

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου οικονομικού έτους 2015 ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ 2783/10-2-2015 ΚΑ: 70.01-7134.0001 ΚΑ: 70.03-7134.0001 ΚΑ: 70.03-7135.0001	
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	24.580,00 €

Μελέτη, ενδεικτικός προϋπολογισμός και όροι ανάθεσης

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2015**», όπως περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω, αιτούμενης **συνολικής πίστωσης 24.580,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**

Μέρος Α – Τεχνικά χαρακτηριστικά

Η προμήθεια περιλαμβάνει:

Είδος	Κωδικός CPV
Ηλεκτρονικούς υπολογιστές	30213300-8
Οθόνες Η/Υ	30231310-3
Μνήμες (RAM) Η/Υ	30236110-6
Τροφοδοτικά Η/Υ	30237280-5
Εσωτερικούς σκληρούς δίσκους	30233130-1
Ψηφιακός εγγραφέας ήχου	32330000-5
Φορητός υπολογιστής χειρός (tablet)	30213500-0
Πολυμηχανήματα	30232150-0
Αδιάλειπτα τροφοδοτικά ρεύματος	31154000-0
Πολύπριζα ρεύματος	31682300-3
Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή	38651000-3
Προσαρμογέας επέκτασης δικτύου Η/Υ	32580000-2
Τηλεόραση	32324600-6

Αναλυτικά οι ποσότητες, τα είδη με τα ελάχιστα τεχνικά χαρακτηριστικά τους καθώς και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός αυτών φαίνονται παρακάτω:

1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου Α	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Επεξεργαστής	>= Intel Core i5-4590@3.30GHz ή αντίστοιχο	
Μνήμη RAM	>=4GB DDR3@1600GHz σε 1DIMM	
Σκληρός δίσκος	>= 500GB@7200rpm SATA3	
Υποδοχές εσωτερικών μονάδων 3,5"	>=2	
Υποδοχές εξωτερικών μονάδων 5,25"	>=2	
Ανάλυση κάρτας γραφικών	>=2560x1600@60Hz	
Πλήθος εξόδων VGA	>=1	
Οπτικό μέσο	DVD+/-RW SATA	
Δίκτυο Ethernet	10/100/1000Mgbits	
Πληκτρολόγιο	Ναι	
Ποντίκι οπτικό	Ναι	

Θύρες USB 3.0	>=2	
Θύρες USB 2.0	>=2	
Εγγύηση On site	60 μήνες από τον κατασκευαστή για το σύνολο των εξαρτημάτων	Επισκευή την επόμενη εργάσιμη μέρα
Έξοδος ήχου	1 x ακουστικών / 1 x ηχείων	
Είσοδος ήχου	1 x στερεοφωνική / 1x μικροφώνου	
Τροφοδοτικό ισχύος	>=275Watt	
Λειτουργικό σύστημα	Windows 7 Pro Greek 64bit	

2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής τύπου B	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Επεξεργαστής	>= Intel Core i5 Dual-Core@2.8GHz ή αντίστοιχο	
Μνήμη RAM	>=8GB DDR3@1600GHz	
Σκληρός δίσκος	>= 1TB	
Δίκτυο Ethernet	10/100/1000Mbps	
Ασύρματη δικτύωση	>= 802.11ac Wi-Fi wireless networking; IEEE 802.11a/b/g/n compatible	
Bluetooth	>=4.0	
Θύρα HDMI	>=1	
Θύρα Thunderbolt 2	>=2	
Θύρες USB 3.0	>=4	
Θύρα SDXC	>=1	
Θύρα audio line-in	>=1	
Θύρα audio line-out	>=1	
Λειτουργικό σύστημα	OS X Yosemite	
Πλάτος κουτιού	<20 εκ	
Μήκος κουτιού	<20 εκ	
Ύψος κουτιού	<4 εκ	
Βάρος	<1,3 κιλά	
Ασύρματο πληκτρολόγιο	Ναι	
Ασύρματο ποντίκι	Ναι	
Εγγύηση	>=12 μήνες	

3	Οθόνη Η/Υ τύπου A	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Διαγώνιος	>=21,5"	
Λόγος πλευρών	16:9	
Εγγενής ανάλυση	>=1920x1080@60Hz	
Θύρες VGA	>=1	
Θύρες DVI	>=1	
Θύρες HDMI	>=1	
Βάθος χρώματος	16.700.000	
Πλάτος εικονοστοιχείων	<=0,248mm	Pixel pitch
Γωνία θέασης οριζόντια	>=178°	
Γωνία θέασης κάθετα	>=178°	
Τύπος panel	IPS	
Φωτεινότητα	>=250cd/m ²	
Τύπος φωτεινής πηγής	LED	
Χρόνος απόκρισης	<=5ms	Grey to grey
Αντίθεση (static)	>=1000:1	Τυπικός
Ενσωματωμένα ηχεία	>=2 x 5watt	
Είσοδος ήχου στέρεο	Ναι	
Έξοδος ακουστικών	Ναι	

Εγγύηση	>=24 μήνες	
---------	------------	--

4	Οθόνη Η/Υ τύπου Β	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Διαγώνιος	>=27"	
Λόγος πλευρών	16:9	
Ανάλυση	>=1920x1080@60Hz	
Θύρες VGA	>=1	
Θύρες HDMI	>=1	
Θύρες DVI	>=1	
Θύρες λήψης USB 3.0	>=4	
Θύρες αποστολής USB 3.0	>=1	
Βάθος χρώματος	16.700.000	
Pixel pitch	<=0,27mm	
Γωνία θέασης οριζόντια	>=178°	
Γωνία θέασης κάθετα	>=178°	
Τύπος panel	IPS	
Φωτεινότητα	>=250cd/m ²	
Τύπος φωτεινής πηγής	LED	
Χρόνος απόκρισης	<=5ms	grey-to-grey
Αντίθεση (static)	>=1.000:1	Τυπική
Ενσωματωμένα ηχεία	>=2 χ 5watt	
Είσοδος ήχου στέρεο	Ναι	
Έξοδος ακουστικών	Ναι	
Εγγύηση	>=24 μήνες	

5	Μνήμη (RAM) Η/Υ τύπου Α	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Τύπος	DDR2	
Μέγεθος	1GB	
Ταχύτητα	800MHz	

6	Τροφοδοτικό Η/Υ	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Ισχύς	>=400Watt	
Μέγεθος ανεμιστήρα	120mmx120mm	
Σύνδεση motherboard	20pin + 4pin	
Έξοδος τροφοδοσίας MOLEX	>=2	
Έξοδος τροφοδοσίας SATA	>=2	
Σταθεροποίηση τάσης (active PFC)	Ναι	
Εγγύηση	>=24 μήνες	

7	Εσωτερικός σκληρός δίσκος	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Χωρητικότητα	2TB	
Διασύνδεση	SATA3	
Μέγεθος	3,5"	
Cache	>=64MB	
Εγγύηση	>=24 μήνες	

8	Ψηφιακός εγγραφέας ήχου	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Υποστηριζόμενοι τύποι αρχείων ήχου	MP3, WAV	
Κάρτες μνήμης	MicroSD, microSDHC	

Είσοδος εγγραφής στερεοφωνική	Ναι	
Έξοδος ήχου στερεοφωνική	Ναι	
Συνδεσιμότητα	>=USB 2.0	
Ενσωματωμένα μικρόφωνα	2	
Κάρτα μνήμης microSDHC	>=8GB	Να περιλαμβάνεται
Εγγύηση	>=24 μήνες	

9	Φορητός υπολογιστής χειρός (tablet)	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Πυρήνες επεξεργαστή	>=4	
Ταχύτητα επεξεργαστή	>=2,3GHz	
Μνήμη RAM	>=2GB	
Μνήμη ROM	>=16GB	
Επέκταση μέσω microSD	>=64GB	
Διάσταση οθόνης	>=8,4"	
Ανάλυση οθόνης	>=2560x1600Pixels	
Βάθος χρώματος	>=16.000.000	
Μπαταρία	>=4800mAh	
Ενσωματωμένη κάμερα πίσω	>=8MegaPixel	
Ενσωματωμένη κάμερα μπροστά	>=2MegaPixel	
Φλας	>=LED Flash	
Auto focus	Ναι	
Ηχείο	>=1	
Έξοδος ήχου στέρεο	Ναι	
Bluetooth	>=BT 4.0 / DI,HOGP,PAN,A2DP,AVRCP,HSP,OPP,HID	
Ασύρματο δίκτυο	>=802.11 b/g/n	
WiFi hotspot	Ναι	
Υποστήριξη MHL	Ναι	
Εύρεση τοποθεσίας	GPS, GLONASS	
Αισθητήρες	Accelerometer,Geo-magnetic,Gyro-sensor,Light Sensor,Hall Sensor	
Θήκη προστασίας (μπροστά & πίσω)	Ναι	Όχι universal
Εγγύηση	>=24 μήνες	

10	Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Τύπος	Φορητός	
Επεξεργαστής	>=Intel Core i5-42100U@1.7GHz ή αντίστοιχο	
Διάσταση οθόνης	>=15,6"	
Ανάλυση οθόνης	>=1366x768	
Τύπος οθόνης	LED LCD	
Μέγεθος μνήμης RAM	>=4GB	DDR3@1.600MHz
Μέγεθος σκληρού δίσκου	>=1TB	
Θύρα HDMI	>=1	
Θύρα ακουστικών/μικροφώνου	>=1	Σύνθετη
Θύρες USB 2.0	>=2	
Θύρες USB 3.0	>=1	
Θύρες RJ-45	>=1	Ethernet 10/100
Ασύρματη δικτύωση	>=802.11 b/g/n	
Bluetooth	>=4.0	
Ενσωματωμένο μικρόφωνο	Ναι	
Αριθμός ηχείων	2	
Ενσωματωμένη web camera	>=1280x720pixels	
Λειτουργικό σύστημα	Windows 8.1 64 bit Ελληνικά	

Εγγύηση	>=12 μήνες	
---------	------------	--

11	Πολυμηχάνημα	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Τύπος	Laser	
Χρώμα	Μονόχρωμο	
Ταχύτητα εκτύπωσης	>=28 ppm	
Μέγιστη ανάλυση	>=4800x600dpi	
Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματα	
Μέγεθος εκτύπωσης	>=A4	
Μνήμη εκτυπωτή	>=128MB	
Ανάλυση σάρωσης	>=4800x4800dpi	
Τροφοδότης σάρωσης	Ναι	
Χωρητικότητα τροφοδότη	>=40 φύλλα	
Αποστολή/Λήψη Φαξ	Ναι	
Ασύρματη δικτύωση	Ναι	802.11 b/g/n
Ενσύρματη δικτύωση	Ναι	Ethernet 10/100
Θύρα USB 2.0	>=1	
Εγγύηση	>=12 μήνες	

12	Αδιάλειπτο τροφοδοτικό ρεύματος	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Τύπος	(AVR) Automatic Voltage Regulator	
Ισχύς	1000VA	
Τύπος πριζών εξόδου	AC	
Πλήθος πριζών εξόδου	>=2	
Εγγύηση	>=12 μήνες	

13	Πολύπριζο ρεύματος	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Τύπος	Πλάγιας τοποθέτησης	
Πλήθος πριζών	>=5	
Τύπος πριζών	AC (shuko)	
Μήκος καλωδίου	>=1,5μ	

14	Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Τύπος	Μονοοπτική ψηφιακή reflex (SLR)	
Μοντούρα φακού	Μοντούρα με επαφές AF	
Αισθητήρας εικόνας	>= CMOS 23,5mm x 15,6mm	
Συνολικά pixel	>= 24,78 εκατομμύρια	
Σύστημα απομάκρυνσης σκόνης	Ναι	
Αποθήκευση - Μορφή αρχείων	RAW: 12 bit, συμπιεσμένο JPEG: συμβατότητα με JPEG-Baseline για βέλτιστη (περίπου 1:4), κανονική (περίπου 1:8) ή βασική συμπίεση (περίπου 1:16) RAW+JPEG: μία φωτογραφία που έχει εγγραφεί σε μορφή RAW και JPEG	
Μέσα αποθήκευσης	Κάρτες μνήμης SD (Secure Digital) και συμβατές με UHS-I SDHC και SDXC	
Σκόπευτρο	Μονοοπτικό σκόπευτρο reflex με πεντακάτοπτρο στο επίπεδο του ματιού	
Τύπος κλείστρου	Ηλεκτρονικά ελεγχόμενο κλείστρο κατακόρυφου	

	εστιακού επιπέδου	
Ταχύτητα κλείστρου	1/4000 - 30 δευτ. σε βήματα του 1/3 EV, Bulb, Time	
Λειτουργίες λήψης	Μεμονωμένο καρτέ, συνεχής, αθόρυβη λήψη, χρονομέτρης αυτοφωτογράφισης, υστέρηση τηλεχειριστηρίου, γρήγορη απόκριση τηλεχειριστηρίου	
Μέτρηση έκθεσης	Μέτρηση matrix: μέτρηση color matrix II 3D, μέτρηση color matrix II. Κεντροβαρής μέτρηση: βάρος 75% σε κύκλο 8 mm στο κέντρο του κάδρου. Σημειακή μέτρηση: μέτρηση κύκλου 3,5 mm (περίπου 2,5% του κάδρου) στο κέντρο του επιλεγμένου σημείου εστίασης	
Αντιστάθμιση έκθεσης	Μπορεί να ρυθμιστεί κατά -5 έως +5 EV σε βήματα του 1/3 EV στις λειτουργίες P, S, A και M	
Ευαισθησία ISO	ISO 100-12800 σε βήματα του 1 EV	
Αυτόματη εστίαση	με ανίχνευση φάσης TTL, 11 σημεία εστίασης (συμπεριλαμβανομένου ενός αισθητήρα σταυροειδούς διάταξης (cross-type)) και βοηθητικός φωτισμός AF (εύρος περίπου 0,5-3 m/1 ft 8 in. - 9 ft 10 in.)	
Λειτουργία επιλογής περιοχής AF	AF μονού σημείου, AF δυναμικής περιοχής, AF αυτόματης επιλογής περιοχής, παρακολούθηση 3D (11 σημεία)	
Ενσωματωμένο φλας	Αυτόματο, πορτραίτο, παιδί, κοντινό, νυχτερινό πορτραίτο, εξαιρετικά έντονο, ποπ, εικονογράφιση φωτογραφίας, έγχρωμο σκίτσο, εφέ μηχανής-παιχνιδιού: αυτόματο φλας με αυτόματη ανύψωση. P, S, A, M: χειροκίνητη ανύψωση με απελευθέρωση κουμπιού	
Πέδilo εξαρτημάτων	Επαφή hot-shoe ISO 518 με επαφές συγχρονισμού και δεδομένων και ασφάλεια	
USB	Hi-Speed USB	
Διάμετρος Φακού	18-55 mm	
Θύρα HDMI	Ναι	
Τσάντα μεταφοράς	Ναι	
Εγγύηση κατασκευαστή	>=2 έτη	

15	Τηλεφωνική συσκευή	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Τύπος	Γραφείου	
Οθόνη	Ναι	
Αναγνώριση καλούντος	Ναι	
Ανοιχτή ακρόαση	Ναι	
Μνήμες	>=10	
Εγγύηση	>=12 μήνες	

16	Προσαρμογέας επέκτασης δικτύου H/Y (powerline kit)	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Πρότυπα και Πρωτόκολλα	HomePlug AV, IEEE802.3, IEEE802.3u	
Θύρες ethernet	>= 3x10/100Mbps (RJ45)	
Είδος Βύσματος	EU	
Εμβέλεια	>=300 μέτρα μέσω δικτύου ρεύματος	
Πλήθος συσκευών	2 προσαρμογείς	

Πιστοποίηση	CE, FCC, RoHS	
Εγγύηση	>=3 έτη	

17	Οθόνη Η/Υ τύπου Γ	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Διαγώνιος	>=23,8"	
Λόγος πλευρών	16:9	
Ανάλυση	>=1920x1080@60Hz	
Θύρες VGA	>=1	
Θύρες Displayport 1.2a	>=1	
Θύρες DVI	>=1	
Θύρες λήψης USB 2.0	>=3	
Θύρες αποστολής USB 2.0	>=1	
Βάθος χρώματος	16.700.000	
Pixel pitch	<=0,2745mm	
Γωνία θέασης οριζόντια	>=178°	
Γωνία θέασης κάθετα	>=178°	
Τύπος panel	IPS	
Φωτεινότητα	>=250cd/m ²	
Τύπος φωτεινής πηγής	LED	
Χρόνος απόκρισης	<=8ms	grey-to-grey
Αντίθεση (static)	>=1.000:1	Τυπική
Ρύθμιση ύψους	Ναι	
Ρύθμιση περιστροφής	Ναι	
Ρύθμιση κλίσης	Ναι	
Εγγύηση	>=36 μήνες	

18	Τηλεόραση	
Χαρακτηριστικό	Απαίτηση	Παρατηρήσεις
Διαγώνιος	37"	
Τύπος	Full HD	
Είσοδοι	1 HDMI v1.4, 3x HDMI v1.3, 2x SCART, YPbPr, PC-in VGA, D-Sub 15pin, Audio L/R, USB, CVBS, CI, CI+, PC audio, LAN RJ-45, PC network link, SD	
Έξοδοι	Headphone, Digital audio (coaxial)	
Επιπλέον χαρακτηριστικά	Child protection, Clock, Teletext, NetTV, DLNA/USB media browser	
Φωτεινή πηγή	LED	
Δέκτης	Analog, MPEG-4, DVB-T, DVB-C, DVB-T2 (MPEG-4)	
Μέγιστο Refresh rate	100Hz	

Μέρος Β – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**ΚΑ: 70.01-7134.0001 (20.000,00 €)**

Είδος (αριθμός αναφοράς τεχνικών χαρακτηριστικών)	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (με ΦΠΑ)	Κόστος
Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου Α (1)	τεμάχιο	19	700	13.300,00 €
Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου Β (2)	τεμάχιο	1	1200	1.200,00 €
Οθόνη Η/Υ τύπου Α (3)	τεμάχιο	15	170	2.550,00 €
Οθόνη Η/Υ τύπου Β (4)	τεμάχιο	2	400	800,00 €
Οθόνη Η/Υ τύπου Γ (17)	τεμάχιο	3	300	900,00 €
Μνήμη (RAM) Η/Υ τύπου Α (5)	τεμάχιο	10	25	250,00 €
Τροφοδοτικό Η/Υ (6)	τεμάχιο	12	35	420,00 €
Εσωτερικός σκληρός δίσκος (7)	τεμάχιο	2	140	280,00 €
Ψηφιακός εγγραφέας ήχου (8)	τεμάχιο	1	240	240,00 €
Προσαρμογέας επέκτασης δικτύου Η/Υ	τεμάχιο	1	60	60,00 €
Σύνολο				20.000,00 €

ΚΑ: 70.03-7134.0001 (4.520,00 €)

Είδος (αριθμός αναφοράς τεχνικών χαρακτηριστικών)	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (με ΦΠΑ)	Κόστος
Φορητός υπολογιστής χειρός (tablet) (9)	τεμάχιο	1	350	350,00 €
Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου Α (1)	τεμάχιο	1	700	700,00 €
Τηλεόραση (18)	τεμάχιο	1	450	450,00 €
Φορητός ηλεκτρονικός υπολογιστής (10)	τεμάχιο	3	600	1.800,00 €
Πολυμηχάνημα (11)	τεμάχιο	1	350	350,00 €
Αδιάλειπτο τροφοδοτικό ρεύματος (12)	τεμάχιο	3	60	180,00 €
Πολύπριζο ρεύματος (13)	τεμάχιο	9	10	90,00 €
Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή (14)	τεμάχιο	1	600	600,00 €
Σύνολο				4.520,00 €

ΚΑ: 70.03-7135.0001 (60,00 €)

Είδος (αριθμός αναφοράς τεχνικών χαρακτηριστικών)	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (με ΦΠΑ)	Κόστος
Τηλεφωνική συσκευή (15)	τεμάχιο	3	20	60,00 €
Σύνολο				60,00 €

A/A	Κ.Α. Προϋπολογισμού	Περιγραφή	Ποσό
1.	ΚΑ: 70.01-7134.0001	Μηχανογραφικό υλικό (Η/Υ, πολυμηχάνημα, σκάνερ, φαξ, περιφερειακά κοκ) ΣΑΤΑ ΠΟΕ	20.000,00 €
2.	ΚΑ: 70.03-7134.0001	Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και ηλεκτρονικά συγκροτήματα και λογισμικά- Πράξη "Κέντρα Στήριξης ΡΟΜΑ και Ευπαθών Ομάδων" (ΕΣΠΑ 2007-2013).	4.520,00 €
3.	ΚΑ: 70.03-7135.0001	Λοιπός Εξοπλισμός τηλεπικοινωνιών- Πράξη "Κέντρα Στήριξης ΡΟΜΑ και Ευπαθών Ομάδων" (ΕΣΠΑ 2007-2013)	60,00 €
Σύνολο δαπάνης			24.580,00 €

Μέρος Γ – Όροι ανάθεσης

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Ο Δήμος ενδιαφέρεται να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται στην παρούσα μελέτη, για να ικανοποιήσει τις ανάγκες διάφορων Υπηρεσιών του. Ο προς προμήθεια εξοπλισμός θα εγκατασταθεί είτε σε νέες θέσεις εργασίας είτε θα αντικαταστήσει απαρχαιωμένο εξοπλισμό υπαρχόντων θέσεων.

2. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- 2.1. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της προμήθειας πρέπει να καταθέσουν έγγραφες κλειστές προσφορές.
- 2.2. Οι προσφορές υποβάλλονται με παράδοση τους στο τμήμα ΔΙΚΤΥΩΝ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΠΕ, ή με αποστολή τους ταχυδρομικώς επί αποδείξει ή μέσω εταιριών διακίνησης εντύπων. Στην περίπτωση αυτή η προσφορά πρέπει να φτάσει στο αρμόδιο τμήμα πριν από τη λήξη της ημερομηνίας και της ώρας υποβολής των προσφορών.
- 2.3. Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή ταχυδρομικά αποστελλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου ή αφορούν προμηθευτές των οποίων η συμμετοχή στους διαγωνισμούς του Δήμου έχει αποκλεισθεί, δεν λαμβάνονται υπόψη. Προσφορές που δεν λαμβάνονται υπόψη κατά τα ανωτέρω επιστρέφονται.
- 2.4. Ο ακριβής χρόνος και ο τόπος κατάθεσης των προσφορών θα ανακοινωθεί στο διαδικτυακό τόπο του Δήμου και στον τοπικό τύπο (έντυπο ή ηλεκτρονικό) με σχετική δημοσίευση.

3. ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, όπου θα αναγράφονται ευκρινώς τα εξής στοιχεία:

Α. Προς: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΠΕ

Τηλέφωνο: **2441350777**, FAX: **2441350721**

Β. ΠΡΟΣΦΟΡΑ για «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2015**»

Γ. Η ημερομηνία διενέργειας της διαδικασίας

Δ. Τα στοιχεία του αποστολέα

Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά.

Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου. Ο υποψήφιος ανάδοχος συμπληρώνει το σχετικό έντυπο συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών που παραλαμβάνει από το Δήμο μαζί με την παρούσα μελέτη. Αναφέρει τον κατασκευαστή και το μοντέλο των μηχανημάτων που προσφέρει και υποβάλλει τα αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια αυτών. Επίσης, υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση ότι όλα τα μηχανήματα είναι καινούργια και πρώτης χρήσης και ότι συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή τους.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω μεγάλου όγκου να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται επί ποιινή απορρίψεως σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν σβησίματα, προσθήκες και διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραφημένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να την μονογράψει και να την σφραγίσει. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

4. ΑΠΟΔΟΧΗ ΟΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της μελέτης εκτός εάν κατά περίπτωση αναφέρει ρητά στην προσφορά του τα σημεία εκείνα που τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει να αναφέρει στην προσφορά τους όρους που είναι διαφορετικοί από αυτούς της μελέτης, προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή και απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της μελέτης.

5. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές - παρέχοντες υπηρεσίες για ενενήντα (90) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης, καθώς και για το χρόνο που αποδέχτηκαν να παρατείνουν την προσφορά τους.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται για όσο χρόνο συμφωνηθεί μεταξύ του Δήμου και των προμηθευτών ή των παρεχόντων υπηρεσίες.

Σε καμία περίπτωση ο υποψήφιος ανάδοχος δεν μπορεί να έχει αξιώσεις αναθεώρησης τιμών πριν την λήξη της ισχύος της προσφοράς ή μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ/ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Στο διαγωνισμό δε γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

7. ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΕΙΟΔΟΤΗ

Ο μειοδότης θα αναδειχθεί για το σύνολο του αντικείμενου της μελέτης. Δεν επιτρέπεται κατάτμηση αυτού.

8. ΓΛΩΣΣΑ

Όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία που θα κατατεθούν στο Δήμου στα πλαίσια της διαδικασίας, θα είναι συντεταγμένα στην Ελληνική γλώσσα. Εξαίρεση μπορεί να γίνει για τα τεχνικά φυλλάδια των μηχανημάτων τα οποία μπορούν να είναι στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα και μόνο σ' αυτές.

9. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η ανάθεση θα έχει κριτήριο κατακύρωσης το χαμηλότερο κόστος προμήθειας του συνόλου του εξοπλισμού. Ο κάθε υποψήφιος πρέπει να καταθέσει προσφορά για το σύνολο του εξοπλισμού και δεν επιτρέπονται προσφορές για τμήμα αυτού.

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπ' όψη κυρίως τα παρακάτω στοιχεία:

- 9.1. Η συμμόρφωση της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- 9.2. Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
- 9.3. Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή, για όμοιο ή παρεμφερές υλικό ή υπηρεσία.
- 9.4. Κάθε άλλο, κατά την κρίση της Υπηρεσίας, ουσιώδες στοιχείο από το οποίο εξασφαλίζεται η καλή εκτέλεση της προμήθειας.
- 9.5. Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή ή στον παρέχοντα υπηρεσίες με την χαμηλότερη τιμή, από εκείνους των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της μελέτης.
- 9.6. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή και που είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- 9.7. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- 9.8. Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση της Υπηρεσίας, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αντίθετα δεν απορρίπτονται προσφορές εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.
- 9.9. Αποκλίσεις από όρους της μελέτης ή από σημεία των τεχνικών προδιαγραφών που έχουν χαρακτηριστεί ως απαράβατοι όροι είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνιστούν απόρριψη των προσφορών.

10. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ

- 10.1. Στο κόστος περιλαμβάνεται και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση εκτός από τον Φ.Π.Α. Το ποσοστό του Φ.Π.Α. με το οποίο επιβαρύνεται η τιμή ορίζεται χωριστά. Σε διαφορετική περίπτωση και με βάση την αρχή της αποδοχής των όρων της μελέτης, ο Φ.Π.Α. που αναλογεί, λογίζεται ότι έχει συνυπολογισθεί και ενσωματωθεί στην τιμή προσφοράς.
- 10.2. Η προσφερόμενη τιμή δίδεται σε ευρώ.
- 10.3. Οι τιμές των προσφορών αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως, σε περίπτωση δε ασυμφωνίας ισχύει η τιμή που αναγράφεται ολογράφως.
- 10.4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

11. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΙΜΩΝ

Η Υπηρεσία προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών στην καθορισμένη από τη σχετική ανακοίνωση ημερομηνία και ώρα. Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στο Τμήμα Προμηθειών για επιστροφή ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται με την παρακάτω διαδικασία, παρουσία των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό ή εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων τους:

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται και σφραγίζονται από την Υπηρεσία όλα τα δικαιολογητικά κατά φύλλο. Εφόσον θεωρηθούν επαρκή, ανοίγονται και αξιολογούνται οι τεχνικές προσφορές.

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται μετά την ολοκλήρωση της τεχνικής αξιολόγησης και την κρίση τυχόν ενστάσεων και εφόσον κρίθηκαν αποδεκτές οι αντίστοιχες τεχνικές προσφορές.

Οι παρευρισκόμενοι στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στη διαδικασία. Κατά το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών θα λάβουν γνώση και των τιμών που προσφέρθηκαν.

Η μη παρουσία ενός ή περισσότερων εκ των συμμετεχόντων δεν αναστέλλει τη διαδικασία.

12. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ – ΣΥΜΒΑΣΗ

Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος ο προμηθευτής - παρέχων υπηρεσίες που προκρίθηκε, θα κληθεί με σχετικό έγγραφο, για την υπογραφή της σύμβασης, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών. Συγχρόνως, θα πρέπει να προσκομίσει και την εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, **η οποία ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του καθαρού ποσού (χωρίς ΦΠΑ) της σύμβασης**. Ο προμηθευτής - παρέχων υπηρεσίες μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης της ανακοίνωσης κατακύρωσης. Στην περίπτωση όμως αυτή ο χρόνος ανάληψης των εργασιών αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα (10) ημέρες από την σχετική κοινοποίηση.

Εάν ο προμηθευτής - παρέχων υπηρεσίες στον οποίο έγινε η ανακοίνωση κατακύρωσης δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση ο Δήμος έχει δικαίωμα να καλέσει τον επόμενο μειοδότη ή να ακυρώσει και να επαναλάβει τη διαδικασία.

Αν από τις προσφερόμενες τιμές προκύψει έκπτωση, ο Δήμος έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον ανάδοχο να προμηθευτεί μεγαλύτερη ποσότητα από κάποιο είδος, μέχρι το ύψος του προϋπολογισμού του κάθε κωδικού. Η τιμή τεμαχίου για τις επιπλέον ποσότητες θα είναι η ίδια με την προσφερόμενη τιμή για το συγκεκριμένο είδος.

Μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των υλικών συντάσσεται το αντίστοιχο πρωτόκολλο από το Δήμο και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει **εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας** του εξοπλισμού. Με την προσκόμισή της, του επιστρέφεται η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Το ποσό της εγγυητικής καλής λειτουργίας ισούται με το 2,5% του συνολικού ποσού της σύμβασης και η διάρκειά της πρέπει να είναι πέντε (5) έτη από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

13. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παράδοση των μηχανημάτων θα γίνει το συντομότερο και πάντως όχι πέραν των 30 ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης ανάθεσης της προμήθειας ή από την υπογραφή της σύμβασης. Τα μηχανήματα θα παραδοθούν από τον ανάδοχο στο χώρο που θα του υποδείξει ο Δήμος για καθένα από αυτά.

14. ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Ο Δήμος δικαιούται με απόφαση του αρμόδιου για την διοίκηση οργάνου του, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου τμήματος, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο για το σύνολο ή μέρος της σύμβασης όταν:

- 14.1. Δεν εκτελεί ή αδυνατεί να εκτελέσει την παραγγελία.
- 14.2. Τα παραδιδόμενα υλικά ή υπηρεσίες έχουν ελαττώματα, δεν πληρούν τις συμβατικές προδιαγραφές και γενικά δεν έχουν τις συνομολογηθείσες ιδιότητες ή επιδόσεις.
- 14.3. Σε κάθε άλλη περίπτωση που αθετούνται οι όροι της σύμβασης.
- 14.4. Σε περίπτωση κήρυξης προμηθευτή εκπτώτου καταπίπτει υπέρ του Δήμου το ποσό της εγγύησης καλής εκτέλεσης κατά το μέρος που ισχύει. Σε κάθε περίπτωση και ασχέτως της κήρυξης του προμηθευτή ως εκπτώτου, της κατάπτωσης της εγγύησης και της επιβολής ποινικής ρήτρας ο Δήμος δικαιούται να αξιώσει την αποκατάσταση κάθε ζημίας που υπέστη από την αθέτηση εκ μέρους του προμηθευτή των συμβατικών του υποχρεώσεων.
- 14.5. Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια - παροχή υπηρεσιών και δεν προσήλθε μέσα στην προθεσμία που του ορίσθηκε να υπογράψει τη σύμβαση και να προσκομίσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν και ο Δήμος αποδεσμεύεται από κάθε υποχρέωση έναντι του προμηθευτή και δύναται να εκτελέσει την προμήθεια - υπηρεσία με άλλους προμηθευτές με όποιο τρόπο κρίνει πρόσφορο. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα του προσωρινού ή οριστικού αποκλεισμού του προμηθευτή από μελλοντικές συνεργασίες. Ο αποκλεισμός κηρύσσεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση του Τμήματος ΔΙΚΤΥΩΝ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΠΕ, το οποίο προηγουμένως υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο για παροχή εξηγήσεων.
- 14.6. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ο Δήμος μπορεί να δεχτεί την εκπρόθεσμη παράδοση με ταυτόχρονη επιβολή ποινικής ρήτρας ποσού ίσου προς το 0,5% της αξίας των υλικών ή των υπηρεσιών των οποίων καθυστερεί η παράδοση για κάθε εβδομάδα και μέχρι δέκα (10) εβδομάδες. Μετά τις δέκα (10) εβδομάδες και εφόσον εξακολουθεί η καθυστέρηση, το ποσοστό της ποινικής ρήτρας αυξάνεται σε 1% για κάθε εβδομάδα και μέχρι πέντε (5) εβδομάδες. Μετά ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
- 14.7. Αντικειμενική ανωτέρα βία, την ευθύνη της απόδειξης της οποίας φέρει ο προμηθευτής, απαλλάσσει αυτόν των συνεπειών από την μη συμμόρφωση προς τους όρους της σύμβασης ή τη μη υπογραφή της.
- 14.8. Αν παρέλθουν άπρακτες οι συμβατικές προθεσμίες παράδοσης εξ υπαιτιότητας του Δήμου παρατείνεται ανάλογα ο χρόνος παράδοσης χωρίς συνέπεια για τον προμηθευτή.

15. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Αν η αδυναμία υπογραφής ή εμπρόθεσμης εκτέλεσης της σύμβασης οφείλεται σε λόγους ανωτέρας βίας, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να γνωστοποιήσει στο Δήμο τα περιστατικά και τους λόγους που συνιστούν αυτή την αδυναμία, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την επέλευσή τους.

Η ανωτέρα βία αποδεικνύεται με στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία οφείλει να υποβάλλει ο προμηθευτής εντός είκοσι (20) ημερών, άλλως στερείται του δικαιώματος να επικαλεσθεί την ανωτέρα βία. Η ύπαρξη ανωτέρας βίας απαλλάσσει τον προμηθευτή από τις συνέπειες λόγω μη συμμόρφωσής του προς τους όρους της σύμβασης ή της υπογραφής της.

16. Πληροφορίες

Οι ενδιαφερόμενοι για περισσότερες πληροφορίες μπορούν να απευθύνονται στον κ. Μαυραντζά Θωμά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες:

- Τηλέφωνο: 2441350777
- Φαξ: 2441350721
- E-mail: black@dimoskarditsas.gov.gr

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ

ΒΑΪΟΣ ΑΝΥΦΑΝΤΗΣ
ΠΕ6 ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΑΥΡΑΝΤΖΑΣ ΘΩΜΑΣ
ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ