ 9º: 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 18-04-2015  
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: 11/2016

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Οπτικό Ποντίκι Διεθνούς Κατασκευαστή	20		
USB Flash 3.0 64GB	4		
USB Flash 3.0 128GB (225MB/s read and 135MB/s write)	2		
NAS Χωρητικότητας 4 Δίσκων (τύπου WD MY CLOUD EX 4)	4		
Σκληρός Δίσκος Red 3TB SATA III	16		
Wired Keyboard GR/EN	12		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 15M	10		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 5M	15		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 3M	25		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 1,5M	20		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 0,5M	20		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 1M	15		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C5 5M	15		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C5 3M	15		
Μπαταρία για laptop Dell	1		

Μπαταρία για Η/Υ	10		
OEM Cable 24Pin -> 24Pin για MB Power	10		
DVD WRITER SATA Εσωτερικό	4		
Κάρτα Γραφικών (PCI Express , 1 GB , DDR3)	5		
Switch 24-port 10/100/1000M Rack mount	2		
Switch 16-port 10/100Mbps	4		
Κάρτα δικτύου Ethernet PCI Adapter (10/100/1000)	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		
Τροφοδοτικό Υπολογιστή 550W 80% Efficiency	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		
Σκληρός Δίσκος Εξωτερικός 1TB USB 3.0	2		
Μητρική Κάρτα Τύπος ATX Επεξεργαστής Intel Socket 1150 Μνήμη 4 DDR3 32 GB Θύρες 2xPCI - Express x 16 2xPCI Express 1x 2xPCI	3		
Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i3 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.40 GHz	3		
Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i5 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.40 GHz	3		
Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i7 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.40 GHz	2		
Σκληρός δίσκος 1TB HDD 3.5"	10		
Σκληρός δίσκος 250 gb SSD	3		

Μνήμη Υπολογιστή 4GB DDR3-1333MHz	20		
Επεξεργαστής για εξυπηρετητή τύπου (Intel Xeon E3-1231 V3 Box)	1		
ΣΥΝΟΛΟ			
ΦΠΑ 23%			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

**Αποδέχομαι τους όρους, τεχνικές προδιαγραφές και όσα ορίζει η υπ' αριθ. .... /2016 Μελέτη**

\_\_\_\_\_ / / 2016

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

\_\_\_\_\_