



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Νικ. Πλαστήρα 13

Σίνδος Θεσσαλονίκης.

Πληροφορίες: Πιτσάνη Πετρούλα

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Τμήμα Προϋπολογισμού

Λογιστηρίου και Προμηθειών

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Δημοκρατίας 1,

57400 Σίνδος.

Τηλ.: 2310-586840 εσωτ.: 226

Fax: 2310-586849

E-mail: p.pitsani@dimosdelta.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Σίνδος, 24 /12/ 2014

Αριθμ. Απόφ.: 1369

Αρ. Πρωτ.: 44031

ΘΕΜΑ: ΈΓΚΡΙΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 13.998,63 ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ, ΜΕ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ.

Α Π Ο Φ Α Σ Η

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ :

Έχοντας λάβει υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 και 13 του Ν.2286/95.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 13 παρ.3 του Ν. 2503/97.
- 3) Την Υπ. Απόφαση 27319/18-7-2002,ΦΕΚ 945/Β.
- 4) Τις διατάξεις των άρθρων 4 παρ. 4 και 23 παρ. 2 της με αριθμ. 11389/93 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β 185/93) «Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ» (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).
- 5) Τις διατάξεις του άρθρου 86 & 209 του Ν.3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκαν και ισχύουν με την παρ. 3 του αρ. 22 του Ν. 3536/2007.
- 6) Την υπ' αριθμ. 276/2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Δέλτα για την διάθεση της πίστωσης ποσού 2.961,84 € στον Κ.Α 02.10.7131.002, ποσού 9.036,81 € στον Κ.Α. 02.30.7131.009 και ποσού 1.999,98 € στον Κ.Α. 02.15.7133.003.
- 7) Το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας δεν υπερβαίνει το ποσό των 15.000 ευρώ, κατά κωδικό αριθμό είδους του αρχείου ειδών του Ε.Π.Π.
- 8) Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της **προμήθειας φωτοτυπικών μηχανημάτων** προϋπολογισμού 13.998,63 € με απευθείας ανάθεση.

Β. Καθορίζουμε τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας φωτοτυπικών μηχανημάτων σύμφωνα με το παράρτημα Α'.

Γ. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με νέα απόφαση, αφού προηγηθεί η γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ

Ευθύμιος Θ. Φωτόπουλος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ Τ.Π.Ε**

**ΕΡΓΟ : “ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΩΝ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ”**

ΚΩΔ.ΕΠΑ 4.3.4.51/2014

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ : 13.998,63
€**

Ι.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στα Δημοτικά κατάστηματα Σίνδου ,Καλοχωρίου (κτίριο διοικητικών υπηρεσιών,κτίριο τεχνικής υπηρεσίας ,υπηρεσία κοινωνικής πολιτικής) υπάρχουν φωτοτυπικά τα οποία πλέον δεν μπορούν να καλύψουν τις ανάγκες των υπηρεσιών . Κρίνεται αναγκαία η προμήθεια φωτοτυπικών μηχανημάτων για την εξυπηρέτηση των υπηρεσιών .Ειδικότερα θα χρειαστούν :

- 1) Ένα έγχρωμο φωτοτυπικό για την τεχνική υπηρεσία
- 2) Ένα ασπρόμαυρο Α3 για τις διοικητικές υπηρεσίες και οικονομικές υπηρεσίες
- 3) Δύο ασπρόμαυρα Α3 για την τεχνική υπηρεσία
- 4) Ένα ασπρόμαυρο Α3 για την κοινωνική υπηρεσία

Στο έγγραφο περιγράφονται τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά που απαιτούνται για την προμήθεια αυτών των φωτοτυπικών μηχανημάτων .

Ο ανάδοχος θα αναλάβει, την υλοποίηση της παραπάνω προμήθειας σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή .

Η δαπάνη θα καλυφθεί από Ιδίους Πόρους από τους Κ.Α 02.10.7131.002 (ποσό 2.961,84€), Κ.Α 02.30.7131.009 (ποσό 9.036,81€), Κ.Α 02.15.7133.003 (ποσό 1.999,98€)

Η υπηρεσία θα ανατεθεί βάσει των διατάξεων του ΕΚΠΟΤΑ.

α.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΧΡΩΜΟΥ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟΥ (τεχνική υπηρεσία)

Χαρακτηριστικά Αντιγραφής	
Σύστημα γραφίτη	πολυμερισμένος γραφίτης
Ταχύτητα αντ./εκτ. Color & bw A4	22 σελ./λεπτό
Ταχύτητα αντ./εκτ. Color & bw A3	14 σελ./λεπτό
Διπλή όψη Color & bw A4	22 σελ./λεπτό
Χρόνος 1ου αντιγράφου	6,9 δευτ.

Color & bw (δευτ.)	
Χρόνος προθέρμανσης (δευτ.)	Περίπου 20 δευτ.
Ανάλυση αντιγραφής (dpi)	600 x 600 dpi
Διαβαθμίσεις	256
Πολλαπλά αντίγραφα	1 - 9.999
Μέγεθος πρωτοτύπου	A5 - A3
Βάρη χαρτιού	52 – 300 gr , χημικό και προτυπωμένο χαρτί
Μεγέθυνση	25-400% με βήμα 0,1%, Αυτόματο zoom
Λειτουργίες αντιγραφής	Κεφάλαιο, Εισαγωγή εξωφύλλου και σελίδας Δοκιμαστική αντιγραφή (εκτύπωση και οθόνη με σκληρό δίσκο) Ρυθμίσεις δοκιμαστικής εκτύπωσης Λειτουργίες ψηφιακής τέχνης Μνήμη ρυθμίσεων εργασίας Αφίσα, Επανάληψη εικόνας Επικάλυψη, Υδατογράφημα Σφραγίδα, Προστασία αντιγραφής Card Shot
Χαρακτηριστικά εκτυπωτή	
Ανάλυση (dpi)	1.800 x 600 dpi 1200 x 1200 dpi
Επεξεργαστής εκτύπωσης	800 MHz
Γλώσσα περιγραφής σελίδας	PCL6(XL3.0), PCL5c , PostScript 3 (CPSI 3016), XPS
Λειτουργικά συστήματα	Windows XPx32 / XPx64 Windows VISTA x32 / x64 Windows 7 x32 / x64 Windows 8 x32 / x64 Windows Server 2003(32/64)

	Windows Server 2008 (32/64) Windows Server 2008 R2(64) Windows Server 2012 (64) Macintosh OS X10.x Unix/Linux/Citrix
Γραμματοσειρές εκτύπωσης	80x PCL Latin, 137x PostScript 3 Emulation Latin
Λειτουργίες εκτύπωσης	Άμεση εκτύπωση των PCL, PS, TIFF, XPS, PDF και κρυπτογραφημένα αρχεία PDF Mixmedia και mixplex, Προγραμματισμός εργασίας "Easy Set", Επικάλυψη, Υδατογράφημα, Προστασία αντιγραφής, προτυπωμένο χαρτί
Χαρακτηριστικά Σάρωσης	
Ταχύτητα σάρωσης A/M (σαρώσεις/λεπτό)	Έως 160 σαρώσεις/λεπτό , έγχρωμη/ασπρόμαυρη (προαιρετικά)
Ανάλυση (dpi)	Max.: 600 x 600 dpi
Τρόποι σάρωσης	Δικτυακή σάρωση TWAIN Σάρωση-σε-eMail (σάρωση-σε-Me) Σάρωση-σε-FTP Σάρωση-σε-SMB (σάρωση-σε-Home) Σάρωση-σε-Θυρίδα Σάρωση-σε-WebDAV Σάρωση-σε-DPWS Σάρωση-σε-USB
Τύποι αρχείων	JPEG; TIFF; PDF; Συμπεσμένα PDF; Κρυπτογραφημένα PDF; Outline PDF; Searchable PDF (προαιρετικά); XPS; Συμπεσμένα XPS,PPTX, Searchable PPTX (προαιρετικά), searchable DOCX/XLSX (προαιρετικό)
Προορισμοί σάρωσης	2.100 (απλοί + ομάδα), LDAP υποστήριξη
Λειτουργίες σάρωσης	Σχόλια (κείμενο/ώρα/ημερομηνία) για PDF αρχεία (αναγκαίος ο προαιρετικός σκληρός δίσκος HDD) Έως 400 προγραμματισμένες εργασίες

Χαρακτηριστικά Συστήματος	
Μνήμη συστήματος (MB)	2048 MB
Σκληρός δίσκος (GB)	250 GB
Interfaces standard	10Base-T/100Base-T/1000Base-T Ethernet, USB 2.0
Πρωτόκολλα δικτύου	TCP/IP (IPv4 / IPv6), IPX/SPX, NetBEUI, AppleTalk (EtherTalk), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP
Frame types	Ethernet 802.2 Ethernet 802.3 Ethernet II Ethernet SNAP
Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων	Έως 100 πρωτότυπα A6-A3 35-163 g/m ² simplex
Μέγεθος χαρτιού	A6-SRA3, προσαρμοσμένα μεγέθη (90-297 x 139.7-431.8 mm), BANNER PAPER 1200 x 297mm
Εκτυπώσιμο βάρος χαρτιού (g/m ²)	52-300 g/m²
Χωρητικότητα κασετών χαρτιού (φύλλα)	Standard: 1.150 φύλλα.
Κασέτες χαρτιού standard	Κασέτα 1: 500 φύλλα, A5 - SRA3, 52 - 256 g/m ² Κασέτα 2: 500 φύλλα, A5 - SRA3, 52 - 256 g/m ² Χειροκίνητος δίσκος τροφοδοσίας: 150 φύλλα, A6-SRA3, BANNER PAPER , 60 - 300 g/m ²
Αυτόματη διπλή όψη	A5 - SRA3, 52 - 256 g/m ²
Χωρητικότητα εξόδου (χωρίς finisher)	max. 250 φύλλα
Μηνιαίος όγκος παραγωγής	2.900 - 19.000
Κατανάλωση ισχύος	220-240 V / 50/60Hz, Λιγότερο από 1.58 KW

Λειτουργικά χαρακτηριστικά συστήματος	
Ασφάλεια	ISO 15408 EAL3 IP φίλτρο και μπλοκάρισμα πόρτας SSL2,SSL3 και TSL1.0 δίκτυο επικοινωνίας IPsec υποστήριξη IEEE 802.1x υποστήριξη Επικύρωση χρήστη Ιστορικό επικυρώσεων Ασφαλής εκτύπωση (με τον προαιρετικό σκληρό δίσκο) Επανεγγραφή σκληρού δίσκου (8 standard τύποι) Κρυπτογράφηση δεδομένων δίσκου (AES 256) Αυτόματη διαγραφή δεδομένων μνήμης Εμπιστευτική λήψη fax Κρυπτογραφημένα δεδομένα εκτύπωσης χρήστη Προστασία εκτύπωσης (copy guard, κωδικός)
Λογαριασμοί	Εως 1.000 λογαριασμοί χρηστών (100 λογαριασμοί χωρίς προαιρετικό σκληρό δίσκο) Υποστήριξη Active Directory (όνομα χρήστη +κωδικός + email + smb folder) Ορισμός πρόσβασης λειτουργίας χρήστη Βιομετρική επικύρωση (με δακτυλικό αποτύπωμα) προαιρετικά Επικύρωση με κάρτα IC (αναγνώστης καρτών IC) προαιρετικά
Λογισμικό	PageScope Net Care Device Manger PageScope Data Administrator PageScope Box Operator PageScope Direct Print Print Status Notifier Driver Packaging Utility Log Management Utility

β.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΥ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΕ ΚΑΡΤΑ ΤΗΛΕΜΟΙΤΥΠΙΑΣ

Χαρακτηριστικά Αντιγραφής

**Διαδικασία
αντιγραφής** Ηλεκτροφωτογραφική laser

Σύστημα γραφήτη	Πολυμερισμένος γραφίτης
Ταχύτητα αντ./εκτ. A4 A/M	22
Ταχύτητα αντ./εκτ. A3 A/M	15
Διπλή όψη A4 A/M	22
Χρόνος 1ου αντιγράφου A/M (δευτ.)	5.3
Χρόνος προθέρμανσης (δευτ.)	Περίπου 24
Ανάλυση αντιγραφής (dpi)	600 x 600
Διαβαθμίσεις	256

Πολλαπλά αντίγραφα	1-999, προσωρινή διακοπή εργασίας
Μέγεθος πρωτοτύπου	Έως A3
Μεγέθυνση	25-400% με βήμα 0,1%, Αυτόματο zoom
Λειτουργίες αντιγραφής	Εισαγωγή εξωφύλλου και σελίδας, αντιγραφή βιβλίου, επανάληψη εικόνας, προεπισκόπηση αντιγραφής, μνήμη ρυθμίσεων εργασίας, επικάλυψη, σφραγίδα, υδατογράφημα, (με προαιρετικό σκληρό δίσκο)
Χαρακτηριστικά εκτυπωτή	
Ανάλυση (dpi)	600 x 600
Επεξεργαστής εκτύπωσης	300MHz
Γλώσσα περιγραφής σελίδας	PCL 6, PostScript 3
Λειτουργικά συστήματα	Windows NT4.0/2000/XP/XP64/Vista/Vista64 Windows Server 2000/2003/2003 x64/Server2008 Macintosh OS 9.2 ή πιο πρόσφατο Macintosh OS X 10.2,3,4/10.4 Intel ή πιο πρόσφατο Unix/Linux/Citrix
Γραμματοσειρές εκτυπωτή	80x PCL Latin 136x PostScript 3 Emulation Latin
Λειτουργίες εκτύπωσης	Mixmedia και mixplex, Προγραμματισμός εργασίας "Easy Set", Επικάλυψη, Υδατογράφημα
Χαρακτηριστικά Σάρωσης	

Ταχύτητα σάρωσης A/M (σαρώσεις/λεπτό)	Έως 70
Ανάλυση (dpi)	Max.: 600 x 600
Τρόποι σάρωσης	Δικτυακή σάρωση TWAIN (προαιρετική), σάρωση-σε-eMail, σάρωση-σε-FTP, σάρωση-σε-SMB, σάρωση-σε-θυρίδα (προαιρετική)
Τύποι αρχείων	PDF, TIFF
Προορισμοί σάρωσης	540, υποστήριξη LDAP
Χαρακτηριστικά Fax	
Στάνταρ Fax	Super G3 (προαιρετικά)
Μετάδοση Fax	Αναλογική, i-Fax, IP-Fax
Ανάλυση (dpi)	Max.: 600 x 600
Μέθοδοι συμπίεσης Fax	MH, MR, MMR, JBIG
Fax modem (Kbps)	33.6
Προορισμοί Fax	540
Λειτουργίες Fax	Polling, Αποστολή από μνήμη, Λήψη σε eMail/SMB/Θυρίδα
Χαρακτηριστικά θυρίδας χρήστη	

Λειτουργία θυρίδας	Προαιρετικά
Max. θυρίδες χρηστών	1.000
Max. θυρίδες χρήστη	Κοινόχρηστη, προσωπική (με κωδικό και επικύρωση), ασφαλής εκτύπωση
Λειτουργίες θυρίδας χρήστη	Επανεκτύπωση, φόρτωση, αποστολή
Χαρακτηριστικά Συστήματος	
Μνήμη συστήματος (MB)	192
Μνήμη προαιρετικά (MB)	320
Σκληρός δίσκος (προαιρετικά) (GB)	40
Interfaces standard	10-Base-T/100-Base-TX Ethernet, USB 2.0
Interfaces προαιρετικά	Parallel IEEE1284
Πρωτόκολλα δικτύου	TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk (EtherTalk), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP

Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων	Προαιρετικά Εως 80 πρωτότυπα, A5-A3, 35-128 gr/m ²
Μέγεθος χαρτιού	A6 - A3 full bleed
Εκτυπώσιμο βάρος χαρτιού (g/m²)	50 - 210
Χωρητικότητα κασετών χαρτιού (φύλλα)	Στανταρ: 1.150 Max.: 3.650
Κασέτες χαρτιού standard	Κασέτα 1: 500 φύλλα A5-A3 60-90 gr/m ² Κασέτα 2: 500 φύλλα A5-A3 60-90 gr/m ² Χειροκίνητος δίσκος τροφοδοσίας: 150 φύλλα A6-A3 50-210 gr/m ²
Κασέτες χαρτιού προαιρετικά	Κασέτα 3: 500 φύλλα A5-A3 60-90 gr/m ² Κασέτα 3 + 4: 2x 500 φύλλα A5-A3 60-90 gr/m ² Κασέτα μεγάλης χωρητικότητας: 2.500 φύλλα A4 60 - 90g/m ²

Αυτόματη διπλή όψη	A5 - A3 60 - 90g/m ²
Λειτουργίες τελικής επεξεργασίας (προαιρετικά)	Offset, ομαδοποίηση, ταξινόμηση, συραφή, διάτρηση, δίπλωμα στη μέση, φυλλάδιο, mailbin sort
Χωρητικότητα εξόδου (με finisher)	Max.: 1.200 φύλλα
Χωρητικότητα εξόδου (χωρίς finisher)	Max.: 200 φύλλα
Συρραφή	50 φύλλα
Δίπλωση στη μέση	15 φύλλα
Μηνιαίος όγκος παραγωγής	4.500 - 19.000 σελίδες
Διάρκεια ζωής γραφίτη Μαύρο	17.500
Διάρκεια ζωής Imaging Unit Μαύρο	65.000 (Drum/Developer)
Κατανάλωση ισχύος	220-240 V / 50/60Hz Λιγότερο από 1.47 KW (σύστημα)
Λειτουργικά χαρακτηριστικά συστήματος	

Ασφάλεια	ISO 15408 EAL3, IP φίλτρο, SSL δίκτυο επικοινωνίας, επικύρωση χρήστη, ασφαλής εκτύπωση, επανεγγραφή σκληρού δίσκου, κρυπτογράφηση δεδομένων σκληρού δίσκου (προαιρετικά)
Λογαριασμοί	Εως 100 λογαριασμοί χρηστών, υποστήριξη LDAP
Λογισμικό	PageScope Net Care Device Manager PageScope Data Administrator PageScope Box Operator PageScope Workware (Trial) Print Status Notifier

γ.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΥ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟΥ

Χαρακτηριστικά Αντιγραφής

Διαδικασία αντιγραφής Ηλεκτροφωτογραφική laser

Σύστημα γραφίτη	Simitri® - Πολυμερισμένος γραφίτης
Ταχύτητα αντ./εκτ. A4 A/M	22
Ταχύτητα αντ./εκτ. A3 A/M	15
Διπλή όψη A4 A/M	22

Χρόνος 1ου αντιγράφου A/M (δευτ.)	5.3
Χρόνος προθέρμανσης (δευτ.)	Περίπου 24
Ανάλυση αντιγραφής (dpi)	600 x 600
Διαβαθμίσεις	256
Πολλαπλά αντίγραφα	1-999, προσωρινή διακοπή εργασίας
Μέγεθος πρωτοτύπου	Έως A3
Μεγέθυνση	25-400% με βήμα 0,1%, Αυτόματο zoom
Λειτουργίες αντιγραφής	Εισαγωγή εξωφύλλου και σελίδας, αντιγραφή βιβλίου, επανάληψη εικόνας, προεπισκόπηση αντιγραφής, μνήμη ρυθμίσεων εργασίας, επικάλυψη, σφραγίδα, υδατογράφημα, (με προαιρετικό σκληρό δίσκο)
Χαρακτηριστικά εκτυπωτή	
Ανάλυση (dpi)	600 x 600
Επεξεργαστής εκτύπωσης	300MHz
Γλώσσα περιγραφής σελίδας	PCL 6, PostScript 3

Λειτουργικά συστήματα	Windows NT4.0/2000/XP/XP64/Vista/Vista64 Windows Server 2000/2003/2003 x64/Server2008 Macintosh OS 9.2 ή πιο πρόσφατο Macintosh OS X 10.2,3,4/10.4 Intel ή πιο πρόσφατο Unix/Linux/Citrix
Γραμματοσειρές εκτυπωτή	80x PCL Latin 136x PostScript 3 Emulation Latin
Λειτουργίες εκτύπωσης	Mixmedia και mixplex, Προγραμματισμός εργασίας "Easy Set", Επικάλυψη, Υδατογράφημα
Χαρακτηριστικά Σάρωσης	
Ταχύτητα σάρωσης A/M (σαρώσεις/λεπτό)	Έως 70
Ανάλυση (dpi)	Max.: 600 x 600
Τρόποι σάρωσης	Δικτυακή σάρωση TWAIN (προαιρετική), σάρωση-σε-eMail, σάρωση-σε-FTP, σάρωση-σε-SMB, σάρωση-σε-θυρίδα (προαιρετική)
Τύποι αρχείων	PDF, TIFF
Προορισμοί σάρωσης	540, υποστήριξη LDAP
Χαρακτηριστικά θυρίδας χρήστη	
Λειτουργία θυρίδας	Προαιρετικά
Max. θυρίδες χρηστών	1.000

Max. θυρίδες χρήστη	Κοινόχρηστη, προσωπική (με κωδικό και επικύρωση), ασφαλής εκτύπωση
Λειτουργίες θυρίδας χρήστη	Επανεκτύπωση, φόρτωση, αποστολή
Χαρακτηριστικά Συστήματος	
Μνήμη συστήματος (MB)	192
Μνήμη προαιρετικά (MB)	320
Σκληρός δίσκος (προαιρετικά) (GB)	40
Interfaces standard	10-Base-T/100-Base-TX Ethernet, USB 2.0
Interfaces προαιρετικά	Parallel IEEE1284
Πρωτόκολλα δικτύου	TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk (EtherTalk), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP
Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων	Προαιρετικά Εως 80 πρωτότυπα, A5-A3, 35-128 gr/m ²
Μέγεθος χαρτιού	A6 - A3 full bleed

Εκτυπώσιμο βάρος χαρτιού (g/m²)	50 - 210
Χωρητικότητα κασετών χαρτιού (φύλλα)	Στανταρ: 1.150 Max.: 3.650
Κασέτες χαρτιού standard	Κασέτα 1: 500 φύλλα A5-A3 60-90 gr/m ² Κασέτα 2: 500 φύλλα A5-A3 60-90 gr/m ² Χειροκίνητος δίσκος τροφοδοσίας: 150 φύλλα A6-A3 50-210 gr/m ²
Κασέτες χαρτιού προαιρετικά	Κασέτα 3: 500 φύλλα A5-A3 60-90 gr/m ² Κασέτα 3 + 4: 2x 500 φύλλα A5-A3 60-90 gr/m ² Κασέτα μεγάλης χωρητικότητας: 2.500 φύλλα A4 60 - 90g/m ²
Αυτόματη διπλή όψη	A5 - A3 60 - 90g/m ²
Λειτουργίες τελικής επεξεργασίας (προαιρετικά)	Offset, ομαδοποίηση, ταξινόμηση, συραφή, διάτρηση, δίδλωμα στη μέση, φυλλάδιο, mailbin sort

Χωρητικότητα εξόδου (με finisher)	Max.: 1.200 φύλλα
Χωρητικότητα εξόδου (χωρίς finisher)	Max.: 200 φύλλα
Συρραφή	50 φύλλα
Δίπλωση στη μέση	15 φύλλα
Μηνιαίος όγκος παραγωγής	4.500 - 19.000 σελίδες
Διάρκεια ζωής γραφίτη Μαύρο	17.500
Διάρκεια ζωής Imaging Unit Μαύρο	65.000 (Drum/Developer)
Κατανάλωση ισχύος	220-240 V / 50/60Hz Λιγότερο από 1.47 KW (σύστημα)
Λειτουργικά χαρακτηριστικά συστήματος	
Ασφάλεια	ISO 15408 EAL3, IP φίλτρο, SSL δίκτυο επικοινωνίας, επικύρωση χρήστη, ασφαλής εκτύπωση, επανεγγραφή σκληρού δίσκου, κρυπτογράφηση δεδομένων σκληρού δίσκου (προαιρετικά)
Λογαριασμοί	Εως 100 λογαριασμοί χρηστών, υποστήριξη LDAP

Δ.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΥ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟΥ

A3 Ψηφιακό Επιτραπέζιο Laser
Φωτοαντιγραφικό – Δικτυακός Εκτυπωτής - Σαρωτής (Scanner)
Μέγεθος Χαρτιού: A5-A3
Χρόνος Προθέρμανσης: 15 δευτερόλεπτα
Χρόνος εκτύπωσης 1ου αντιγράφου: 7 δευτερόλεπτα
Ταχύτητα εκτύπωσης: έως 21 A4 & έως 8 A3 αντίγραφα / λεπτό
Μέγιστη παραγωγικότητα: Έως 15.000 αντίγραφα μηνιαίως
Ανάλυση εκτύπωσης: 600 x 600 dpi
Μνήμη: 128 MB
1 κασέτα 250 φύλλων
manual by pass (θυρίδα τροφοδοσίας χαρτιού) 100 φύλλων
διπλή όψη
επιπλέον κασέτες τροφοδοσίας χαρτιού 2-5 - των 250 φύλλων A5-A3

ΥΠΟΓΡΑΦΗ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
	ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΖΑΜΠΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	1/12/2014	1/12/2014



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ Τ.Π.Ε

ΕΡΓΟ : “ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΩΝ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ”

ΚΩΔ.ΕΠΑ 4.3.4.51/2014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ : 13.998,63 €

II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η συνολική αμοιβή του αναδόχου για την εκτέλεση του έργου προεκτιμάται στο ποσό των **13.998,63** ευρώ μαζί με το Φ.Π.Α.

<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΤΕΜΑΧΙΑ</u>	<u>ΤΙΜΗ</u> <u>ΜΟΝΑΔΑΣ</u>	<u>ΤΙΜΗ</u>
ΕΓΧΡΩΜΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ	1	3445	3.445,00 €
ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΕ ΚΑΡΤΑ ΤΗΛΕΜΟΙΤΥΠΙΑΣ	1	2408	2.408,00 €
ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ	2	1951	3.902,00 €
ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ	1	1626	1.626,00 €
		ΣΥΝΟΛΑ	11.381,00 €
		ΦΠΑ	2.617,63 €
		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	13.998,63 €

ΥΠΟΓΡΑΦΗ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
	ΓΚΑΖΚΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΖΑΜΠΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	1/12/2014	1/12/2014