



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**Ηράκλειο 04./ 10./2013**

**ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Φωτοτυπικών μηχανημάτων του έτους 2013 για την μηχανοργάνωση:**

Έχοντας λάβει υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 ,13 του Ν. 2286/95
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 4 παρ 4 και του άρθρου 23, παρ 2 του ΕΚΠΟΤΑ
- 3) Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ)
- 4) Την 27319/02 (ΦΕΚ 945 Β/24-7-2002) απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης
- 5) Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών.

**Συντάσσομε τις τεχνικές προδιαγραφές**

**1. Η προμήθεια αφορά αγορά Φωτοτυπικών μηχανημάτων του έτους 2013 για την μηχανοργάνωση:**

- α) των Διοικητικών – Οικονομικών Υπηρεσιών
- β) της Υπηρεσίας Πολεοδομικών Εφαρμογών

**2.1 Φωτοτυπικό μηχάνημα** με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΕΙΔΟΣ : Φωτοτυπικό</b>		<b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ</b>
<b>1</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>  Να είναι ψηφιακό, επιδαπέδιο ξηρογραφικό με μέθοδο εκτύπωσης laser, τελευταίο μοντέλο ανάλογου τύπου, αμεταχείριστο και όχι ανακατασκευής	ΝΑΙ
<b>2</b>	<b>ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ/ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ</b>	A5 - A3
<b>ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ</b>		
<b>3</b>	<b>ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ</b>	50 φύλλων, αυτόματη αναστροφή (duplex)
<b>4</b>	<b>ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ</b>	20 σελίδες/λεπτό A4
<b>5</b>	<b>ΒΑΡΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ ΑΠΟ ΣΥΡΤΑΡΙ</b>	70 - 80 g/m <sup>2</sup>
<b>6</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΡΩΤΟΥ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ</b>	20 δευτερόλεπτα
<b>7</b>	<b>ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ A4</b>	20 σελίδες/λεπτό
<b>8</b>	<b>ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΧΑΡΤΙΟΥ</b>	Ένας δίσκος ρυθμιζόμενου μεγέθους έως A3 χωρητικότητας 250 φύλλων
<b>9</b>	<b>ΜΝΗΜΗ</b>	128MB
<b>10</b>	<b>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</b>	Επιθυμητό
<b>ΣΑΡΩΣΗ</b>		
<b>11</b>	<b>ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	600 x 600 dpi Επιθυμητή έγχρωμη
<b>12</b>	<b>ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ</b>	1 - 999

13	ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ZOOM	50 - 200%
<b>ΕΚΤΥΠΩΣΗ</b>		
14	ΑΝΑΛΥΣΗ	600x600 dpi
15	ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ (DUPLEX)	ΝΑΙ
16	<b>ΓΛΩΣΣΕΣ</b>	Επιθυμητή PCL
17	<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Η/Υ</b>	USB2.0, Ethernet 10/100 Base T
18	<b>ΟΘΟΝΗ</b>	LCD, Επιθυμητή αφής με Ελληνική γλώσσα
19	<b>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>	Διασφάλιση διαθεσιμότητας για 5 έτη
20	<p><b>ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</b></p> <p>Το μηχάνημα θα παραδοθεί στην εργοστασιακή του συσκευασία και όχι αποσυσκευασμένο. Επίσης πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από toner(s), επιπλέον <b>ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΟΥ</b>, γνήσια, παραγωγικότητας συνολικά: <b>20.000</b> σελίδων <b>ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΟΥ</b>, λογισμικό εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα WINXP, VISTA,7, 8, που θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή σε τουλάχιστον ένα (1) Η/Υ ένα αυτό ζητηθεί, εγχειρίδιο σε ηλεκτρονική μορφή, καλώδιο τροφοδοσίας και σε κάθε περίπτωση που όλα τα παραπάνω δεν συμπεριλαμβάνονται στην εργοστασιακή συσκευασία</p>	ΝΑΙ
21	<p><b>ΕΓΓΥΗΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ</b></p> <p>Εγγύηση δύο (2) ετών.</p> <p>Εκτός εγγύησης γίνεται αποδεκτό να <b>μην</b> συμπεριλαμβάνονται: <b>Toner, Developer, και Drum.</b> Σε περίπτωση που δεν γίνεται αναφορά στα <b>Toner, Developer, και Drum</b> ή σε οποιαδήποτε άλλο τεχνικό εξάρτημα και στη διάρκεια του (σε σελίδες), που αφορά την τακτική του συντήρησης, θεωρείται ότι ο προμηθευτής αποδέχεται σιωπηρά ότι συμπεριλαμβάνεται στην εγγύηση και για απεριόριστο κύκλο εργασίας.</p>	ΝΑΙ

**2.2 Φωτοτυπικό μηχάνημα** με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΕΙΔΟΣ : Φωτοτυπικό</b>		
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ</b>		<b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ</b>
<b>1</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>  Να είναι ψηφιακό, επιδαπέδιο ξηρογραφικό με μέθοδο εκτύπωσης laser, τελευταίο μοντέλο ανάλογου τύπου, αμεταχείριστο και όχι ανακατασκευής	ΝΑΙ
<b>2</b>	<b>ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ/ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ</b>	A5 - A3
<b>3</b>	<b>ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΗΝΙΑΙΟΣ (ΜΕΓΙΣΤΟΣ)</b>	100.000 σελ
<b>ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣ</b>		
<b>4</b>	<b>ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ</b>	50 φύλλων, αυτόματη αναστροφή (duplex)
<b>5</b>	<b>ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ</b>	35 σελίδες/λεπτό A4
<b>6</b>	<b>ΒΑΡΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ ΑΠΟ ΣΥΡΤΑΡΙ</b>	70 - 80 g/m <sup>2</sup>
<b>7</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΡΩΤΟΥ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ</b>	20 δευτερόλεπτα
<b>8</b>	<b>ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ A4</b>	35 σελίδες/λεπτό
<b>9</b>	<b>ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΧΑΡΤΙΟΥ</b>	Δύο δίσκοι ρυθμιζόμενου μεγέθους έως A3 χωρητικότητας 250 φύλλων
<b>10</b>	<b>ΧΡΗΣΤΕΣ</b>	99
<b>11</b>	<b>ΜΝΗΜΗ</b>	256 MB
<b>ΣΑΡΩΣΗ</b>		
<b>12</b>	<b>ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	600 x 600 dpi Επιθυμητή έγχρωμη
<b>13</b>	<b>ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ</b>	1 - 999
<b>14</b>	<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ZOOM</b>	25 - 400%
<b>ΕΚΤΥΠΩΣΗ</b>		
<b>15</b>	<b>ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	600x600 dpi
<b>16</b>	<b>ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ (DUPLEX)</b>	ΝΑΙ
<b>17</b>	<b>ΓΛΩΣΣΕΣ</b>	Επιθυμητή PCL
<b>18</b>	<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Η/Υ</b>	Θύρα Ethernet 10/100 Base T
<b>19</b>	<b>ΟΘΟΝΗ</b>	LCD, αφής με Ελληνική γλώσσα επιθυμητή
<b>20</b>	<b>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>	Διασφάλιση διαθεσιμότητας για 5 έτη

<p><b>21</b></p>	<p><b>ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</b></p> <p>Το μηχάνημα θα παραδοθεί στην εργοστασιακή του συσκευασία και όχι αποσυσκευασμένο.</p> <p>Επίσης πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από toner(s), επιπλέον <b>εκτός του εργοστασιακού</b>, γνήσια, παραγωγικότητας συνολικά: <b>50.000</b> σελίδων <b>εκτός του εργοστασιακού</b>, λογισμικό εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα WINXP, VISTA,7, 8, που θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή σε τουλάχιστον ένα (1) Η/Υ ένα αυτό ζητηθεί, εγχειρίδιο σε ηλεκτρονική μορφή , καλώδιο τροφοδοσίας και σε κάθε περίπτωση που όλα τα παραπάνω δεν συμπεριλαμβάνονται στην εργοστασιακή συσκευασία</p>	<p>ΝΑΙ</p>
<p><b>22</b></p>	<p><b>ΕΓΓΥΗΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ</b></p> <p>Εγγύηση δύο (2) ετών.</p> <p>Εκτός εγγύησης γίνεται αποδεκτό να <b>μην</b> συμπεριλαμβάνονται: <b>Toner, Developer, και Drum.</b> Σε περίπτωση που δεν γίνεται αναφορά στα <b>Toner, Developer, και Drum</b> ή σε οποιαδήποτε άλλο τεχνικό εξάρτημα και στη διάρκεια του (σε σελίδες), που αφορά την τακτική του συντήρησης, θεωρείται ότι ο προμηθευτής αποδέχεται σιωπηρά ότι συμπεριλαμβάνεται στην εγγύηση και για απεριόριστο κύκλο εργασίας.</p>	<p>ΝΑΙ</p>

**2.3 Φωτοτυπικό μηχάνημα** με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

<b>ΕΙΔΟΣ : Φωτοαντιγραφικό σχεδίων A0</b>		
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ</b>		<b>ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ</b>
<b>1</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b> Να είναι νέο, τελευταίο μοντέλο ανάλογου τύπου, αμεταχείριστο και όχι ανακατασκευής	ΝΑΙ
<b>2</b>	<b>ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ/ΑΝΤΙΓΡΑΦΟΥ</b>	297-914mm Πλάτος έως 15m Μήκος
<b>3</b>	<b>ΒΑΡΟΣ ΧΑΡΤΙΟΥ</b>	80 - 105 g/m <sup>2</sup>
<b>4</b>	<b>ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ</b>	2,5 A0/ 5 A1 σελίδες λεπτό
<b>5</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗΣ</b>	3 λεπτά
<b>6</b>	<b>ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΧΑΡΤΙΟΥ</b>	2 ρολλά και Bypass
<b>7</b>	<b>ΜΝΗΜΗ</b>	1GB
<b>8</b>	<b>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</b>	160 GB
<b>ΣΑΡΩΤΗΣ</b>		
<b>9</b>	<b>ΕΓΧΡΩΜΗ ΣΑΡΩΣΗ</b>	ΝΑΙ
<b>10</b>	<b>ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	600 dpi
<b>11</b>	<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ZOOM</b>	25 - 400%
<b>12</b>	<b>ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ</b>	ΝΑΙ - σάρωση σε αρχείο
<b>ΕΚΤΥΠΩΣΗ</b>		
<b>13</b>	<b>ΑΝΑΛΥΣΗ</b>	600 dpi
<b>14</b>	<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ Η/Υ</b>	Θύρα Ethernet 10/100 Base T
<b>15</b>	<b>ΟΘΟΝΗ</b>	LCD, αφής
<b>16</b>	<b>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>	Διασφάλιση διαθεσιμότητας για 5 έτη
<b>17</b>	<b>ΒΑΣΗ</b>	Εργοστασιακή βάση στήριξης

<p><b>18</b></p>	<p><b>ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ</b>          Το μηχάνημα θα παραδοθεί στην εργοστασιακή του συσκευασία και όχι αποσυσκευασμένο. Επίσης πρέπει να συνοδεύεται απαραίτητα από toner(s), επιπλέον <b>εκτός του εργοστασιακού</b>, γνήσια, παραγωγικότητας συνολικά: <b>2.500 μέτρων περίπου εκτός του εργοστασιακού</b>, και ρολά χαρτί <b>A0 2.500 μέτρων περίπου συνολικά</b>. Επίσης λογισμικό εγκατάστασης σε λειτουργικά συστήματα WINXP, VISTA,7, 8, που θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή σε τουλάχιστον ένα (1) Η/Υ ένα αυτό ζητηθεί, εγχειρίδιο σε ηλεκτρονική μορφή , καλώδιο τροφοδοσίας και σε κάθε περίπτωση που όλα τα παραπάνω δεν συμπεριλαμβάνονται στην εργοστασιακή συσκευασία</p>	<p>ΝΑΙ</p>
<p><b>19</b></p>	<p><b>ΕΓΓΥΗΣΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ</b>          Εγγύηση δύο (2) ετών. Σε περίπτωση που δεν γίνεται αναφορά σε οποιαδήποτε τεχνικό εξάρτημα και στη διάρκεια του (σε σελίδες), που αφορά την τακτική του συντήρηση, θεωρείται ότι ο προμηθευτής αποδέχεται σιωπηρά ότι συμπεριλαμβάνεται στην εγγύηση και για απεριόριστο κύκλο εργασίας.</p>	<p>ΝΑΙ</p>

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΦΑΝΤΑΟΥΤΣΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΛ. ΑΕΡΑΚΗΣ