



ΜΥΤΙΛΗΝΗ Α.Ε.

Αναπτυξιακός Οργανισμός

Μυτιλήνη Μονοπρόσωπη Α.Ε.

- Αναπτυξιακός Οργανισμός

Μίλτου Κουντουρά 1 – Μυτιλήνη

Τ.Κ. 81100

Τηλ 22513 53740-45

ΑΦΜ 8015 87 107, ΔΟΥ Μυτιλήνης

Κωδικός ΑΑΗΤ: 1007.F01346.0001

Γ.Ε.Μ.Η. 159641642000

www.mitilini.eu

email : mitilinae@gmail.com

Αριθμός Μελέτης :1/2026

Ημερομηνία: Φεβρουάριος 2026

ΜΕΛΕΤΗ

Για την

**«Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Οθονών
και Περιφερειακών Συσκευών»**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε για την «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Οθονών και Περιφερειακών Συσκευών» για τις ανάγκες των υπηρεσιών της «Μυτιλήνη Μονοπρόσωπη Α.Ε.- Αναπτυξιακός Οργανισμός».

Σκοπός της Προμήθειας

Η προμήθεια του εξοπλισμού πληροφορικής στοχεύει στην ενίσχυση και αποτελεσματική υποστήριξη της οικονομικής, διοικητικής και τεχνικής υπηρεσίας της «Μυτιλήνη Μονοπρόσωπη Α.Ε. – Αναπτυξιακός Οργανισμός», προκειμένου να διασφαλιστεί η ομαλή και αποδοτική υλοποίηση των έργων που έχει αναλάβει ο φορέας.

Ο νέος εξοπλισμός θα είναι σύγχρονος, ενεργειακά αποδοτικός, φιλικός προς το περιβάλλον και πλήρως συμβατός με τις εφαρμογές και τα πληροφοριακά συστήματα που χρησιμοποιεί η εταιρεία. Ειδικότερα, η προμήθεια αποσκοπεί:

- στην αναβάθμιση της υλικοτεχνικής υποδομής,
- στη βελτίωση της παραγωγικότητας και της ταχύτητας εκτέλεσης εργασιών,
- στη διασφάλιση της αξιοπιστίας και της ασφάλειας των παρεχόμενων υπηρεσιών,
- στη διευκόλυνση της υλοποίησης των έργων και δράσεων του οργανισμού.

Ειδικότερα:

A) Αναγκαιότητα αντικατάστασης παλαιού εξοπλισμού

Πολλά από τα υφιστάμενα συστήματα διαθέτουν παρωχημένο λογισμικό και παρουσιάζουν χαμηλή ενεργειακή απόδοση, γεγονός που δυσχεραίνει την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών. Η ενσωμάτωση σύγχρονου τεχνολογικού εξοπλισμού θα προσφέρει:

- αξιοπιστία στη λήψη, επεξεργασία και διαχείριση δεδομένων
- υποστήριξη σύγχρονων συνεργατικών περιβαλλόντων εργασίας
- σημαντικά βελτιωμένη ταχύτητα και συνολική απόδοση των συστημάτων

Η προτεινόμενη προμήθεια κρίνεται αναγκαία για την αποτελεσματική τεχνική και διοικητική υποστήριξη της «Μυτιλήνη Μονοπρόσωπη Α.Ε. – Αναπτυξιακός Οργανισμός» σε όλα τα στάδια σχεδιασμού, υλοποίησης και αξιολόγησης των έργων της. Ο νέος εξοπλισμός θα ενισχύσει την επιχειρησιακή ετοιμότητα του φορέα, θα βελτιώσει την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και θα διευκολύνει την απρόσκοπτη διασύνδεση με ευρωπαϊκά δίκτυα και συνεργατικά σχήματα.

B) Συμβατότητα με τις αρχές βιωσιμότητας.

Ο προτεινόμενος εξοπλισμός συμμορφώνεται πλήρως με τις αρχές βιώσιμης ανάπτυξης και τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού. Όλα τα είδη που θα προμηθευτούν διαθέτουν διεθνείς πιστοποιήσεις, όπως **Energy Star**, **RoHS** και **ISO 14001**, οι οποίες διασφαλίζουν μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, περιορισμό επικίνδυνων ουσιών και περιβαλλοντικά υπεύθυνες διαδικασίες παραγωγής.

Η επιλογή νέου, ενεργειακά αποδοτικού εξοπλισμού συμβάλλει ουσιαστικά στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του φορέα και ευθυγραμμίζεται με την οικολογική στόχευση και τις κατευθύνσεις της «Μυτιλήνη Μονοπρόσωπη Α.Ε – Αναπτυξιακός Οργανισμός». Παράλληλα, ενισχύει τη μακροχρόνια βιωσιμότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών, μειώνοντας το λειτουργικό κόστος και προάγοντας την υπεύθυνη χρήση πόρων.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνικές Προδιαγραφές		
A/A	Περιγραφή	Προδιαγραφές
Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές – Desktop PC		
1	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ (CPU)	Intel Core I5/I7 12ης γενιάς ή νεότερος Ή AMD Ryzen5/7 Zen 4ης ή 5ης γενιάς
		Socket LGA1700 Ή Socket AM5
		Ενσωματωμένα Γραφικά
2	ΜΗΤΡΙΚΗ	Μέγεθος: ATX ή microATX
		Chipset : B660 ή καλύτερο (για Intel CPU) Ή B650 ή καλύτερο (για AMD CPU)
		Υποδοχές μνήμης: 4 x DDR4 slots Ή 4 x DDR5 slots
		Υποστήριξη δίσκων: SATA III – M.2 slot
		Ενσωματωμένη κάρτα ήχου
		Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MB Lan

		Έξοδος HDMI Κάρτα γραφικών με τουλάχιστον 2Gb μνήμη σε περίπτωση που δεν υπάρχει ενσωματωμένη κάρτα στον επεξεργαστή με έξοδο HDMI
3	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ – SSD	Τύπος: M.2 nvme SSD
		Χωρητικότητα: ≥250GB
		Πρωτόκολλο Επικοινωνίας: PCI Express 3.0 ή καλύτερο
4	Μνήμη RAM	Μέγεθος: ≥ 8 GB
		Τύπος Μνήμης: DDR4 Ή DDR5
		Ταχύτητα Διαύλου: ≥2666 MHz
5	ΚΟΥΤΙΑ – CASES – ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	Τροφοδοτικό: ≥80 Plus Bronze, ≥400W
		Τύπος Κουτιού: Midi ή Mini ή Micro Tower με ≥2 θύρες USB 3.0 στο μπροστινό μέρος
6	Λειτουργικό Σύστημα (OS)	Χωρίς Λειτουργικό (OS)
ΕΠΙΠΕΔΕΣ ΟΘΟΝΕΣ		
	Τύπος Οθόνης	TFT LCD
	Τεχνολογία Οθόνης	IPS Panel, LED
	Μέγεθος Οθόνης	27"
	Ανάλυση σε pixels	≥1920 X 1080p
	Φωτεινότητα	≥350 cd / m ²
	Αντίθεση	≥1000:1
	Ρυθμός Ανανέωσης	≥100 Hz
	Χρόνος απόκρισης (ms)	≤5 ms
	Ρύθμιση κλίσης	Απαιτείται
	Ρύθμιση ύψους	Απαιτείται
	Ψηφιακή είσοδος	Display Port 1.4
	Ψηφιακή είσοδος (HDMI)	Απαιτείται
	Έξοδος Ακουστικών	Προαιρετικό
	Ενσωματωμένα ηχεία	Προαιρετικό
Σετ Περιφερειακών Συσκευών		
1	Πληκτρολόγιο	Υποστήριξη Ελληνικών και Λατινικών Χαρακτήρων
		Σύνδεση με USB
		Μήκος καλωδίου: ≥ 1 μέτρο
2	Ποντίκι	Οπτικού τύπου με ροδέλα

		Σύνδεση με USB
		Μήκος καλωδίου: ≥ 1 μέτρο
3	Desktop Ηχεία	≥ 4 Watt
		3.5mm jack ή USB
		Μήκος καλωδίου: ≥ 1 μέτρο
		Ανεξάρτητη τροφοδοσία (όχι με USB)

- α)** Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να φέρουν σήμανση CE και να συμμορφώνονται με τις σχετικές ευρωπαϊκές οδηγίες. Πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001, Energy Star για χαμηλή ενεργειακή κατανάλωση και να συμμορφώνονται πλήρως με την οδηγία RoHS.
- β)** Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και να παραδοθούν στις πλήρεις εργοστασιακές του συσκευασίες, οι οποίες θα φέρουν τις ταινίες ασφαλείας του κατασκευαστή. Επίσης, πρέπει να περιλαμβάνονται όλα τα προβλεπόμενα παρελκόμενα (καλώδια, εγχειρίδια, οδηγοί εγκατάστασης).
- γ)** Η προμήθεια δεν περιλαμβάνει λογισμικό (Λειτουργικό Σύστημα, κ.α.).
- δ)** Ο προσφερόμενος εξοπλισμός (Η/Υ, Οθόνες και Περιφερειακά) πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών (ή μεγαλύτερη, εφόσον προσφέρεται από τον κατασκευαστή), με τους εξής απαραίτους όρους:
1. On-Site Υποστήριξη: Η αποκατάσταση τυχόν βλαβών θα γίνεται στον χώρο εγκατάστασης του εξοπλισμού (Μίλτου Κουντουρά 1 , Μυτιλήνη), χωρίς καμία επιβάρυνση για έξοδα μετάβασης, εργασίας ή ανταλλακτικών.
 2. Χρόνος Απόκρισης : Ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται εντός 24-48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης.
 3. Άμεση Αντικατάσταση (DOA - Dead On Arrival): Σε περίπτωση που κάποιο είδος παρουσιάσει λειτουργικό πρόβλημα κατά την πρώτη ενεργοποίηση ή εντός 30 ημερολογιακών ημερών από την παράδοση, ο ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση αντικατάσταση με νέο, πανομοιότυπο και σφραγισμένο μηχάνημα (όχι επισκευή).
 4. Αντικατάσταση λόγω αδυναμίας επισκευής: Αν μια βλάβη δεν μπορεί να αποκατασταθεί εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών, ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει εξοπλισμό προσωρινής αντικατάστασης ή να προβαίνει σε οριστική αντικατάσταση του ελαττωματικού είδους με νέο, ιδίων ή ανώτερων χαρακτηριστικών.

Μυτιλήνη, Φεβρουάριος 2026

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΟΛΑΚΟΥΔΗΣ

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΑΛΗΓΙΑΝΝΗΣ

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η χρηματοδότηση θα γίνει από ίδιους πόρους της «Μυτιλήνη Μονοπρόσωπη Α.Ε.

- Αναπτυξιακός Οργανισμός» σε βάρος του Τακτικού Προϋπολογισμού του έτους 2026. Ο

συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας είναι **2.900,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **17%**.

Ειδικότερα :

A/A	Είδος	CPV	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας χωρίς ΦΠΑ 17%	Συνολική Αξία χωρίς ΦΠΑ 17%	Συνολική Αξία με ΦΠΑ 17%
1	Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές – Desktop PC	30213300-8	4	512,82	2.051,28	2.400,00
2	Επίπεδες Οθόνες	30231310-3	4	85,47	341,88	400,00
3	Σετ Περιφερειακών Συσκευών	30237400-3	4	21,36	85,47	100,00
ΣΥΝΟΛΟ					2.478,63€	2.900,00€

Μυτιλήνη, Φεβρουάριος 2026

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΟΛΑΚΟΥΔΗΣ

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΑΛΗΓΙΑΝΝΗΣ

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια με απευθείας ανάθεση και κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή, ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών και περιφερειακών για τις ανάγκες των υπηρεσιών της «Μυτιλήνη Μονοπρόσωπη Α.Ε.- Αναπτυξιακός Οργανισμός». Ο τίτλος της προμήθειας είναι «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Οθονών και Περιφερειακών Συσκευών».

Αναλυτικά τα υπό προμήθεια είδη εμφανίζονται στο τεύχος της τεχνικής περιγραφής της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Προϋπολογισμός της προμήθειας

Η συνολική πίστωση ανέρχεται στο ποσό των **2.900,00 €** (δύο χιλιάδες εννιακόσια ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 17% και θα καλυφθεί από τους πόρους της Μυτιλήνη Μονοπρόσωπης Α.Ε.Η καταβολή του συνολικού τιμήματος θα πραγματοποιηθεί εφάπαξ, μετά την οριστική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου των συμβατικών αντικειμένων. Αποκλείεται ρητά η τμηματική καταβολή πληρωμών ή η εξόφληση μεμονωμένων παραδόσεων.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Ισχύουσες Διατάξεις

Η προμήθεια θα γίνει με τη μέθοδο ανοικτής πρόσκλησης υποβολής οικονομικών προσφορών και κριτήριο τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, σύμφωνα με διατάξεις του Ν. 4412/2016.Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Οι προμηθευτές επιβαρύνονται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά τα νόμιμα .

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Έκπτωση Αναδόχου

Όπως θα αναφέρεται και στο Συμφωνητικό, οι προμηθευτές υποχρεούνται στην εμπρόθεσμη εκτέλεση και στην ακριβή τήρηση των όρων της σύμβασης.

Ο χρόνος εκτέλεσης ορίζεται εντός του ημερολογιακού έτους 2026 και εντός των προθεσμιών που θα συμφωνηθούν .

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Τεχνικά Στοιχεία

Αναλυτικά, τα υπό προμήθεια είδη αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή και στον Ενδεικτικό προϋπολογισμό και περιλαμβάνουν δαπάνες για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, οθονών και περιφερειακών. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να δώσει προσφορά για το σύνολο των ειδών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Προσφορές που δεν θα αναφέρονται στο σύνολο της προμήθειας θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Χρόνος Παράδοσης

Το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών θα παραδοθεί στην έδρα της εταιρείας Μυτιλήνη Α.Ε (Μίλτου Κουντουρά 1, Μυτιλήνη) εντός **εξήντα (60) ημερών** από την ανάθεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Διαδικασία Παραλαβής

Τα υλικά θα παραληφθούν από την επιτροπή παραλαβής προμηθειών της «Μυτιλήνη Μονοπρόσωπη Α.Ε.- Αναπτυξιακός Οργανισμός», σύμφωνα με τις ανάγκες των υπηρεσιών και το πολύ μέχρι του αριθμού των ποσοτήτων που αναγράφονται στον πίνακα του ενδεικτικού προϋπολογισμού. 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 επιτροπή θα ορίσει, η «Μυτιλήνη Μονοπρόσωπη Α.Ε.- Αναπτυξιακός Οργανισμός» δικαιούται να ενεργήσει για την τακτοποίηση αυτών κατά το προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτής τρόπο .

ΑΡΘΡΟ 9^ο

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Ο ανάδοχος, πέραν της φυσικής παράδοσης του εξοπλισμού, αναλαμβάνει τη μεταφορά, αποσυσκευασία και πλήρη εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών στους χώρους που θα υποδειχθούν σε αυτόν. Η εγκατάσταση περιλαμβάνει τη σύνδεση των κεντρικών μονάδων με τις

οθόνες και τα περιφερειακά, καθώς και τη σύνδεση στο υφιστάμενο δίκτυο (Internet/LAN) της Μυτιλήνης Α.Ε.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να επιδείξει την ορθή λειτουργία του υλικού μέσω του μενού ρυθμίσεων (BIOS/UEFI) ή διαγνωστικών εργαλείων του κατασκευαστή, προκειμένου να επιβεβαιωθεί η αναγνώριση όλων των υποσυστημάτων (Επεξεργαστής, Μνήμη RAM, Δίσκος SSD) και η απουσία κατασκευαστικών ελαττωμάτων.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει βασικές οδηγίες χρήσης και επίδειξης των λειτουργιών του εξοπλισμού στο αρμόδιο προσωπικό του φορέα. Η επίδειξη θα αφορά τη σωστή διαχείριση των συστημάτων, τη διαχείριση των ρυθμίσεων της οθόνης και τις διαδικασίες παροχής τεχνικής υποστήριξης σε περίπτωση βλάβης.

Μυτιλήνη, Φεβρουάριος 2026

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΟΛΑΚΟΥΔΗΣ

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΑΛΗΓΙΑΝΝΗΣ