

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 139/2021

Μ Ε Λ Ε Τ Η

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

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 16.803,00 € (πλέον ΦΠΑ 17%)
(ΠΙΣΤΩΣΗ: 19.659,51 €)**

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 1200) με chipset B460 ή B560 με USB 3 και SATA III και 4 DDR4 memory slots και M.2	15	80	1.200,00
2.	Επεξεργαστής INTEL i3 10 ^{ης} ή 11 ^{ης} γενιάς (OXI F επεξεργαστής χωρίς γραφικά)	15	120	1.800,00
3.	Τροφοδοτικό Thermaltake ή Be Quiet ή Corsair H/Y 80 PLUS BRONZE, 450W (τουλάχιστον) ή καλύτερο	15	50	750,00
4.	Τροφοδοτικό H/Y απλό 500watt	15	20	300,00
5.	Κουτί H/Y (MIDI TOWER) ATX με front usb 3.0 και cable management και υποδοχή για CD-Dvd drive	15	30	450,00
6.	Μνήμη Kingston DDR3 4GB για H/Y	20	20	400,00
7.	Μνήμη Kingston DDR4 2400MHz και άνω 8GB για H/Y	20	30	600,00
8.	NAS QNAP 6bay QNap TS-673-8G ή 9bay QNAP TS-H973AX-8G	2	1200	2.400,00
9.	WD RED PRO 8TB 256MB cache (for NAS)	8	260	2.080,00
10.	Σκληρός δίσκος SATA III 2TB 64mb cache	5	50	250,00
11.	Σκληρός δίσκος SSD 250GB 3χρόνια εγγύηση	60	25	1.500,00
12.	Σκληρός δίσκος SSD 500GB 3χρόνια εγγύηση	15	45	675,00
13.	Σκληρός δίσκος M.2 SSD NVME 1TB 5χρόνια εγγύηση	5	100	500,00
14.	Powerline Devolo/TP-LINK 1200 Mbps ή περισσότερα Passthrough διπλό κιτ	2	80	160,00
15.	Wifi access εξωτερικού χώρου point Ubiquiti UAP-AC mesh	5	120	600,00
16.	Wifi access εξωτερικού χώρου point Ubiquiti UAP-AC	3	200	600,00

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
	mesh PRO			
17.	Ethernet Switch 5 θέσεων Gigabit Ethernet Tplink	10	15	150,00
18.	Ethernet Switch 8 θέσεων Gigabit Ethernet Tplink	10	25	250,00
19.	Φορητός ψηφιακός εγγραφέας Tascam DR-05X	2	100	200,00
20.	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbps PCI Express	5	15	75,00
21.	Κάρτα PCI Express Parallel Port	3	15	45,00
22.	Συσκευή DVD RW (SATA)	2	20	40,00
23.	Συσκευή εξωτερικού DVD RW (SATA) usb	2	20	40,00
24.	Γεννήτρια σήματος Fluke Pro3000F Filtered Probe & Tone Generator Kit	1	200	200,00
25.	Ελεγκτής καλωδίων Noyafa NF-8209	1	90	90,00
26.	Gigaset DX800A Ενσύρματο Τηλέφωνο Γραφείου	2	170	340,00
27.	Σετ Ακουστικά τηλεφώνου Panasonic Headset KX-TCA430	2	25	50,00
28.	Καλώδιο δικτύου UTP (κουλούρα 305m) Cat 5e	3	50	150,00
29.	Καλώδιο δικτύου εξωτερικού χώρου CCA-PET UTP (κουλούρα 305m) Cat 5e	1	100	100,00
30.	Θωρακισμένο Αρσενικό Φις RJ45 καλωδίου Ethernet (UTP Cat 5e)	100	0,4	40,00
31.	Απλό Αρσενικό Φις RJ45 καλωδίου Ethernet (UTP Cat 5e)	1.000	0,1	100,00
32.	Αρσενικό Φις RJ11 καλωδίου τηλεφωνικής γραμμής	200	0,1	20,00
33.	Μούφα RJ45 8P/8C 1:1 UTP Cat5e	10	1	10,00
34.	Μούφα τηλεφώνου RJ11 θηλυκό/θηλυκό	10	0,8	8,00
35.	Καλώδιο τηλεφώνου (κουλούρα)	1	50	50,00
36.	Πολύπριζο ασφαλείας από υπέρταση	20	15	300,00
37.	Πολύπριζο 4-θέσεων απλά	20	5	100,00
38.	Μπαλαντέζα Schuko 5m	5	8	40,00
39.	Μπαλαντέζα στροφέιο 25m	1	30	30,00
40.	Θερμοαγώγιμη πάστα Artic MX-4 20gr	2	20	40,00
41.	Αντάπτορας HDMI σε VGA	10	7	70,00
ΣΥΝΟΛΟ				16.803,00
Φ.Π.Α. 17%				2.856,51
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				19.659,51

Οι τιμές που αναγράφονται στον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού, διαμορφώθηκαν μετά από ενδελεχή έρευνα που έκανε το τμήμα Τ.Π.Ε. στις τρέχουσες 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 σε ιστοσελίδες ηλεκτρονικού εμπορίου καταστημάτων που εξειδικεύονται στην πώληση αντίστοιχων προϊόντων (www.e-shop.gr, www.plaisio.gr, www.you.gr, public.gr κ.α.).

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΑ,
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ, ΦΑΞ Κ.ΛΠ.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας φθάνει στο ποσό των 19.659,51€ (δεκαεννέα χιλιάδες, εξακόσια πενήντα εννέα ευρώ και πενήντα ένα λεπτά του ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

Μυτιλήνη, Οκτώβριος 2021

Ο Συντάξας

Χτενέλλης Μιχάλης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Δ/σης
Ανάπτυξης & Προγραμματισμού**

Ανατολίτη Ζωή

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 19.659,51€ (δεκαεννέα χιλιάδες, εξακόσια πενήντα εννέα ευρώ και πενήντα ένα λεπτά του ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 17% και θα καλυφθεί από τους πόρους του Δήμου .

Άρθρο 3ο

Ισχύουσες Διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 3463/06 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας»,
- του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και
- του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»

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 31.12.2021 και εντός των προθεσμιών που θα συμφωνηθούν. Σε περίπτωση που για το οποιοδήποτε λόγο, καθυστερήσει η παράδοση κάποιων από τα προϊόντα, αυτό μπορεί να γίνει μετά από έγκαιρο αίτημα του αναδόχου προς το Δήμο και πάντα με τη σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων υπηρεσιών αυτού.

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 και πάντα σύμφωνα 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, Οκτώβριος 2021

Ο Συντάξας

Χτενέλλης Μιχάλης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Δ/σης
Ανάπτυξης & Προγραμματισμού**

Ανατολίτη Ζωή

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 1200) με chipset B460 ή B560 με USB 3 και SATA III και 4 DDR4 memory slots και M.2	15		
2.	Επεξεργαστής INTEL i3 10 ^{ης} ή 11 ^{ης} γενιάς (OXI F επεξεργαστής χωρίς γραφικά)	15		
3.	Τροφοδοτικό Thermaltake ή Be Quiet ή Corsair H/Y 80 PLUS BRONZE, 450W (τουλάχιστον) ή καλύτερο	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 Kingston DDR3 4GB για H/Y	20		
7.	Μνήμη Kingston DDR4 2400MHz και άνω 8GB για H/Y	20		
8.	NAS QNAP 6bay QNap TS-673-8G ή 9bay QNAP TS-H973AX-8G	2		
9.	WD RED PRO 8TB 256MB cache (for NAS)	8		
10.	Σκληρός δίσκος SATA III 2TB 64mb cache	5		
11.	Σκληρός δίσκος SSD 250GB 3χρόνια εγγύηση	60		
12.	Σκληρός δίσκος SSD 500GB 3χρόνια εγγύηση	15		
13.	Σκληρός δίσκος M.2 SSD NVME 1TB 5χρόνια εγγύηση	5		
14.	Powerline Devolo/TP-LINK 1200 Mbps ή περισσότερα Passthrough διπλό κιτ	2		
15.	Wifi access εξωτερικού χώρου point Ubiquiti UAP-AC mesh	5		
16.	Wifi access εξωτερικού χώρου point Ubiquiti UAP-AC mesh PRO	3		
17.	Ethernet Switch 5 θέσεων Gigabit Ethernet Tplink	10		
18.	Ethernet Switch 8 θέσεων Gigabit Ethernet Tplink	10		
19.	Φορητός ψηφιακός εγγραφέας Tascam DR-05X	2		
20.	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 Mbps PCI Express	5		
21.	Κάρτα PCI Express Parallel Port	3		
22.	Συσκευή DVD RW (SATA)	2		
23.	Συσκευή εξωτερικού DVD RW (SATA) usb	2		
24.	Γεννήτρια σήματος Fluke Pro3000F Filtered Probe & Tone Generator Kit	1		
25.	Ελεγκτής καλωδίων Noyafa NF-8209	1		

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
26.	Gigaset DX800A Ενσύρματο Τηλέφωνο Γραφείου	2		
27.	Σετ Ακουστικά τηλεφώνου Panasonic Headset KX-TCA430	2		
28.	Καλώδιο δικτύου UTP (κουλούρα 305m) Cat 5e	3		
29.	Καλώδιο δικτύου εξωτερικού χώρου CCA-PET UTP (κουλούρα 305m) Cat 5e	1		
30.	Θωρακισμένο Αρσενικό Φις RJ45 καλωδίου Ethernet (UTP Cat 5e)	100		
31.	Απλό Αρσενικό Φις RJ45 καλωδίου Ethernet (UTP Cat 5e)	1.000		
32.	Αρσενικό Φις RJ11 καλωδίου τηλεφωνικής γραμμής	200		
33.	Μούφα RJ45 8P/8C 1:1 UTP Cat5e	10		
34.	Μούφα τηλεφώνου RJ11 θηλυκό/θηλυκό	10		
35.	Καλώδιο τηλεφώνου (κουλούρα)	1		
36.	Πολύπριζο ασφαλείας από υπέρταση	20		
37.	Πολύπριζο 4-θέσεων απλά	20		
38.	Μπαλαντέζα Schuko 5m	5		
39.	Μπαλαντέζα στροφέιο 25m	1		
40.	Θερμοαγώγιμη πάστα Artic MX-4 20gr	2		
41.	Αντάπτορας HDMI σε VGA	10		
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, ____/____/2021

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ /ΥΠΟΓΡΑΦΗ