

Ηλιούπολη 15/2/2016

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ν.Π.Δ.Δ. «ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ-
ΓΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ»**

**ΜΕΛΕΤΗ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1599,00Ευρώ (με το Φ.Π.Α.)
Κ.Α.: 15.7131.0001

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ηλιούπολη 15/2/2016

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ν.Π.Δ.Δ. «ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ-
ΓΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ»**

**Μελέτη: Προμήθεια φωτοτυπικών
μηχανημάτων
Α.Μ: 18/2016**

Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές προδιαγραφές

ΤΕΧΝΙΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Μηχανήματος και Βασικός Εξοπλισμός

- Laser Πολυμηχάνημα ,φωτ/κό, εκτυπωτής δικτύου , **έγχρωμο** scanner δικτύου
- Μέγεθος Πρωτοτύπου / Αντιγράφου: από A5R έως A3
- Ταχύτητα copy /print : 25 cpm (A4) / 16 cpm (A3)
- Ταχύτητα σάρωσης : 57 cpm (A4)BW / 43 (A4) c.
- Ανάλυση Φωτοαντιγραφής : 2400 x 600 dpi max.
- Ανάλυση σάρωσης (Scan): 600 x 600 dpi,8 bit χρώμα
- Τόνοι του Γκρι: 256
- Οθόνη : **Έγχρωμη αφής 8.5'**
- Μηνιαία Παραγωγή: 120.000 αντ./ εκτυπώσεις max.
- Standard χωρητικότητα χαρτιού: 2 x 550 φύλλα (64-105 gr/m²)
- By Pass: 100 φύλλων (52-209 gr/m²)
- Μέγιστη χωρητικότητα χαρτιού: 3.200 φύλλα
- Zoom: 25 – 400%
- Προκαθορισμένες Θέσεις Zoom: 5 / 5
- Μνήμη RAM: **1 GB**
- Σκληρός Δίσκος: **60 GB+**
- Πολλαπλά αντίγραφα: 1-999
- Ταχύτητα πρώτου αντιγράφου / εκτύπωσης: 4.7 sec
- Μέγιστος χρόνος προθέρμανσης: 20 sec
- Ηλεκτρονικοί Κωδικοί Πρόσβασης: 1000 τμήματα,10.000 χρήστες
- Κρυπτογράφηση / ασφάλεια δεδομένων standard
- **Ηλεκτρονική αρχειοθέτηση:** 1 κοινό αρχείο,200 προσωπικά .
12.060 ευέλικτα 'ταμπλό'.Μνήμη **9,5 GB.**
- Φωτοαντιγραφή ,εκτύπωση δύο όψεων **standard** (64-105gr/m²)
- Επιλογή Text, Photo / Text, Photo
- Λειτουργικός και εργονομικός σχεδιασμός
- Επιλογή εξοικονόμησης ενέργειας (Energy Saver)
- **Super sleep mode (κατανάλωση 1 w)**
- Διαστάσεις (WxDxH) / Βάρος: 575 x 586 x 756 mm / 57 kg

Βασικές Λειτουργίες Φωτοαντιγραφικού

- Φωτοαντιγραφή από βιβλίο (Dual Page Copying)
- Απαλοιφή πλαισίου (Edge Erase)
- Απαλοιφή πλαισίου βιβλίου (Original Outside Erase)
- Διόρθωση περιθωρίου (Image Shift)
- Δυνατότητα διακοπής φωτοαντιγραφής και επαναφορά των ρυθμίσεων μέσω μνήμης (Interrupt)

- Αυτόματη επιλογή μεγέθους χαρτιού ανάλογα με το πρωτότυπο ((APS)
- Αυτόματη επιλογή Zoom ανάλογα με το ζητούμενο προεπιλεγμένο μέγεθος χαρτιού (AMS)
- Αυτόματη έναρξη προεπιλεγμένης εργασίας (Auto Job Start)
- Αυτόματη εναλλαγή κασέτας τροφοδοσίας χαρτιού (Automatic Paper Cassette Selection)
- 2 αντίγραφα σε 1, 4 αντίγραφα σε 1, 8 αντίγραφα σε 1
- X/Y Zoom
- Φωτοαντιγραφή του αντιστρόφου του πρωτοτύπου (Mirror Copy)
- Αρίθμηση σελίδων (Page Numbering)
- Αναγραφή ημερομηνίας και ώρας (Annotation)
- Trimming – Masking
- Εισαγωγή εξωφύλλου και διαχωριστικών σελίδων (Cover Sheets & Insertion Sheets)
- Παράλειψη λευκών σελίδων (Omit blank page)
- Ηλεκτρονική Σελιδοποίηση (Electronic Sorting & Grouping)
- Διαχωρισμός σελιδοποιημένων σετ (Alternation)
- Magazine Sort
- Image Direction – Portrait & Landscape (Rotation)
- Electronic Filing για φωτοαντίγραφα
- Thick Paper Mode
- Job Reservation
- Data protection
- Data security

Προαιρετικός Εξοπλισμός Φωτοαντιγραφικού

- Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων με αναστροφή χωρητικότητας 100 φύλλων A4 ή A3 (35-157gr/m²)
- Βάση μηχανήματος
- Βάση με κασέτα 550 φύλλων 64-105 gr/m² (Pedestal)
- Κασέτα τροφοδοσίας χαρτιού 550 φύλλων 64-105 gr/m² για το pedestal KD-1011
- Βάση με LCF 2.000 φύλλων A4 64-105 gr/m² (Pedestal)
- Δίσκος εργασιών
- Finisher 1 εξόδου με απλή συρραφή 50 φύλλων κρεμαστός , χωρητικότητας 1000 φύλλων
- Finisher 1 εξόδου με πολλαπλή συρραφή 50 φύλλων & saddle stitch(40 φύλλων),επιδαπέδιος, χωρητικότητας 1000 φύλλων
- Μονάδα σύνδεσης Finishers MJ-1031,1025
- Μονάδα διάτρησης 2 & 4 Οπών (Hole Punch Unit)
- Διαχωριστής εργασιών
- Offset Tray
- Μπράτσο στήριξης RADF
- Μονάδα ενεργοποίησης WIRELESS LAN
- Μονάδα ενεργοποίησης BLUETOOTH
- Μονάδα ενεργοποίησης DATA OVERWRITE
- Μονάδα ενεργοποίησης IPSec
- Μονάδα ενεργοποίησης META SCAN
- Μονάδα ενεργοποίησης WEB SRVICES
- Κεραία σύνδεσης

Εκτυπωτής Δικτύου – Τεχνικά Χαρακτηριστικά (STANDARD)

- Επεξεργαστής: Power PC440/667MHz
- Ανάλυση: 2.400 x 600 dpi smoothing
- Ταχύτητα: 30 A4 ppm, 16 A3 ppm
- Interface: Ethernet 10 Base -T/100 Base TX,
USB 2.0 (Full speed)
Προαιρετικά: Wireless LAN ,Bluetooth
- Γλώσσα Εκτύπωσης: PCL6 ,Adobe Postscript Level 3,XPS
- Γραμματοσειρές (Fonts): (i)PCL6: 80
(ii) Postscript3: 136
- Υποστηριζόμενα συστήματα: Windows 2000/XP/Server 2003/Server 2008
, **Vista (32/64 bit)**, Mac OS X/Linux/UNIX/Novel NetWare/Citrix/SAP/

Εκτυπωτής Δικτύου – Βασικές Λειτουργίες (STANDARD)

- Εκτύπωση από USB stick.
- Εκτύπωση δύο όψεων (Duplex Printing)
- 2, 4, 8, 9 & 16 αντίγραφα σε 1 και Duplex (N-up print)
- Εισαγωγή εξωφύλλου (Cover Insertion)
- Page insertion
- Rotation Sorting - Διαχωρισμός σελιδοποιημένων σετ (Alternation)
- Magazine Sort
- Watermark
- Image Overlay
- Mixed size printing
- Private Print
- Proof Print
- Hold Print
- Print to Box (e-filing)
- Διάτρηση 2 ή 4 οπών *{Απαιτείται μονάδα διάτρησης MJ-6005}*
- Συρραφή *{Απαιτείται finisher MJ-1031, 1025}*
- 1000 Ηλεκτρονικοί κωδικοί και μετρητές ανά τμήμα (Departmental counters)
- Automatic Booklet Sorting *{Απαιτείται finisher MJ-1025}*

Extra για Kit εκτύπωσης

- Wireless LAN Adapter
- Bluetooth module
- Κεραία
- Data Overwrite Kit
- Ενεργοποιητής META SCAN

Scanner Δικτύου (STANDARD)

- **Έγχρωμο** Network Scanner
- Ταχύτητα 47 c./57 b/w spm (A4, 300 dpi)
- Μέγεθος Χαρτιού: max.A3
- Μέγιστη ανάλυση scanner: 600 x 600 dpi , 8 bit.
- JPEG/TIF/PDF/XPS format
- Scan 2 όψεων
- **Scan to USB** (σάρωση σε USB stick).

- Scan to e-file(SMB, FTP,IPX/SPX)
- Scan to e-filing
- Scan to e-mail(SMTP,MIME)

Fax Kit [GD-1250] - Τεχνικά Χαρακτηριστικά (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)

- Πρωτόκολλο: Super G3
- Δίκτυο: PSTN (Public Switched Telephone Network)
- Ταχύτητα modem: 33.600 bps
- Data Compression: JBIG, MMR, MR, MH
- Μνήμη Fax: 500 MB αποστολής & 200 MB Λήψης
- Μέγεθος χαρτιού (αποστολή / λήψη): A3
- Ταχύτητα αποστολής: 3 sec/σελίδα
- Ταχύτητα Scan: 0,7 sec (A4)
- Ανάλυση ανίχνευσης: 600 x 600 dpi
- Ανάλυση εκτύπωσης: 2400 x 600 dpi
- Τόνοι του Γκρι: 256
- Κωδικοποιημένοι Αριθμοί: 1000
- Groups: 200(400 διευθύνσεις ανά GROUP)

Fax Kit [GD-1250] – Βασικές Λειτουργίες

- Αποστολή fax δύο όψεων *{Απαιτείται RADF MR-3021}*
- Dual Access
- Priority Transmission
- Auto redial & Sub-number dialing
- Polling
- Mailbox
- Μεταχρονολογημένη αποστολή
- Batch Transmission
- Error Correction Mode (ECM)
- Προγραμματισμοί αποστολής

Fax Kit [GD-1250] - Προαιρετικός Εξοπλισμός

- Κάρτα δεύτερης τηλεφωνικής γραμμής (2nd Line)

Ο προϋπολογισμός της τεχνικής μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 1.599,00€ με ΦΠΑ 23% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 15.7131.0001 με τίτλο «Προμήθεια φωτοτυπικών μηχανημάτων» του εγκεκριμένου προϋπολογισμού οικ. Έτους 2016 του Ν.Π.

Ηλιούπολη 15/2/2016

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

ΣΤΕΛΛΑ ΜΑΛΑΤΖΗ

Συντάχθηκε

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΑΡΜΠΑΓΙΩΡΓΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ν.Π.Δ.Δ.«ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ-
ΓΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ»**

**Μελέτη: Προμήθεια φωτοτυπικών
μηχανημάτων
Α.Μ: 18/2016**

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός μελέτης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ν.Π.Δ.Δ. «ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ-
ΓΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ»

**Μελέτη: Προμήθεια φωτοτυπικών
μηχανημάτων**
Α.Μ: 18/2016

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Περιγραφή	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
	Laser Πολυμηχάνημα, φωτ/κό, εκτυπωτής δικτύου, έγχρωμο scanner δικτύου	TEM	1	1300,00	1300,00
				Συνολο	1300,00
				Φ.Π.Α 23%	299,00
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1599,00

Ηλιούπολη 15/2/2016

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

ΣΤΕΛΛΑ ΜΑΛΑΤΖΗ

Συντάχθηκε

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΑΡΜΠΑΓΙΩΡΓΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ν.Π.Δ.Δ.«ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ-
ΓΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ»**

**Μελέτη: Προμήθεια φωτοτυπικών
μηχανημάτων
Α.Μ: 18/2016**

Συγγραφή υποχρεώσεων

**Μελέτη: Προμήθεια φωτοτυπικών
μηχανημάτων
Α.Μ: 18/2016**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η προμήθεια ενός Laser πολυμηχανήματος για τις ανάγκες του Τμ. Πολιτισμού και της Δημοτικής Βιβλιοθήκης του Ν.Π.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις.

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α. Υπουργική απόφαση 11389/93 Φ.Ε.Κ. 185/23.3.93 Τ.Β. του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. Ν. 3463/06 περί κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.

Η πίστωση θα επιβαρύνει τον Κ.Α. 15.7131.0001 του ισχύοντος προϋπολογισμού οικ. έτους 2016.

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση Προέδρου με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 209 παρ.1 του Ν. 3463/06 του άρθρου 4 & 23 παράγραφος 4 & 2 αντίστοιχα του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 4

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

- α) Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές προδιαγραφές
- β) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων

Άρθρο 5

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Η προσφορά των ενδιαφερομένων θα συνοδεύεται από:

1. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/86 στην οποία θα δηλώνουν ότι:
 - α) Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
 - β) γ) Να αναφέρουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης Συγγραφής Υποχρεώσεων της προμήθειας και συμφωνούν με αυτούς.
2. Τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο στοιχείο για να βοηθήσει την αξιολόγηση των προσφορών.

Άρθρο 6

Αξιολόγηση προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών (συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης) και η εισήγηση για την ανάθεση της προμήθειας θα γίνει από τριμελή επιτροπή του άρθρου 46 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 7

Τόπος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο Τμ. Πολιτισμού – Δημοτική Βιβλιοθήκη επί της οδού Νικομάχου 18 σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Άρθρο 8

Παραλαβή

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από τριμελή επιτροπή του άρθρου 28 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 9

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και τη λειτουργία των μηχανημάτων δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 & 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 10

Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Ηλιούπολη 15/2/2016

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

ΣΤΕΛΛΑ ΜΑΛΑΤΖΗ

Συντάχθηκε

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΑΡΜΠΑΓΙΩΡΓΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ν.Π.Δ.Δ.«ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΗΛΙΟΥΠΟΛΗΣ-
ΓΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ»**

**Μελέτη: Προμήθεια φωτοτυπικών
μηχανημάτων
Α.Μ: 18/2016**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Περιγραφή	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
	Laser Πολυμηχάνημα, φωτ/κό, εκτυπωτής δικτύου, έγχρωμο scanner δικτύου	TEM	1		
				Σύνολο	
				Φ.Π.Α 23%	
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	