

Αρ. Μελέτης 7/2023

**Μ Ε Λ Ε Τ Η**

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

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 8.545,00 € (πλέον ΦΠΑ 17%)  
(ΠΙΣΤΩΣΗ: 9.997,65 €)**

**Κ. Α. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 10.6673.0002/2023 ποσό 9.997,65 €**

**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 και των υπηρεσιών του.

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 <b>B660</b> ή <b>καλύτερο</b> με USB 3 και SATA III και 4 DDR4 memory slots και M.2	11	110	1.210,00
2.	Επεξεργαστής INTEL i3 12 <sup>ης</sup> ή 13 <sup>ης</sup> γενιάς (OXI F επεξεργαστής χωρίς γραφικά )	11	110	1.210,00
3.	Τροφοδοτικό Thermaltake ή Be Quiet ή Corsair H/Y 80 PLUS BRONZE, 450W (τουλάχιστον) ή καλύτερο	16	50	800,00
4.	Τροφοδοτικό H/Y απλό 500watt	5	20	100,00
5.	Κουτί H/Y (MIDI TOWER) ATX με front usb 3.0 και cable management και υποδοχή για CD-Dvd drive	11	30	330,00
6.	Ποντίκι Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (MICROSOFT-LOGITECH)	10	10	100,00
7.	Μνήμη Kingston DDR3 8GB για H/Y	7	25	175,00
8.	Μνήμη Kingston DDR4 2400MHz και άνω 8GB για H/Y	20	30	600,00
9.	Σκληρός δίσκος SATA III 4TB 256mb cache	2	60	120,00
10.	Σκληρός δίσκος SSD 250GB 3χρόνια εγγύηση	40	20	800,00
11.	Σκληρός δίσκος SSD 500GB 3χρόνια εγγύηση	20	30	600,00
12.	Ασύρματο μικρόφωνο τηλεδιασκέψεων για υπολογιστή Anker Powerconf S3	1	100	100,00
13.	Φορητό ασύρματο ηχείο με Bluetooth με ενισχυτή και μικρόφωνο, ισχύος 50Watt RMS τουλάχιστον	1	200	200,00
14.	Barcode scanner με ταχύτητα σάρωσης 325 scans/sec τουλάχιστον και σύνδεση μέσω USB τουλάχιστον	1	100	100,00

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
15.	HP PLOTTER Κεφαλή εκτύπωσης B3P06A	1	350	350,00
16.	HP PLOTTER Κεφαλή εκτύπωσης HP 72	1	300	300,00
17.	Μπαταρίες UPS 12v 9mah	20	25	500,00
18.	Καλώδιο δικτύου UTP (κουλούρα 305m) Cat 5e	2	50	100,00
19.	Καλώδιο δικτύου εξωτερικού χώρου CCA-PET UTP (κουλούρα 305m) Cat 5e	1	100	100,00
20.	Αρσενικό Φις RJ11 καλωδίου τηλεφωνικής γραμμής	200	0,1	20,00
21.	Καλώδιο τηλεφώνου (κουλούρα) 100m	2	20	40,00
22.	Πολύπριζο ασφαλείας από υπέρταση	32	15	480,00
23.	Πολύπριζο 4-θέσεων απλά	26	5	130,00
24.	Μπαλαντέζα Schuko 5m	5	8	40,00
25.	Θερμοαγώγιμη πάστα Artic MX-4 20gr	2	20	40,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>8.545,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 17%</b>				<b>1.452,65</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>9.997,65</b>

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](http://www.skroutz.gr), [www.bestprice.gr](http://www.bestprice.gr) κ.α.), καθώς σε ιστοσελίδες ηλεκτρονικού εμπορίου καταστημάτων που εξειδικεύονται στην πώληση αντίστοιχων προϊόντων ([www.e-shop.gr](http://www.e-shop.gr), [www.plaisio.gr](http://www.plaisio.gr), [www.you.gr](http://www.you.gr), [public.gr](http://public.gr) κ.α.).

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας φθάνει στο ποσό των **9.997,65 €** (εννέα χιλιάδες, εννιακόσια ενενήντα επτά ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά του ευρώ), συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

Μυτιλήνη, Σεπτέμβριος 2023

Ο Συντάξας

Χτενέλλης Μιχάλης

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
 Δ/σης Προγραμματισμού

Ανατολίτη Ζωή

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup>

#### 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<sup>ο</sup>

#### Προϋπολογισμός της προμήθειας

Η συνολική πίστωση ανέρχεται στο ποσό των 9.997,65 € (εννέα χιλιάδες, εννιακόσια ενενήντα επτά ευρώ και εξήντα πέντε 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 τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και εντός των προθεσμιών που θα συμφωνηθούν. Σε περίπτωση που για το οποιονδήποτε 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, Σεπτέμβριος 2023

**Ο Συντάξας**

**Χτενέλλης Μιχάλης**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Δ/σης Προγραμματισμού**

**Ανατολίτη Ζωή**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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

a/a	Περιγραφή	Ποσό- τητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1.	Μητρική Κάρτα (Socket 1200) με chipset <b>B660</b> ή καλύτερο με USB 3 και SATA III και 4 DDR4 memory slots και M.2	11		
2.	Επεξεργαστής INTEL i3 12 <sup>ης</sup> ή 13 <sup>ης</sup> γενιάς (OXI F επεξεργαστής χωρίς γραφικά )	11		
3.	Τροφοδοτικό Thermaltake ή Be Quiet ή Corsair H/Y 80 PLUS BRONZE, 450W (τουλάχιστον) ή καλύτερο	16		
4.	Τροφοδοτικό H/Y απλό 500watt	5		
5.	Κουτί H/Y (MIDI TOWER) ATX με front usb 3.0 και cable management και υποδοχή για CD-Dvd drive	11		
6.	Ποντίκι Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (MICROSOFT-LOGITECH)	10		
7.	Μνήμη Kingston DDR3 8GB για H/Y	7		
8.	Μνήμη Kingston DDR4 2400MHz και άνω 8GB για H/Y	20		
9.	Σκληρός δίσκος SATA III 4TB 256mb cache	2		
10.	Σκληρός δίσκος SSD 250GB 3χρόνια εγγύηση	40		
11.	Σκληρός δίσκος SSD 500GB 3χρόνια εγγύηση	20		
12.	Ασύρματο μικρόφωνο τηλεδιασκέψεων για υπολογιστή Anker Powerconf S3	1		
13.	Φορητό ασύρματο ηχείο με Bluetooth με ενισχυτή και μικρόφωνο, ισχύος 50Watt RMS τουλάχιστον	1		
14.	Barcode scanner με ταχύτητα σάρωσης 325 scans/sec τουλάχιστον και σύνδεση μέσω USB τουλάχιστον	1		
15.	HP PLOTTER Κεφαλή εκτύπωσης B3P06A	1		
16.	HP PLOTTER Κεφαλή εκτύπωσης HP 72	1		
17.	Μπαταρίες UPS 12v 9mah	20		
18.	Καλώδιο δικτύου UTP (κουλούρα 305m) Cat 5e	2		
19.	Καλώδιο δικτύου εξωτερικού χώρου CCA-PET UTP (κουλούρα 305m) Cat 5e	1		
20.	Αρσενικό Φις RJ11 καλωδίου τηλεφωνικής γραμμής	200		
21.	Καλώδιο τηλεφώνου (κουλούρα) 100m	2		
22.	Πολύπριζο ασφαλείας από υπέρταση	32		
23.	Πολύπριζο 4-θέσεων απλά	26		
24.	Μπαλαντέζα Schuko 5m	5		
25.	Θερμοαγώγιμη πάστα Artic MX-4 20gr	2		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				
<b>Φ.Π.Α. 17%</b>				
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				

**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, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ /2023

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΣΦΡΑΓΙΔΑ /ΥΠΟΓΡΑΦΗ**