



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ**  
ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ  
ΤΗΛ: 213 2002887-889

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2020 046**

<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:</b>	<b>Προμήθεια Αναλωσίμων Η/Υ</b>
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:</b>	<b>11.791,16 €</b>
<b>Κ.Α.:</b>	<b>10.6614.0001</b>
<b>ΣΥΝΤΑΞΑΣ:</b>	<b>Πολίτης Αλέξης</b>
<b>ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:</b>	<b>Απ' Ευθείας Ανάθεση</b>

**Ημερομηνία Σύνταξης Μελέτης**  
**29/06/2020**

## **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 **9.509,00 €** πλέον **Φ.Π.Α. 24%** ποσού **2.282,16 €**, ήτοι συνολικής δαπάνης ποσού **11.791,16 €**.

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει το **ΚΑ 10.6614.0001 “Προμήθεια αναλώσιμων Η/Υ”** του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2020 καθώς και αντίστοιχο ΚΑ του προϋπολογισμού του έτους 2021 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 προ εκτίμηση 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 Προϊστάμενος  
Τμήματος Πληροφορικής & Νέων  
Τεχνολογιών

Α. Πολίτης

Θεωρήθηκε, 29/06/2020  
Η Διευθύντρια Διοικητικών Υπηρεσιών

Γ. Παγώνη

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Οπτικό Ποντίκι Διεθνούς Κατασκευαστή	20	12,00 €	240,00 €
2	USB Flash 3.0 64 GB	10	15,00 €	150,00 €
3	USB Flash 3.0 256 GB (225MB/s read and 135MB/s write)	3	40,00 €	120,00 €
4	Κάρτα Μνήμης microSD HC 128 GB	3	20,00 €	60,00 €
5	Κάρτα Μνήμης microSD HC 32 GB	5	16,00 €	80,00 €
6	Κάρτα Μνήμης microSD HC 16 GB	5	8,00 €	40,00 €
7	Synology Diskstation, 6T10 RAID	1	420,00 €	420,00 €
8	Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 1,5M (Γκρι)	30	2,00 €	60,00 €
9	Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 3M (Γκρι)	30	3,00 €	90,00 €
10	Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 5M (Γκρι)	30	4,00 €	120,00 €
11	Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 10M (Γκρι)	15	8,00 €	120,00 €
12	Καλώδιο Οθόνης High Quality (3m) version 2.0 ή μεγαλύτερη	5	8,50 €	42,50 €
13	Καλώδιο Προεκτ. USB-3 Type A-A (1,8m)	5	3,00 €	15,00 €
14	Καλώδιο USB-3 Type A-B M/M (1,8m)	5	2,00 €	10,00 €
15	Μετατροπέας HDMI σε VGA + audio (hdmi v1.3 ή μεγαλύτερη)	5	15,00 €	75,00 €
16	Πολύπριζο UPS 3 Θέσεων black colour	5	6,50 €	32,50 €
17	Switch 5-port 10/100/1000Mbps	10	18,00 €	180,00 €
18	Switch 8-port 10/100/1000Mbps	10	25,00 €	250,00 €
19	Switch 24-port 10/100/1000M Rack mount	5	85,00 €	425,00 €
20	Switching Τροφοδοτικό Πολλαπλής Εξόδου Είς.100V-240V ΕΞ. 3 - 12V Ρεύμα ΕΞ. 800mA	5	20,50 €	102,50 €
21	Switching Τροφοδοτικό για Notebook Είς. 110V-220V ΕΞ. 15 - 24V Ρεύμα ΕΞ. 9000mA	2	49,50 €	99,00 €

22	Τροφοδοτικό Υπολογιστή 600-750 W	8	50,00 €	400,00 €
23	DVD Writer SATA Εσωτερικό	2	20,00 €	40,00 €
24	Κάρτα Γραφικών (PCI Express, 2 GB, DDR5)	5	45,00 €	225,00 €
25	Μητρική Κάρτα ATX, Socket: 1151, Επεξεργαστές: Intel, Μνήμη: DDR4, 4 DIMM Slots, PCIe x16 3.0: 2 Slot, SATA III: 6 Port	3	150,00 €	450,00 €
26	Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i5 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.60 GHz, 7ης γενιάς και νεότερος	3	200,00 €	600,00 €
27	Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i7 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.60 GHz, 7ης γενιάς και νεότερος	2	365,00 €	730,00 €
28	Σκληρός δίσκος 2TB HDD 3.5"	5	75,50 €	377,50 €
29	Σκληρός δίσκος Red 3TB HDD NAS ware 3.5"	4	110,00 €	440,00 €
30	Σκληρός δίσκος 240 GB HDD EMMC	5	80,00 €	400,00 €
31	Σκληρός δίσκος 500 GB HDD EMMC	5	120,00 €	600,00 €
32	Σκληρός δίσκος 480 GB SSD	10	75,00 €	750,00 €
33	Σκληρός δίσκος 240 GB SSD	10	45,00 €	450,00 €
34	Σκληρός Δίσκος Εξωτερικός 2TB USB 3.0	5	75,00 €	375,00 €
35	Μνήμη Υπολογιστή 4GB DDR3-1333MHz	10	28,00 €	280,00 €
36	Μνήμη Υπολογιστή 4GB DDR4-1333MHz	10	24,00 €	240,00 €
37	Μνήμη Υπολογιστή 8GB DDR4-1333MHz	10	42,00 €	420,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>9.509,00 €</b>
	<b>24%</b>			<b>2.282,16 €</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>11.791,16 €</b>

Η δαπάνη προέρχεται από πόρους του Δήμου και θα βαρύνει τον **ΚΑ: 10.6614.0001 «Προμήθεια αναλώσιμων Η/Υ»** του προϋπολογισμού έτους 2020 με ποσό έως **9.000,00 €** και το υπόλοιπο ποσό **2.791,16 €** θα βαρύνει αντίστοιχο ΚΑ του προϋπολογισμού έτους 2021.

**Κωδικός CPV: 30237200-1 «Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών».**

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα Πληροφορικής & Νέων Τεχνολογιών στις διαθέσιμες λύσεις και τιμές της αγοράς σε αντίστοιχα είδη.

Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Πληροφορικής & Νέων  
Τεχνολογιών

Α. Πολίτης

Θεωρήθηκε, 29/06/2020  
Η Διευθύντρια Διοικητικών Υπηρεσιών

Γ. 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:

- Η Τεχνική Έκθεση
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός - Προδιαγραφές
- Η Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Η Οικονομική 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.

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 παραμείνει 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, μετά την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια επιτροπή, την έκδοση και κατάθεση τιμολογίου στο τμ. Λογιστηρίου και την κατάθεση πλήρους φακέλου δικαιολογητικών, προκειμένου να εκκαθαριστεί η δαπάνη (Ν. 4583/18). Σε περίπτωση κατάθεσης του σχετικού τιμολογίου κατά το τελευταίο 20ήμερο του ημερολογιακού έτους, τότε τα σχετικά τιμολόγια, λόγω λήξης του οικονομικού έτους θα εξοφλούνται το επόμενο οικονομικό έτος, μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων διαδικασιών

έναρξης του επόμενου οικον. έτους. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα προβλεπόμενα στο άρθ. 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).

Ο ανάδοχος θα προσκομίσει με την προσφορά του 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:

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

\* Σύμφωνα με τον Ν.4605/2019, άρθρο 43, παρ. 7αγ, παρέχεται η δυνατότητα στις Αναθέτουσες Αρχές να αρκούνται στην υποβολή υπεύθυνης δήλωσης αντί ποινικών μητρώων σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των 2.500 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. και έως 20.000 ευρώ χωρίς ΦΠΑ.

Η υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου όπως αυτός ορίζεται στην περίπτ. 79Α του Ν.4412/2016.

Κείμενο για την υπεύθυνη δήλωση: Δηλώνω ότι δεν υπάρχει εις βάρος μου αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για κανέναν από τους ακόλουθους λόγους που αναφέρονται στο άρθρο 73, παρ. 1 του Ν.4412/2016, ούτε έχει εκδοθεί αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος προσώπου, το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

(Υπογραφή: ο Νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας (περίπτωση νομικού προσώπου) ή το φυσικό πρόσωπο (περίπτωση φυσικού προσώπου)).

#### **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 Προϊστάμενος  
Τμήματος Πληροφορικής & Νέων  
Τεχνολογιών

Α. Πολίτης

Θεωρήθηκε, 29/06/2020  
Η Διευθύντρια Διοικητικών Υπηρεσιών

Γ. Παγώνη

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
1	Οπτικό Ποντίκι Διεθνούς Κατασκευαστή	20		
2	USB Flash 3.0 64 GB	10		
3	USB Flash 3.0 256 GB (225MB/s read and 135MB/s write)	3		
4	Κάρτα Μνήμης microSD HC 128 GB	3		
5	Κάρτα Μνήμης microSD HC 32 GB	5		
6	Κάρτα Μνήμης microSD HC 16 GB	5		
7	Synology Diskstation, 6T10 RAID	1		
8	Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 1,5M (Γκρι)	30		
9	Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 3M (Γκρι)	30		
10	Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 5M (Γκρι)	30		
11	Καλώδιο Δικτύου Patch UTP C6 10M (Γκρι)	15		
12	Καλώδιο Οθόνης High Quality (3m) version 2.0 ή μεγαλύτερη	5		
13	Καλώδιο Προεκτ. USB-3 Type A-A (1,8m)	5		
14	Καλώδιο USB-3 Type A-B M/M (1,8m)	5		
15	Μετατροπέας HDMI σε VGA + audio (hdmi v1.3 ή μεγαλύτερη)	5		
16	Πολύπριζο UPS 3 Θέσεων black colour	5		
17	Switch 5-port 10/100/1000Mbps	10		
18	Switch 8-port 10/100/1000Mbps	10		
19	Switch 24-port 10/100/1000M Rack mount	5		

20	Switching Τροφοδοτικό Πολλαπλής Εξόδου Είς.100V-240V ΕΞ. 3 - 12V Ρεύμα ΕΞ. 800mA	5		
21	Switching Τροφοδοτικό για Notebook Είς. 110V-220V ΕΞ. 15 - 24V Ρεύμα ΕΞ. 9000mA	2		
22	Τροφοδοτικό Υπολογιστή 600-750 W	8		
23	DVD Writer SATA Εσωτερικό	2		
24	Κάρτα Γραφικών (PCI Express, 2 GB, DDR5)	5		
25	Μητρική Κάρτα ATX, Socket: 1151, Επεξεργαστές: Intel, Μνήμη: DDR4, 4 DIMM Slots, PCIe x16 3.0: 2 Slot, SATA III: 6 Port	3		
26	Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i5 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.60 GHz, 7ης γενιάς και νεότερος	3		
27	Επεξεργαστής (CPU) Κατασκευαστής: Intel Core i7 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 3.60 GHz, 7ης γενιάς και νεότερος	2		
28	Σκληρός δίσκος 2TB HDD 3.5"	5		
29	Σκληρός δίσκος Red 3TB HDD NAS ware 3.5"	4		
30	Σκληρός δίσκος 240 GB HDD EMMC	5		
31	Σκληρός δίσκος 500 GB HDD EMMC	5		
32	Σκληρός δίσκος 480 GB SSD	10		
33	Σκληρός δίσκος 240 GB SSD	10		
34	Σκληρός Δίσκος Εξωτερικός 2TB USB 3.0	5		
35	Μνήμη Υπολογιστή 4GB DDR3-1333MHz	10		

36	Μνήμη Υπολογιστή 4GB DDR4-1333MHz	10		
37	Μνήμη Υπολογιστή 8GB DDR4-1333MHz	10		
	ΣΥΝΟΛΟ			
	24%			
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

Αποδέχομαι τους όρους, τις τεχνικές προδιαγραφές και όσα ορίζει η υπ' αριθ. 2020 046 Μελέτη.

\_\_\_\_\_ / / 2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

\_\_\_\_\_