



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Προμήθεια έγχρωμου plotter

Κ.Μ. : Π95/24

Προϋπολογισμός : 11.811,00 € με το Φ. Π. Α.

Κ. Α. : 30.7134.0013 – 11.811,00 € με το Φ. Π. Α.

ΜΕΛΕΤΗ

Η παρακάτω μελέτη αφορά την προμήθεια έγχρωμου plotter, που θα καλύψει τις ανάγκες της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Ιλίου.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε εννιά χιλιάδες πεντακόσια εικοσιπέντε ευρώ (9.525,00€) επί πλέον Φ.Π.Α. 24 % δύο χιλιάδες διακόσια ογδόντα έξι ευρώ (2.286,00 €).

και θα βαρύνει αναλυτικότερα:

Κ.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ (€)
30.7134.0013	Προμήθεια έγχρωμου plotter	11.811,00

Και αναλύεται ως κατωτέρω:

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση Δαπάνης
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ

Το Αυτοτελές τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Επικοινωνιών του Δήμου μεριμνά για την εύρυθμη και αδιάλειπτη λειτουργία των plotter που είναι εγκατεστημένοι στην τεχνική υπηρεσία του Δήμου.

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται με σκοπό την προμήθεια ενός νέου έγχρωμου σχεδιογράφου (plotter) που θα καλύψει τις ανάγκες της υπηρεσίας.

Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Αναλυτικά:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV
1	Σχεδιογράφος (plotter)	Τεμάχιο	1	30232140-7

Η συνολική δαπάνη της ανέρχεται σε εννιά χιλιάδες πεντακόσια εικοσιπέντε ευρώ (9.525,00€) επί πλέον Φ.Π.Α. 24 % δύο χιλιάδες διακόσια ογδόντα έξι ευρώ (2.286,00 €) και θα βαρύνει τον Κ.Α. **30.7134.0013** του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2024.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικοί Όροι	
Να αναφερθεί η κατασκευάστρια εταιρία και η αναλυτική σύνθεση του μηχανήματος.	ΝΑΙ
Μαζί με την τεχνική προσφορά να κατατεθεί και το Φύλλο Συμμόρφωσης με απαντήσεις προς όλες τις παραγράφους των τεχνικών προδιαγραφών. Η μη κατάθεση του φύλλου αυτού συνεπάγεται τον αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου.	ΝΑΙ
Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών του παραπάνω πίνακα είναι अपαράβατοι επί ποινή αποκλεισμού 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.	
Ο προσφερόμενος σχεδιογράφος (plotter) θα πρέπει να είναι: 1) καινούργιος, 2) έτος κατασκευής τουλάχιστον 2021 ή νεότερο 3) αμεταχείριστος, 4) όχι ανακατασκευασμένος, 5) 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. 6) να έχουν πιστοποίηση: i) CE, ii) EnergyStar ή TUV Energy Efficiency, iii) ROHS	NAI
Ο προσφερόμενος σχεδιογράφος (plotter) θα πρέπει να συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από τα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας τουλάχιστον στην Ελληνική γλώσσα.	NAI
Η κατασκευάστρια εταιρεία του προσφερόμενου σχεδιογράφου (plotter) θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO9001:2008 & ISO 14001:2015 τα οποία θα πρέπει να προσκομίστούν μαζί με την προσφορά.	NAI
Τα πιστοποιητικά και οποιαδήποτε επίσημα τεχνικά φυλλάδια ή prospectus του κατασκευαστή μπορεί να κατατεθούν στην Αγγλική γλώσσα.	NAI
Ο προσφερόμενος σχεδιογράφος (plotter) θα έχει εγγύηση ενός έτους από θέσεως σε λειτουργία.	NAI
Όλοι οι παραπάνω γενικοί όροι είναι απαιτητοί με ποινή αποκλεισμού.	NAI

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	CPV
1	Σχεδιογράφος (plotter)	Τεμάχιο	1	30232140-7

Ο Σχεδιογράφος (plotter) που αναφέρεται στο **άρθρο 1** θα έχει τις παρακάτω ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΤΥΠΩΤΗ	
Τύπος εκτυπωτή :	5 χρώματα – 36"
Τεχνολογία εκτύπωσης :	με ψεκασμό μελανιού κατ' απαίτηση, ενσωματωμένου τύπου
Ανάλυση εκτύπωσης :	2400 x 1200 dpi
Πλήθος ακροφυσίων :	Τουλάχιστον 15.360 ακροφύσια (MBK: 5.120 ακροφύσια· BK, C, M, Y: 2.560 ακροφύσια έκαστο
Ακρίβεια γραμμής :	±0,1% ή λιγότερο
Βήμα ακροφυσίων :	1.200dpi x 2
Τύπος μελανιού :	Μελάνια pigment: 5 χρώματα, MBK/BK/C/M/Y
Συμβατότητα λειτουργικού συστήματος :	Microsoft Windows 32bit: 7, 8.1, 10 64bit: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019
Γλώσσες εκτύπωσης :	HP-GL/2, HP RTL, PDF (Έκδ. 1.7), JPEG (Έκδ. JFIF 1.02)
Συνδεσιμότητα :	Θύρα USB A: Απευθείας εκτύπωση από μνήμη USB για αρχεία JPEG/PDF Θύρα USB B: Ενσωματωμένη Hi-Speed USB, Ethernet: 10/100/1000 base-T

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	
Σχέδιο CAD :	Βάσει μεγέθους σελίδας (A1) 18 δευτ. ή λιγότερο (Κατάσταση γρήγορης οικονομικής λειτουργίας), Τουλάχιστον 3,2 σελ./λεπτό
	Βάσει μεγέθους σελίδας (A0) 34 δευτ. ή λιγότερο (Κατάσταση γρήγορης οικονομικής λειτουργίας) 37 δευτ. ή λιγότερο (Γρήγορη) 64 δευτ. ή λιγότερο (Στάνταρ)
Πόστερ :	Απλό χαρτί, Μέγεθος σελίδας (A0) 37 δευτ. ή λιγότερο (Κατάσταση γρήγορης οικονομικής λειτουργίας) 42 δευτ. ή λιγότερο (Γρήγορη) 75 δευτ. ή λιγότερο (Στάνταρ) Βαρύ χαρτί με επίχρυσμα, Μέγεθος σελίδας (A0) 98 δευτ. ή λιγότερο (Γρήγορη) 153 δευτ. ή λιγότερο (Στάνταρ)
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΑΡΩΤΗ	
Οπτική ανάλυση :	1200 dpi
Πλάτος σάρωσης :	36" (914mm)
Ελάχιστο πλάτος σάρωσης :	6" (150mm)
Πλάτος Εγγράφου :	38" (965mm)
Μέγιστο μήκος σάρωσης :	8m (JPEG/PDF), 15.2m (TIFF)
Πάχος εγγράφου :	0,07–1,0mm
Ταχύτητα σάρωσης, κλίμακα του γκρι και μονόχρωμο 8-bit στα 200dpi :	>= 13"/δευτ.
Σάρωση σε PC: Ταχύτητα σάρωσης, χρώμα 24bit στα 200dpi :	>= 3"/δευτ.
Αντιγραφή: Ταχύτητα σάρωσης, χρώμα 24bit στα 200dpi :	>= 6"/δευτ.
Διασύνδεση USB :	3.0 (συμβατότητα με USB2)
Χειριστήρια σαρωτή :	Τερματισμός, Προώθηση, Επανατύλιξη, LED κατάστασης
Παρεχόμενο λογισμικό :	Να περιλαμβάνεται (να αναφερθεί)
Περιεχόμενα συσκευασίας :	Βάση ανάρτησης για εκτυπωτή και βάση ελεγκτή συστήματος, 2 οδηγοί άκρων χαρτιού, 3 Οδηγοί επιστροφής εγγράφου, Στόχος βαθμονόμησης, Οδηγός συναρμολόγησης και εκκίνησης, Καλώδιο USB3 (2 μέτρα), Τροφοδοσία ρεύματος, Ελεγκτής συστήματος 15,6", Καλώδιο ρεύματος Trident 3:1 – να περιλαμβάνεται το απαιτούμενο καλώδιο σύνδεσης στο τοπικό δίκτυο ρεύματος.
Ελεγκτής συστήματος :	Windows 10 Enterprise LTSC 64bit. CPU: Intel Pentium G5400T. SSD: 256GB,

	RAM: 8GB DDR4. Οθόνη: Πολλαπλών σημείων αφής, Τουλάχιστον 15,6", 1.366 x 768. 3 x USB3 και 1 x USB2, 1 x GbE (πίσω). Κουμπί λειτουργίας και 1 x USB3 (εμπρός)
ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	
Αριθμός ρολών χαρτιού (roll holder) :	2 με δυνατότητα αυτόματης εναλλαγής
Ρολά χαρτιού :	Προεγκατεστημένα 2 (Για A0 και A1)
Πλάτος υλικών εκτύπωσης :	Ρολό χαρτιού: 152,4mm–917mm Φύλλα: 152,4mm–917mm
Πάχος υλικών :	Ρολό/Φύλλα: 0,07mm–0,8mm
Ελάχιστο μήκος εκτύπωσης :	Ρολό χαρτιού: 101,6mm Φύλλο: 203,2mm
Μέγιστο μήκος εκτύπωσης :	Ρολό χαρτιού: 18m (ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή)
Μέγιστη διάμετρος ρολού υλικού :	Φύλλο: 1,6m
Μέγεθος πυρήνα υλικών εκτύπωσης :	170mm
Εσωτερική διάμετρος πυρήνα ρολού: 2"/3"	
Περιθώρια συνιστώμενης περιοχής :	Ρολό χαρτιού: επάνω: 20mm, κάτω: 3mm, πλευρές: 3mm Φύλλα: επάνω: 20mm, κάτω: 20mm, πλευρές: 3mm
Περιθώρια εκτυπώσιμης περιοχής:	Ρολό χαρτιού: επάνω: 3mm, κάτω: 3mm, πλευρές: 3mm Ρολό χαρτιού (χωρίς περιθώρια): επάνω: 0mm, κάτω: 0mm, πλευρές: 0mm Φύλλα: Επάνω: 3mm, κάτω: 20mm, πλευρές: 3mm
Δυνατότητες τροφοδοσίας υλικών εκτύπωσης :	Ρολό χαρτιού: Δύο ρολά. Δυνατότητα αυτόματης εναλλαγής. Φύλλο: 1 φύλλο
Μονάδα ρολού συλλογής μέσων εκτύπωσης :	Μονάδα συλλογής ρολού διπλής κατεύθυνσης, που επιτρέπει τύλιγμα με την επιφάνεια εκτύπωσης στο εσωτερικό ή στο εξωτερικό του ρολού
Πλάτος εκτύπωσης χωρίς περιθώρια (μόνο ρολό) :	[Συνιστώμενο] 515mm (JIS B2), 594mm (ISO A1), 728mm (JIS B1), 841mm (ISO A0), 10", 14", 17", 24", 36" [Εκτυπώσιμο] 257mm (JIS B4), 297mm (ISO A3), 329mm (ISO A3+), 420mm (ISO A2), 6", 8", 12", 15", 16", 18", 20", 22", 30", 34", 300mm, 500mm, 600mm, 800mm και προσαρμοσμένο πλάτος ρολού (152,4–917mm)
Μέγιστος αριθμός παρεχόμενων εκτυπώσεων :	[Καλάθι πολλαπλών θέσεων] Στάνταρ θέση: 1 φύλλο Επίπεδη θέση: A2 οριζόντια, 10 φύλλα ιλουστρασιόν χαρτιού, 20 φύλλα χαρτιού με επίχρυσμα, 20 φύλλα απλού χαρτιού (εκτός συνθηκών έντονης καμπύλωσης) [Μονάδα συγκέντρωσης] Θέση καλαθιού: 1 φύλλο (εκτός συνθηκών καμπύλωσης) Θέση δίπλωσης: A0/A1 πορτραίτο, σχέδιο CAD, 20 φύλλα απλού χαρτιού, 100 φύλλα χαρτιού με επίχρυσμα (εκτός συνθηκών καμπύλωσης) Θέση συγκέντρωσης: A1/A2 οριζόντιο, σχέδιο CAD, 100 φύλλα

	απλού χαρτιού, 100 φύλλα χαρτιού με επίχρυσμα (εκτός συνθηκών καμπύλωσης)
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Είδος μηχανήματος :	Καινούργιο – Αμεταχείριστο (όχι ανακατασκευασμένο)
Μνήμη :	128 GB (Εικονική), 2 GB (Φυσική)
Μονάδα σκληρού δίσκου :	500 GB
Βάση στήριξης :	Να περιλαμβάνεται Stand τροχήλατο
Καλάθι πολλαπλών θέσεων :	Να περιλαμβάνεται
Μονάδα συγκέντρωσης :	Να περιλαμβάνεται
Σετ φορέα ρολού και μονάδα ρολού :	Να περιλαμβάνονται
Σετ φορέα 2^{ου} ρολού και μονάδα 2^{ου} ρολού :	Να περιλαμβάνονται
Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου:	IPv4/IPv6: Apple Bonjour Compatible (Mac OS v10.2.4 or higher), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα :	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS;
Πιστοποίηση και συμμόρφωση :	CE, EnergyStar ή TUV Energy Efficiency, ROHS
Εγγύηση κατασκευαστή :	1 έτος από θέσεως σε λειτουργία (επίσημου κατασκευαστή)
Αναλώσιμα – Εγκατάσταση	
Αναλώσιμα :	Να περιλαμβάνονται: 1 σετ γνήσια προεγκατεστημένα εργοστασιακά και επιπλέον: 1 σετ γνήσιων μελανιών για κάθε χρώμα. Αν διατίθενται διάφορα μεγέθη μελανιών για το μοντέλο, θα παραδοθεί το μελάνι με τη μεγαλύτερη χωρητικότητα. Τα σετ μελανιών θα έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον ένα (1) έτος μετά από την ημερομηνία παράδοσής τους. 1 επιπλέον γνήσιο maintenance cartridge (waste box)
Εγκατάσταση :	Να περιλαμβάνεται η εγκατάσταση, η έναρξη σε λειτουργία, η παραμετροποίηση εντός του δικτύου (network setting, scan setting) και η εγκατάσταση των driver σε 9 χρήστες

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 ανά ομάδα περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

Προμήθεια έγχρωμου plotter

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1	Σχεδιογράφος (plotter)	Τεμάχιο	1	9.525,00	9.525,00
				Σύνολο:	9.525,00
				Φ.Π.Α.:	2.286,00
				Σύνολο με ΦΠΑ:	11.811,00

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά προμήθεια έγχρωμου plotter, που θα καλύψει τις ανάγκες της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Ιλίου.

Άρθρο 2ο: 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)-Προπτωχευτική 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 (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις»
- ❖ Το υπ' αριθμ. **32816/21-05-2025** πρωτογενές αίτημα το οποίο καταχωρίστηκε στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με Α.Δ.Α.Μ.: **24REQ014790666 2024-05-21**.
- ❖ Το υπ' αριθμ. **32837/21-05-2024** Τεκμηριωμένο Αίτημα προς τη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, για την έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης.
- ❖ Την υπ' αριθμ. **ΑΑΥΣ 499/22-05-2024** με αριθμό πρωτοκόλλου **33524/24-05-2024** και ΑΔΑ: **6ΝΤΜΩΕΒ-22Θ**.

Άρθρο 3ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνική Έκθεση
- β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- γ) Τεχνικές Προδιαγραφές
- δ) Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 4ο: Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής επί ποινή αποκλεισμού είναι:

1. 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.
 2. Συμπληρωμένο το φύλλο συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών που παρατίθενται στο παράρτημα
- Δεν απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής.

Άρθρο 4ο: 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 και θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά όλα τα είδη που περιγράφονται σε αυτή.

Η προμήθεια θα κατακυρωθεί στον προμηθευτή που θα προσφέρει **την χαμηλότερη τιμή**, για το σύνολο των ειδών.

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

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

Άρθρο 5°: 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 τα δικαιολογητικά συμμετοχής, όπως περιγράφονται στο άρθρο 3 και την Οικονομική Προσφορά αναδόχου **(με ημερομηνία σύνταξης της προσφοράς, υπογραφή και σφραγίδα του υποψήφιου 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 υποψήφιου 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 παρούσας 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 νομίμου εκπροσώπου.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής 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 εταιριών (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

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται σε **1 μήνα** από την υπογραφή της απόφασης ανάθεσης της παρούσας προμήθειας με δυνατότητα παράτασης.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται στο Δημαρχείο του Δήμου Ιλίου που βρίσκεται επί της οδού Κάλχου 48-50, Τ.Κ. 13122, Ίλιον, τις εργάσιμες ημέρες μεταξύ των ωρών **07:00-14:00**.

Τα προς προμήθεια είδη **θα παραδοθούν στον 3° όροφο του Δημαρχείου από εργαζόμενους του προμηθευτή ή της μεταφορικής εταιρείας** που θα αναλάβει την παράδοση των ειδών. (Σημ. Στο ασανσέρ δεν χωράει παλέτα). Προϊόντα που θα αφήνονται σε άλλο σημείο (πεζοδρόμιο ή άλλο όροφο) δεν θα παραλαμβάνονται.

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.

Ο προμηθευτής θα εγκαταστήσει τον plotter, θα κάνει την παραμετροποίηση εντός του δικτύου (network setting, scan setting) και θα κάνει εγκατάσταση του driver σε 9 χρήστες.

Άρθρο 11º: 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 12º: 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 13º: Αναθεώρηση Τιμών

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

Άρθρο 14º: 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 15º: 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 κατάρπτωση 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 16º: Φόροι - τέλη – κρατήσεις

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

Άρθρο 17º: 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 18º: Επίλυση Διαφορών

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

Έλιον 07/06/2024

Ο συντάξας

07/06/2024

Ελέγχθηκε

Η Αναπ/ρια Προϊσταμένη
του Τμήματος Τεχνολογίας
Πληροφορικής & Επικοινωνιών

Γκιάστας Βασίλειος

Τσίκκη Αικατερίνη-Μαρία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Γενικοί Όροι	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ/ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Να αναφερθεί η κατασκευάστρια εταιρία και η αναλυτική σύνθεση του μηχανήματος.	ΝΑΙ	
Μαζί με την τεχνική προσφορά να κατατεθεί και το Φύλλο Συμμόρφωσης με απαντήσεις προς όλες τις παραγράφους των τεχνικών προδιαγραφών. Η μη κατάθεση του φύλλου αυτού 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 συνοποβάλλονται 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	
Ο προσφερόμενος σχεδιογράφος (plotter) θα πρέπει να είναι: 1) καινούργιος, 2) έτος κατασκευής τουλάχιστον 2021 ή νεότερο 3) αμεταχείριστος, 4) όχι ανακατασκευασμένος, 5) 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. 6) να έχουν πιστοποίηση: i) CE , ii) EnergyStar ή TUV Energy Efficiency , iii) ROHS	ΝΑΙ	
Ο προσφερόμενος σχεδιογράφος (plotter) θα πρέπει να συνοδεύεται κατά την παράδοσή του από τα εγχειρίδια εγκατάστασης και λειτουργίας τουλάχιστον στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ	
Η κατασκευάστρια εταιρεία του προσφερόμενου σχεδιογράφου (plotter) θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO9001:2008 & ISO 14001:2015 τα οποία θα πρέπει να προσκομίστούν μαζί με την προσφορά.	ΝΑΙ	
Τα πιστοποιητικά και οποιαδήποτε επίσημα τεχνικά φυλλάδια ή prospectus του κατασκευαστή μπορεί να κατατεθούν στην Αγγλική γλώσσα.	ΝΑΙ	
Ο προσφερόμενος σχεδιογράφος (plotter) θα έχει εγγύηση ενός έτους από θέσεως σε λειτουργία.	ΝΑΙ	
Όλοι οι παραπάνω γενικοί όροι είναι απαιτητοί με ποινή αποκλεισμού.	ΝΑΙ	

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ/ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΤΥΠΩΤΗ		
Τύπος εκτυπωτή :	5 χρώματα – 36"	
Τεχνολογία εκτύπωσης :	με ψεκασμό μελανιού κατ' απαίτηση, ενσωματωμένου τύπου	
Ανάλυση εκτύπωσης :	2400 x 1200 dpi	
Πλήθος ακροφυσίων :	Τουλάχιστον 15.360 ακροφύσια (MBK: 5.120 ακροφύσια· BK, C, M, Y: 2.560 ακροφύσια έκαστο	
Ακρίβεια γραμμής :	±0,1% ή λιγότερο	
Βήμα ακροφυσίων :	1.200dpi x 2	
Τύπος μελανιού :	Μελάνια pigment: 5 χρώματα, MBK/BK/C/M/Y	
Συμβατότητα λειτουργικού συστήματος :	Microsoft Windows 32bit: 7, 8.1, 10 64bit: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019	
Γλώσσες εκτύπωσης :	HP-GL/2, HP RTL, PDF (Έκδ. 1.7), JPEG (Έκδ. JFIF 1.02)	
Συνδεσιμότητα :	Θύρα USB A: Απευθείας εκτύπωση από μνήμη USB για αρχεία JPEG/PDF Θύρα USB B: Ενσωματωμένη Hi-Speed USB, Ethernet: 10/100/1000 base-T	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ		
Σχέδιο CAD :	Βάσει μεγέθους σελίδας (A1) 18 δευτ. ή λιγότερο (Κατάσταση γρήγορης οικονομικής λειτουργίας), Τουλάχιστον 3,2 σελ./λεπτό Βάσει μεγέθους σελίδας (A0) 34 δευτ. ή λιγότερο (Κατάσταση γρήγορης οικονομικής λειτουργίας) 37 δευτ. ή λιγότερο (Γρήγορη) 64 δευτ. ή λιγότερο (Στάνταρ)	
Πόστερ :	Απλό χαρτί, Μέγεθος σελίδας (A0) 37 δευτ. ή λιγότερο (Κατάσταση γρήγορης οικονομικής λειτουργίας) 42 δευτ. ή λιγότερο (Γρήγορη) 75 δευτ. ή λιγότερο (Στάνταρ) Βαρύ χαρτί με επίχρυσμα, Μέγεθος σελίδας (A0) 98 δευτ. ή λιγότερο (Γρήγορη) 153 δευτ. ή λιγότερο (Στάνταρ)	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΑΡΩΤΗ		
Οπτική ανάλυση :	1200 dpi	

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ/ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Πλάτος σάρωσης :	36" (914mm)	
Ελάχιστο πλάτος σάρωσης :	6" (150mm)	
Πλάτος Εγγράφου :	38" (965mm)	
Μέγιστο μήκος σάρωσης :	8m (JPEG/PDF), 15.2m (TIFF)	
Πάχος εγγράφου :	0,07–1,0mm	
Ταχύτητα σάρωσης, κλίμακα του γκρι και μονόχρωμο 8-bit στα 200dpi :	>= 13"/δευτ.	
Σάρωση σε PC: Ταχύτητα σάρωσης, χρώμα 24bit στα 200dpi :	>= 3"/δευτ.	
Αντιγραφή: Ταχύτητα σάρωσης, χρώμα 24bit στα 200dpi :	>= 6"/δευτ.	
Διασύνδεση USB :	3.0 (συμβατότητα με USB2)	
Χειριστήρια σαρωτή :	Τερματισμός, Προώθηση, Επανατύλιξη, LED κατάστασης	
Παρεχόμενο λογισμικό :	Να περιλαμβάνεται (να αναφερθεί)	
Περιεχόμενα συσκευασίας :	Βάση ανάρτησης για εκτυπωτή και βάση ελεγκτή συστήματος, 2 οδηγοί άκρων χαρτιού, 3 Οδηγοί επιστροφής εγγράφου, Στόχος βαθμονόμησης, Οδηγός συναρμολόγησης και εκκίνησης, Καλώδιο USB3 (2 μέτρα), Τροφοδοσία ρεύματος, Ελεγκτής συστήματος 15,6", Καλώδιο ρεύματος Trident 3:1 – να περιλαμβάνεται το απαιτούμενο καλώδιο σύνδεσης στο τοπικό δίκτυο ρεύματος.	
Ελεγκτής συστήματος :	Windows 10 Enterprise LTSC 64bit. CPU: Intel Pentium G5400T. SSD: 256GB, RAM: 8GB DDR4. Οθόνη: Πολλαπλών σημείων αφής, Τουλάχιστον 15,6", 1.366 x 768. 3 x USB3 και 1 x USB2, 1 x GbE (πίσω). Κουμπί λειτουργίας και 1 x USB3 (εμπρός)	
ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ		
Αριθμός ρολών χαρτιού (roll holder) :	2 με δυνατότητα αυτόματης εναλλαγής	
Ρολά χαρτιού :	Προεγκατεστημένα 2 (Για A0 και A1)	
Πλάτος υλικών εκτύπωσης :	Ρολό χαρτιού: 152,4mm–917mm Φύλλα: 152,4mm–917mm	

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ/ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Πάχος υλικών :	Ρολό/Φύλλα: 0,07mm–0,8mm	
Ελάχιστο μήκος εκτύπωσης :	Ρολό χαρτιού: 101,6mm Φύλλο: 203,2mm	
Μέγιστο μήκος εκτύπωσης :	Ρολό χαρτιού: 18m (ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή) Φύλλο: 1,6m	
Μέγιστη διάμετρος ρολού υλικού :	170mm	
Μέγεθος πυρήνα υλικών εκτύπωσης :	Εσωτερική διάμετρος πυρήνα ρολού: 2"/3"	
Περιθώρια συνιστώμενης περιοχής :	Ρολό χαρτιού: επάνω: 20mm, κάτω: 3mm, πλευρές: 3mm Φύλλα: επάνω: 20mm, κάτω: 20mm, πλευρές: 3mm	
Περιθώρια εκτυπώσιμης περιοχής:	Ρολό χαρτιού: επάνω: 3mm, κάτω: 3mm, πλευρές: 3mm Ρολό χαρτιού (χωρίς περιθώρια): επάνω: 0mm, κάτω: 0mm, πλευρές: 0mm Φύλλα: Επάνω: 3mm, κάτω: 20mm, πλευρές: 3mm	
Δυνατότητες τροφοδοσίας υλικών εκτύπωσης :	Ρολό χαρτιού: Δύο ρολά. Δυνατότητα αυτόματης εναλλαγής. Φύλλο: 1 φύλλο	
Μονάδα ρολού συλλογής μέσων εκτύπωσης :	Μονάδα συλλογής ρολού διπλής κατεύθυνσης, που επιτρέπει τύλιγμα με την επιφάνεια εκτύπωσης στο εσωτερικό ή στο εξωτερικό του ρολού	
Πλάτος εκτύπωσης χωρίς περιθώρια (μόνο ρολό) :	[Συνιστώμενο] 515mm (JIS B2), 594mm (ISO A1), 728mm (JIS B1), 841mm (ISO A0), 10", 14", 17", 24", 36" [Εκτυπώσιμο] 257mm (JIS B4), 297mm (ISO A3), 329mm (ISO A3+), 420mm (ISO A2), 6", 8", 12", 15", 16", 18", 20", 22", 30", 34", 300mm, 500mm, 600mm, 800mm και προσαρμοσμένο πλάτος ρολού (152,4–917mm)	
Μέγιστος αριθμός παρεχόμενων εκτυπώσεων :	[Καλάθι πολλαπλών θέσεων] Στάνταρ θέση: 1 φύλλο Επίπεδη θέση: A2 οριζόντια, 10 φύλλα ιλουστρασιόν χαρτιού, 20 φύλλα χαρτιού με επίχρυσμα, 20 φύλλα απλού χαρτιού (εκτός συνθηκών έντονης καμπύλωσης) [Μονάδα συγκέντρωσης] Θέση καλαθιού: 1 φύλλο (εκτός συνθηκών καμπύλωσης)	

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ/ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Θέση δίπλωσης: A0/A1 πορτραίτο, σχέδιο CAD, 20 φύλλα απλού χαρτιού, 100 φύλλα χαρτιού με επίχρυσμα (εκτός συνθηκών καμπύλωσης) Θέση συγκέντρωσης: A1/A2 οριζόντιο, σχέδιο CAD, 100 φύλλα απλού χαρτιού, 100 φύλλα χαρτιού με επίχρυσμα (εκτός συνθηκών καμπύλωσης)	
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
Είδος μηχανήματος :	Καινούργιο – Αμεταχείριστο (όχι ανακατασκευασμένο)	
Μνήμη :	128 GB (Εικονική), 2 GB (Φυσική)	
Μονάδα σκληρού δίσκου :	500 GB	
Βάση στήριξης :	Να περιλαμβάνεται Stand τροχήλατο	
Καλάθι πολλαπλών θέσεων :	Να περιλαμβάνεται	
Μονάδα συγκέντρωσης :	Να περιλαμβάνεται	
Σετ φορέα ρολού και μονάδα ρολού :	Να περιλαμβάνονται	
Σετ φορέα 2^{ου} ρολού και μονάδα 2^{ου} ρολού :	Να περιλαμβάνονται	
Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου:	IPv4/IPv6: Apple Bonjour Compatible (Mac OS v10.2.4 or higher), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print	
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα :	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS;	
Πιστοποίηση και συμμόρφωση :	CE, EnergyStar ή TUV Energy Efficiency, ROHS	
Εγγύηση κατασκευαστή :	1 έτος από θέσεως σε λειτουργία (επίσημου κατασκευαστή)	
Αναλώσιμα – Εγκατάσταση		
Αναλώσιμα :	Να περιλαμβάνονται: 1 σετ γνήσια προεγκατεστημένα εργοστασιακά και επιπλέον:	

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ/ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	1 σετ γνήσιων μελανιών για κάθε χρώμα. Αν διατίθενται διάφορα μεγέθη μελανιών για το μοντέλο, θα παραδοθεί το μελάνι με τη μεγαλύτερη χωρητικότητα. Τα σετ μελανιών θα έχουν ημερομηνία λήξης τουλάχιστον ένα (1) έτος μετά από την ημερομηνία παράδοσής τους. 1 επιπλέον γνήσιο maintenance cartridge (waste box)	
Εγκατάσταση :	Να περιλαμβάνεται η εγκατάσταση, η έναρξη σε λειτουργία, η παραμετροποίηση εντός του δικτύου (network setting, scan setting) και η εγκατάσταση των driver σε 9 χρήστες	