



ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΠΕ & ΗΛ. ΔΙΑΚΥΒΕΡΝ.

Αριθμ. Πρωτ.: 8343

Ταχ.Δ/ση : Δημοτικό Κατάστημα
: 25^{ης} Μαρτίου 15
Ταχ.Κώδ : 50200
Τηλέφωνο : 2463350164
Ηλεκτ.Διεύθυνση : tataridis@ptolemaida.gr
Δικτυακός Τόπος : <https://www.eordaia.gov.gr/>
Πληροφορίες : Ταταρίδης Θεόφιλος

ΠΡΟΣ : Δ/ση Οικονομικών
Υπηρεσιών

ΚΟΙΝ :

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Γενικά

Με την παρούσα έκθεση προδιαγραφών, Προϋπολογισμού **34.163,24 €** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και Χρονικής Διάρκειας **ΔΥΟ (2) έτη**, προβλέπεται η υπηρεσία συντήρησης και επισκευής του εξοπλισμού πληροφορικής των υπηρεσιών του Δήμου Εορδαίας και των Σχολικών Μονάδων ευθύνης του.

Σκοπιμότητα

Ο Δήμος Εορδαίας, λαμβάνοντας υπ' όψη:

- την δεδομένη μη επαρκή στελέχωσης του Γραφείου ΤΠΕ & ΗΔ,
- την ανάγκη να καλύψει τον απαιτούμενο φόρτο εργασίας που προκύπτει,
- αλλά και στοχεύοντας να καλυφθεί με τον καλύτερο δυνατό τρόπο η απρόσκοπτη λειτουργία όλων των ηλεκτρονικών υπολογιστών, του περιφερειακού συνοδού εξοπλισμού και των δικτυακών υποδομών,

προτίθεται να αναθέσει σε ανάδοχο την συντήρηση και επισκευή του συνόλου του εξοπλισμού ΤΠΕ που αναφέρεται στον παρακάτω σχετικό πίνακα της παρούσας τεχνικής έκθεσης.

Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές

Η υπηρεσία συντήρησης και επισκευής εξοπλισμού του Δήμου Εορδαίας αφορά τα παρακάτω:

ΟΜΑΔΑ Α: ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Αφορά 205 κεντρικές μονάδες ηλεκτρονικών υπολογιστών, των οποίων η συντήρηση κρίνεται αναγκαία προκειμένου να διασφαλιστεί (σκοπός):

- η αποτροπή της καταστροφής του εξοπλισμού λόγω υπερθέρμανσης,
- η μακροζωία του,
- η απρόσκοπτη επιχειρησιακή τους λειτουργία,
- η διατήρηση των αρχικών υψηλών επιδόσεων.

ΠΟΛΥΚΑΙΡΙΣΜΟΣ/ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗ

Οι κεντρικές μονάδες των ηλεκτρονικών υπολογιστών στο εσωτερικό τους διαθέτουν ηλεκτρονικά κυκλώματα τα οποία αποτελούνται από ημιαγωγούς όπως ο επεξεργαστής (cpu), οι οποίοι κατά την λειτουργία τους παράγουν θερμότητα.

Η θερμότητα αυτή είναι επιβλαβής για το σύνολο των εξαρτημάτων των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων (cpu, πυκνωτές, ολοκληρωμένα, μητρική πλακέτα, κλπ) διότι προκαλεί την σταδιακή αλλοίωσής τους ή ακόμη και ξαφνικό θάνατο (κάψιμο).

Για τον λόγο αυτό οι κεντρικές μονάδες διαθέτουν μηχανισμό ψύξης ο οποίος αποτελείται συνήθως από δύο ανεμιστήρες μικρού μεγέθους και υψηλών στροφών:

- Ο πρώτος ανεμιστήρας αναρροφά αέρα απ' το περιβάλλον και τον εισάγει εντός της μονάδας με σκοπό να την ψύξει.
- Ο δεύτερος κατευθύνει τον αέρα επάνω στην cpu δια μέσω της ψύκτρας ώστε να απάγει την θερμότητα αυτού.
- Ο εσωτερικός αέρας πλέον έχει απάγει την θερμότητα των κυκλωμάτων και εκτονώνεται στο περιβάλλον μέσω των αεραγωγών λόγω της υπερπίεσης που δημιουργείται στο εσωτερικό της μονάδας.

Με την διαδικασία αυτή:

1. εισάγονται εντός της μονάδας χνούδια και σκόνη απ' το περιβάλλον, τα οποία παρεμποδίζουν την λειτουργία των ανεμιστήρων και φράζουν τους αεραγωγούς, παρεμποδίζοντας τη διαδικασία ψύξης με άμεσο κίνδυνο για την μονάδα λόγω υπερθέρμανσης.
2. λόγω ανάπτυξης υψηλής θερμότητας στην cpu αλλοιώνεται εν καιρώ η θερμοαγώγιμη πάστα που είναι τοποθετημένη μεταξύ ψήκτρας και επεξεργαστή.

Οι κεντρικές μονάδες των ηλεκτρονικών υπολογιστών διαθέτουν λειτουργικό σύστημα (windows) αλλά και εφαρμογές εγκατεστημένες πάνω σ αυτό.

Η κατά καιρούς προσθαφαίρεση των εφαρμογών σε συνδυασμό με την καθημερινή παραγωγική τους λειτουργία (πχ οι φυλλομετρητές, οι οποίοι κατεβάζουν όλα τα περιεχόμενα της ιστοσελίδας που επισκέπτονται στον σκληρό δίσκο), αφήνουν κατάλοιπα ή και αλλοιώσεις στο λειτουργικό σύστημα ή και στις εκάστοτε εφαρμογές.

Αυτά με την σειρά τους καθίστανται ποιο «βαριά» αφού καταναλώνουν πλέον περισσότερους πόρους επεξεργαστικής ισχύος, πτητικής μνήμης, αλλά και χώρο στον σκληρό δίσκο.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Κ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ / ΝΕΕΣ ΚΥΒΕΡΝΟΑΠΕΙΛΕΣ

Προέρχονται από εξωτερικούς παράγοντες μέσω της χρήσης διαδικτύου ή και εγκατάστασης επισφαλών εφαρμογών.

Προκαλούν παραβίαση θυρών και επιμολύνσεις του λειτουργικού συστήματος και εφαρμογών και έπεται:

- δυσλειτουργία αυτών,
- καταστροφή ή αλλοίωση δεδομένων και λογισμικών,
- διαρροή δεδομένων.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ / ΠΡΟΛΗΨΗ / ΕΥΡΥΘΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ / ΜΑΚΡΟΖΩΙΑ

Για τους παραπάνω λόγους είναι επιβεβλημένη η **τακτική συντήρηση των μονάδων η οποία περιλαμβάνει:**

- Την απομάκρυνση χνουδιών και σκόνης απ' το εσωτερικό της μονάδας με άνοιγμα και φύσημα αυτής με ειδικό φυσητήρα (blower) αλλά και με μηχανικό χειροκίνητο τρόπο αν απαιτηθεί (περύνια ανεμιστήρων, γωνίες, αεραγωγοί, κλπ) – μία (1) φορά ανά έτος, δηλαδή δύο (2) φορές κατά τη διάρκεια της σύμβασης.
- Την αντικατάσταση της θερμοαγώγιμης πάστας - μία (1) φορά κατά τη διάρκεια της σύμβασης, εντός του δεύτερου έτους αυτής.
- Την πλήρη εγκατάσταση κύριων και προαιρετικών αυτόματων ενημερώσεων ασφάλειας και αναβάθμισης: Windows, Ms Office, Κατασκευαστή υλισμικού.
- Την βελτιστοποίηση του λειτουργικού συστήματος της μονάδας, ως τελευταία σε σειρά επέμβαση, με εκτέλεση των παρακάτω:
 - C:\Users\user\AppData\Local\Temp (εκκαθάριση περιεχομένου Temp)
 - C:\Windows\Temp (εκκαθάριση περιεχομένου Temp)
 - C:\Windows\SystemTemp Temp (εκκαθάριση περιεχομένου System Temp)
 - C:\Windows\Prefetch (εκκαθάριση περιεχομένου Prefetch)
 - C:\Windows\SoftwareDistribution (εκκαθάριση περιεχομένου SoftwareDistribution)
 - Εφαρμογή Εκκαθάριση δίσκου (C) > Εκκαθάριση αρχείων συστήματος> επιλογή όλων

- ο Εφαρμογή Ccleaner> Σάρωση (2 φορές)
- ο Εφαρμογή Ccleaner> Μητρώο (2 – 4 φορές, έως ότου καθαρίσει πλήρως)

μία (1) φορά ανά έτος, δηλαδή δύο (2) φορές κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

**** Στην διαδικασία των διαγραφών παραλείπουμε τα αρχεία που δεν σβήνονται με την πρώτη προσπάθεια.**

**** Η χρονική διάρκεια της επέμβασης συντήρησης ανά ηλεκτρονικό υπολογιστή υπολογίζεται προσεγγιστικά σε μία (1) ώρα.**

ΟΜΑΔΑ Β: UPS

Στον Δήμο Εορδαίας όλοι οι υπολογιστές διαθέτουν ups για να εξασφαλίζεται:

- η αδιάλειπτη τροφοδοσία ρεύματος,
- η προστασία του εξοπλισμού από αιφνίδιες διακοπές ρεύματος, βυθίσεις και υπερτάσεις.

Για να λειτουργούν σωστά τα ups είναι απαραίτητη η αντικατάσταση των μπαταριών τους:

- με περιοδικότητα 2 έτη περίπου (προγραμματισμένη αντικατάσταση), όποτε και ολοκληρώνεται ο χρόνος ζωής των μπαταριών,
- με την εμφάνιση βλάβης (έκτακτη αντικατάσταση),

ότι έρθει πρώτο εκ των δύο παραπάνω.

Η διαδικασία αποκατάστασης βλάβης των ups ή προγραμματισμένης αντικατάστασης μπαταριών είναι η παρακάτω:

- Αρχικά οι υπεύθυνοι IT του Δήμου Εορδαίας παραδίδουν στον ανάδοχο συγκεκριμένη λίστα του συνόλου των ups, με ακριβή τοπολογία του κάθε τεμαχίου. Η λίστα θα περιλαμβάνει πεδίο ημερομηνίας προγραμματισμένης συντήρησης αλλά και πεδία ημερομηνίας μη προγραμματισμένης αποκατάστασης βλάβης, για την κάθε εγγραφή (1 γραμμή – εγγραφή = 1 ups).
- Η προγραμματισμένη αντικατάσταση μπαταρίας θα υλοποιείται εντός των τελευταίων 60 ημερολογιακών (όχι εργάσιμων) ημερών της διάρκειας της σύμβασης και θα εφαρμόζεται στο σύνολο των ups. Εξαιρούνται όσα ups αντικατέστησαν την μπαταρία τους 10 μήνες πριν την λήξη της σύμβασης λόγω βλάβης.
- Σε περίπτωση μη προγραμματισμένης αποκατάστασης βλάβης, ο ανάδοχος ειδοποιείται απ' τους υπεύθυνους IT του Δήμου να παραλάβει το ups. Το παραλαμβάνει εντός 36 ωρών,

αποκαθιστά την βλάβη, και το επιστρέφει εντός 96 ωρών (4 ημέρες), απ' την χρονική στιγμή της ειδοποίησης.

- Τα ups θα επιστρέφονται πλήρως φορτισμένα και κατόπιν δοκιμής τους σε φορτίο 500W, δηλαδή μετά από τον κύκλο φόρτιση – δοκιμή – επαναφόρτιση.
- Σε κάθε αντικατάσταση μπαταρίας (προγραμματισμένης ή βλάβης) θα επικολλάται ταμπελάκι στο ups απ' τον ανάδοχο, με την αντίστοιχη ημερομηνία.
- Η αρχική λίστα θα αποστέλλεται ενημερωμένη κάθε μήνα σε μορφή xlsx αλλά και pdf (με ηλεκτρονική υπογραφή) απ' τον ανάδοχο στους υπευθύνους IT του δήμου.
- Η παραλαβή και επιστροφή των ups γίνονται με ευθύνη και υποχρέωση του αναδόχου.
- Η εγγύηση καλής λειτουργίας των μπαταριών ορίζεται στους 6 μήνες απ' την τοποθέτηση τους στα ups, με υποχρέωση αντικατάστασης αυτών απ' τον ανάδοχο.
- Σε περίπτωση ανεπανόρθωτης βλάβης στο ups, ο ανάδοχος το επιστρέφει στους υπευθύνους IT του δήμου.

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

Αφορά εκτυπωτικές μηχανές της υπηρεσίας αλλά και Σχολικών Μονάδων του ευρύτερου Δήμου Εορδαίας οι οποίες λειτουργούν καθημερινά και με υψηλό φορτίο παρουσιάζοντας αναμενόμενες φθορές, κυρίως στα κινούμενα μέρη, αλλά και ξαφνικές βλάβες.

Για τον λόγο αυτό, προκύπτει η ανάγκη τακτικού προβλεπόμενου εργοστασιακά αλλά και έκτακτου service - επισκευής των εκτυπωτικών μηχανημάτων για να διασφαλιστεί η εύρυθμη και απρόσκοπτη λειτουργία υπηρεσίας και σχολείων.

Η επισκευή γίνεται από εξειδικευμένο με πιστοποίηση ηλεκτρονικό, ειδικότητα που δεν υπάρχει στον Δήμο Εορδαίας.

Ενδεικτικές εργασίες συντήρησης (αντικατάσταση):

- MAINTENANCE KIT (DRUM + FUSER + TRANSFER ROLLER)
- ΡΟΛΑΚΙΑ ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ
- FUSER

ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΑΦΟΡΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΤΕΜ. ΣΤΑ 2 ΕΤΗ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
ΙΔΑ	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (+ ΑΕΡΑΙΩΤΟΥΣ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΝΑ ΕΤΟΣ	50320000-4	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης προσαπτικών Η/Υ	410	10	4.100,00 €
ΙΔΑ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΝΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ / ΣΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟ ΕΤΟΣ	50320000-4	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης προσαπτικών Η/Υ	205	5	1.025,00 €
ΙΔΑ	ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (205 ΣΥΣΚΕΥΕΣ)	ΑΝΑ ΕΤΟΣ	50320000-4	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης προσαπτικών Η/Υ	410	13	5.330,00 €
ΙΔΑ	ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΕΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΩΝ (205 ΣΥΣΚΕΥΕΣ - windows, office, κατασκευαστή μονάδας)	ΑΝΑ ΕΤΟΣ	50320000-4	Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης προσαπτικών Η/Υ	410	17	6.970,00 €
ΙΔΑ	ΔΙΕΤΕΣ ΚΟΣΤΟΣ (ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α) =						17.425,00 €
ΙΔΑ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ UPS ΑΠΛΟ (ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ + ΦΟΡΤΙΣΗ + ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ + ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΣΗ)	ΜΕ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ή ΑΝΑ 2 ΕΤΗ - ΟΤΙ ΕΡΘΕΙ ΠΡΩΤΟ	50323000-5	Συντήρηση και επισκευή περιφερειακού εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών	191	26	4.966,00 €
ΙΔΑ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ UPS ΑΠΛΟ (ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ + ΦΟΡΤΙΣΗ + ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ + ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΣΗ)	ΜΕ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ή ΑΝΑ 2 ΕΤΗ - ΟΤΙ ΕΡΘΕΙ ΠΡΩΤΟ	50323000-5	Συντήρηση και επισκευή περιφερειακού εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών	15	52	780,00 €
ΙΔΑ	ΔΙΕΤΕΣ ΚΟΣΤΟΣ (ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β) =						5.746,00 €
ΙΔΑ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΟΥ ΜΕΤΕΘΟΥΣ (ΜΕΤΑΛΟ SERVICE 600.000 COPIES) MAINTENANCE KIT (DRUM + FUSER + TRANSFER ROLLER)	ΜΕ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ή ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ - ΟΤΙ ΕΡΘΕΙ ΠΡΩΤΟ	50323000-5	Συντήρηση και επισκευή περιφερειακού εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών	2	1005	2.010,00 €
ΙΔΑ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟΥ ΜΕΣΑΙΟΥ ΜΕΤΕΘΟΥΣ (ΜΕΤΑΛΟ SERVICE 400.000 COPIES) MAINTENANCE KIT (DRUM + FUSER + TRANSFER ROLLER)	ΜΕ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ή ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ - ΟΤΙ ΕΡΘΕΙ ΠΡΩΤΟ	50323000-5	Συντήρηση και επισκευή περιφερειακού εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών	2	500	1.000,00 €
ΙΔΑ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟΥ (ΜΙΚΡΟ SERVICE - ΡΟΔΑΚΙΑ ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ)	ΜΕ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΒΛΑΒΗΣ	50323000-5	Συντήρηση και επισκευή περιφερειακού εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών	1	50	50,00 €
ΙΔΑ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟΥ (ΦΟΥΡΝΟΣ)	ΜΕ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΒΛΑΒΗΣ	50323000-5	Συντήρηση και επισκευή περιφερειακού εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών	2	160	320,00 €
ΙΔΑ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΚΤΥΠΩΤΗ (ΡΟΔΑΚΙΑ ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ)	ΜΕ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΒΛΑΒΗΣ	50323000-5	Συντήρηση και επισκευή περιφερειακού εξοπλισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών	25	40	1.000,00 €
ΙΔΑ	ΔΙΕΤΕΣ ΚΟΣΤΟΣ (ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ) =						4.380,00 €
						ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ =	27.551,00 €
						ΦΠΑ 24% =	6.612,24 €
						ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ =	34.163,24 €

Φορέας χρηματοδότησης

Η δαπάνη για την εκτέλεση της ανωτέρω υπηρεσίας θα καλυφθεί από ιδίους πόρους του Δήμου.

Βαθμός / Ποσοστό υλοποίησης

Ο Δήμος Εορδαίας, με το πέρας της σύμβασης, **ΔΕΝ** υποχρεούται να καταναλώσει το 100% των ζητούμενων υπηρεσιών των τεσσάρων παραπάνω ομάδων, διότι το μέγεθος του προς συντήρηση εξοπλισμού είναι δυναμικό αλλά και τα περιστατικά βλαβών δεν είναι δεδομένα.

Εκτιμάται όμως, ότι η κατανάλωση των υπηρεσιών της σύμβασης θα φτάσει το 100%.

Επιλεκτική (ανά ομάδα) ή καθολική (σύνολο ομάδων) συμμετοχή υποψήφιου αναδόχου

Ο υποψήφιος ανάδοχος έχει τη δυνατότητα να υποβάλει προσφορά είτε για κάθε ομάδα ξεχωριστά είτε για το σύνολο του έργου.

Ειδικότερα, δύναται να συμμετάσχει επιλεκτικά σε μία ή περισσότερες ομάδες, καταθέτοντας αντίστοιχες επιμέρους προσφορές, ή να υποβάλει ενιαία προσφορά που να καλύπτει το σύνολο των απαιτήσεων του έργου, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της παρούσας τεχνικής περιγραφής.

Οικονομικά δεδομένα - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Το κόστος για την συντήρηση και την επισκευή εξοπλισμού ΤΠΕ του Δήμου Εορδαίας και των Σχολικών Μονάδων ευθύνης του, υπολογίζεται στα **27.551,00 €** χωρίς Φ.Π.Α. 24% και **34.163,24 €** με Φ.Π.Α 24%.

Τεκμηρίωση Προϋπολογισμού

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας τεχνικής περιγραφής καταρτίστηκε κατόπιν έρευνας αγοράς, με βάση τα οικονομικά στοιχεία αντίστοιχων συμβάσεων που έχει συνάψει στο παρελθόν ο Δήμος Εορδαίας (ΑΔΑΜ: 26REQ018411398 2026-01-30), το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΑΔΑ: 9ΨΥΝ46Μ9ΞΗ-ΞΡΞ), και το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: 9Ω1Α469Β7Κ-Ο6Χ).

Η κοστολόγηση της παρούσας σύμβασης βασίστηκε στις τιμές των ανωτέρω συμβάσεων, λαμβάνοντας υπόψη την έκταση των απαιτούμενων υπηρεσιών, τις λειτουργικές ανάγκες του Δήμου Εορδαίας και , τη διάρκεια της σύμβασης και την αναγκαία υποστήριξη για την απρόσκοπτη λειτουργία του εξοπλισμού πληροφοριακής.

Κατ' αυτόν τον τρόπο, ο προϋπολογισμός τεκμηριώνεται από πραγματικά στοιχεία και ανταποκρίνεται στις τρέχουσες ανάγκες της υπηρεσίας. Επιμερίζεται δε όπως παρακάτω:

- Υλοποίηση σύμβασης και προϋπολογισμού εντός του 2026 (4 μήνες, από 9 – 12) κατά 16,66%, δηλαδή .
- Υλοποίηση σύμβασης και προϋπολογισμού εντός του 2027 (12 μήνες, από 1–12) κατά 50,00%.
- Υλοποίηση σύμβασης και προϋπολογισμού εντός του 2028 (8 μήνες, από 1 – 8) κατά 33,34%.

Πίνακας Επιμερισμού Προϋπολογισμού			
2026 4 μήνες	2027 12 μήνες	2028 8 μήνες	
4.591,83 €	13.775,50 €	9.183,67 €	ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
5.693,87 €	17.081,62 €	11.387,75 €	ΜΕ ΦΠΑ

Οι ανωτέρω συμβάσεις επισυνάπτονται στην παρούσα τεχνική περιγραφή και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της, προς τεκμηρίωση του τρόπου διαμόρφωσης του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Διάρκεια συμφωνητικού - χρόνος

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες, θα καλύπτονται από την υπογραφή της σύμβασης για δύο (2) έτη.

Γραφείο ΤΠΕ
&
Ηλ. Διακυβέρνησης


Ταταρίδης Θεόφιλος
ΤΕ Πληροφορικής

Η αν. Προϊσταμένη του Αυτοτελούς
Τμήματος, Προγραμματισμού
Οργάνωσης & Πληροφορικής


Αικατερίνη Τσκού