

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Αρ. Μελ.: ΤΠΕ 4/15

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Φωτοαντιγραφικών
Πολυμηχανημάτων

ΕΝΔ. ΠΡ/ΣΜΟΣ: 14.993,70 €

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Για την κάλυψη των αναγκών των Υπηρεσιών του Δήμου κρίνεται σκόπιμη η προμήθεια δύο (2) ασπρόμαυρων και δύο (2) έγχρωμων ψηφιακών πολυμηχανημάτων με ενεργειακά και περιβαλλοντικά κριτήρια.

Τα πολυμηχανήματα θα καλύψουν ανάγκες της Δ/νσης Διοικητικών Υπηρεσιών, Τεχνικών Υπηρεσιών καθώς και της Δ/νσης Καθαριότητας-Περιβάλλοντος του Δήμου.

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

- του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και Ρυθμίσεις Συναφών Θεμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α., που εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 11389/93 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, όπως αυτή τροποποιήθηκε και εξακολουθεί να ισχύει, με την προϋπόθεση ότι συμβιβάζεται με τις διατάξεις του Ν.2286/95,
- του Ν.3463/06, (άρθρο 209, παρ.1) «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»

Η δαπάνη θα καλυφθεί από δημοτικούς πόρους σε βάρος του Κ.Α. 10.7131.001 με τίτλο «Προμήθεια Φωτοαντιγραφικών» του προϋπολογισμού εξόδων του οικονομικού έτους 2015.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

2.1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Για την προμήθεια των προϊόντων πρέπει να τηρούνται κατ' ελάχιστο οι προδιαγραφές που θα αναφερθούν παρακάτω για να διασφαλίζεται η ποιότητα των προμηθευόμενων ειδών και η αντοχή τους που θα καθιστά δυνατό τον αντικειμενικό προσδιορισμό των προϊόντων. Η προσκόμιση και τοποθέτηση των προϊόντων θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει μετά την έγκριση της οριστικής παραλαβής.

Η παραλαβή της συγκεκριμένης προμήθειας από την αρμόδια επιτροπή θα γίνει με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 28 του ΕΚΠΟΤΑ.

2.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

2.2.1. Ασπρόμαυρο Πολυμηχάνημα

| Χαρακτηριστικά Συστήματος | Προδιαγραφές |
|--|--|
| Αυτόματος Τροφοδότης | ≥ 100 πρωτότυπα |
| Χωρητικότητα χαρτιού | Κασέτα 1: ≥ 500 φύλλα (A5-A3) Κασέτα 2: ≥ 500 φύλλα (A5-A3) Χειροκίνητα: ≥ 150 φύλλα |
| Εργοστασιακή βάση | NAI με χώρο αποθήκευσης και ροδάκια |
| Μηνιαίος όγκος παραγωγής (προτεινόμε.) | ≥ 15000 σελ. |
| Μηνιαίος όγκος παραγωγής (μέγιστος) | ≥ 28000 σελ. |
| Μνήμη | ≥ 2 GB |
| Σκληρός Δίσκος | ≥ 250 GB |
| Διασύνδεση | 10/100/1000-Base-T Ethernet, USB 2.0 |
| Οθόνη αφής | NAI έγχρωμη με εικονίδια και ελληνικό μενού |
| Εγχειρίδια χρήσης | NAI |

| Χαρακτηριστικά Αντιγραφής | Προδιαγραφές |
|---|------------------------|
| Ταχύτητα αντιγραφής A4 ασπρόμαυρο | ≥ 28 σελ./λεπτό |
| Ταχύτητα αντιγραφής A3 ασπρόμαυρο | ≥ 14 σελ./λεπτό |
| Ανάλυση αντιγραφής | 600x600 dpi |
| Διαβαθμίσεις του γκρι | 256 |
| Μέγεθος Πρωτοτύπου | A5-A3 |
| Μεγέθυνση | 25-400%, Αυτόματο zoom |
| Χρόνος προθέρμανσης | ≤ 30 δευτερόλεπτα |
| Χρόνος 1 ^{ου} αντιγράφου ασπρόμαυρου | ≤ 7 δευτερόλεπτα |
| Εκτύπωση διπλής όψης | NAI |

| Χαρακτηριστικά Εκτύπωσης | Προδιαγραφές |
|----------------------------------|---|
| Ταχύτητα εκτύπωσης A4 ασπρόμαυρο | ≥ 28 σελ./λεπτό |
| Ταχύτητα εκτύπωσης A3 ασπρόμαυρο | ≥ 14 σελ./λεπτό |
| Ανάλυση εκτύπωσης | 1800x600 dpi ή 1200x1200 dpi |
| Διαβαθμίσεις του γκρι | 256 |
| Γλώσσα περιγραφής | PCL6, PCL5, PostScript |
| Εκτύπωση διπλής όψης | NAI |
| Λειτουργικά Συστήματα | Windows XP/Vista/7/8 (32/64 bit) Server 2003/2008(R2)/2012(R2) (32/64 bit) |

| Χαρακτηριστικά Εκτύπωσης | Προδιαγραφές |
|--------------------------|---------------------------------------|
| | Macintosh 9.x/10.x, Unix/Linux/Citrix |

| Χαρακτηριστικά Σάρωσης | Προδιαγραφές |
|------------------------|--|
| Έγχρωμη σάρωση | ΝΑΙ |
| Μέγεθος Πρωτοτύπου | A5-A3 |
| Ταχύτητα σάρωσης | ≥ 80 σελ./λεπτό |
| Ανάλυση | 600x600 dpi (max) |
| Τρόποι Σάρωσης | Network TWAIN, Scan-to-email, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan-to-BOX, Scan-to-USB |
| Τύποι Αρχείων | JPEG, TIFF, PDF, XPS |

| Ενεργειακά και Περιβαλλοντικά Χαρακτηριστικά | Προδιαγραφές |
|--|---|
| Τάση τροφοδοσίας | 220-240 V |
| Κόστος αντιγράφου A4 για 600000 αντίγραφα σε 6 έτη λειτουργίας | να αναφερθεί και να υπολογισθεί αναλυτικά |
| Τυπική κατανάλωση ενέργειας (TEC) | να αναφερθεί |
| Κατανάλωση ενέργειας σε 'Ready mode' | να αναφερθεί |
| Κατανάλωση ενέργειας σε 'Sleep mode' | να αναφερθεί |
| Εκπομπή θορύβου (πίεση ήχου) σε λειτουργία | να αναφερθεί |
| Εκπομπή θορύβου (πίεση ήχου) σε 'Sleep mode' | να αναφερθεί |
| Πιστοποίηση Energy Star | να αναφερθεί |
| Πιστοποίηση Blue Angel | να αναφερθεί |
| Επιλογή φιλικών προς το περιβάλλον συστατικών (ποσοστό των ανακυκλωμένων πλαστικών) | να αναφερθεί |
| Δυνατότητα ανακύκλωσης μετά το τέλος κύκλου ζωής του | να αναφερθεί |
| Οικολογική συσκευασία (εξάλειψη τοξικών προϊόντων από υλικά συσκευασίας, ελάχιστο ποσοστό ανακυκλωμένων συστατικών που περιέχονται στη συσκευασία) | να αναφερθούν |
| Λοιπά πιστοποιητικά που αφορούν την ενέργεια ή το περιβάλλον | να αναφερθούν |
| Λειτουργίες τους μηχανήματος που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ενέργειας | να αναφερθούν |

2.2.2. Έγχρωμο Πολυμηχάνημα

| Χαρακτηριστικά Συστήματος | Προδιαγραφές |
|---|--|
| Αυτόματος Τροφοδότης | ≥ 100 πρωτότυπα |
| Χωρητικότητα χαρτιού | Κασέτα 1: ≥ 500 φύλλα (A5-A3) Κασέτα 2: ≥ 500 φύλλα (A5-A3) Χειροκίνητα: ≥ 150 φύλλα |
| Εργοστασιακή βάση | ΝΑΙ με χώρο αποθήκευσης και ροδάκια |
| Μηνιαίος όγκος παραγωγής (προτεινόμεν.) | ≥ 20000 σελ. |
| Μηνιαίος όγκος παραγωγής (μέγιστος) | ≥ 70000 σελ. |
| Μνήμη | ≥ 2 GB |
| Σκληρός Δίσκος | ≥ 250 GB |
| Διασύνδεση | 10/100/1000-Base-T Ethernet, USB 2.0 |
| Οθόνη αφής | ΝΑΙ έγχρωμη με εικονίδια και ελληνικό μενού |
| Εγχειρίδια χρήσης | ΝΑΙ |

| Χαρακτηριστικά Αντιγραφής | Προδιαγραφές |
|---|-------------------------------------|
| Ταχύτητα αντιγραφής A4 ασπρόμαυρο | ≥ 22 σελ./λεπτό |
| Ταχύτητα αντιγραφής A3 ασπρόμαυρο | ≥ 14 σελ./λεπτό |
| Ανάλυση αντιγραφής | 600x600 dpi |
| Διαβαθμίσεις | 256 |
| Μέγεθος Πρωτοτύπου | A5-A3 |
| Μεγέθυνση | 25-400% με βήμα 0,1%, Αυτόματο zoom |
| Χρόνος προθέρμανσης | ≤ 30 δευτερόλεπτα |
| Χρόνος 1 ^{ου} αντιγράφου ασπρόμαυρου | ≤ 7 δευτερόλεπτα |
| Χρόνος 1 ^{ου} αντιγράφου έγχρωμου | ≤ 9 δευτερόλεπτα |
| Εκτύπωση διπλής όψης | ΝΑΙ |

| Χαρακτηριστικά Εκτύπωσης | Προδιαγραφές |
|----------------------------------|------------------------------|
| Ταχύτητα εκτύπωσης A4 ασπρόμαυρο | ≥ 22 σελ./λεπτό |
| Ταχύτητα εκτύπωσης A3 ασπρόμαυρο | ≥ 14 σελ./λεπτό |
| Ανάλυση | 1800x600 dpi ή 1200x1200 dpi |
| Διαβαθμίσεις του γκρι | 256 |
| Γλώσσα περιγραφής | PCL6, PCL5, PostScript |
| Εκτύπωση διπλής όψης | ΝΑΙ |

| Χαρακτηριστικά Εκτύπωσης | Προδιαγραφές |
|--------------------------|--|
| Λειτουργικά Συστήματα | Windows XP/Vista/7/8 (32/64 bit) Server 2003/2008(R2)/2012(R2) (32/64 bit) Macintosh 9.x/10.x, Unix/Linux/Citrix |

| Χαρακτηριστικά Σάρωσης | Προδιαγραφές |
|------------------------|---|
| Έγχρωμη σάρωση | ΝΑΙ |
| Μέγεθος Πρωτοτύπου | A5-A3 |
| Ταχύτητα σάρωσης | ≥ 80 σελ./λεπτό |
| Ανάλυση | 600x600 dpi (max) |
| Τρόποι Σάρωσης | Network TWAIN, Scan-to-email, Scan-to-FTP, Scan-to-SMB, Scan-to-BOX, Scan-to-USB |
| Τύποι Αρχείων | JPEG, TIFF, PDF, XPS |

| Ενεργειακά και Περιβαλλοντικά Χαρακτηριστικά | Προδιαγραφές |
|--|---|
| Τάση τροφοδοσίας | 220-240 V |
| Κόστος αντιγράφου A4 για 600000 (500000 A/M και 100000 έγχρωμα) αντίγραφα σε 6 έτη λειτουργίας | να αναφερθεί και να υπολογισθεί αναλυτικά |
| Τυπική κατανάλωση ενέργειας (TEC) | να αναφερθεί |
| Κατανάλωση ενέργειας σε 'Ready mode' | να αναφερθεί |
| Κατανάλωση ενέργειας σε 'Sleep mode' | να αναφερθεί |
| Εκπομπή θορύβου (πίεση ήχου) σε λειτουργία | να αναφερθεί |
| Εκπομπή θορύβου (πίεση ήχου) σε 'Sleep mode' | να αναφερθεί |
| Πιστοποίηση Energy Star | να αναφερθεί |
| Πιστοποίηση Blue Angel | να αναφερθεί |
| Επιλογή φιλικών προς το περιβάλλον συστατικών (ποσοστό των ανακυκλωμένων πλαστικών) | να αναφερθεί |
| Δυνατότητα ανακύκλωσης μετά το τέλος κύκλου ζωής του | να αναφερθεί |
| Οικολογική συσκευασία (εξάλειψη τοξικών προϊόντων από υλικά συσκευασίας, ελάχιστο ποσοστό ανακυκλωμένων συστατικών που περιέχονται στη συσκευασία) | να αναφερθούν |
| Λοιπά πιστοποιητικά που αφορούν την ενέργεια ή το περιβάλλον | να αναφερθούν |
| Λειτουργίες τους μηχανήματος που συμβάλλουν στην εξοικονόμηση ενέργειας | να αναφερθούν |

- ♦ Όλα τα μηχανήματα θα είναι καινούρια, αμεταχειρίιστα και όχι ανακατασκευασμένα με εξαρτήματα προερχόμενα από δεύτερη επεξεργασία. Θα έχουν ανακοίνωση πρώτης κυκλοφορίας μέσα στους τελευταίους 36 μήνες πριν την ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Όλα τα μηχανήματα θα φέρουν πιστοποίηση CE και ο κατασκευαστής θα φέρει πιστοποίηση ISO 9001. Θα προσκομιστούν επίσημες βεβαιώσεις/πιστοποιητικά για όλα τα παραπάνω από τον κατασκευαστή.

- ◆ Η Τεχνική προσφορά πρέπει να αναφέρει το ακριβές μοντέλο, τύπο, κατασκευαστή και να περιλαμβάνει εγχειρίδια/prospectus (αντίγραφα).
- ◆ Κάθε φωτοαντιγραφικό πολυμηχάνημα (ασπρόμαυρο ή έγχρωμο) θα περιέχει τα εργοστασιακά toner cartridges και θα συνοδεύεται από 1 επιπλέον σειρά (1 μαύρο το ασπρόμαυρο και 1 μαύρο + 3 χρώματα το έγχρωμο) toner cartridges.
- ◆ Στην τιμή θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται:
 - Τα έξοδα μεταφοράς και εγκατάστασης των μηχανημάτων σε πλήρη λειτουργία στο τόπο υπόδειξης
 - Όλα τα αναλώσιμα αρχικής εγκατάστασης (toner, drum, developer κλπ.)
 - Η εκπαίδευση των χρηστών που θα υποδείξει η υπηρεσία
- ◆ Ο προμηθευτής θα πρέπει να παρέχει γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας των προϊόντων διάρκειας ενός έτους (1) τουλάχιστον. Η παρεχόμενη εγγύηση θα περιλαμβάνει τα εξής:
 - Την εγκατάσταση του μηχανήματος
 - Την εκπαίδευση των χρηστών των μηχανημάτων από ειδικευμένους τεχνικούς κατά τη εγκατάσταση του μηχανήματος, καθώς και κατά την διάρκεια χρήσης του
 - Την παροχή οποιωνδήποτε ανταλλακτικών χρειάζονται αντικατάσταση εκτός των αναλωσίμων. Συγκεκριμένα στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται το κόστος συντήρησης, επισκευών, ανταλλακτικών κλπ. καθώς και κάθε λογής δαπάνη απαιτηθεί για τη καλή λειτουργία των μηχανημάτων κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης εκτός του κόστους της προμηθείας των αναλωσίμων
 - Την δωρεάν παροχή νέων πιθανώς τεχνολογικών βελτιώσεων του μηχανήματος μετά την αρχική εγκατάσταση
- ◆ Ο χρόνος παράδοσης δε θα πρέπει να υπερβαίνει τις σαράντα (40) ημέρες.

Πανόραμα, 10-9-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΣΥΝΟΔΙΝΟΣ ΓΚΑΪΤΑΝΤΖΗΣ
ΤΕ Πληροφορικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΚΟΤΣΑΝΗΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΚΟΤΣΑΝΗΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ |
|-----|---|----------|--------------|-------------|
| 1 | Ασπρόμαυρο Φωτοαντιγραφικό Πολυμηχάνημα | 2 | 2.600,00 € | 5.200,00 € |
| 2 | Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό Πολυμηχάνημα | 2 | 3.495,00 € | 6.990,00 € |
| | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 12.190,00 € |
| | | | Φ.Π.Α. 23% | 2.803,70 € |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 14.993,70 € |

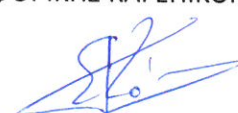
ΣΥΝΟΛΟ: ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ ΜΕ Φ.Π.Α.

Πανόραμα, 10-9-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ


ΣΥΝΟΔΙΝΟΣ ΓΚΑΪΤΑΝΤΖΗΣ
ΤΕ Πληροφορικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ


ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΚΟΤΣΑΝΗΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ


ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΚΟΤΣΑΝΗΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

