

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 48/2020

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΑ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ,
ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ, ΦΑΞ Κ.ΛΠ.**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 8.533,00 € (πλέον ΦΠΑ)

(ΠΙΣΤΩΣΗ: 9.983,61 €)

Κ. Α. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 10.6673.0002

Κωδ. CPV : 30200000-1 (Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες)

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 2. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 3. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών κατά κύριο λόγο υπολογιστών, αλλά και λοιπών ηλεκτρονικών συσκευών, για τις ανάγκες του Δήμου Μυτιλήνης.

Αναλυτικά, αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών όπως μητρικές κάρτες, επεξεργαστές, ψήκτρες, μνήμες, τροφοδοτικά, κάρτες γραφικών, σκληροί δίσκοι, κ.α., για τα ηλεκτρονικά συστήματα [H/Y, εκτυπωτές, φαξ, κ.λπ.], όλων των υπηρεσιών του Δήμου Μυτιλήνης, των Κ.Ε.Π. και των γραφείων των δημοτικών ενοτήτων.

Επίσης αφορά και στην προμήθεια των απαραίτητων υλικών (καλώδια Ethernet, VGA, UTP, βύσματα και αντίστοιχες πρίζες για RJ45 και RJ11 κ.α.) για την επισκευή – αναβάθμιση των απαραίτητων ηλεκτρονικών δικτύων για την ομαλή και απρόσκοπτη σύνδεση μεταξύ των υπολογιστικών συστημάτων, αλλά και με το εξωτερικό περιβάλλον .

Αναλυτικά τα ζητούμενα υλικά περιλαμβάνονται στον ακόλουθο πίνακα :

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1.	Μητρική Κάρτα (Socket AM4) με chipset B450 με USB 3 και SATA III και 4 DDR4 memory slots	10	75,00	750,00
2.	Επεξεργαστής Ryzen 3 3200G	10	85,00	850,00
3.	Τροφοδοτικό Thermaltake H/Y 80 PLUS BRONZE, 400W (τουλάχιστον)	15	50,00	750,00
4.	Τροφοδοτικό H/Y απλό 500watt	15	20,00	300,00
5.	Κουτί H/Y (MIDI TOWER) ATX με front usb 3.0 και cable management και υποδοχή για CD-Dvd drive	15	35,00	525,00
6.	Μνήμη DDR3 4GB για H/Y	10	30,00	300,00
7.	Μνήμη DDR4 2400MHz και άνω 8GB για H/Y	15	40,00	600,00
8.	WD RED 8TB 256MB cache (for NAS)	2	260,00	520,00
9.	Σκληρός δίσκος SATA III 2TB 64mb cache	2	60,00	120,00
10.	Σκληρός δίσκος SATA III 1TB 64mb cache	5	45,00	225,00
11.	Σκληρός δίσκος SSD 250gb 5χρόνια εγγύηση	23	40,00	920,00
12.	Σκληρός δίσκος Samsung SSD 500gb 5χρόνια εγγύηση	5	80,00	400,00
13.	Σκληρός δίσκος Samsung SSD 1TB 5χρόνια εγγύηση	2	150,00	300,00
14.	Sandisk Extreme Portable SSD 1TB	2	170,00	340,00
15.	USB TO IDE/SATA ADAPTER με τροφοδοτικό USB 3.0	1	30,00	30,00
16.	Θερμοαγώγιμη πάστα Artic MX-4 20gr	2	20,00	40,00
17.	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps pci express	5	15,00	75,00
18.	Κάρτα pci express parallel port	5	15,00	75,00
19.	Συσκευές DVD RW (SATA)	2	20,00	40,00

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
20.	Καλώδιο δικτύου UTP (κουλούρα 305m) Cat 5e	3	50,00	150,00
21.	Καλώδιο δικτύου εξωτερικού χώρου CCA-PET UTP (κουλούρα 305m) Cat 5e	1	100,00	100,00
22.	Θωρακισμένο Αρσενικό Φις RJ45 καλωδίου Ethernet (UTP Cat 5e)	100	0,40	40,00
23.	ΑΠΛΟ Αρσενικό Φις RJ45 καλωδίου Ethernet (UTP Cat 5e)	1000	0,10	100,00
24.	Αρσενικό Φις RJ11 καλωδίου τηλεφωνικής γραμμής	200	0,10	20,00
25.	Μούφα RJ45 8P/8C 1:1 UTP Cat5e	10	1,00	10,00
26.	Μούφα τηλεφώνου RJ11 θηλυκό/θηλυκό	10	0,80	8,00
27.	Καλώδιο τηλεφώνου (κουλούρα)	1	50,00	50,00
28.	Wifi USB κεραία 300mpbs και άνω	5	20,00	100,00
29.	Μπαταρία Μολύβδου Επαναφορτιζόμενη για UPS 12V/9Ah (L 151mm X W 64,5mm X H 94mm)	10	23,00	230,00
30.	Πολύπριζα ασφαλείας από υπέρταση	25	15,00	375,00
31.	Μπαλαντέζα Schuko 5m	5	8,00	40,00
32.	Πολύπριζα 4 θέσεων απλά	30	5,00	150,00
ΣΥΝΟΛΟ				8.533,00
Φ.Π.Α. 17%				1.450,61
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				9.983,61

Οι τιμές που αναγράφονται στον ανωτέρω πίνακα, διαμορφώθηκαν μετά από ενδελεχή έρευνα που έκανε το τμήμα Τ.Π.Ε., στις διαθέσιμες τιμές της αγοράς για τα ανωτέρα αναγραφόμενα προϊόντα, σε διαδικτυακές σελίδες ηλεκτρονικών αγορών και αναζήτησης τιμών (www.skroutz.gr, www.bestprice.gr κ.α.), καθώς και από ιστοσελίδες ηλεκτρονικού εμπορίου καταστημάτων που εξειδικεύονται στην πώληση αντίστοιχων προϊόντων (www.e-shop.gr, www.plaisio.gr, www.you.gr, public.gr κ.α.).

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας φθάνει στο ποσό των 9.983,61 € (εννέα χιλιάδες, εννιακόσια ογδόντα τρία ευρώ και εξήντα ένα λεπτά του ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. .

Μυτιλήνη, Απρίλιος 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης
 Προγραμματισμού, Ανάπτυξης,
 Οργάνωσης & Πληροφορικής**

Πανσεληνά Όλγα

Χτενέλλης Μιχάλης

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο προμηθειών

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών κατά κύριο λόγο υπολογιστών, καθώς και λοιπών υλικών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, προκειμένου να λειτουργούν αξιόπιστα και χωρίς προβλήματα τα ηλεκτρονικά συστήματα των υπηρεσιών του Δήμου Μυτιλήνης. Αναλυτικά τα ζητούμενα υλικά εμφανίζονται στα τεύχη της παρούσας μελέτης και πιο συγκεκριμένα στον ενδεικτικό προϋπολογισμό .

Άρθρο 2^ο

Προϋπολογισμός της προμήθειας

Η συνολική πίστωση ανέρχεται στο ποσό των 9.983,61 € (εννέα χιλιάδες, εννιακόσια ογδόντα τρία ευρώ και εξήντα ένα λεπτά του ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από τους πόρους του Δήμου .

Άρθρο 3ο

Ισχύουσες Διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του Ν. 3463/06 ΦΕΚ114 Α 8.6.06 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» .

Άρθρο 4ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Οι προμηθευτές επιβαρύνονται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά τα νόμιμα .

Άρθρο 5ο

Έκπτωση Αναδόχου

Όπως αναφέρεται και στο Συμφωνητικό, οι προμηθευτές υποχρεούνται στην εμπρόθεσμη εκτέλεση και στην ακριβή τήρηση των όρων της σύμβασης.

Ο χρόνος εκτέλεσης ορίζεται έως την 31.12.2020 και εντός των προθεσμιών που θα συμφωνηθούν .

Άρθρο 6ο

Τεχνικά Στοιχεία

Αναλυτικά οι προβλεπόμενες προμήθειες περιλαμβάνουν δαπάνες για την προμήθεια ανταλλακτικών για φωτοτυπικά, υπολογιστές, εκτυπωτές, φαξ κ.λπ., καθώς και λοιπών υλικών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης, προκειμένου να λειτουργούν

αξιόπιστα και χωρίς προβλήματα τα ηλεκτρονικά συστήματα των υπηρεσιών του Δήμου Μυτιλήνης .

Άρθρο 7ο

Διαδικασία Παραλαβής

Τα υλικά θα παραλαμβάνονται από την επιτροπή παραλαβής προμηθειών του Δήμου Μυτιλήνης σταδιακά σύμφωνα και με τις ανάγκες των υπηρεσιών. Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανομένου προϊόντος ή τμήματος αυτού. Αν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις παραπάνω προτάσεις της επιτροπής, μέσα σε προθεσμία που η ίδια θα ορίσει ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών κατά το προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο .

Μυτιλήνη, Απρίλιος 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Δ/σης
Προγραμματισμού, Ανάπτυξης,
Οργάνωσης & Πληροφορικής**

Πανσεληνά Όλγα

Χτενέλλης Μιχάλης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της επιχείρησης με Α.Φ.Μ. ΔΟΥ.....
 με έδρα τ..... οδός αριθμός..... Τ.Κ.
 τηλ. Φαξ Email

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1.	Μητρική Κάρτα (Socket AM4) με chipset B450 με USB 3 και SATA III και 4 DDR4 memory slots	10		
2.	Επεξεργαστής Ryzen 3 3200G	10		
3.	Τροφοδοτικό Thermaltake H/Y 80 PLUS BRONZE, 400W (τουλάχιστον)	15		
4.	Τροφοδοτικό H/Y απλό 500watt	15		
5.	Κουτί H/Y (MIDI TOWER) ATX με front usb 3.0 και cable management και υποδοχή για CD-Dvd drive	15		
6.	Μνήμη DDR3 4GB για H/Y	10		
7.	Μνήμη DDR4 2400MHz και άνω 8GB για H/Y	15		
8.	WD RED 8TB 256MB cache (for NAS)	2		
9.	Σκληρός δίσκος SATA III 2TB 64mb cache	2		
10.	Σκληρός δίσκος SATA III 1TB 64mb cache	5		
11.	Σκληρός δίσκος SSD 250gb 5χρόνια εγγύηση	23		
12.	Σκληρός δίσκος Samsung SSD 500gb 5χρόνια εγγύηση	5		
13.	Σκληρός δίσκος Samsung SSD 1TB 5χρόνια εγγύηση	2		
14.	Sandisk Extreme Portable SSD 1TB	2		
15.	USB TO IDE/SATA ADAPTER με τροφοδοτικό USB 3.0	1		
16.	Θερμοαγώγιμη πάστα Artic MX-4 20gr	2		
17.	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps pci express	5		
18.	Κάρτα pci express parallel port	5		
19.	Συσκευές DVD RW (SATA)	2		
20.	Καλώδιο δικτύου UTP (κουλούρα 305m) Cat 5e	3		
21.	Καλώδιο δικτύου εξωτερικού χώρου CCA-PET UTP (κουλούρα 305m) Cat 5e	1		
22.	Θωρακισμένο Αρσενικό Φις RJ45 καλωδίου Ethernet (UTP Cat 5e)	100		
23.	ΑΠΛΟ Αρσενικό Φις RJ45 καλωδίου Ethernet (UTP Cat 5e)	1000		
24.	Αρσενικό Φις RJ11 καλωδίου τηλεφωνικής γραμμής	200		

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
25.	Μούφα RJ45 8P/8C 1:1 UTP Cat5e	10		
26.	Μούφα τηλεφώνου RJ11 θηλυκό/θηλυκό	10		
27.	Καλώδιο τηλεφώνου (κουλούρα)	1		
28.	Wifi USB κεραία 300mpbs και άνω	5		
29.	Μπαταρία Μολύβδου Επαναφορτιζόμενη για UPS 12V/9Ah (L 151mm X W 64,5mm X H 94mm)	10		
30.	Πολύπριζα ασφαλείας από υπέρταση	25		
31.	Μπαλαντέζα Schuko 5m	5		
32.	Πολύπριζα 4 θέσεων απλά	30		
ΣΥΝΟΛΟ				
Φ.Π.Α. 17%				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

Ισχύς προσφοράς: Η παρούσα προσφορά ισχύει για _____ ημερολογιακές ημέρες από σήμερα.

Παράδοση : Η δοθείσα τιμή ισχύει για παράδοση των καινούργιων ειδών, στο Δήμο Μυτιλήνης.

Χρόνος Παράδοσης: _____

Εγγύηση Καλής Λειτουργίας: _____

Επιβαρύνσεις, Κρατήσεις: Η Εταιρία μας επιβαρύνεται με όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις σύμφωνα με τη διακήρυξη της δημοπρασίας.

Λοιπές παρατηρήσεις:

Μυτιλήνη, ____/____/2020

ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ /ΥΠΟΓΡΑΦΗ