



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Προμήθεια πολυμηχανημάτων και εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες των Σχολικών Μονάδων και των υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου για το έτος 2025

Κ.Μ. : Π58/25

Προϋπολογισμός : 35.631,40 € με το Φ. Π. Α.

Κ. Α. : 70.7133.0003 – 25.110,00 € με το Φ. Π. Α.

Κ. Α. : 70.7134.0001 – 3.236,40 € με το Φ. Π. Α

Κ. Α. : 10.7134.0001 – 7.285,00 € με το Φ. Π. Α

ΑΡΘΡΟ 1: ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ Κ.Α.Ε.

Η παρακάτω μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες των Σχολικών Μονάδων και των υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου για το έτος 2025.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε είκοσι οκτώ χιλιάδες και επτακόσια τριάντα πέντε ευρώ (28.735,00€) επί πλέον Φ.Π.Α. 24 % έξι χιλιάδες οκτακόσια ενενήντα έξι ευρώ και σαράντα λεπτών (6.896,40 €) και θα βαρύνει τους Κ.Α. **70.7133.0003, 70.7134.0001 και 10.7134.0001** του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2025, αναλυτικότερα:

Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ (€)
70.7133.0003	Προμήθεια φωτοτυπικών μηχανημάτων	25.110,00
70.7134.0001	Προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες των σχολείων του Δήμου	3.236,40
10.7134.0001	Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου	7.285,00

ΑΡΘΡΟ 2: ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ

Το αυτοτελές τμήμα τεχνολογίας, πληροφορικής & επικοινωνιών του Δήμου μεριμνά για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής που ζητούνται από τις υπηρεσίες του Δήμου Ιλίου.

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται με σκοπό την προμήθεια του εξοπλισμού πληροφορικής για τις μηχανογραφικές ανάγκες των σχολικών μονάδων και των υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου.

Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών και των σχολικών μονάδων του Δήμου και θα χρηματοδοτηθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου.

Αναλυτικά:

α/α	Περιγραφή	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Μονόχρωμο Πολυμηχάνημα A4/A3 ≥ 32ppm (+ 5 toner το καθένα)	30121000-3	Τεμάχιο	3
2	Μονόχρωμο Πολυμηχάνημα A4/A3 ≥ 25ppm (+5 toner το καθένα)	30121000-3	Τεμάχιο	6
3	Έγχρωμος Εκτυπωτής A4 (+ 2 σετ μελάνια το καθένα)	30232100-5	Τεμάχιο	2
4	Έγχρωμο Πολυμηχάνημα (+ 2 σετ μελάνια το καθένα)	30121000-3	Τεμάχιο	3
5	Έγχρωμο Πολυμηχάνημα A3 (+2 σετ μελάνια το καθένα)	30121000-3	Τεμάχιο	2
6	Σκληρός δίσκος SSD - 500 GB με βάση	30234000-8	Τεμάχιο	15
7	Σκληρός δίσκος SSD - 250 GB με βάση	30234000-8	Τεμάχιο	5
8	Σκληρός δίσκος SSD NVMe M.2 - 500 GB	30234000-8	Τεμάχιο	5
9	Οθόνη 24"	30231310-3	Τεμάχιο	10

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε είκοσι οκτώ χιλιάδες και επτακοσίων τριάντα πέντε ευρώ (28.735,00€) επί πλέον Φ.Π.Α. 24 % έξι χιλιάδες οκτακόσια ενενήντα έξι ευρώ και σαράντα λεπτών (6.896,40 €) και θα βαρύνει τους Κ.Α. **70.7133.0003, 70.7134.0001 και 10.7134.0001** του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2025.

ΑΡΘΡΟ 3: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές για τα προς προμήθεια είδη εκτιμήθηκαν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να καλύπτουν τις αντίστοιχες ανάγκες.

Τα είδη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να έχουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Γενικοί Όροι για τα μηχανήματα με α/α 1,2,5	
Να αναφερθεί η κατασκευάστρια εταιρία και η αναλυτική σύνθεση κάθε μηχανήματος.	ΝΑΙ
Μαζί με την τεχνική προσφορά να κατατεθούν και οι Πίνακες Συμμόρφωσης με απαντήσεις προς όλες τις παραγράφους των τεχνικών προδιαγραφών. Η μη κατάθεση των Πινάκων συνεπάγεται τον <u>αποκλεισμό</u> του διαγωνιζόμενου. Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παραπάνω πίνακα είναι <u>απαραβάτοι επί ποινή αποκλεισμού</u> και πρέπει να τεκμηριώνονται σε τεχνικά φυλλάδια τα οποία θα συνυποβάλλονται με την τεχνική προσφορά. Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά δεν αναφέρονται σε τεχνικά φυλλάδια, η τεκμηρίωση θα γίνεται σε σχετικές βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρίας ή του επίσημου αντιπροσώπου της κατασκευάστριας στην Ελλάδα.	ΝΑΙ
Όλα τα προσφερόμενα μηχανήματα των άρθρων 1,2,5 θα πρέπει να είναι: 1) καινούργια (το τελευταίο μοντέλο της σειράς τους), 2) αμεταχείριστα, 3) όχι ανακατασκευασμένα, 4) να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής τους (Κατάσταση End of Life). Με την τεχνική προσφορά να υποβληθεί δήλωση του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, με την οποία θα βεβαιώνεται ότι τα προσφερόμενα μοντέλα κυκλοφορούν στην αγορά. 5) να έχουν πιστοποίηση: i) CE , ii) EnergyStar ή TUV Energy Efficiency , iii) ROHS	ΝΑΙ
Κάθε μηχανήμα θα πρέπει να συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από τα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας τουλάχιστον στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ
Η κατασκευάστρια εταιρεία κάθε μηχανήματος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO9001:2008 & ISO 14001:2015 τα οποία θα πρέπει να προσκομιστούν μαζί με την προσφορά.	ΝΑΙ
Τα πιστοποιητικά και οποιαδήποτε επίσημα τεχνικά φυλλάδια ή prospectus του κατασκευαστή μπορεί να κατατεθούν στην Αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ
Τα μηχανήματα θα προσφέρονται με εγγύηση ενός έτους από θέσεως σε λειτουργία.	ΝΑΙ
Όλοι οι παραπάνω γενικοί όροι είναι απαιτητοί με ποινή αποκλεισμού.	ΝΑΙ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV
1	Μονόχρωμο Πολυμηχάνημα A4/A3 ≥32ppm (+ 5 toner το καθένα)	3	30121000-3

Το μονόχρωμο πολυμηχάνημα A4/A3 ≥32ppm (+ 5 toner το καθένα) που αναφέρεται στο **άρθρο 1** θα έχει τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Τύπος μηχανήματος :	Επιδαπέδιο
Λειτουργία :	Ασπρόμαυρο ψηφιακό πολυλειτουργικό σύστημα εκτύπωσης
Να αναφερθεί μοντέλο :	Ναι
Να αναφερθεί η κατασκευάστρια εταιρία και η αναλυτική σύνθεση κάθε μηχανήματος:	Ναι
Μηχάνημα καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου :	Ναι
Μνήμη :	>= 4 GB
Σκληρός Δίσκος :	>= 32 GB SSD
Συνδέσεις - Διεπαφές :	Τουλάχιστον Gigabit Ethernet 10/100/1000, >= 1 USB 2.0
Οθόνη αφής:	>= 10,1 inch
Αυτόματος Τροφοδότης Πρωτοτύπων διπλής όψης, Αναστροφέας πρωτοτύπων για αυτόματη σάρωση και φωτοαντιγραφή διπλής όψης :	>= 100 φύλλων; μέγεθος A6 έως A3 και βάρος 50-120 gsm ή καλύτερο
Χωρητικότητα Εξόδου :	>= 250 φύλλων
Βάρη χαρτιών εκτύπωσης (κασέτες/byrass) :	60 - 160 gsm ή καλύτερο από δίσκους/ 60 - 210 gsm ή καλύτερο από byrass
Μεγέθη χαρτιού τροφοδοσίας (αντίγραφα/ εκτυπώσεις) :	Τουλάχιστον A6 έως A3
Μέγιστη τροφοδοσία χαρτιού :	Βασική: 1.100 φύλλα. Να υπάρχει δυνατότητα σε μελλοντική επέκταση για Μέγιστη τουλάχιστον 3.500 φύλλα
Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) κασέτες τροφοδοσίας (εκτός του δίσκου Byrass) χωρητικότητας τουλάχιστον 500 φύλλων έκαστη :	ΝΑΙ
Δίσκος χαρτιού :	500φ. A5-A4, βάρους 60-160 gsm ή καλύτερο
Δίσκος χαρτιού :	500φ. A5-A3, βάρους 60-160 gsm ή καλύτερο
Χειροκίνητη τροφοδοσία byrass :	100 φύλλα, A6 έως A3, custom μεγέθη; βάρους 60-210 gsm ή καλύτερο
Αυτόματη Διπλή Όψη :	A5-A3; 60-160 gsm ή καλύτερο
Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών (Αντίγραφα ή Εκτυπώσεις) :	Συνιστώμενος : >=7.000 σελίδες Μέγιστος : >=150.000 σελίδες
Διάρκεια ζωής μονάδας απεικόνισης (Imaging unit lifetime) :	>= 240.000 σελίδες για το τύμπανο (Drum), >= 600.000 σελίδες για τον Εμφανιστή (Developer)
Τροφοδοσία ρεύματος :	220 - 240 V
Λειτουργία φωτοαντιγραφικού	
Ταχύτητα φωτοαντιγραφής A4 :	>= 32 ασπρόμαυρα αντίγραφα ανά λεπτό
Ταχύτητα φωτοαντιγραφής A3 :	>= 17 ασπρόμαυρα αντίγραφα ανά λεπτό

Ταχύτητα φωτοαντιγραφής A4 με χρήση αυτόματης διπλής όψης :	>= 32 ασπρόμαυρα αντίγραφα ανά λεπτό
Χρόνος πρώτου αντιγράφου :	<= 6,5 δευτερόλεπτα
Χρόνος Προθέρμανσης :	<= 18 δευτερόλεπτα
Ανάλυση φωτοαντιγραφής :	600 x 600 dpi
Πολλαπλά Φωτοαντίγραφα :	1 έως 9999
Μέγεθος πρωτοτύπου :	A5-A3
Μεγέθυνση :	25% έως 400% σε βήματα 1% ή καλύτερο
Λειτουργία εκτυπωτή	
Ταχύτητα εκτύπωσης :	>= 29 ασπρόμαυρες σελίδες A4 ανά λεπτό
Ανάλυση Εκτυπωτή :	600x600 dpi ή καλύτερο
Γλώσσες Εκτύπωσης (printer language) :	Τουλάχιστον PCL5/6
Υποστηριζόμενα Λειτουργικά Συστήματα :	Windows 10 (32/64), Windows 11 , Windows Server 2008/2008 R2 (32/64), Windows Server 2012/2012 R2 (64)
Λειτουργία σαρωτή	
Έγχρωμος Δικτυακός Σαρωτής :	Ναι
Ταχύτητα Σάρωσης :	1-όψη: >= 80 ipm (έγχρωμα ή ασπρόμαυρα), 2-πλη όψη: >= 37 ipm (έγχρωμα ή ασπρόμαυρα)
Ανάλυση Σάρωσης :	600 x 600 dpi ή καλύτερη
Τρόποι Σάρωσης :	Scan-to-eMail, Scan-to-SMB (κοινόχρηστος φάκελος δικτύου), Scan-to-FTP, Scan-to-Box (σκληρός δίσκος μηχανής), Scan-to-USB, Network TWAIN scan
Μορφές αρχείου εξόδου :	PDF, JPEG, TIFF, XPS
Ειδικά Χαρακτηριστικά - Λειτουργίες	
Λογαριασμοί Χρηστών :	Υποστήριξη λειτουργίας σε Active Directory
Βάση τοποθέτησης :	Τροχήλατη – Γνήσια του κατασκευαστή
5 τόνερ για κάθε πολυμηχάνημα επιπλέον του προεγκατεστημένου starter toner	Ναι
Εγκατάσταση :	Περιλαμβάνεται, η μεταφορά, η παράδοση, η τοποθέτηση και η εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία των φωτοτυπικών εντός του τοπικού δικτύου
Εγγύηση :	1 έτος αντιπροσωπείας από θέσεως σε λειτουργία

Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα απαραίτητα πιστοποιητικά που θα τεκμηριώνουν όλες τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές στο προσφερόμενο προϊόν.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV
2	Μονόχρωμο Πολυμηχάνημα A4/A3 ≥ 25ppm (+5 toner το καθένα)	6	30121000-3

Το Μονόχρωμο Πολυμηχάνημα A4/A3 ≥ 25ppm (+5 toner το καθένα) που αναφέρεται στο **άρθρο 2** θα έχει τις παρακάτω **ελάχιστες** τεχνικές προδιαγραφές:

Προδιαγραφές Πολυμηχανήματος	
Χαρακτηριστικά	Απαίτηση
Τύπος :	Πολυμηχάνημα Ασπρόμαυρο
Να αναφερθεί μοντέλο :	Ναι
Μηχάνημα καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχειρίστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου :	Ναι
Να αναφερθεί η κατασκευάστρια εταιρία και η αναλυτική σύνθεση κάθε μηχανήματος:	Ναι
Δυνατότητες :	Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση
Ταχύτητα εκτύπωσης :	Τουλάχιστον 25 σελίδες ανά λεπτό σε A4
Ανάλυση εκτύπωσης :	1200 x 1200 dpi (εκτύπωση)
Χρόνος προθέρμανσης :	<= 20 seconds
Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας :	<= 5.8 seconds
Χρόνος αντιγραφής πρώτης σελίδας :	<= 7.0 seconds
Οθόνη αφής :	Ναι
Μνήμη :	>=1 GB
Σύνδεση δικτύου :	Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT)
Θύρα USB :	Ναι
Αυτόματος Τροφοδότης σελίδων :	Ναι
Χωρητικότητα Αυτόματου Τροφοδότη :	Τουλάχιστον 50 σελίδες
Input Capacity (Multi-purpose tray) :	100-sheet multi-purpose tray, A3, A4, A5, A6, B5
Input Capacity :	500-sheet Standard universal paper cassette, A3, A4, A5, B5
Λειτουργικά Συστήματα :	Όλα τα τρέχοντα λειτουργικά συστήματα Windows, Linux
Λειτουργίες Σάρωσης	
Λειτουργικότητα :	Τουλάχιστον Scan - to - SMB, Scan to USB Host, Network TWAIN
Ταχύτητα Σάρωσης :	>= 50 ipm
Ανάλυση Σάρωσης :	600, 400, 300, 200 dpi
Μέγιστο μέγεθος Σάρωσης :	A3
Χαρακτηριστικά :	Colour Scan, υποστήριξη Active Directory
Λειτουργίες Αντιγραφής	
Μέγιστο μέγεθος αντιγραφής :	A3
Zoom :	Ναι (25% έως 400% σε βήματα 1% ή καλύτερο)
Επιπλέον	
5 τόνερ για κάθε πολυμηχάνημα επιπλέον του προεγκατεστημένου starter toner	Ναι
1 επιπλέον paper feeder τύπου cabinet	500-sheet A3, A4, A5
Εγκατάσταση :	Περιλαμβάνεται, η μεταφορά, η παράδοση, η τοποθέτηση και η εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία των φωτοτυπικών εντός του τοπικού δικτύου
Εγγύηση :	Τουλάχιστον 1 έτος εγγύηση

Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα απαραίτητα πιστοποιητικά που θα τεκμηριώνουν όλες τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές στο προσφερόμενο προϊόν.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV
3	Έγχρωμος Εκτυπωτής A4 (+ 2 σετ μελάνια το καθένα)	2	30232100-5

Ο έγχρωμος εκτυπωτής A4 (+2 σετ μελάνια το καθένα) που αναφέρεται στο **άρθρο 3** θα έχει τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Να αναφερθεί μοντέλο :	Ναι
Μηχάνημα καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου :	Ναι
Εκτύπωση :	Έγχρωμη εκτύπωση A4
Μέγιστη Ταχύτητα εκτύπωσης (A4) :	Τουλάχιστον 30 σελίδες ανά λεπτό (Ασπρόμαυρη) / Τουλάχιστον 15 σελίδες ανά λεπτό (Έγχρωμη)
Ανάλυση :	Τουλάχιστον 1200 x 1200 dpi
Συνδεσιμότητα :	1 x USB 2.0
Εκτύπωση διπλής όψης :	Χειροκίνητη
Αριθμός δίσκων χαρτιού:	Standard: 1
Χωρ/τα εισόδου :	Δίσκος 1: 100 φύλλων διαφορετικών μεγεθών,
Τύποι μέσων :	Χαρτί (απλό, βαρύ, γυαλιστερό, ελαφρύ, ανακύκλωση), φάκελοι, ετικέτες
Βάρος χαρτιού:	64 έως 300 g/m ² ή καλύτερο
Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα:	Windows 11; Windows 10
Επιπλέον	
2 σετ μελάνια για κάθε εκτυπωτή επιπλέον των προεγκατεστημένων	Ναι
Εγγύηση κατασκευαστή :	>=1 έτος (επίσημου κατασκευαστή)

Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα απαραίτητα πιστοποιητικά που θα τεκμηριώνουν όλες τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές στο προσφερόμενο προϊόν.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV
4	Έγχρωμο Πολυμηχάνημα (+ 2 σετ μελάνια το καθένα)	3	30121000-3

Το Έγχρωμο πολυμηχάνημα που αναφέρεται στο **άρθρο 4** θα έχει τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Να αναφερθεί μοντέλο :	Ναι
Μηχάνημα καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου :	Ναι
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	

Λειτουργία :	Έγχρωμο πολυμηχάνημα A4 (Εκτύπωση, Σάρωση, Αντιγραφή)
Ανάλυση Εκτύπωσης :	Τουλάχιστον 1.200 x 1.200 dpi
Οθόνη LCD :	Ναι
Συμβατά Λειτουργικά Συστήματα :	Windows 11; Windows 10
Εκτύπωση	
Μέγιστη Ταχύτητα εκτύπωσης :	>= 30 ασπρόμαυρες σελίδες A4 ανά λεπτό >= 20 έγχρωμες σελίδες A4 ανά λεπτό
Σάρωση	
Έγχρωμος Σαρωτής :	Ναι
Προδιαγραφές χαρτιού και αισθητήρες	
Τύποι χαρτιού :	Τουλάχιστον A4 , A5 , A6 , B5, C6, Letter
Διπλής όψης :	Ναι (αυτόματη)
Αυτόματη τροφοδοσία :	Τουλάχιστον 30 σελίδες
Λειτουργίες :	Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων, Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης (A4, απλό χαρτί)
Paper tray capacity :	Τουλάχιστον 250 φύλλα
Επιπλέον	
2 σετ μελάνια για κάθε πολυμηχάνημα επιπλέον των προεγκατεστημένων	Ναι
Εγγύηση :	1 έτος κατασκευαστή

Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα απαραίτητα πιστοποιητικά που θα τεκμηριώνουν όλες τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές στο προσφερόμενο προϊόν.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV
5	Έγχρωμο Πολυμηχάνημα A3 (+2 σετ μελάνια το καθένα)	2	30121000-3

Το έγχρωμο Πολυμηχάνημα A3 που αναφέρεται στο **άρθρο 5** θα έχει τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:

Να αναφερθεί μοντέλο :	Ναι
Μηχάνημα καινούριο ως προς όλα τα μέρη του (αμεταχείριστο, όχι προϊόν ανακατασκευής) και να μην έχει ανακοινωθεί παύση της παραγωγής του προσφερόμενου μοντέλου :	Ναι
Να αναφερθεί η κατασκευάστρια εταιρία και η αναλυτική σύνθεση κάθε μηχανήματος:	Ναι
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Τύπος Μηχανήματος :	Έγχρωμο Πολυμηχάνημα A4/A3 (Εκτύπωση, Σάρωση, Αντιγραφή)
Μνήμη :	>= 4 GB
Σκληρός Δίσκος :	>= 32 GB τύπου SSD
Συνδεσιμότητα :	1 Hi-Speed Device USB 2.0; 1 Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX network port
Πίνακας Ελέγχου :	Οθόνη
Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα:	Windows 11; Windows 10
Χρόνος Προθέρμανσης :	<= 20 δευτερόλεπτα (ασπρόμαυρο/έγχρωμο)
Εκτύπωση	

Εκτύπωση :	Έγχρωμη εκτύπωση A4/A3
Ταχύτητα εκτύπωσης A4 :	>= 25 σελίδες ανά λεπτό (μονόχρωμες ή έγχρωμες)
Ταχύτητα εκτύπωσης A3 :	>= 12 σελίδες ανά λεπτό (μονόχρωμες ή έγχρωμες)
Ανάλυση :	Τουλάχιστον 1200 x 1200 dpi (Ασπρόμαυρη /Έγχρωμη)
Ταχύτητα εκτύπωσης πρώτης σελίδας :	Ασπρόμαυρη: <=7 δευτερόλεπτα ή λιγότερο (από κατάσταση ετοιμότητας) Έγχρωμη: <=9.5 δευτερόλεπτα ή λιγότερο (από κατάσταση ετοιμότητας)
Εκτύπωση διπλής όψης :	Αυτόματη
Σάρωση	
Έγχρωμος Σαρωτής :	Ναι
Ανάλυση σάρωσης :	600 x 600 dpi ή καλύτερη
Ταχύτητα σάρωσης :	1-όψη: >= 80 ipm (έγχρωμα ή ασπρόμαυρα), 2-πλη όψη: >= 37 ipm (έγχρωμα ή ασπρόμαυρα)
	Σάρωση σε e-mail, Σάρωση σε δικτυακό φάκελο, Σάρωση σε USB, Σάρωση σε υπολογιστή
Μορφές αρχείων:	Τουλάχιστον JPEG, TIFF, PDF
Αντιγραφή	
Ταχύτητα αντιγραφής :	>= 25 (ασπρόμαυρες/έγχρωμες) σελίδες ανά λεπτό A4, >= 12 (ασπρόμαυρες/έγχρωμες) σελίδες ανά λεπτό A3
Ταχύτητα φωτοαντιγραφής A4 με χρήση αυτόματης διπλής όψης :	>= 24 (ασπρόμαυρες/έγχρωμες) σελίδες ανά λεπτό
Χρόνος πρώτου αντιγράφου A4 :	<= 7,5 δευτερόλεπτα (ασπρόμαυρο), <= 10 δευτερόλεπτα (έγχρωμο)
Ανάλυση αντιγραφής :	Τουλάχιστον 600 x 600 dpi
Σμίκρυνση/Μεγέθυνση :	25 % - 400 %
Μέγιστος αριθμός αντιγράφων :	Τουλάχιστον 9999
Μέγιστο μέγεθος αντιγράφου :	A3
Γενικά	
Αυτόματος Τροφοδότης Πρωτοτύπων διπλής όψης, Αναστροφείας πρωτοτύπων για αυτόματη σάρωση και φωτοαντιγραφή διπλής όψης :	>=100 φύλλων; μέγεθος A6 έως A3 και βάρος 50-120 gr/m ² ή καλύτερο
Χωρητικότητα Εξόδου :	>= 250 φύλλων
Μεγέθη χαρτιού τροφοδοσίας (αντίγραφα/ εκτυπώσεις) :	Τουλάχιστον A6 έως A3
Βάρη χαρτιών εκτύπωσης (κασέτες/bypass) :	60 - 250 gr/m ² ή καλύτερο από δίσκους/ 60 - 300 gr/m ² ή καλύτερο από bypass
Να διαθέτει τουλάχιστον δύο (2) κασέτες τροφοδοσίας (εκτός του δίσκου Bypass) χωρητικότητας τουλάχιστον 500 φύλλων έκαστη :	ΝΑΙ
Μέγιστη τροφοδοσία χαρτιού :	Βασική: 1.100 φύλλα. Να υπάρχει δυνατότητα σε μελλοντική επέκταση για Μέγιστη τουλάχιστον 6.000 φύλλα
Δίσκος χαρτιού :	500φ. A6-A3, βάρους 60 – 250 gr/m ² ή καλύτερο
Δίσκος χαρτιού :	500φ. A6-A4, βάρους 60 – 250 gr/m ² ή καλύτερο
Χειροκίνητη τροφοδοσία bypass :	>=120 φύλλα, A6 έως A3, βάρος 60 – 300 gr/m ² ή καλύτερο
Αυτόματη Διπλή Όψη :	A5–A3; 60-250 gr/m ² ή καλύτερο
Λειτουργίες φινιρίσματος :	Να υπάρχει δυνατότητα σε μελλοντική επέκταση για Offset, Group, Sort
Μηνιαίος Κύκλος Εργασιών (Αντίγραφα ή Εκτυπώσεις) :	Συνιστώμενος >= 4.000 σελίδες, Μέγιστος >= 100.000 σελίδες

Διάρκεια ζωής μονάδας απεικόνισης (Imaging unit lifetime) :	BLACK: >= 200.000 σελίδες (drum) >=600.000 σελίδες (developer), CMY: >= 90.000 σελίδες (drum) >=600.000 σελίδες (developer)
Τροφοδοσία ρεύματος :	220 - 240 V
2 σετ μελάνια για κάθε πολυμηχάνημα επιπλέον των προεγκατεστημένων	Ναι
Λογαριασμοί Χρηστών :	Υποστήριξη λειτουργίας σε Active Directory
Βάση τοποθέτησης :	Τροχήλατη – Γνήσια του κατασκευαστή
Εγκατάσταση :	Περιλαμβάνεται, η μεταφορά, η παράδοση, η τοποθέτηση και η εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία του φωτοτυπικού εντός του τοπικού δικτύου
Εγγύηση :	1 έτος αντιπροσωπείας από θέσεως σε λειτουργία

Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα απαραίτητα πιστοποιητικά που θα τεκμηριώνουν όλες τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές στο προσφερόμενο προϊόν.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV
6	Σκληρός δίσκος SSD - 500 GB με βάση	15	30234000-8

Ο σκληρός δίσκος που αναφέρεται στο **άρθρο 6** θα έχει τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:

Τύπος δίσκου :	Solid State (SSD)
Χωρητικότητα :	>=500 GB
Μέγεθος Δίσκου :	2.5"
Τύπος διασύνδεσης :	SATA III
Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης :	Τουλάχιστον 550 MB/s
Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής :	Τουλάχιστον 520 MB/s
IOPS Read :	Τουλάχιστον έως και 90000
IOPS Write :	Τουλάχιστον έως και 80000
MTBF :	Τουλάχιστον 1.000.000 hours reliability
Βάση Στήριξης :	2.5" to 3.5" bracket με βίδες
Εγγύηση κατασκευαστή :	>= 3 Έτη

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV
7	Σκληρός δίσκος SSD - 250 GB με βάση	5	30234000-8

Ο σκληρός δίσκος που αναφέρεται στο **άρθρο 7** θα έχει τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:

Τύπος δίσκου :	Solid State (SSD)
Χωρητικότητα :	>=250 GB
Μέγεθος Δίσκου :	2.5"
Τύπος διασύνδεσης :	SATA III
Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης :	Τουλάχιστον 550 MB/s

Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής :	Τουλάχιστον 520 MB/s
IOPS Read :	Τουλάχιστον έως και 90000
IOPS Write :	Τουλάχιστον έως και 80000
MTBF :	Τουλάχιστον 1.000.000 hours reliability
Βάση Στήριξης :	2.5" to 3.5" bracket με βίδες
Εγγύηση κατασκευαστή :	>= 3 Έτη

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV
8	Σκληρός δίσκος SSD NVMe M.2 - 500 GB	5	30234000-8

Ο σκληρός δίσκος που αναφέρεται στο **άρθρο 8** θα έχει τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:

Τύπος δίσκου :	SSD NVMe
Χωρητικότητα :	>=500 GB
Τύπος διασύνδεσης :	PCI Express 3.0
Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης :	Τουλάχιστον 3000 MB/s
Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής :	Τουλάχιστον 2000 MB/s
IOPS Read :	Τουλάχιστον έως και 370000
IOPS Write :	Τουλάχιστον έως και 450000
MTBF :	Τουλάχιστον 1.000.000 hours reliability
Εγγύηση κατασκευαστή :	>= 3 Έτη

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV
9	Οθόνη 24"	10	30231310-3

Η οθόνη 24" που αναφέρεται στο **άρθρο 9** θα έχει τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:

Panel	
Διαγώνιος Οθόνης (Screen Size) :	>=23,8 inch
Τύπος Πάνελ (Panel Technology) :	IPS ή VA
Αναλογία Εικόνας (Aspect Ratio) :	16:9
Ανάλυση Οθόνης (Native Resolution) :	Full HD (1920 x 1080)
Φωτεινότητα (Brightness) :	>=250 nits
Χρόνος Απόκρισης (Response Time) :	<=5 ms
Αντίθεση (Contrast Ratio) :	>=1.000:1
Κάθετη Γωνία Θέασης / Οριζόντια Γωνία Θέασης (Viewing Angle Vertical / Horizontal) :	>= 178° οριζοντίως / Έως >= 178° καθέτως
Συνδέσεις	
Είσοδος σήματος :	1 HDMI 1.4, 1 VGA
Τροφοδοσία – Κατανάλωση Ενέργειας	
Τάση λειτουργίας (Power Supply) :	100-240VAC, 50-60 Hz
Τροφοδοτικό τάσης (Power Type) :	Ενσωματωμένο (Internal)
Λοιπά Χαρακτηριστικά – Λειτουργίες	
Πιστοποίηση και συμμόρφωση :	RoHS, CE, ENERGY STAR
Καλώδια σύνδεσης :	Power AC, HDMI
Εγγύηση :	>=2 έτη

Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τα απαραίτητα πιστοποιητικά που θα τεκμηριώνουν όλες τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές στο προσφερόμενο προϊόν

ΑΡΘΡΟ 4: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός συντάχθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη, χωρίς σε καμία περίπτωση να υπερβαίνουν το προσήκον μέτρο, ενώ ελήφθησαν υπόψη οι αντίστοιχες τιμές των προσφορών του προηγούμενου έτους.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1	Μονόχρωμο Πολυμηχάνημα A4/A3 ≥ 32ppm (+ 5 toner το καθένα)	3	2.700,00	8.100,00
2	Μονόχρωμο Πολυμηχάνημα A4/A3 ≥ 25ppm (+5 toner το καθένα)	6	1.800,00	10.800,00
3	Έγχρωμος Εκτυπωτής A4 (+ 2 σετ μελάνια το καθένα)	2	230,00	460,00
4	Έγχρωμο Πολυμηχάνημα (+ 2 σετ μελάνια το καθένα)	3	450,00	1.350,00
5	Έγχρωμο Πολυμηχάνημα A3 (+2 σετ μελάνια το καθένα)	2	2.800,00	5.600,00
6	Σκληρός δίσκος SSD - 500 GB με βάση	15	55,00	825,00
7	Σκληρός δίσκος SSD - 250 GB με βάση	5	45,00	225,00
8	Σκληρός δίσκος SSD NVMe M.2 - 500 GB	5	55,00	275,00
9	Οθόνη 24"	10	110,00	1.100,00
			Σύνολο:	28.735,00
			Φ.Π.Α.:	6.896,40
			Σύνολο με ΦΠΑ:	35.631,40

ΑΡΘΡΟ 5: ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1º: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες των Σχολικών Μονάδων και των υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου για το έτος 2025.

Άρθρο 2º: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- ❖ Νόμος 4782/21, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» (ΦΕΚ 36 Α'/09-03-2021)

- ❖ Νόμος 4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147 Α'/08-08-2016)
- ❖ Νόμος 4250/14 «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992» (ΦΕΚ 74 Α'/23-03-2014)
- ❖ Νόμος 4270/14, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014))
- ❖ Νόμος 4013/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του 6ου Κεφαλαίου του ν. 3588/07 (Πτωχευτικός Κώδικας) - Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011)
- ❖ Νόμος 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006)
- ❖ Νόμος 3731/08, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» (ΦΕΚ 263 Α'/23-12-2008)
- ❖ Νόμος 2690/99, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999)
- ❖ Νόμος 3852/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010)
- ❖ Νόμος 3861/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Ενίσχυση της διαφάνειας για την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο -Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010)
- ❖ Π.Δ. 80/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Ανάληψη Υποχρέωσης από Διατάκτες» (ΦΕΚ 145 Α'/05-08-2016)
- ❖ Νόμος 4555/18, (ΦΕΚ 133/Α'/19-07-2018) Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.
- ❖ Τη με αριθμ. 15 κατευθυντήρια οδηγία της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (αρ. 161/5797/25-11-2016)
- ❖ Νόμος 4605/19, (ΦΕΚ 52/Α'/01-04-2019) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις»
- ❖ Το πρωτογενές αίτημα το οποίο καταχωρίστηκε στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με Α.Δ.Α.Μ.: **25REQ016639363 2025-04-10**
- ❖ Το υπ' αριθμ. **14206/10-04-2025** Τεκμηριωμένο Αίτημα προς τη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, για την έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης
- ❖ Την υπ' αριθμ. **ΑΑΥ 900/11-04-2025** με αριθμό πρωτοκόλλου **14906/14-04-2025** διάθεση πίστωσης ποσού ύψους: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΚΟΣΙΩΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΩΝ (35.631,40 €)

Άρθρο 3ο: Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής είναι η τεχνική προσφορά του Αναδόχου και η Οικονομική Προσφορά Αναδόχου, όπου θα δηλώνεται ότι συμφωνεί πλήρως με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Σημειώνεται ότι η δήλωση αυτή θα είναι απόλυτα δεσμευτική για τον υποψήφιο ο οποίος θα αναδειχθεί τελικά ανάδοχος της προμήθειας.

Δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής που θα πρέπει να υποβληθούν μαζί με την τεχνική προσφορά είναι τα εξής:

- Τεχνική Προσφορά Αναδόχου, όπου θα δηλώνεται ότι συμφωνεί πλήρως με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Σημειώνεται ότι η δήλωση αυτή θα είναι απόλυτα δεσμευτική για τον υποψήφιο ο οποίος θα αναδειχθεί τελικά ανάδοχος της προμήθειας. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού**, να υποβάλλουν: **i) το μοντέλο** των προσφερόμενων προϊόντων, **ii) τα τεχνικά φυλλάδια** των προϊόντων. Επίσης θα επισυναφθούν και τα απαραίτητα πιστοποιητικά που ζητούνται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 4^ο: Τιμές Προσφορών

Η οικονομική προσφορά των υποψηφίων προμηθευτών, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του συμφωνητικού και θα δίδεται σε ευρώ. Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του κάθε υποψηφίου αναδόχου θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Ο κάθε υποψήφιος μπορεί να υποβάλει μια προσφορά η οποία θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά όλα τα είδη που περιγράφονται στην μελέτη.

Τα επιμέρους ποσά των ειδών του ενδεικτικού προϋπολογισμού δεν είναι δεσμευτικά για τους υποψηφίους αναδόχους. Όμως το γενικό σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού είναι το μέγιστο ποσό προσφοράς που μπορεί να γίνει αποδεκτό.

Η προμήθεια θα κατακυρωθεί στον προμηθευτή που θα προσφέρει την χαμηλότερη τιμή, η οποία θα προκύψει από το γινόμενο της τιμής προσφοράς για κάθε είδος με την ποσότητα για κάθε είδος που αναφέρεται στον παραπάνω πίνακα.

Στην οικονομική προσφορά πρέπει να φαίνονται αναλυτικά οι τιμές για το κάθε είδος και συνολικά για όλα μαζί τα είδη.

Επισημαίνεται, εδώ, ότι ενώ παρέχεται η δυνατότητα σε κάποια είδη η προσφερόμενη τιμή να υπερβαίνει την ενδεικτική τιμή, **όμως δεν μπορεί** η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των ειδών **να υπερβαίνει** τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Οι προσφορές πρέπει να ακολουθούν επακριβώς τη σειρά των ειδών που ακολουθείται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό και στις τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 5^ο: Περιεχόμενο Προσφοράς

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) η λέξη «Προσφορά»
- β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής, στην οποία απευθύνεται η προσφορά
- γ) ο τίτλος της σύμβασης
- δ) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα

Ο ανωτέρω φάκελος θα περιέχει την Οικονομική Προσφορά αναδόχου **(με ημερομηνία σύνταξης της προσφοράς, υπογραφή και σφραγίδα του υποψηφίου αναδόχου)**

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Επιπλέον σε κάθε υποψήφιο προμηθευτή θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, παρόμοιας μορφής με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του.

Ο προϋπολογισμός προσφοράς θα συνοδεύεται από δήλωση του υποψηφίου προμηθευτή ότι τα προς προμήθεια είδη συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Η δήλωση αυτή θα είναι απόλυτα δεσμευτική για τον υποψήφιο ο οποίος θα είναι τελικά ο ανάδοχος.

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσης μελέτης είναι το διαθέσιμο από τον Δήμο Ιλίου για το σύνολο των ειδών που δύναται να προμηθευθεί ο Δήμος κατά τη διάρκεια ισχύος του συμφωνητικού.

Κάθε υποψήφιος ανάδοχος με την υποβολή της προσφοράς του αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 6°: Χρόνος ισχύος προσφοράς

Η διάρκεια ισχύος τιμών προσφοράς ορίζεται σε 120 ημέρες.

Άρθρο 7°: Εναλλακτικές προσφορές

Εναλλακτικές προσφορές δεν θα γίνονται δεκτές.

Άρθρο 8°: Υποβολή Δικαιολογητικών - Συμφωνητικό

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών και πριν την έκδοση της Απόφασης ανάθεσης η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Ιλίου, ειδοποιεί εγγράφως τον προσωρινό ανάδοχο, να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1. **Υπεύθυνη Δήλωση με ημερομηνία υπογραφής μεταγενέστερη από αυτή της ειδικής πρόσκλησης**, εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Για τα **φυσικά πρόσωπα**, η υπεύθυνη δήλωση θα **πρέπει να είναι θεωρημένη** για το γνήσιο της υπογραφής τους.

Στην υπεύθυνη δήλωση θα αναφέρεται ότι δεν έχουν εις βάρος τους **αμετάκλητη** καταδικαστική απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει ήτοι: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που υπάρχουν καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να τις προσκομίσουν.

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε **αμετάκλητη** καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιριών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές ββ) στις περιπτώσεις Ανωνύμων Εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του διοικητικού συμβουλίου.

2. **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι: **α) κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς** ήταν ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που **αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κύριας και επικουρικής) καθώς **και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του**.

β) κατά την ημερομηνία της ως άνω σχετικής ειδοποίησης, είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις τους που **αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κύριας και επικουρικής) καθώς **και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του**.

Μετά την απόφαση ανάθεσης η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Ιλίου **ειδοποιεί εγγράφως τον ανάδοχο** για να υπογράψει το σχετικό συμφωνητικό.

Άρθρο 9ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Δεν απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής καλής εκτέλεσης. (Άρθρο 72 παρ. 1β του ν.4412/2016).

Άρθρο 10ο: Χρόνος, τόπος και τρόπος παράδοσης

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται έως **30/09/2025 με δυνατότητα παράτασης.**

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται στις τοποθεσίες, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Ιλίου, που θα υποδειχθούν από το Αυτοτελές Τμήμα Τεχνολογίας, Πληροφορικής και Επικοινωνιών.

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για το Δήμο και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παράδοση των ειδών.

Τα έξοδα προετοιμασίας και μεταφοράς των προς προμήθεια ειδών στο Δημαρχείο Ιλίου θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

Άρθρο 11ο: Προσωρινή και οριστική παραλαβή

Η παραλαβή των ειδών διενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του άρθρου 219 του ν.4412/16, όπως ισχύει, η οποία συγκροτείται σύμφωνα με το εδάφιο δ', της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/16, όπως ισχύει.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από του όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν επηρεάζουν την καταλληλότητα των παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Άρθρο 12ο: Απόρριψη συμβατικών υλικών-αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αφορά την εκτέλεση συμβάσεων προμήθειας αγαθών

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Σε περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του ν. 4412/16 όπως ισχύει.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Στην περίπτωση που τα υλικά παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Για την απόρριψη συμβατικών υλικών και την αντικατάστασή τους με άλλη ισχύουν τα οριζόμενα το άρθρο 213 «Απόρριψη συμβατικών υλικών-αντικατάσταση» του ν. 4412/16 όπως ισχύει.

Άρθρο 13ο: Αναθεώρηση Τιμών

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

Άρθρο 14°: Ανωτέρα Βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρω βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά μέσα.

Άρθρο 15°: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:
 - i. στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16 (ήτοι εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει σύμβαση, μέσα στη προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση
 - ii. σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν.4412/16,
2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:
 - i. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
 - ii. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (αρ. 204 του ν.4412/16).
3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, (ήτοι του Δημοτικού Συμβουλίου) ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.
4. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 203 και 207 του ν.4412/16.

Άρθρο 16°: Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Άρθρο 17°: Πληρωμή Αναδόχου

Η πληρωμή του συμβατικού ποσού θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής εντός *εξήντα (60) ημερών*, μετά την παραλαβή – πρωτοκόλληση των τιμολογίων από τον προμηθευτή και την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών, βάσει του νόμου 4152/2013 παρ. 5,6,7 της υποπαραγράφου Ζ5.

Άρθρο 18°: Επίλυση Διαφορών

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

Ίλιον 16/04/2025
Η συντάξασα

Τσίτκη Αικατερίνη-Μαρία

Ίλιον 16/04/2025
Ελέγχθηκε
Η Αναπ/ρια Προϊσταμένη του Τμήματος
Τεχνολογίας, Πληροφορικής & Επικοινωνιών

Τσίτκη Αικατερίνη-Μαρία