

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

Χολαργός 06/09/2017

α/α Μελέτης : 2017179

## Προμήθεια αναλωσίμων Η/Υ .

---

ΔΑΠΑΝΗ:	11.219,00 €
ΦΠΑ 24%:	2.692,56 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:	13.911,56 €

## **1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την παρούσα τεχνική έκθεση 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 πραγματοποιείται από υπαλλήλους του Τμήματος Τεχνολογίας Πληροφορικής & Επικοινωνιών.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 11.219,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24% ποσού 2.692,56 €, ήτοι συνολικής δαπάνης ποσού 13.911,56 €.

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει το ΚΑ 10.6614.0001 “Προμήθεια αναλώσιμων Η/Υ” του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2017 καθώς και αντίστοιχο ΚΑ του προϋπολογισμού του έτους 2018 και χρηματοδοτείται από πόρους του Δήμου.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω υπηρεσία ταξινομείται με CPV υπό τον αριθμητικό κωδικό CPV: 30237200-1 με αντικείμενο «Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών».

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με το Άρθρο 118 του Ν.4412/2016, με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, εφόσον όμως πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας σύμφωνα με τον Ν. 4412/8-8-2016.

Η προμήθεια θα γίνεται όταν θα προκύπτει ανάγκη και στις απαιτούμενες ποσότητες, προκειμένου 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) θα τηρούν τις προδιαγραφές των ευρωπαϊκών προτύπων, θα είναι καινούργια, και θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας ενώ οι ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών ενδέχεται να τροποποιηθούν σύμφωνα με τις ανάγκες.

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

Ο Συντάξας  
Χολαργός 06/09/2017  
Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Κόκκινου Φιλία

Γεωργία Παγώνη

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

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Οπτικό Ποντίκι Διεθνούς Κατασκευαστή	20	15,00 €	300,00 €
USB Flash 3.0 64GB	4	30,00 €	120,00 €
USB Flash 3.0 128GB (225MB/s read and 135MB/s write)	2	65,00 €	130,00 €
NAS Χωρητικότητας 4 Δίσκων (τύπου WD MY CLOUD EX 4)	4	370,00 €	1.480,00 €
Σκληρός Δίσκος Red 3TB SATA III	10	150,00 €	1.500,00 €
Wired Keyboard GR/EN	12	20,00 €	240,00 €
Loudspeaker (Ηχεία)	6	20,00 €	120,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 15M	10	13,00 €	130,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 5M	15	6,00 €	90,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 3M	15	5,00 €	75,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 1,5M	10	4,00 €	40,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 0,5M	10	2,00 €	20,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 1M	15	3,00 €	45,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C5 5M	15	4,00 €	60,00 €
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C5 3M	15	3,00 €	45,00 €
Πολύπριζο UPS 3 Θέσεων black colour	15	8,00 €	120,00 €
OEM Cable 24Pin -> 24Pin για MB Power	10	1,00 €	10,00 €
DVD WRITER SATA Εσωτερικό	2	25,00 €	50,00 €
Κάρτα Γραφικών (PCI Express , 1 GB , DDR3)	5	60,00 €	300,00 €
Switch 24-port 10/100/1000M Rack mount	2	120,00 €	240,00 €

Switch 16-port 10/100Mbps	2	100,00 €	200,00 €
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	2,00 €	12,00 €
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	60,00 €	360,00 €
SWITCHING ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΞΟΔΟΥ ΕΙΣ.100V-240V ΕΞ. 3 - 12V ΡΕΥΜΑ ΕΞ 800mA	5	30,00 €	150,00 €
SWITCHING ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΓΙΑ NOTEBOOK ΕΙΣ.110V- 220V ΕΞ. 15 - 24V ΡΕΥΜΑ ΕΞ 9000mA	2	70,00 €	140,00 €
SWITCH 24 port, managed, with 4 optical ports, L2/L3/L4	1	800,00 €	800,00 €
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	100,00 €	300,00 €
Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i3 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.40 GHz (3,80ghz)	2	120,00 €	240,00 €
Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i5 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.40 GHz	3	240,00 €	720,00 €
Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i7 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.40 GHz	2	370,00 €	740,00 €
Σκληρός δίσκος 1TB HDD 3.5"	10	70,00 €	700,00 €
Σκληρός δίσκος 250 gb SSD	3	120,00 €	360,00 €
Μνήμη Υπολογιστή 4GB DDR3-1333MHz	20	40,00 €	800,00 €

Επεξεργαστής για εξυπηρετητή τύπου (Intel Xeon E3-1231 V3 Box)	1	270,00 €	270,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			11.219,00 €
<b>ΦΠΑ 24%</b>			2.692,56 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			13.911,56 €

Η δαπάνη προέρχεται από πόρους του Δήμου και θα βαρύνει τον ΚΑ: 10.6614.0001 «Προμήθεια αναλώσιμων Η/Υ» του προϋπολογισμού έτους 2017 με ποσό έως 5.000,00 € και το υπόλοιπο ποσό έως 8.911,56 € θα βαρύνει αντίστοιχο ΚΑ του προϋπολογισμού του έτους 2018. Κωδικός CPV: 30237200-1 «Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών».

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 06/09/2017  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.Ε.

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Κόκκινου Φιλία

Γεωργία Παγώνη

## **ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

#### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών και διαφόρων εξαρτημάτων (αναλωσίμων) για την συντήρηση και επισκευή Η/Υ για τις ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου Παπάγου-Χολαργού. Όπου στην παρούσα αναγράφεται “ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ” νοείται ο Δήμος Παπάγου -Χολαργού, όπου “ΑΝΑΔΟΧΟΣ” αυτός που θα αναλάβει την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών.

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

#### **ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η παρούσα διέπεται από τις Διατάξεις:

- α. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- β. Του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)
- γ. Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

#### **ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Η εκτέλεση της υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση, με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή, μετά από συλλογή προσφορών.

Τα τεύχη, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της υπηρεσίας είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

- α. Ο Προϋπολογισμός

β. Η Τεχνική Περιγραφή

γ. Η Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

δ. Η προσφορά του Αναδόχου

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

##### **ΣΥΜΒΑΣΗ**

Η διάρκεια εκτελέσεως της προμήθειας όπως περιγράφεται στην παρούσα μελέτη, **ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης**. Ο Δήμος δεν δεσμεύεται να εκταμιεύσει την συνολική αξία του συμβατικού προϋπολογισμού.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ.2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων του άρθρου 73 παρ.1 και 2, ο ανάδοχος θα προσκομίσει:

- α) απόσπασμα ποινικού μητρώου,
- β) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και
- γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

Η σύμβαση θα συνταχθεί και θα εκτελεστεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 201 έως 205 του Ν 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

##### **ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΥΛΙΚΩΝ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ**

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για το Δήμο και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής των προς προμήθεια ειδών. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανομένου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών αυτού.

Η παράδοση, η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές σχετικές λεπτομέρειες, θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 207 έως 221 του Ν 4412/2016.



## **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

### **ΕΓΓΥΗΣΗ**

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης διότι η σύμβαση είναι αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000,00 ευρώ)

## **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

### **ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ**

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, η τιμή της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου θα παραμένει σταθερή και δεν θα υπόκειται σε αναθεώρηση, για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία.

## **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

### **ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Το συμβατικό τίμημα θα καταβάλλεται στον ανάδοχο τμηματικά, βάσει των τιμολογίων που θα εκδίδονται ανάλογα με τα υπό προμήθεια είδη, όχι πάντως πέραν των τριών (3) μηνών, μετά την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Ν 4412/2016. Σε περίπτωση κατάθεσης του σχετικού τιμολογίου κατά το τελευταίο 20ήμερο του ημερολογιακού έτους, τότε λόγω λήξης του οικονομικού έτους και της διακοπής ελέγχου, τα σχετικά τιμολογίων - εντάλματα θα πληρωθούν το επόμενο οικον. έτος, όταν εγκριθούν κατά το νόμο όλες οι νόμιμες διαδικασίες έναρξης του νέου προϋπολογισμού του Δήμου. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του Ν 4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

### **ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Τα υπηρεσιακά όργανα για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών, των αιτήσεων συμμετοχής, την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων, την διαπραγμάτευση με τους προσφέροντες ή υποψηφίους, την γνωμοδότηση για το κάθε θέμα που ανακύπτει από την σύμβαση, την γνωμοδότηση επί των ενστάσεων, την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των υλικών και των υπηρεσιών λειτουργούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 221 του Ν 4412/2016.

## **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

### **ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του αναδόχου ή σε τρίτους ή οποιαδήποτε ζημιά που προκαλείται από τον προμηθευτή βαρύνετε αποκλειστικά ο ίδιος.

#### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>**

##### **ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Οι κρατήσεις που βαρύνουν τον προμηθευτή είναι κάθε νόμιμη κράτηση που ισχύει κατά το χρόνο εκτέλεσης των παρεχόμενων υπηρεσιών, εκτός του ΦΠΑ 24% που βαρύνει τον Δήμο.

#### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>**

##### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, και ότι άλλο είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα προσφερόμενα υλικά και οι υπηρεσίες πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται.

Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης υπάρχει η δυνατότητα να ζητηθούν συμπληρωματικές διευκρινήσεις ή και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία (prospectus).

#### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>**

##### **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΤΗΝ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ**

Για την επιλογή της χαμηλότερης τιμής λαμβάνονται υπ' όψη μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Μελέτης.

Ο Συντάξας  
Χολαργός 06/09/2017  
Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Κόκκινου Φιλία

Γεωργία Παγώνη

**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	10		
Wired Keyboard GR/EN	12		
Loudspeaker (Ηχεία)	6		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 15M	10		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 5M	15		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 3M	15		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 1,5M	10		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 0,5M	10		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 1M	15		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C5 5M	15		
Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C5 3M	15		
Πολύπριζο UPS 3 Θέσεων black colour	15		
OEM Cable 24Pin -> 24Pin για MB Power	10		
DVD WRITER SATA Εσωτερικό	2		
Κάρτα Γραφικών (PCI Express , 1 GB , DDR3)	5		

Switch 24-port 10/100/1000M Rack mount	2		
Switch 16-port 10/100Mbps	2		
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		
SWITCH 24 port, managed, with 4 optical ports, L2/L3/L4	1		
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 (3,80ghz)	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		
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 24%			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

**Αποδέχομαι τους όρους, τεχνικές προδιαγραφές και όσα ορίζει η υπ' αριθ. 2017179 Μελέτη**

**/ / 2017**

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

\_\_\_\_\_