



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής

ΜΕΛΕΤΗ

«Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού προς αντικατάσταση παλαιότερου»

Αριθμός Μελέτης: 31/2015

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

- 1) Τεχνική Έκθεση
- 2) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 3) Τεχνικές Προδιαγραφές
- 4) Συγγραφή Υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού προς αντικατάσταση παλαιότερου»
Προϋπολογισμός: 12.705,90 € με ΦΠΑ

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Μελέτη αφορά την «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού προς αντικατάσταση παλαιότερου» και θα καλύψει ανάγκες υπηρεσιών του Δήμου. Η προμήθεια περιλαμβάνει δεκαέξι (16) κεντρικών μονάδων ηλεκτρονικών υπολογιστών, έξι (6) οθονών, δύο (2) εξωτερικών δίσκων, πέντε (5) εκτυπωτών και ενός (1) σαρωτή και θα χρησιμοποιηθεί για την καλύτερη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου καθώς θα αντικαταστήσει παλαιότερο και προβληματικό εξοπλισμό που ήδη υπάρχει και δυσλειτουργεί.

Η προμήθεια θα γίνει βάσει της Υπουργικής Απόφασης 11389/93, «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Ο.Τ.Α. (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)», ΦΕΚ 185Β/23-3-1993, όπως έχει τροποποιηθεί με το Ν.2286/95, ΦΕΚ 19Α/1-2-1995, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν3463/2006, ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006.

Η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει σε βάρος του Κ.Α. 10-7134 κατά 12.706,00 €.

Λευκάδα 13- 5- 2015

Εγκρίνεται & Θεωρείται
Ο Δ/ντής Τ.Υ. Δήμου

Σπυρίδων Αρέθας
Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Λευκάδα 12-5-2015

Η Συντάξασα

Αμαλία Φραγκούλη
ΠΕ11 Πληροφορικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού προς αντικατάσταση παλαιότερου»
Προϋπολογισμός: 12.705,90 € με ΦΠΑ

II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε τεμάχια)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1.	30213300-8	Η/Υ (Σετ: επιτραπέζιο υπολογιστή, λειτουργικό σύστημα RAM 4 GB)	8	450,00	3.600,00
2.	30213300-8	Η/Υ (Σετ: επιτραπέζιο υπολογιστή, λειτουργικό σύστημα RAM 8 GB)	8	523,00	4.184,00
3.	30233132-5	Μικρός εξωτερικός δίσκος 2 T	2	110,00	220,00
4.	30231310-3	Επίπεδες οθόνες	6	96,00	576,00
5.	30232110-8	Εκτυπωτής Laser A4 μονόχρωμος	5	180,00	900,00
6.	30216110-8	Scanner	1	850,00	850,00
ΣΥΝΟΛΟ:					10.330,00
ΦΠΑ:				23%	2.375,90
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:					12.705,90

Λευκάδα 13- 5- 2015

Εγκρίνεται & Θεωρείται
Ο Δ/ντής Τ.Υ. Δήμου

Σπυρίδων Αρέθας
Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Λευκάδα 12-5-2015

Η Συντάξασα

Αμαλία Φραγκούλη
ΠΕ11 Πληροφορικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού προς αντικατάσταση παλαιότερου»
Προϋπολογισμός: 12.705,90 € με ΦΠΑ

III. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1	H/Y (Σετ: Επιτραπέζιος υπολογιστή , λειτουργικό σύστημα με RAM 4GB)	<ul style="list-style-type: none">• Θήκη H/Y: Vertical Tower/Midi Tower• Επεξεργαστής: Intel Core 13 ή ανώτερο (ή ισοδύναμο) \geq 3.10 GHz, 2 πυρήνα• Cache επεξεργαστή: 3 MB L3 Cache• Μνήμη RAM: \geq 4 GB DDR3 SDRAM, \geq 1333Mhz• Μνήμη RAM (Μέγιστη): 4 GB DDR3 SDRAM• Σκληρός δίσκος: \geq 500 GB - SATA III -7200 rpm• Οπτική μονάδα: SATA DVD+/-RW double layer• Κάρτα γραφικών: Μνήμη κάρτας γραφικών 1024MB DDR3• Έξοδος εικόνας: D-SUB• Έξοδος ήχου: High Definition Audio 5.1• Ενσύρματο δίκτυο: 10/100/1000 Mbps Ethernet• Θύρες USB: 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0• Θύρα μικροφώνου: 1 x Microphone in• Θύρα ακουστικών: 1 x Headphone Out• Λειτουργικό: Microsoft Windows 8.1professional, προεγκατεστημένα, ελληνικά. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να παρέχει το CDεγκατάστασης και το απαραίτητο αυτοκόλλητο γνησιότητας (COA) του λειτουργικού (Για να διασφαλίζεται η ομαλή διασύνδεση μεταξύ των χρηστών και η ενσωμάτωσή τους στο υφιστάμενο σύστημα διαχείρισης δικτύου, το λειτουργικό θα πρέπει να είναι όμοιο με το ήδη υπάρχον και στην τελευταία ελληνική έκδοση που κυκλοφορεί κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού)• Πηγή τροφοδοσίας: AC 400 Watt/120/230 V (50/60 Hz)• Εγγύηση \geq 3 χρόνια• Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών \geq 3χρόνια
---	---	--

2	H/Y (Σετ: Επιτραπέζιος υπολογιστή , λειτουργικό σύστημα με RAM 8GB)	<ul style="list-style-type: none"> • Θήκη H/Y: Vertical Tower/Midi Tower • Επεξεργαστής: Intel Core 13 ή ανώτερο (ή ισοδύναμο) ≥ 3.10 GHz, 2 πυρήνο • Cache επεξεργαστή: 3 MB L3 Cache • Μνήμη RAM: ≥ 4 GB DDR3 SDRAM, ≥ 1333Mhz • Μνήμη RAM (Μέγιστη): 8 GB DDR3 SDRAM • Σκληρός δίσκος: ≥ 500 GB - SATA III -7200 rpm • Οπτική μονάδα: SATA DVD+/-RW double layer • Κάρτα γραφικών: Μνήμη κάρτας γραφικών 1024MB DDR3 • Έξοδος εικόνας: D-SUB • Έξοδος ήχου: High Definition Audio 5.1 • Ενσύρματο δίκτυο: 10/100/1000 Mbps Ethernet • Θύρες USB: 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0 • Θύρα μικροφώνου: 1 x Microphone in • Θύρα ακουστικών: 1 x Headphone Out • Λειτουργικό: Microsoft Windows 8.1professional, προεγκατεστημένα, ελληνικά. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να παρέχει το CDεγκατάστασης και το απαραίτητο αυτοκόλλητο γνησιότητας (COA) του λειτουργικού (Για να διασφαλίζεται η ομαλή διασύνδεση μεταξύ των χρηστών και η ενσωμάτωσή τους στο υφιστάμενο σύστημα διαχείρισης δικτύου, το λειτουργικό θα πρέπει να είναι όμοιο με το ήδη υπάρχον και στην τελευταία ελληνική έκδοση που κυκλοφορεί κατά την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού) • Πηγή τροφοδοσίας: AC 400 Watt/120/230 V (50/60 Hz) • Εγγύηση ≥ 3 χρόνια • Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών ≥ 3 χρόνια
3	Εξωτερικός δίσκος 2 T	<ul style="list-style-type: none"> • Χωρητικότητα: 2 TB • Τύπος προτύπου: 3.5" • Τύπος διασύνδεσης: USB 3.0 • Ταχύτητα δεδομένων: ≥ 5.0 Gbps • Ταχύτητα περιστροφής: ≥ 5400 rpm • Εγγύηση ≥ 1 χρόνο
4	Οθόνη	<p>Οθόνη LCD: TFT-LCD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Χρώμα: Μαύρο • Μέγεθος οθόνης: $\geq 21,5$" Ρυθμός ανανέωσης: 60 Hz Μέγιστη ανάλυση: 1920 x 1080 στα 60 Hz Απεικόνιση: 14ms Χρόνος απόκρισης: ≤ 5 ms Υποστήριξη χρώματος: ≥ 16.7 εκατομμύρια χρώματα Φωτεινότητα εικόνας: 250 cd/m2 Είσοδος σήματος: D-SUB Πρόσθετα χαρακτηριστικά: Plug-and-play Ενσωματωμένα ηχεία Προσαρμογή θέσης: Κλίση Πηγή τροφοδοσίας: AC 100/240 V(50/60 Hz) Γωνία Θέασης (Ορ./Κάθ.) 170/160 Χρώμα: Μαύρο

5	Εκτυπωτής Laser A4 μονόχρωμος	<ul style="list-style-type: none"> • Ταχύτητα εκτύπωσης: ≥ 25 σελ/λεπτό • Ανάλυση εκτύπωσης: έως 600x600dpi ή καλύτερη • Μηνιαία απόδοση: έως 8.000 σελίδες ή καλύτερη • Μέγεθος χαρτιού: A4 • Τροφοδοσία εισόδου: 250 σελίδες ή μεγαλύτερη • Εκτύπωση διπλής όψης • Μνήμη: 128MB ή μεγαλύτερη • Συμβατά λειτουργικά συστήματα: Windows XP/Vista/7/8 • Διασύνδεση: USB, Ethernet • Καλώδιο USB για την σύνδεση με τον υπολογιστή $\geq 1,8$ m • Εγγύηση ≥ 1 χρόνο
6	Σαρωτής	<ul style="list-style-type: none"> • Τύπος: Automatic Document Feeder / Αυτόματο τροφοδότη εγγράφων και επίπεδης επιφάνειας • Σάρωση εγγράφου: διπλής όψης • Επιφάνεια σάρωσης 21,5 cm x 29,7 cm (A4) <input type="checkbox"/> A4 • Ταχύτητα σάρωσης: simplex ≥ 60 ppm /Duplex ≥ 120 ipm, • Αυτόματο τροφοδότη εγγράφων (ADF) δυνατότητας: ≥ 50 φύλλων • Οπτική ανάλυση ≥ 600 dpi • Αυτόματη τροφοδοσία χαρτιού NAI • Ανάλυση εξόδου: 100-600dpi • Σύνδεση: USB 3.0 (USB 2.0 compatible) θύρα Ethernet • Οθόνη ελέγχου LCD • Λειτουργικό σύστημα: Windows XP/Windows 7/ Windows 8/ Windows 8./Windows Vista • Βάθος χρώματος Bit ≥ 24 bit • Επιπρόσθετα: Συνένωση A3, Αφαίρεση κενών, Διευρυμένη επεξεργασία εικόνας, Αυτόματη διαίρεση περιοχής, Αυτόματη διόρθωση λοξής θέσης, Βελτίωση χρωμάτων RGB, Αυτόματη ασπρόμαυρη λειτουργία/αναγνώριση χρώματος

Γενικά

Γενικά χαρακτηριστικά όλων των προμηθευόμενων ειδών:

- Κατασκευασμένα: από Εταιρείες αξιόπιστες και ευρέως γνωστές.
- Ποιότητα: νέας τεχνολογίας, καινούργια και σύγχρονης κατασκευής.
- Τα μηχανήματα του ίδιου είδους (π.χ. «ηλεκτρονικός υπολογιστής #1») πρέπει να είναι ίδια, **επί ποινή αποκλεισμού**. Δηλαδή δεν επιτρέπεται για το ίδιο είδος να υπάρχουν προσφορές με υλικά διαφορετικών εταιριών, ή μοντέλων κλπ.

Γενικές προδιαγραφές:

- Όλες οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται από πίνακες ομοίους με αυτούς των τεχνικών προδιαγραφών, οι οποίοι να έχουν επιπλέον μία στήλη, στην οποία να γίνεται φανερό αν και πως υλοποιείται η σχετική προδιαγραφή (π.χ. αναφορά σε σελίδα από το φυλλάδιο του προϊόντος, σύνδεσμος σε σελίδα στο διαδίκτυο κλπ).

Λευκάδα 13- 5- 2015

**Εγκρίνεται & Θεωρείται
Ο Δ/ντής Τ.Υ. Δήμου**

Σπυρίδων Αρέθας
Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Λευκάδα 12-5-2015

Η Συντάξασα

Αμαλία Φραγκούλη
ΠΕ11 Πληροφορικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Αυτοτελές Τμήμα Προγραμματισμού,
Οργάνωσης και Πληροφορικής

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού προς αντικατάσταση παλαιότερου»
Προϋπολογισμός: 12.705,90 € με ΦΠΑ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο (Αντικείμενο προμήθειας)

Η Σ.Υ. αφορά την προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού προς αντικατάσταση παλαιότερου.

ΑΡΘΡΟ 2ο (Ισχύουσες διατάξεις)

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας διέπονται από την παρακάτω νομοθεσία:

1. Τις διατάξεις του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΕΚΠΟΤΑ, Υπ. Απόφαση Εσωτερικών 11389/93, ΦΕΚ 185 Β' /23-03-1993).
2. Τις διατάξεις του Ν.2286/1995 «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
3. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Β' /08-06-2006) «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
4. Την αριθμ. 2037/ΕΓΚ.2/11-01-2007 Εγκύκλιο ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α. «Εφαρμογή διατάξεων Ν. 3463/2006».
5. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις του.
6. Τις διατάξεις του Ν. 3886/2010 «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων».
7. Τις αριθμ. Π1/3305/10 (ΦΕΚ 1789 Β/12-11-2010) και αριθμ. Π1/3306/10 (ΦΕΚ 1789 Β/12-11-2010 (ΦΕΚ 1789 Β/12-11-2010) αποφάσεις υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας,
8. Τον Ν. 4270/2014 «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και Εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)- Δημόσιο Λογιστικό (ΦΕΚ 143Α/28.6.2014).

ΑΡΘΡΟ 3ο (Συμβατικά στοιχεία)

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
- β) Η Σύμβαση
- γ) Η Οικονομική Προσφορά αναδόχου
- δ) Η Μελέτη.
- ε) Η Τεχνική Προσφορά του αναδόχου με όλα τα τεχνικά και λοιπά στοιχεία

ΑΡΘΡΟ 4ο (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση κατόπιν πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 5ο (Σύμβαση)

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο όχι μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει την σύμβαση και καταθέσει την κατά το άρθρο 6 παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 6ο (Εγγυήσεις)

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο μειοδότης θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ποσού ίσου με το 1% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., λήξεως 5 μηνών και η οποία θα αντικατασταθεί με εγγύηση καλής λειτουργίας η αξία της οποίας καθορίζεται σε 2,5 % της συνολικής συμβατικής αξίας.

Η εγγύηση αυτή πρέπει να περιλαμβάνει όρους όπως εκείνη της καλής εκτέλεσης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται για κάθε είδος στις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 7ο (Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου)

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή απόρριψης των υλικών, θα ισχύουν τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 33 και 34 του ΕΚΠΟΤΑ, καθώς και το άρθρο 35 που προβλέπει τις προϋποθέσεις για την έκπτωση του αναδόχου από την προμήθεια. Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και συσκευασμένα ανάλογα χωρίς φθορές. Σε περίπτωση βλάβης, ελαττωματικής λειτουργίας ή φθοράς των υλικών ισχύουν τα προβλεπόμενα από το άρθρο 34 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

ΑΡΘΡΟ 8° (Φόροι, τέλη, κρατήσεις)

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

Επίσης βαρύνεται με τα έξοδα δημοσιεύσεως του διαγωνισμού και τυχόν επαναληπτικού καθώς και με κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής σύμβασης καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με τον Ν.4013/ '11 για τις ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

ΑΡΘΡΟ 9° (Παραλαβή - Τρόπος πληρωμής)

Η παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών θα γίνεται τμηματικά εντός 5 εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση της υπηρεσίας, σε χώρο και κατά το χρόνο που θα υποδεικνύει κάθε φορά ο Δήμος και σύμφωνα με τα άρθρα 28 και 29 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. καθώς και τους τυχόν ειδικούς όρους που θα περιληφθούν στην σύμβαση. Η παράδοση θα ολοκληρωθεί εντός 90 ημερών από την υπογραφή της συμβάσεως.

Η πληρωμή της αξίας των υλικών στον προμηθευτή θα γίνει τμηματικά με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή τους.

ΑΡΘΡΟ 10° (Πληροφορίες και λοιπά στοιχεία προσφορών)

Οι διαγωνιζόμενοι θα είναι απολύτως υπεύθυνοι για τις πληροφορίες και λοιπά στοιχεία (οικονομικά, τεχνικά κ.λπ.) των προσφορών τους. Τα στοιχεία αυτά θα είναι απολύτως δεσμευτικά για αυτούς, κατά την υπογραφή της σύμβασης και κατά την διαδικασία της προσωρινής και οριστικής παραλαβής του αντικειμένου της προμήθειας.

Λευκάδα 13- 5- 2015

**Εγκρίνεται & Θεωρείται
Ο Δ/ντής Τ.Υ. Δήμου**

Σπυρίδων Αρέθας
Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Λευκάδα 12-5-2015

Η Συντάξασα

Αμαλία Φραγκούλη
ΠΕ11 Πληροφορικής