



Αρ. Μελέτης : 43/2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ»**

**Προϋπολογισμός μελέτης : 4.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.**

**ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021**

### **Άρθρο 1ο : Αντικείμενο**

Η ΔΕΥΑΜ προτίθεται να προχωρήσει στην υπογραφή σύμβασης για την προμήθεια εξαρτημάτων και την παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης ηλεκτρονικών υπολογιστών και των περιφερειακών συστημάτων τους για την ομαλή λειτουργία των υπηρεσιών της (CPV 30200000-1).

Κριτήριο κατακύρωσης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής.

### **Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις**

Για την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις:

1. Του ν. 4412/2016 Φ.Ε.Κ. 147 Α'/08-08-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Του Ν.4483/2017 (ΦΕΚ 107/31.07.2017 τεύχος Α').
3. Του Ν.1069/1980 «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
4. Του Ν.3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το ΦΕΚ 405/29-3-05 περί συστάσεως της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου.
6. Την τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου ΦΕΚ 1538/27-6-2011, Τεύχος Δεύτερο.
7. Την τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου ΦΕΚ 1388/30-5-2014, Τεύχος Δεύτερο.
8. Την τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου ΦΕΚ 1818/25-5-2017, Τεύχος Δεύτερο.

### **Άρθρο 3ο Προϋπολογισμός – Χρηματοδότηση της προμήθειας**

1. Η δαπάνη για την προμήθεια την επισκευή και τη συντήρηση έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 4.000,00 (€) για καθαρή αξία, για Φ.Π.Α. 960,00 €, σύνολο δαπάνης 4.960,00 € και μέχρι εξαντλήσεως του ποσού αυτού.
2. Είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2021 της ΔΕΥΑΜ σε βάρος του κωδικού Κ.Α.: 62-07-04.
3. Θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ.

#### **Άρθρο 4ο Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Το συμφωνητικό
- Η παρούσα μελέτη
- Η οικονομική προσφορά.
- Οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

#### **Άρθρο 5ο Διάρκεια συμβάσεως**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα έτος ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού, δεδομένου ότι δεν είναι δυνατή η πρόβλεψη εκ των προτέρων αριθμητικά, η ανάγκη παρέμβαση-επίλυσης προβλήματος, το είδος της βλάβης και ο χρόνος αποκατάστασης της.

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΓΚΙΑΟΥΡΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Δρ.- Μηχ., Διπλ/χος ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΓΙΟΥΜΟΥΤΖΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ ΠΕ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΠΑΡΤΣΙΔΗ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ, MSc  
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η ΔΕΥΑΜ στο πλαίσιο της μηχανογράφησης των υπηρεσιών της διαθέτει τον κατωτέρω εξοπλισμό :

Δύο (2) Κεντρικούς Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές, ένα (1) Server FUJITSU PRIMERGY TX100 S3, και ένα (1) HP ENTERPRISE X64 CLASS PC.

Σταθμούς εργασίας, δεκαεννέα (19) συνολικά (διπλό πυρήνα i3, i5 και i7, με Windows ver. 7 και ver. 10).

Εκτυπωτές LASER, τέσσερις (4) (OKI B412, OKI B432, OKI B430D και SAMSUNG M 3325ND).

Εκτυπωτές Inkjet, τρεις (3) (HP CP5225 και HP 1280C), ένα (1) Plotter (HP DesignJet 510).

Πολυμηχάνημα, ένα (1) Samsung Xpress M2675 FN,

Περιφερειακά μέσα, δύο (1) router (tp-link), εννέα (9) σταθεροποιητές τάσεις ρεύματος APC, RIELLO, QTECH, BLAZER.

Συχνά παρατηρούνται από τους χειριστές των σταθμών εργασίας της ΔΕΥΑΜ προβλήματα άλλοτε επικοινωνίας και άλλοτε μηχανικές βλάβες, που σε αρκετές περιπτώσεις κάνουν δύσκολη την εκτέλεση του έργου τους έως και αδύνατη μέχρι αποκαταστάσεως του προβλήματος. Επειδή η ΔΕΥΑΜ δεν διαθέτει την τεχνική υποδομή τη γνώση και την εμπειρία για την αντιμετώπιση τέτοιων προβλημάτων απευθύνεται κάθε φορά σε εξωτερικούς συνεργάτες για την αντιμετώπιση των προβλημάτων. Κρίνεται αναγκαία η σύναψη σύμβασης με έναν συνεργάτη ο οποίος θα καλείται κάθε φορά να παρέχει τις υπηρεσίες του, έχοντας πλήρη γνώση του εξοπλισμού της ΔΕΥΑΜ και του ιστορικού των ενεργειών και των παρεμβάσεων ανά περίπτωση-βλάβη.

Η δαπάνη για την προμήθεια την επισκευή και τη συντήρηση έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 4.000,00 (€) χωρίς Φ.Π.Α. και μέχρι εξαντλήσεως του ποσού αυτού, δεδομένου ότι δεν είναι δυνατή η πρόβλεψη εκ των προτέρων αριθμητικά της ανάγκης παρέμβασης, του είδους της βλάβης και του χρόνου αποκατάστασης οποιουδήποτε προβλήματος.

Η πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2021 της ΔΕΥΑΜ, σε βάρος του κωδικού Κ.Α.: 62-07-04, με πρόβλεψη για τη δέσμευση ποσού από τον αντίστοιχο κωδικό του προϋπολογισμού του έτους 2022

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ.

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΓΚΙΑΟΥΡΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Δρ.- Μηχ., Διπλ/χος ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΓΙΟΥΜΟΥΤΖΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ ΠΕ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΠΑΡΤΣΙΔΗ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ, MSc  
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Στον κατωτέρω πίνακα γίνεται αναφορά στις τεχνικές προδιαγραφές και στο κόστος των συνηθεις εξαρτημάτων που χρίζουν αντικατάστασης-επισκευής από τη μέχρι σήμερα αντιμετώπιση των βλαβών από τη ΔΕΥΑΜ.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ. (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ : SSD 480GB Type: 480GB 2,5"- 7mm high SSD Interface: SATA3 6Gbps TLC 3D NAND Flash Memory Max Sequential Read: 560MB/s Max Sequential Write: 540 MB/s Εγγύηση: 5 χρόνια	Τεμ.	1	68,00	
2	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ : 1TB Χωρητικότητα : 1 TB Interface: SATA3 Ταχύτητα Rpm : 7200 Buffer size range : 128 MB Εγγύηση : τουλάχιστον 3 έτη	Τεμ.	1	97,00	
3	Μητρική : Socket s1151, Chipset H110, Τύπος MicroATX.	Τεμ.	1	65,00	
4	Μνήμη : 8 GB DDR4, 2133 MHz	Τεμ.	1	42,00	
5	ΕΠΩΝΥΜΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ USB ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΕΘΝΩΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Τεμ.	1	17,00	
6	ΕΠΩΝΥΜΟ ΠΟΝΤΙΚΙ USB ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΕΘΝΩΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	Τεμ.	1	12,50	
7	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 80+ Combine Power 500W 85% Energy Efficiency (80+ EU Certified). 99% Active PFC Connectors: 1xATX 20+4 pin, 1xATX EPS 12V 4+4pins, 2xPCI-E 6+2pin, 7xSATA connectors, 4x4pin molex, 1x4pins FDD MTBF 100.000 Hours Safety Approvals: CE, TUV, CCC	Τεμ.	1	45,00	
8	Οθόνη 22" Full HD, 1920X1080 LED Χρόνος απόκρισης 5ms Αναλογία οθόνης 16:9 Είσοδοι 1x HDMI, 1x D-Sub Αντίθεση 600:1 Φωτεινότητα 250 cd/m <sup>2</sup>	Τεμ.	1	95,00	
9	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ (ΟΘΟΝΗΣ), HDMI, DL, DVI- D, VGA, NVIDIA – GEFORCE, 1GB DDR3	Τεμ.	1	52,00	

	PCI Express 2.0 / open GL 4.5 Support				
10	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ PCIe, GYBIT	Τεμ.	1	31,00	
11	ΜΠΑΤΑΡΙΑ UPS 12V/9A	Τεμ.	1	24,50	
12	ΜΠΑΤΑΡΙΑ (APCRBC140) ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ ΤΑΣΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΜΑΡΚΑΣ APC ΜΟΝΤΕΛΟ SRT5KXLI.	Τεμ.	1	572,00	
13	Κάμερα υψηλής ευκρίνειας Webcammer Full HD 1080p Built in noise reduction Microphone Plug and Play – High Speed USB	Τεμ.	1	32,50	
14	Επέκταση Καλωδίου Κάμερας USB 2.0 Female to Male 2m	Τεμ.	1	7,00	
15	Ηχεία Η/Υ Type 2.0 USB connection RMS 6W	Τεμ.	1	18,00	
16	Αναμεταδότη σήματος Wi-Fi WIRELESS ROUTER Speed 300Mbps Antenna 5dBi Number of antennas 2 Omni direction Εγγύηση 2 έτη	Τεμ.	1	40,00	
17	SAMSUNG Drum Unit πολυμηχανήματος Xpress M2675FN R116 ORIGINAL	Τεμ.	1	57,00	
18	SAMSUNG Drum Unit εκτυπωτή ProXpressM3325ND – R 204 ORIGINAL	Τεμ.	1	80,00	
19	OKI Drum Unit εκτυπωτών της ΔΕΥΑΜ	Τεμ.	1	125,00	
20	SERVICE KIT OKI	Τεμ.	1	110,00	
21	ΚΑΡΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ PLOTTER (HP DesignJet 510)	Τεμ.	1	250,00	
22	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ PLOTTER (HP DesignJet 510)	Τεμ.	1	175,00	
23	ΚΕΦΑΛΗ PLOTTER (HP DesignJet 510)	Τεμ.	1	75,00	
24	ΙΜΑΝΤΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΕΦΑΛΩΝ PLOTTER (HP DesignJet 510)	Τεμ.	1	58,00	
25	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Plotter (HP DesignJet 510)	Τεμ.	1	35,00	
26	Fuser Kit εκτυπωτή έγχρωμου LaserJet CP5225	Τεμ.	1	235,00	
27	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗ τεχνολογίας Laser και Inkjet.	Τεμ.	1	23,00	
28	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΑΧ	Τεμ.	1	29,00	
29	SERVICE MOBILE : ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ, ΟΘΟΝΗΣ, ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ, POWER JACK	Τεμ.	1	23,00	
30	ΟΘΟΝΗ ΚΙΝΗΤΟΥ CATERPILAR	Τεμ.	1	120,00	
31	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΙΝΗΤΟΥ CATERPILAR	Τεμ.	1	36,00	
32	ΒΥΣΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΟΥ CAT	Τεμ.	1	23,00	

33	ΘΗΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΙΝΗΤΟΥ	Τεμ.	1	20,00	
34	FORMAT Δίσκου - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ	Τεμ.	1	35,00	
35	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΚΑΚΟΒΟΥΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΙΩΝ	Τεμ.	1	30,00	
36	ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (BACK UP)	Τεμ.	1	27,00	
37	Επαναφορά-μεταφορά δεδομένων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (E-mails)	Τεμ.	1	25,00	
38	Καλώδιο δικτύου UTP cat 6, μήκους 3 μ.	Τεμ.	1	5,00	
39	Καλώδιο δικτύου UTP cat 6, μήκους 5 μ.	Τεμ.	1	7,00	
40	ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ στα γραφεία της ΔΕΥΑΜ	Ωρα	1	40,00	
41	ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ στην έδρα του Αναδόχου	Ωρα	1	35,00	
				Μέχρι εξαντλήσεως του ποσού :	4.000,00
				ΦΠΑ 24% :	960,00
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :	4.960,00

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΓΚΙΑΟΥΡΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Δρ.- Μηχ., Διπλ/χος ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΓΙΟΥΜΟΥΤΖΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ ΠΕ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΠΑΡΤΣΙΔΗ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ, MSc  
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ