



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Τμήμα Παιδείας, Διαβίου Μάθησης, Αθλητισμού και
Πολιτισμού/ Τουρισμού
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2228350207
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«Συντήρηση και επισκευή μηχανογραφικού κέντρου, δικτύων μηχανοργάνωσης, (Η/Υ, εκτυπωτών κλπ) για τις ανάγκες των Σχολικών Μονάδων»
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: **11.982,12€**
ΑΛΕ: 2.4.2.03.89.015 «Συντήρηση και επισκευή ΗΥ και δικτύων Μηχανοργάνωσης Σχολικών Μονάδων
CPV:50312300-8 «Επισκευή και συντήρηση εξοπλισμού δικτύου δεδομένων»
Μελέτη υπ αριθμ: 4/2026

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η τεχνική περιγραφή αυτή αφορά την συντήρηση και επισκευή δικτύων μηχανοργάνωσης των σχολικών μονάδων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Διρφύων Μεσσαπίων ως εξής:

- Συντήρηση των Η/Υ (PC και servers) και των περιφερειακών τους (εκτυπωτών, scanners, plotters).
- Συντήρηση του δικτυακού εξοπλισμού των σχολικών μονάδων αρμοδιότητας του Δήμου.

Οι συντηρήσεις που θα πραγματοποιηθούν από τον ανάδοχο θα είναι με ανταλλακτικά για την επισκευή των μηχανήματων συνολικού ποσού 11.982,12€.

Στις υπηρεσίες του Δήμου δεν υπάρχουν υπάλληλοι ΠΕ Πληροφορικής με σπουδές ή ειδικές τεχνικές εξειδικευμένες γνώσεις ειδικού πληροφορικής (hardware) ΠΕ ή ΤΕ. Η ανάθεση έναντι αμοιβής σε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο είναι επιβεβλημένη διότι απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία για την εν λόγω εργασία. Παράλληλα, η εν λόγω εργασία είναι απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία των μηχανημάτων πληροφορικής και κατ' επέκταση των εργασιών των σχολικών μονάδων στα κάτωθι μηχανήματα και δίκτυα:

- Υπολογιστές,
- Εξυπηρετητές (servers),
- Οθόνες,
- Δικτυακό εξοπλισμό.

Επειδή οι προς ανάθεση εργασίες απαιτούν εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις, περαιτέρω δε, οι ανωτέρω εξειδικευμένες εργασίες δεν ανάγονται στη σφαίρα των καθηκόντων του προσωπικού που υπηρετεί, απαιτείται να γίνει ανάθεση των εργασιών συντήρησης των Η/Υ και των περιφερειακών τους σε τρίτους. Η δαπάνη θα καλυφθεί από Ιδίους Πόρους του Δήμου από τον ΑΛΕ: 2.4.2.03.89.015 «Συντήρηση και επισκευή ΗΥ και δικτύων Μηχανοργάνωσης Σχολικών Μονάδων» με σχετική πίστωση 12.000€ για το έτος 2026.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η Αρμόδια Υπάλληλος της
Δημοτικής Επιτροπής Α' &
Β' βαθμιας Εκπαίδευσης Σχολικών
Μονάδων

Χατζηγιάννη Ελένη ΔΕ1 Β

Ο Υπάλληλος του Τμήματος
Προμηθειών

Κουρτεσιώτης Χρήστος
ΔΕ Πληροφορικής

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αρμ. Αντιδήμαρχος

Μύταλα Τζεράνη Ευαγγελία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Τμήμα Παιδείας, Διαβίου Μάθησης, Αθλητισμού και
Πολιτισμού/ Τουρισμού
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2228350207
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«Συντήρηση και επισκευή μηχανογραφικού κέντρου, δικτύων μηχανοργάνωσης, (Η/Υ, εκτυπωτών κλπ) για τις ανάγκες των Σχολικών Μονάδων»

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: **11.982,12€**

ΑΛΕ: 2.4.2.03.89.015 «Συντήρηση και επισκευή ΗΥ και δικτύων Μηχανοργάνωσης Σχολικών Μονάδων
CPV:50312300-8 «Επισκευή και συντήρηση εξοπλισμού δικτύου δεδομένων»

Μελέτη υπ αριθμ: 4/2026

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ/ χαρακτηριστικά	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
1	SSD 256 GB	10	38	380	471,2
4	Μνήμη RAM 8GB	5	32	160	198,4
5	Μπαταρίες ups 12v	6	18	108	133,92
6	Τροφοδοτικό υπολογιστή	5	35	175	217
7	Ηχεία Υπολογιστή 2.0	5	18	90	111,6
8	Κάμερα Υπολογιστή	16	20	320	396,8
9	Οθόνη Υπολογιστή/ 24"/1920x1080/100HZ	16	70	1120	1388,8
13	Κεντρική μονάδα Η/Υ/ SFF/i5/8GB RAM/SSD 256/W11	7	250	1750	2170
14	Μπαταρίες 3A τετράδα	10	2	20	24,8
15	Μπαταρίες 2A τετράδα	10	2	20	24,8
16	Μπαταρίες 9v	10	2,5	25	31
18	Hub usb	5	10	50	62
18	Πολύμπριζο 5 θέσεων απλό με διακόπτη	5	7	35	43,4
20	Καλώδιο utp εξωτ χρήσης	300	0,4	120	148,8
21	Ανταλλακτικά εκτυπωτών laser	5	23	115	142,6
24	Καλώδια δικτύου	150	0,5	75	93
25	Διάφορα υλικά (κανάλι, πρίζες κλπ)	20	6	120	148,8
26	Επισκευή συντήρηση ΗΥ και Εκτυπωτών	80	30	2400	2976
27	Εργασία Μηχανογράφησης σχολεία	86	30	2580	3199,2
ΣΥΝΟΛΑ				9283	11982,12

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η Αρμόδια Υπάλληλος της
Δημοτικής Επιτροπής Α' &
Β' βαθμιας Εκπαίδευσης Σχολικών
Μονάδων

Χατζηγιάννη Ελένη ΔΕ1 Β

Ο Υπάλληλος του Τμήματος
Προμηθειών

Κουρτεσιώτης Χρήστος
ΔΕ Πληροφορικής

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αρμ. Αντιδήμαρχος

Μύταλα Τζεράνη Ευαγγελία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Τμήμα Παιδείας, Διαβίου Μάθησης, Αθλητισμού και
Πολιτισμού/ Τουρισμού
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2228350207
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«Συντήρηση και επισκευή μηχανογραφικού κέντρου, δικτύων μηχανοργάνωσης, (Η/Υ, εκτυπωτών κλπ) για τις ανάγκες των Σχολικών Μονάδων»
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: **11.982,12€**
ΑΛΕ: 2.4.2.03.89.015 «Συντήρηση και επισκευή ΗΥ και δικτύων Μηχανοργάνωσης Σχολικών Μονάδων
CPV:50312300-8 «Επισκευή και συντήρηση εξοπλισμού δικτύου δεδομένων»
Μελέτη υπ αριθμ: 4/2026

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η τεχνική περιγραφή αυτή αφορά την συντήρηση και επισκευή του μηχανογραφικού κέντρου, δικτύων μηχανοργάνωσης κλπ των σχολικών μονάδων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων με ανταλλακτικά. Η παρούσα μελέτη αφορά στη συντήρηση των μηχανημάτων του πληροφοριακού συστήματος ως εξής:

- Συντήρηση των Η/Υ (PC και servers) και των περιφερειακών τους (εκτυπωτών, scanners, plotters).
- Συντήρηση του δικτυακού εξοπλισμού των σχολικών μονάδων αρμοδιότητας του Δήμου.

Οι συντηρήσεις που θα πραγματοποιηθούν από τον ανάδοχο θα είναι με ανταλλακτικά για την επισκευή τους.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της υπηρεσίας/προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
4. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)- δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν.4782/2021.
7. Του Ν.4555/2018.
8. Την οδηγία Ε.Ε.2014/55ΕΕ άρθρο 148-154 του Ν.4601/2019 περί ηλεκτρονικής τιμολόγησης Ν.4872/2022 άρθρο & ΚΥΑ46901/2024 και του Ν4412/2016 άρθρο 53 παρ 2.
9. Του Ν. 4605/2019 (α' 52) Τροποποίηση διατάξεων του ν 4412/2016- προσθήκη νέων άρθρων
10. Παρ. 2 του άρθρου 34 του Ν.5270/26 (ΦΕΚ/9/23.01.2026)
11. Το άρθρο 158 του Ν. 3463/06 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 77 του Ν. 5164/2024 περί υποχρεωτικότητας των δαπανών.

Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή ανά είδος όπως περιγράφονται στη μελέτη σε συνάρτηση με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Το τιμολόγιο μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή –μελέτη

Άρθρο 4ο: Χρόνος εκτέλεσης

Η ανωτέρω συντήρηση και επισκευή του μηχανογραφικού κέντρου, δικτύων μηχανοργάνωσης με ανταλλακτικά των σχολικών μονάδων του Δήμου, θα πραγματοποιηθεί μέχρι την 31/12/2026 και όχι πέραν του έτους ή μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Τμήμα Παιδείας, Διαβίου Μάθησης, Αθλητισμού και
Πολιτισμού/ Τουρισμού
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2228350207
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«Συντήρηση και επισκευή μηχανογραφικού κέντρου, δικτύων μηχανοργάνωσης, (Η/Υ, εκτυπωτών κλπ) για τις ανάγκες των Σχολικών Μονάδων»
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός:**11.982,12€**
ΑΛΕ: 2.4.2.03.89.015 «Συντήρηση και επισκευή ΗΥ και δικτύων Μηχανοργάνωσης Σχολικών Μονάδων
CPV:50312300-8 «Επισκευή και συντήρηση εξοπλισμού δικτύου δεδομένων»
Μελέτη υπ αριθμ: 4/2026

Άρθρο 5ο: Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της προμήθειας των υλικών και εργασιών και ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σωστή εκτέλεση τους. Να προσκομίσει σχετική Υπ. Δήλωση η οποία θα αναγράφει ότι θα είναι διαθέσιμος να επιλύει άμεσα τα τεχνικά προβλήματα που προκύπτουν με σχετική εντολή από τις υπηρεσίες του Δήμου στις κατά τόπους σχολικές μονάδες γεωγραφικής εμβέλειας του Δήμου Διρφύων Μεσσαπίων.

Εργασίες συντήρησης και επισκευής των:

- Ενεργών δικτυακών ενσύρματων μηχανημάτων (routers, switch, τηλεφωνικών συσκευών, τηλεφωνικών κέντρων),
- Συσκευών αδιάλειπτης λειτουργίας και προστασίας από υπερτάσεις (U.P.S) του συνόλου του ενεργού εξοπλισμού
- Παθητικών μερών των δικτυακών υποδομών, όπως patch panel, καλωδίων δικτύου, τερματικών πριζών δικτύου και τηλεφώνων
- Δικτυακών μηχανημάτων (routers, switch, τηλεφωνικών συσκευών, τηλεφωνικών κέντρων)
- Ασύρματων μονάδων και των παρελκόμενων του και
- Αναβάθμιση λογισμικού σε όποια μηχανήματα χρειαστεί.

Άρθρο 6ο: Υποχρεώσεις του εντολέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης προμήθειας υλικών και εργασιών.

Άρθρο 7ο: Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή της παραπάνω προμήθειας η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε 11.982,12€ ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, μείον το ποσοστό έκπτωσης επί του ποσού αυτού, για το διάστημα ισχύος της εντολής. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού παραστατικού του εντολοδόχου και ανάλογα με την εκτέλεση των εργασιών/ προμηθειών.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Τμήμα Παιδείας, Διαβίου Μάθησης, Αθλητισμού και
Πολιτισμού/ Τουρισμού
Ταχ. Δ/ση: Αβάντων 18
Ταχ.κώδικας: 344 00 ΨΑΧΝΑ
Τηλέφωνα: 2228350207
Διαδύκτιο: www.ddm.gov.gr

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«Συντήρηση και επισκευή μηχανογραφικού κέντρου, δικτύων μηχανοργάνωσης, (Η/Υ, εκτυπωτών κλπ) για τις ανάγκες των Σχολικών Μονάδων»
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός: **11.982,12€**
ΑΛΕ: 2.4.2.03.89.015 «Συντήρηση και επισκευή ΗΥ και δικτύων Μηχανοργάνωσης Σχολικών Μονάδων
CPV:50312300-8 «Επισκευή και συντήρηση εξοπλισμού δικτύου δεδομένων»
Μελέτη υπ αριθμ: 4/2026

Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η Αρμόδια Υπάλληλος της
Δημοτικής Επιτροπής Α' &
Β' βαθμίας Εκπαίδευσης Σχολικών
Μονάδων

Χατζηγιάννη Ελένη ΔΕ1 Β

Ο Υπάλληλος του Τμήματος
Προμηθειών

Κουρτεσιώτης Χρήστος
ΔΕ Πληροφορικής

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αρμ. Αντιδήμαρχος

Μύταλα Τζεράνη Ευαγγελία