

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ
Ταχ.Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 115, Γάζι
Ταχ. Κώδ. : 71414
Τηλέφωνο: 2814409090

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ, ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Προϋπολογισμός: 5.770,00 ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α)

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου προτίθεται να προχωρήσει στην προμήθεια ενός (1) ηλεκτρονικού υπολογιστή σε αντικατάσταση του παλιού της Οικονομικής Δ/ντριας της ΔΕΥΑΜ, στην προμήθεια ενός (1) έγχρωμου εκτυπωτή Laser και ενός (1) σχεδιαστικού πακέτου για την κάλυψη των αναγκών της Τεχνικής Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α Μαλεβιζίου.

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 και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), άρθρο 328, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2. Του Ν.1069/1980 «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

3. Του Ν.3463/06 «Κύρωση του Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».

4. Το ΦΕΚ 405 Β' 29/3/2005 περί «Σύστασις ενιαίας επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης με την επωνυμία «Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Μαλεβιζίου του Νομού Ηρακλείου».

5. Το ΦΕΚ 1388 Β' 30/5/2014 «Τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης Μαλεβιζίου (Δ.Ε.Υ.Α.Μ.)»

6. Το ΦΕΚ 3062 26-09-2016 Ο.Ε.Υ. Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου.

7. την υπ' αριθ. 47/2024 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Μαλεβιζίου, που αφορά τον ορισμό μελών Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α.Μ..

8. την υπ' αριθ. 12/2024 απόφαση ΔΣ ΔΕΥΑΜ που αφορά την Συγκρότηση Διοικητικού Συμβουλίου της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου

Άρθρο 3ο Προϋπολογισμός – Χρηματοδότηση της προμήθειας

Η δαπάνη, έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των πέντε χιλιάδων επτακοσίων εβδομήντα ευρώ (5.770,00€) χωρίς Φ.Π.Α.

Η δαπάνη είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2024 της ΔΕΥΑΜ και θα βαρύνει τους Κ.Α.: 14-03-00 «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές» και Κ.Α. 18-03-01-0001 «Έξοδα αναδιοργάνωσης (Προγρ.Η/Υ & λοιπά)».

Η χρηματοδότηση θα είναι από ιδίους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ.

Άρθρο 4ο Στοιχεία Διαδικασίας – Κριτήριο ανάθεσης

Ο ανάδοχος θα προκύψει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 328 και τις διατάξεις του Ν.4412/16 όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.

Προσφορές υποβάλλονται για τα είδη μίας ή περισσότερων ομάδων, όπως προδιαγράφονται παρακάτω.

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

Άρθρο 5ο Διάρκεια σύμβασης

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης με τον ανάδοχο, με δυνατότητα επέκτασης για την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου.

Άρθρο 6ο Άλλες διατάξεις

Η υποβολή προσφοράς από τον ενδιαφερόμενο αποτελεί τεκμήριο ότι έχει μελετήσει και αποδέχεται όλους τους όρους της μελέτης και όλα τα υπόλοιπα στοιχεία της παρούσας.

Για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 1069/1980 και του Ν. 3463/2006.

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Φασουλάκης Μιχάλης
Διοίκηση Επιχειρήσεων Τ.Ε.
Γραφείο Προμηθειών ΔΕΥΑΜ

Κουγιουμουτζάκης Γεώργιος
Οικονομολόγος Π.Ε.ΜSc
Γεν. Δ/ντής Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Καλογεράκη Ανθούλα
Τμήμα Λογιστικής Τ.Ε.
Προϊστ. Διοικητ. & Οικον. Υπηρεσίας ΔΕΥΑΜ

Σαλεβουράκη Μαρία
Οικονομολόγος Π.Ε. ΜSc
Δ/ντρια Διοικητ. & Οικον. Υπηρεσίας ΔΕΥΑΜ



**Δ.Ε.Υ.Α.
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**
**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Περιγραφή Αντικειμένου

Η ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου προτίθεται να προχωρήσει στην προμήθεια :

α) ενός (1) ηλεκτρονικού υπολογιστή σε αντικατάσταση του παλιού της Οικονομικής Δ/ντριας της ΔΕΥΑΜ,

β) στην προμήθεια ενός (1) έγχρωμου εκτυπωτή A3 Laser σε αντικατάσταση του υπάρχοντος τεχνολογία Inkjet, ο οποίος έχει τεθεί εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης της οποίας η επισκευή κρίνεται ασύμφορη για τη ΔΕΥΑΜ και

γ) ενός σχεδιαστικού πακέτου με δύο (2) άδειες χρήσης, χωρίς χρονικό περιορισμό, για την κάλυψη των αναγκών της Τεχνικής Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α Μαλεβιζίου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών που αναφέρονται παρακάτω είναι απαραίτατοι επί ποιινή αποκλεισμού και πρέπει να τεκμηριώνονται με αντίστοιχες υποχρεωτικές παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια (ενδεικτικά: prospectus, manuals κλπ), τα οποία θα συνυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά. Τα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα.

Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται με παραπομπή σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας.

ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (Η/Υ).

Ο ηλεκτρονικός υπολογιστής θα παραδοθεί στο γραφείο της Οικονομικής Δ/ντριας της Δ.Ε.Υ.Α.Μ., στον 1ο όροφο, συνδεδεμένο με το τοπικό δίκτυο σε πλήρη λειτουργία.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 30214000-2 «Σταθμοί εργασίας».

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Γενική Απαίτηση	
Κουτί	Tower
Εμπρόςθιες θύρες	≥ 2x USB Type-A, 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου
Πίσω Θύρες	≥ 3x USB 2.0 Type -A, 1xUSB 3.0, 1 HDMI, 1RJ-45, 1 VGA, 1 υποδοχή τροφοδοσίας, 1 είσοδος γραμμής και 1 έξοδος γραμμής.
Επεξεργαστής	Intel Core i5, ≥ 4,7 GHz μνήμη cache L3 24 MB ≥ 14 πηρήνες
Μνήμη	≥16GB DDR4 3200 MHz (1 x 16 GB)
Υποδοχές μνήμης	2 DIMM
Σκληρός δίσκος	≥500GB PCIe M.2 SSD Interface: NVMe PCIe Gen 4.0 x4 M.2 Connector
Οπτικό μέσο	DVD-RW
Δικτύωση	≥ 1 X Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps
Ασύρματη λειτουργία	Ασύρματη κάρτα Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 (2x2) και Bluetooth® 5.3
Πληκτρολόγιο	Ενσύρματο πληκτρολόγιο HP 125
Ποντίκι	Ενσύρματο ποντίκι
Τροφοδοτικό	≥180W Power Supply, Certified Active PFC
Λειτουργικό σύστημα, προεγκατεστημένο (νόμιμη άδεια)	*Windows 11 Pro DSP Greek (Να παραδοθούν οι αυθεντικές συσκευασίες Win 11 Pro DSP ή να αναφερθεί το P/N του κατασκευαστή που να αποδεικνύει τη γνησιότητα άδειας χρήσης).
Συμπεριλαμβανόμενο λογισμικό	Audio Switch
Εγγύηση	Εγγύηση 3 χρόνια, στην έδρα της ΔΕΥΑΜ.
Microsoft Office	Microsoft Office Home & Business 2021 GR 1 άδεια DSP, να παραδοθεί με την αυθεντική του συσκευασία

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Οθόνη	FHD (1920 x 1080), 23,8", Λόγος αντίθεσης: 1000:1, ρυθμό ανανέωσης 75 Hz, οθόνη IPS.
<u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Κατασκευή επώνυμου κατασκευαστή. 2. Καινούργιος και αμεταχείριστος. 3. Να πληρεί όλες τις οδηγίες ΕΕ και ΕΛΟΤ. 4. Παράδοση όλων των τεχνικών εγχειριδίων των συσκευών. 5. Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει σε ισχύ πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO14001, τα οποία υποβάλλονται με την τεχνική προσφορά.

ΟΜΑΔΑ Β : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΧΡΩΜΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ A3 LASER

Ο εκτυπωτής θα παραδοθεί στο γραφείο της Τεχνικής υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α.Μ., στον 1ο όροφο, συνδεδεμένος με το τοπικό δίκτυο σε πλήρη λειτουργία.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 30232110-8 «Εκτυπωτές λέιζερ».

<u>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</u>
1. Εκτυπωτής ψηφιακής τεχνολογίας Laser, καινούριο (όχι προϊόν ανακατασκευής) Υποβολή βεβαίωσης της αντιπροσωπείας όπου θα βεβαιώνεται ότι το προσφερόμενο μοντέλο κυκλοφορεί στην αγορά.
2. Έγχρωμη σάρωση, εκτύπωση, φωτοαντιγραφή
3. Μέγεθος χαρτιού : A4,A3
4. Έγχρωμη εκτύπωση και αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης.
5. Ταχύτητα εκτύπωσης / φωτοαντιγραφής (A4) : ≥ 25 ppm
6. Χρόνος προθέρμανσης : ≤ 18 sec
7. Ανάλυση εκτύπωσης : ≥1200 x 1200 dpi
8. Συμβατές γλώσσες εκτύπωσης : PCL5, PCL6 Postscript 3 (Compatible)
9. Μνήμη μηχανήματος ≥ 4 GB

10. Επεξεργαστής Τετραπύρηνος : $\geq 1,5$ Ghz
11. Τουλάχιστον δύο (2) κασέτες τροφοδοσίας (εκτός του δίσκου Bypass) χωρητικότητας 500 φύλλων έκαστη
12. Βάρος χαρτιού : ≥ 60 g/m² και ≤ 160 g/m²
13. Χωρητικότητα εξόδου : ≥ 500 φύλλα
14. Θύρα Ethernet 10/100/1000TX & USB (2.0 ή καλύτερο)
15. Να διαθέτει πίνακα λειτουργιών τουλάχιστον 10 ιντσών με όλα τα απαραίτητα πλήκτρα με απεικόνιση των σημείων εμπλοκής του χαρτιού, έλλειψης αναλωσίμων υλικών κλπ.
16. Να υποστηρίζει Windows (7, 8, 8.1, 10, 11)
17. Να διαθέτει ξεχωριστό drum & developer για κάθε από τα τέσσερα χρώματα και η διάρκεια ζωής του τυμπάνου για κάθε χρώμα να είναι μεγαλύτερη από 190.000 σελ
18. Σήμανση CE, Συμμόρφωση με την Οδηγία RoHS.
19. Σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα Energy Star, Blue Angel, ή NordicSwan.
<u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>
1. Κατασκευή επώνυμου κατασκευαστή
2. Καινούργιος και αμεταχειριστος
3. Να πληρεί όλες τις οδηγίες ΕΕ και ΕΛΟΤ
4. Παράδοση όλων των τεχνικών εγχειριδίων των συσκευών σε ηλεκτρονική μορφή.
5. Παράδοση ενός set γνησίων αναλωσίμων (Toner) κανονικής διάρκειας για τουλάχιστο 25.000 ασπρόμαυρες και 10.000 έγχρωμες εκτυπώσεις.
6. Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει σε ισχύ πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO14001, τα οποία υποβάλλονται με την τεχνική προσφορά.

ΟΜΑΔΑ Γ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ

Το σχεδιαστικό πακέτο θα εγκατασταθεί σε τρεις υπολογιστές της Τεχνικής υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α.Μ., στον 1ο όροφο, συνδεδεμένο με το τοπικό δίκτυο σε πλήρη λειτουργία. Η άδεια χρήσης δεν θα έχει χρονικό περιορισμό για τη λειτουργία της.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 48320000-7 Πακέτα λογισμικού σχεδίασης και απεικόνισης.

1. Εφαρμογή CAD υψηλής συμβατότητας με αρχεία dwg, dxf μέχρι και την έκδοση 2019.
2. Δυνατότητα δισδιάστατης και τρισδιάστατης σχεδίασης.
3. Εύκολο και γνώσιμο περιβάλλον εργασίας.
4. Δυνατότητα προγραμματισμού.
5. Δυνατότητα υποδοχής σε επικαθήμενες εφαρμογές.
6. Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα Windows 7,8,10, 11.
7. Μόνιμη Άδεια που να μην απαιτεί πρόσθετο κόστος για την λειτουργία της, πέραν από το προαιρετικό κόστος αναβάθμισης σε νεότερες εκδόσεις.
8. Δυνατότητα χρήσης με σειριακό αριθμό που να μπορεί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται, ώστε να παρέχει ευελιξία για λειτουργία του προγράμματος σε περισσότερους Η/Υ.
9. Δυνατότητα δικτυακής χρήσης.

Συντάχθηκε

Γκιαουράκης Δημήτριος
Δρ.-Μηχ., Διπλ/χος Ηλεκ/γος Μηχ., MSc
Προϊστάμενος Τμήματος Η/Μ Εξοπλισμού
Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Θεωρήθηκε

Μπαρτσιδη Παρασκευή
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος, MSc
Τεχνική Διευθύντρια ΔΕΥΑΜ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ, έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 5.770,00 €, χωρίς Φ.Π.Α και θα καλυφθεί από τους κωδικούς Κ.Α.: 14-03-00 «Ηλεκτρονικοί υπολογιστές» και 18-03-01-0001 «Έξοδα αναδιοργάνωσης (Προγρ.Η/Υ & λοιπά)», του προϋπολογισμού του έτους 2024 :

ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (Η/Υ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής για Οικονομική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΜ, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα μελέτη της ΔΕΥΑΜ	Τεμ.	1	930,00	930,00
Καθαρή Αξία Σύνολο :					930,00
Φ.Π.Α. :					223,20
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :					1.153,20

ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΧΡΩΜΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ Α3 LASER

ΕΡΓΑΣΙΑ-ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Προμήθεια έγχρωμου εκτυπωτή Α3 τεχνολογίας Laser, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα μελέτη της ΔΕΥΑΜ	ΤΕΜ.	1	2.500,00	2.500,00
Καθαρή Αξία Σύνολο :				2.500,00
Φ.Π.Α. :				600,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :				3.100,00

ΟΜΑΔΑ Γ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ

ΕΡΓΑΣΙΑ-ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Προμήθεια σχεδιαστικού πακέτου, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα μελέτη της ΔΕΥΑΜ	ΤΕΜ.	3	780,00	2.340,00
Καθαρή Αξία Σύνολο :				2.340,00
Φ.Π.Α. :				561,60
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :				2.901,60

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να καταθέσουν προσφορά για τα είδη μίας ή περισσότερων ομάδων, της παρούσας μελέτης.

Συντάχθηκε

Γκιαουράκης Δημήτριος
Δρ.-Μηχ., Διπλ/χος Ηλεκ/γος Μηχ., MSc
Προϊστάμενος Τμήματος Η/Μ Εξοπλισμού
Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Φασουλάκης Μιχάλης
Διοίκηση Επιχειρήσεων Τ.Ε.
Γραφείο Προμηθειών ΔΕΥΑΜ

Καλογεράκη Ανθούλα
Τμήμα Λογιστικής Τ.Ε.
Προϊστ. Διοικητ. & Οικον. Υπηρεσίας ΔΕΥΑΜ

Σαλεβουράκη Μαρία
Οικονομολόγος Π.Ε. MSc
Δ/ντρια Διοικητ. & Οικον. Υπηρεσίας ΔΕΥΑΜ

Μπαρτσιόδη Παρασκευή
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος, MSc
Τεχνική Διευθύντρια ΔΕΥΑΜ

Θεωρήθηκε

Κουγιουμουτζάκης Γεώργιος
Οικονομολόγος Π.Ε. MSc
Γεν. Δ/ντής Δ.Ε.Υ.Α.Μ.