



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΣΤΙΑΙΑΣ ΑΙΔΗΨΟΥ

Ταχ.Δ/υση: Ιστιαία Τ.Κ.: 34200

Προϋπολογισμός: **2.929,50 €**
Κ.Α. 10-6613

Αριθμ. Πρωτ. **11130**
Ημερομηνία **19/10/2021**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τίτλος Προμήθειας: Προμήθεια φωτοτυπικού χαρτιού Α4

Τίτλος Κωδ. Πρ/σμού: Προμήθεια εντύπων και υλικών μηχανογράφησης και πολλαπλών εκτυπώσεων.

Κωδικός Πρ/σμού: 10-6613 Έτους: 2021

Η τεχνική περιγραφή μετά από εντολή με το υπ' αριθμ **11128/1910-2021** έγγραφο του Δημάρχου.

Η παρούσα τεχνική περιγραφή συντάσσεται προκειμένου να πραγματοποιηθεί η προμήθεια φωτοτυπικού χαρτιού Α4 ώστε να προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου Ιστιαίας Αιδηψού

Α. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει:
- να είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους των φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων και των εκτυπωτών (Laser και Inkjet).
- να είναι κατάλληλο για την απευθείας φωτοαντιγραφή του πρωτοτύπου και από τις δύο όψεις του.
- δεν πρέπει να επηρεάζεται από το μεγάλο διάστημα αποθήκευσης, κάτω από τις συνήθεις κλιματολογικές συνθήκες
- να παράγεται σε εργοστάσια που διαθέτουν πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο EMAS ή ISO 14001 ή ισοδύναμο.
- να προέρχεται από παρθένες ίνες προερχόμενες από πηγές νόμιμης συγκομιδής. Πρέπει να είναι τουλάχιστον χωρίς χλώριο στο αρχικό στάδιο (ECF- Elemental Chlorine Free).
- να παραδίδεται σε λευκά ορθογωνισμένα φύλλα διαστάσεων σύμφωνα με την παρ. Β.1.

Β. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα έχει διαστάσεις 21,0 cm x 29,7cm (EN 20216)
2. Περιεκτικότητα σε τέφρα : Μέγιστο 17 % (ISO 2144)
3. Περιεκτικότητα σε υγρασία : 3,5 % κ.β έως 5,5 % κ.β (EN 20287)
4. Μάζα : 80 gr/m² ± 4% (EN ISO 536)
5. Πάχος : 100 ± 10 μm (EN 20534)
6. Αδιαφάνεια: Μεγαλύτερη από 85% (ISO 2471)
7. Λευκότητα: Μεγαλύτερη από 85% (ASTM E 313) ή CIE Whiteness μεγαλύτερη από 140 Whiteness Units (ISO 11475) ή μεγαλύτερη από 120 Whiteness Units (ISO 11476).

8. Αντοχή στον εφελκυσμό: $MD \geq 3,8 \text{ kN/m}$ (ISO 1924-2)

Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί πρέπει να είναι συσκευασμένο σε δεσμίδες των 500 φύλλων ακριβώς, οι οποίες δεν πρέπει να περιέχουν σκισμένα, τσαλακωμένα ή ελαττωματικά φύλλα (φύλλα άλλων διαστάσεων ή άλλης κατηγορίας χαρτιού). Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαταστήσει τις δεσμίδες που θα βρεθούν με ελαττωματική κατασκευή κατά την παραλαβή ή στο στάδιο της χρησιμοποίησης.

2. Οι δεσμίδες πρέπει να είναι περιτυλιγμένες με αδιάβροχο υλικό (πλαστικοποιημένο ή κερωμένο χαρτί, εξωτερικά ή εσωτερικά), για την προφύλαξη του φωτοαντιγραφικού χαρτιού από την υγρασία του περιβάλλοντος και συσκευασμένες σε χαρτοκιβώτιο, το οποίο θα περιέχει πέντε (5) από αυτές

Δ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Στο περιτύλιγμα κάθε δεσμίδας πρέπει να αναγράφονται κατά τρόπο ευκρινή και ανεξίτηλο:

- Η επωνυμία του προϊόντος.
- Οι διαστάσεις των φύλλων (A4).
- Ο αριθμός των φύλλων.
- Η μάζα (g/m^2).
- Το λογότυπο FSC ή PEFC όταν το προϊόν το διαθέτει.

Στο χαρτοκιβώτιο πρέπει να αναγράφονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

Η επωνυμία του προϊόντος.

- Το είδος και οι διαστάσεις του χαρτιού (για παράδειγμα: A4, 21,0 cm x 29,7cm).
- Ο αριθμός των δεσμίδων ή των συνολικών φύλλων που περιέχει.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι μαζί με την τεχνική του προσφορά να υποβάλλουν

- φύλλο συμμόρφωσης, όπου θα απαντώνται υποχρεωτικά όλες οι παράγραφοι και οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών με αντίστοιχες παραπομπές.
- να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνει τους κατασκευαστές, τα εργοστάσια κατασκευής του χαρτιού και τον τόπο εγκατάστασής τους.
- να υποβάλει πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο EMAS ή ISO 14001 ή ισοδύναμο του εργοστασίου κατασκευής του χαρτιού..
- να καταθέσουν υποχρεωτικά, δείγμα του προσφερόμενου χαρτιών A4, σε κλειστό πακέτο των 500 φύλλων για το απλό χαρτί

Τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πρέπει να παραδοθούν ολικά ή τμηματικά σε αρίστη κατάσταση.

Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής οι οποία θα συντάξει και τα σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής και από την οποία θα πραγματοποιηθεί:

- Μακροσκοπικός Έλεγχος: Η Επιτροπή Παραλαβής ελέγχει σε τυχαία και αντιπροσωπευτικά δείγματα, σε ποσοστό 2% της παραδοθείσας ποσότητας (στην πλησιέστερη ακέραια μονάδα και όχι λιγότερο από δύο δεσμίδες), την εξακρίβωση της συμφωνίας του παραδοθέντος χαρτιού με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών.
- Πρακτική δοκιμασία: Η Επιτροπή Παραλαβής στα δείγματα του Μακροσκοπικού Ελέγχου και σε αριθμό φύλλων που καθορίζει η ίδια διενεργεί πρακτική δοκιμασία σε φωτοαντιγραφικά και εκτυπωτικά μηχανήματα του φορέα, για να διαπιστωθεί η αποδοτικότητα και η λειτουργικότητα του χαρτιού για φωτοαντιγραφή και εκτύπωση

Η παραλαβή θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Κατά την παραλαβή μπορεί να παρίσταται, εφόσον το επιθυμεί, και ο Ανάδοχος ή εκπρόσωπος του.

Ύστερα από έλεγχο που έγινε στις τιμές του ελεύθερου εμπορίου τοποθετήθηκαν οι τιμές στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η τιμή μονάδας του προϋπολογισμού είναι σταθερή και αμετάκλητη σ' όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και καμία αιτία δεν υπόκειται σε αναθεώρηση.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα της ασφαλούς μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών μέχρι τον χώρο αποθήκευσης του Δήμου.

Η δαπάνη της προμήθειας θα καλυφθεί από ίδιους πόρους και είναι γραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2021 στον Κ.Α. 10-6613. με τίτλο «Προμήθεια εντύπων και υλικών μηχανογράφησης και πολλαπλών εκτυπώσεων»

Το ύψος της προμήθειας ανέρχεται σε **2.929,50 €** συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με :

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΚΕΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φωτοτυπικό χαρτί διαστάσεων A4 (210X297mm) πακέτο 500 φύλλων	675	3,50 €	2.362,50€
ΣΥΝΟΛΟ				2.362,50 €
ΦΠΑ 24%				567,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				2.929,50 €

CPV: 30197643-5 Φωτοαντιγραφικό χαρτί

Η Συντάξασα
Ιστιαία 19/10/2021

Γερογεώργη Μαρία

Θεωρήθηκε
Ιστιαία 20/10/2021

Ιωάννης Γκίζας
Αναπ/της Δ/ντής Διοικητικών Υπηρεσιών &
Κοινωνικής Προστασίας

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΧΑΡΤΙ Α4
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα πρέπει:			
1. να είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους των φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων και των εκτυπωτών (Laser και Inkjet).	ΝΑΙ		
2. να είναι κατάλληλο για την απευθείας φωτοαντιγραφή του πρωτοτύπου και από τις δύο όψεις του.	ΝΑΙ		
3. δεν πρέπει να επηρεάζεται από το μεγάλο διάστημα αποθήκευσης, κάτω από τις συνήθεις κλιματολογικές συνθήκες	ΝΑΙ		
4. να παράγεται σε εργοστάσια που διαθέτουν πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης σύμφωνα με το πρότυπο EMAS ή ISO 14001 ή ισοδύναμο.	ΝΑΙ		
5. να προέρχεται από παρθένες ίνες προερχόμενες από πηγές νόμιμης συγκομιδής. Πρέπει να είναι τουλάχιστον χωρίς χλώριο στο αρχικό στάδιο (ECF-Elemental Chlorine Free).	ΝΑΙ		
6. να παραδίδεται σε λευκά ορθογωνισμένα φύλλα διαστάσεων σύμφωνα με την παρ. Β.1.	ΝΑΙ		
B. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί Α4 θα έχει διαστάσεις 21,0 cm x 29,7cm (EN 20216)	ΝΑΙ		
2. Περιεκτικότητα σε τέφρα : Μέγιστο 17 % (ISO 2144)	ΝΑΙ		
3. Περιεκτικότητα σε υγρασία : 3,5 % κ.β έως 5,5 % κ.β (EN 20287)	ΝΑΙ		
4. Μάζα : 80 gr/m ² ± 4% (EN ISO 536)	ΝΑΙ		
5. Πάχος : 100 ± 10 μm (EN 20534)	ΝΑΙ		
6. Αδιαφάνεια: Μεγαλύτερη από 85% (ISO 2471)	ΝΑΙ		
7. Λευκότητα: Μεγαλύτερη από 85% (ASTM E 313) ή CIE Whiteness μεγαλύτερη από 140 Whiteness Units (ISO 11475) ή μεγαλύτερη από 120 Whiteness Units (ISO 11476).	ΝΑΙ		
8. Αντοχή στον εφελκυσμό: MD ≥ 3,8	ΝΑΙ		

kN/m (ISO 1924-2)			
Γ. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ			
3. Το φωτοαντιγραφικό χαρτί πρέπει να είναι συσκευασμένο σε δεσμίδες των 500 φύλλων ακριβώς, οι οποίες δεν πρέπει να περιέχουν σκισμένα, τσαλακωμένα ή ελαττωματικά φύλλα (φύλλα άλλων διαστάσεων ή άλλης κατηγορίας χαρτιού). Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαταστήσει τις δεσμίδες που θα βρεθούν με ελαττωματική κατασκευή κατά την παραλαβή ή στο στάδιο της χρησιμοποίησης.	ΝΑΙ		
4. Οι δεσμίδες πρέπει να είναι περιτυλιγμένες με αδιάβροχο υλικό (πλαστικοποιημένο ή κερωμένο χαρτί, εξωτερικά ή εσωτερικά), για την προφύλαξη του φωτοαντιγραφικού χαρτιού από την υγρασία του περιβάλλοντος και συσκευασμένες σε χαρτοκιβώτιο, το οποίο θα περιέχει πέντε (5) από αυτές	ΝΑΙ		
Δ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ			
Στο περιτύλιγμα κάθε δεσμίδας πρέπει να αναγράφονται κατά τρόπο ευκρινή και ανεξίτηλο: <ul style="list-style-type: none"> • Η επωνυμία του προϊόντος. • Οι διαστάσεις των φύλλων (A4). • Ο αριθμός των φύλλων. • Η μάζα (g/m²). • Το λογότυπο FSC ή PEFC όταν το προϊόν το διαθέτει. 	ΝΑΙ		
Στο χαρτοκιβώτιο πρέπει να αναγράφονται οι ακόλουθες ενδείξεις: Η επωνυμία του προϊόντος. <ul style="list-style-type: none"> • Το είδος και οι διαστάσεις του χαρτιού (για παράδειγμα: A4, 21,0 cm x 29,7cm). • Ο αριθμός των δεσμίδων ή των συνολικών φύλλων που περιέχει. 	ΝΑΙ		

Ιστία .../.../2021.
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή- σφραγίδα)

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:.....

Α.Φ.Μ.:, Δ.Ο.Υ.:.....

Έδρα (πόλη):

Δ/ση: οδός :....., αριθ.:, Τ.Κ.,

Τηλ., Fax., Email.

Ο Ι Κ Ο Ν Ο Μ Ι Κ Η Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΑΚΕΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φωτοτυπικό χαρτί διαστάσεων A4 (210X297mm) πακέτο 500 φύλλων	675		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΦΠΑ 24%	
CPV: 30197643-5 Φωτοαντιγραφικό χαρτί			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ολογράφος:.....

.....

Ιστίαια .../.../2021.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή- σφραγίδα)