



Ημερομηνία : 06-06-2017

Αριθμός Μελέτης: 2017114

Χρηματοδότηση : ΙΔΙΩΝ ΠΟΡΩΝ

Ελληνική Δημοκρατία
Νομός Αττικής
Δήμος Παπάγου Χολαργού
Δ/νση Διοικητικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τ.Π.Ε.
Ταχ. Δ/νση: Περικλέους 55
Τ.Κ.: 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ
Πληροφο.: Αλ. Πολίτης
Τηλ.: 213 2002887
Fax: 210 6528701
e-mail: apolitis@dparchol.gov.gr

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ»**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 27.432,00 €

Φ.Π.Α. 24 % : 6.583,68 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 34.015,68 €

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

Κ.Α : 10.7134.0001 (Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών)

Κ.Α : 60.7134.0001 (Προμήθεια Η/Υ και πολυμηχανήματος για την υλοποίηση του έργου: "Δομή Παροχής Βασικών Αγαθών: Κοινωνικό Παντοπωλείο, Κοινωνικό Φαρμακείο ΔΠΧ")

CPV: 30213300-8 (Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές) 30231000-7 (Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών) 30232110-8 (Εκτυπωτές λέιζερ) 30232150-0 (Εκτυπωτές ψεκασμού μελάνης) 38520000-6 (Σαρωτές) 48820000-2 (Εξυπηρετητές)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



Ημερομηνία : 06-06-2017

Αριθμός Μελέτης: 2017114

Χρηματοδότηση : ΙΔΙΩΝ ΠΟΡΩΝ

Ελληνική Δημοκρατία
Νομός Αττικής
Δήμος Παπάγου Χολαργού
Δ/νση Διοικητικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τ.Π.Ε.
Ταχ. Δ/νση: Περικλέους 55
Τ.Κ.: 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ
Πληροφο.: Αλ. Πολίτης
Τηλ.: 213 2002887
Fax: 213 6528701
e-mail: apolitis@dapaxol.gov.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ»

Η παρούσα αφορά την προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού προς αντικατάσταση παλαιότερου που θα καλύψει ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου Παπάγου Χολαργού. Επίσης (4) ηλεκτρονικοί υπολογιστές και (1) πολυμηχάνημα θα καλύψουν ανάγκες του Κοινωνικού Παντοπωλείου και Κοινωνικού Φαρμακείου του Δήμου, στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Αττική 2014-2020".

Η προμήθεια περιλαμβάνει επιτραπέζιους υπολογιστές, περιφερειακό εξοπλισμό, σαρωτές υψηλών προδιαγραφών για ψηφιοποίηση εγγράφων, και εκτυπωτικά μηχανήματα και θα χρησιμοποιηθεί για την καλύτερη λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου καθώς θα αντικαταστήσει παλαιότερο εξοπλισμό που ήδη υπάρχει και δυσλειτουργεί.

Ο μηχανογραφικός εξοπλισμός θα πρέπει να είναι διεθνών επώνυμων εταιριών με τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις (ISO, RoHS, CE).

Όλα τα υλικά θα τηρούν τις προδιαγραφές των ευρωπαϊκών προτύπων, θα είναι καινούργια, και θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας. Ο προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση της τεχνικής υποστήριξης για το χρονικό διάστημα που αναφέρετε στα άρθρα του τιμολογίου και πέρα της εγγυήσεως του κατασκευαστή.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **27.432,00 €** πλέον Φ.Π.Α. 24% **6.583,68 €** δηλαδή συνολική δαπάνη **34.015,68 €** και προέρχεται από πόρους του Δήμου.

Η δαπάνη της προμήθειας θα βαρύνει:

Α) Τον ΚΑ 10.7134.0001 "Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών" του προϋπολογισμού έτους 2017 με ποσό 29.551,68 €

Β) Τον ΚΑ 60.7134.0001 "Προμήθεια Η/Υ και πολυμηχανήματος για την υλοποίηση του έργου: Δομή Παροχής Βασικών Αγαθών: Κοιν. Παντοπωλείο Κοιν. Φαρμακείο ΔΠΧ" του προϋπολογισμού έτους 2017 με ποσό 4.464,00 €

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με αριθμητικούς κωδικούς:

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
30213300-8	Επιτραπέζιοι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές
30231000-7	Οθόνες και κονσόλες ηλεκτρονικών υπολογιστών
30232110-8	Εκτυπωτές λέιζερ
30232150-0	Εκτυπωτές ψεκασμού μελάνης
38520000-6	Σαρωτές (Τύπου-Α, Τύπου-Β)
48820000-2	Εξυπηρετητές

Ο Συντάξας

Χολαργός 06-06-2017

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.Ε.

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Αλ. Πολίτης

Γεωργία Παγώνη



Ημερομηνία : 06-06-2017

Αριθμός Μελέτης: 2017114

Χρηματοδότηση : ΙΔΙΩΝ ΠΟΡΩΝ

Ελληνική Δημοκρατία
Νομός Αττικής
Δήμος Παπάγου Χολαργού
Δ/νση Διοικητικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τ.Π.Ε.
Ταχ. Δ/νση: Περικλέους 55
Τ.Κ.: 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ
Πληροφο.: Αλ. Πολίτης
Τηλ.: 213 2002887
Fax: 210 6528701
e-mail: apolitis@dapxol.gov.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικές απαιτήσεις

1. Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, και αρίστης ποιότητας και λειτουργικότητας, να πληρούν τις παρούσες προδιαγραφές, καθώς επίσης και όλες τις οδηγίες ΕΕ και ΕΛΟΤ.
2. Ο εξοπλισμός πρέπει να μην παρουσιάζει ελαττώματα οφειλόμενα σε ελλιπή σχεδίαση, ή πλημμελή κατασκευή, ή ελαττωματικά υλικά, να ανταποκρίνεται δε στις λειτουργίες, τις προδιαγραφές και τις χαρακτηριστικές ιδιότητες, που αναφέρονται στα διαφημιστικά φυλλάδια του αναδόχου, στην προσφορά του και στις τροποποιήσεις που περιέχει η σύμβαση.
3. Σε όλα τα είδη θα γίνονται δεκτές προσφορές ισοδύναμες ή καλύτερες των απαιτήσεων (εφόσον δεν ξεπερνούν το ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού για το κάθε είδος). Σε ορισμένα σημεία στις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν και όπου δεν είναι εφικτή η πλήρης τεχνική περιγραφή των ζητούμενων λειτουργικών χαρακτηριστικών αναφέρονται ενδεικτικά συγκεκριμένα προϊόντα ή εμπορικά σήματα. Στις περιπτώσεις αυτές τα ζητούμενα προϊόντα είναι απλώς αντίστοιχων δυνατοτήτων των ενδεικτικώς αναφερομένων. Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για αντίστοιχα προϊόντα τεκμηριώνοντας με τον καλύτερο, κατά την κρίση τους, τρόπο την αντιστοιχία. Σε κάθε περίπτωση ο προσφερόμενος εξοπλισμός (το τελικό προϊόν) θα πρέπει να προέρχεται από κατασκευαστές με πιστοποίηση ISO 9001.
4. Ο υποψήφιος ανάδοχος στην τεχνική προσφορά του θα περιλάβει στην στήλη "ΑΠΑΝΤΗΣΗ" παραπομπή στη σελίδα των επισυναπτόμενων τεχνικών εγχειριδίων ή εγγράφων, που τεκμηριώνουν ή αποσαφηνίζουν την απάντησή του. Οι παραπομπές στα εγχειρίδια θα γίνονται με τη μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους πίνακες με το όνομα ή τον κωδικό του εγχειριδίου, της σελίδας και της παραγράφου κ.λπ. Οι ίδιοι κωδικοί αριθμοί θα αναφέρονται και στα εγχειρίδια ή σε φωτοτυπίες τμημάτων τους, αν είναι ογκώδη. Αποτυχία σωστής,

ολοκληρωμένης και λεπτομερούς παραπομπής δύναται να επιφέρει την απόρριψη της προσφοράς από την επιτροπή διαγωνισμού.

Ειδικές απαιτήσεις

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να τηρούν κατ' ελάχιστο τις ακόλουθες προδιαγραφές:

(ΑΡΘΡΟ 1)		
ΥΛΙΚΟ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (15) δεκαπέντε	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Η/Υ ΤΥΠΟΥ TOWER		
ΓΕΝΙΚΑ		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ	
Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	ΝΑΙ	
Του ίδιου κατασκευαστή με monitors	ΝΑΙ	
Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT, FCC, TUV, TCO, UL ή ισοδύναμες	ΝΑΙ	
Chipset Intel B250 ή ανώτερο	ΝΑΙ	
Security: TPM, Setup/BIOS Password, Chassis lock slot	ΝΑΙ	
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ		
Τύπου Intel i5 7 th generation η ισοδύναμο	ΝΑΙ	
Αριθμός πυρήνων	≥ 4	
Συχνότητα λειτουργίας	≥ 3.4 GHz	
Cache	≥ 6 MB	
ΜΝΗΜΗ		
Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8 GB	
Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	≥ 2400MHz	
DIMM slots	≥ 2	
Maximum RAM	≥ 32 GB	
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ		
Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1	
Χωρητικότητα δίσκου	≥ 1TB	
Τεχνολογία δίσκου SATA 7200 rpm	ΝΑΙ	
Εσωτερικό DVD+/-RW	ΝΑΙ	
I/O PORTS ON-BOARD		
RJ-45 Ethernet 10/100/1000	≥ 1	
Audio-In , Audio-Out	ΝΑΙ	
PCI Express x16	≥ 1	
PCI Express x1	≥ 3	
M.2 Slot	≥ 1	
External USB 2.0 (τουλάχιστον 2 μπροστά)	≥ 4	
External USB 3.1 (τουλάχιστον 2 μπροστά)	≥ 4	
Internal USB 2.0	≥ 2	
Integrated Graphics ports	1 x HDMI 1.4 & 1 x DP 1.2	
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ		

Ισχύς	≤ 240 Watt	
Efficiency (80 Plus Platinum)	≥ 92%	
Active PFC	NAI	
ΗΧΟΣ		
Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου	NAI	
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ		
Μνήμη Ενσωματωμένη	NAI	
Έξοδοι σήματος	1 x HDMI & 1 x DP 1.2	
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ & ΠΟΝΤΙΚΙ ΤΟΥ ΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	NAI	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	MS Windows 10 Pro 64bit EN	
MS Office Home & Business 2016	NAI	
Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day από τον κατασκευαστή. Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 5 Χρόνια	

(ΑΡΘΡΟ 2)		
ΥΛΙΚΟ: ΟΘΟΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (20)	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI	
Του ίδιου κατασκευαστή με τους σταθμούς εργασίας	NAI	
Διαστάσεις	≥ 21.5"	
Τεχνολογίας LED, In-plane switching	NAI	
Aspect Ratio	16:9	
Ανάλυση FHD	≥ 1920 x 1080	
Είσοδος σήματος	VGA & DP 1.2 & HDMI 1.4	
USB downstream ports	≥ 2 USB 3.0 & ≥ 2 USB 2.0	
Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m2	
Typical Contrast Ratio	≥ 1000:1	
Dynamic Contrast Ratio	≥ 4 Million:1	
Response Time (typical)	≤ 6 ms	
Color depth	≥ 16.7 million	
Pixel Pitch	≤ 0.25 mm	
Viewing Angle	≥ 178 / 178	
Tilt, Pivot, Swivel, Height-Adjustable	NAI	
VESA mounting support	NAI	
Security Lock Slot	NAI	
Power consumption (typical)	≤ 17 Watt	
Να συνδέεται με τους σταθμούς εργασίας απευθείας μέσω Display Port. Να προσφέρεται το καλώδιο DP.	NAI	
Πιστοποιήσεις CE, ENERGY STAR, EPEAT, TCO, TUV, FCC	NAI	
Εγγύηση κατασκευαστή τύπου zero-pixel (premium panel guarantee). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 5 Χρόνια	

(ΑΡΘΡΟ 3)		
ΥΛΙΚΟ: ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΕ ΦΑΞ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (5) πέντε	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Επώνυμο προϊόν. Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής	NAI	
Να αναφερθεί το μοντέλο και η ημερομηνία πρώτης ανακοίνωσης	NAI	
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ		
Τεχνολογία Εκτύπωσης	Laser / Led	
Είδος Εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη	
Επεξεργαστής	≥ 667 MHz	
Μνήμη Εκτυπωτή	≥ 512MB ≥ 3GB eMMc	
ΕΚΤΥΠΩΣΗ		
Ανάλυση Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης	≥ 1200 x 1200 Dpi	
Ταχύτητα Ασπρόμαυρης Εκτύπωσης	≥ 33 Σελ/Λεπτό	
Χρόνος 1 ^{ης} Εκτύπωσης	≤ 5 sec	
Ελάχιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	≤ A6	
Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	≥ A4	
Εκτύπωση Διπλής Όψης	NAI	
ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ		
Ταχύτητα αντιγραφής	≥ 33 cpm	
Χρόνος 1 ^{ου} αντιγράφου	≤ 10 sec	
Ανάλυση Αντιγραφής	≥ 600 x 600 dpi	
ΣΑΡΩΣΗ		
Ταχύτητα σάρωσης	Μονόχρωμη: ≥ 30 ipm Έγχρωμη: ≥ 10 ipm	
Ανάλυση σάρωσης	≥ 600 x 600 dpi	
Σάρωση σε:	e-mail, I-Fax, Ftp, Smb, Url	
Υποστηριζόμενα αρχεία	JPEG, PDF, compact PDF, secure PDF, TIFF, XPS	
FAX		
Λειτουργία Φαξ	Εκτύπωση αποδεικτικού αποστολής με ενσωματωμένη την εικόνα της 1ης Σελίδας	
Internet Φαξ	NAI	
Network Φαξ	NAI	
RADF	NAI	
Χωρητικότητα RADF	≥ 50 φύλλα	
Duty Cycle Max.	≥ 60,000 σελίδες	
Duty Cycle Average	≥ 3,000 σελίδες	
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ		
Τροφοδοσία Χαρτιού Tray	≥ 250 Σελίδες	
Βάρος Χαρτιού Tray min	≤ 60 g/m ²	
Βάρος Χαρτιού Tray max	≥ 120 g/m ²	
Bypass	≥ 100 φύλλα	
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		
Συνδέσεις	Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 Hi-Speed	

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Windows 10/ 8.1/ 8/ 7/ Windows server	
Χρόνος Εγγύησης (έτη)	≥ 3	

(ΑΡΘΡΟ 4)		
ΥΛΙΚΟ: ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΕΓΧΡΩΜΟΣ INKJET	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (4)	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Μοντέλο / Κατασκευαστής	Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευαστής	
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ		
Τεχνολογία Εκτύπωσης	Inkjet	
Χρώματα	Magenta, Yellow, Cyan, Black	
ΕΚΤΥΠΩΣΗ		
Χρόνος μέχρι την πρώτη σελίδα	Μονόχρωμο: ≤ 7 sec, Έγχρωμο: ≤ 7 sec	
Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734	Μονόχρωμο: ≥ 20 ppm Έγχρωμο: ≥ 20 ppm	
Duplex Printing Speed ISO/IEC 24734	11 A4 pages/min Μονόχρωμο, 11 A4 pages/min Έγχρωμο	
Ανάλυση Εκτύπωσης	≥ 4.800 x 1.200 DPI	
Όγκος Εκτύπωσης	≥ 35.000 Σελίδες ανά μήνα	
Εκτύπωση Διπλής Όψης	ΝΑΙ	
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ		
Χωρητικότητα Βασικού Δίσκου Χαρτιού (Standard Paper Tray)	≥ 250 Φύλλα	
Χωρητικότητα του MP Tray	≥ 80 Φύλλα	
Κατάλληλο βάρος χαρτιού	64 g/m ² - 256 g/m ²	
Τύποι χαρτιού	A4, A5, A6, B5, C4 (Φάκελος), C6 (φάκελος), Αρ. 10 (φάκελος), Letter, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 20 x 25 cm, 16:9	
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		
Συνδέσεις	Wi-Fi Direct, Wireless LAN IEEE 802.11b/g/n, Διασύνδεση Ethernet (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), Hi-Speed USB - compatible with USB 2.0 specification	
Ασφάλεια WLAN	WEP 64 Bit, WEP 128 Bit, WPA PSK (AES)	
Πρωτόκολλα για εκτύπωση δικτύου	LPR, FTP, IPP, LPD, Port 9100, WSD, TCP/IPv4, TCP/IPv6, IPSec	
Πρωτόκολλα για διαχείριση δικτύου	SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, DDNS,	

	mDNS, SNMP, SLP, WSD, LLTD, Ping, IEEE 802.1X	
ΓΕΝΙΚΑ		
Supply Voltage	AC 220 V	
Θόρυβος	Ηχητική πίεση Λειτουργία: 51 dB (A)	
Οθόνη LCD	Ασπρόμαυρη, Διαγώνιος: 5,6 εκ.	
Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Mac OS 10.5.8 or later, Mac OS 10.6+, Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Microsoft Windows XP (Home Edition / Prof / Prof X64 / Vista), Windows Server 2003 (32/64bit), Windows Server 2008 (32/64bit), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 (64bit)	
Υποστήριξη Mobile and Cloud printing	NAI	
Προσομοιώσεις	GDI, ESC/P-R	
Εγγύηση Κατασκευαστή	3 έτη	

(ΑΡΘΡΟ 5)		
ΥΛΙΚΟ: ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΣ LASER	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (10) δέκα	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Επώνυμο προϊόν. Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής	NAI	
Να αναφερθεί το μοντέλο και η ημερομηνία πρώτης ανακοίνωσης	NAI	
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ		
Τεχνολογία Εκτύπωσης	Laser / Led	
Είδος Εκτύπωσης	Μονόχρωμη	
Επεξεργαστής	≥ 667 MHz	
Μνήμη Εκτυπωτή	≥ 512 MB	
ΕΚΤΥΠΩΣΗ		
Ανάλυση Εκτύπωσης	≥ 1200 x 1200 Dpi	
Ταχύτητα Εκτύπωσης	≥ 33 Σελ/Λεπτό	
Χρόνος 1 ^{ης} Εκτύπωσης	≤ 5 sec	
Εκτύπωση Διπλής Όψης	NAI	
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΧΑΡΤΙΟΥ		
Τροφοδοσία Χαρτιού Tray	≥ 250 Σελίδες	
Βάρος Χαρτιού Tray min	≤ 60 g/m ²	
Βάρος Χαρτιού Tray max	≥ 120 g/m ²	
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		
Συνδέσεις	Ethernet 10/100/1000, USB 2.0 Hi-Speed	
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Windows, Windows server, Mac	
Χρόνος Εγγύησης (έτη)	≥ 3	

(ΑΡΘΡΟ 6)		
ΥΛΙΚΟ: ΣΑΡΩΤΕΣ ΤΥΠΟΥ-A	ΠΟΣΟΤΗΤΑ : (1) ένα	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Μοντέλο	Να αναφερθεί	
Τύπος Σαρωτή	ADF	
Οπτική Ανάλυση	≥ 600 dpi	
Τύπος αισθητήρα σάρωσης	Colour CCD	
Δυνατότητες σάρωσης	Μονή και Διπλής όψης σάρωση (simplex & duplex)	
Διαστάσεις εγγράφου σάρωσης	Minimum : A8 Maximum: A4	
Δυνατότητα σάρωσης χαρτιού μεγάλου μήκους	≥ 5588 mm	
Χωρητικότητα τροφοδότη	≥ 80 σελίδες (A4: 80 g/m ²)	
Διασύνδεση (Interface)	USB 3.0	
ταχύτητα σάρωσης A4 color @ 300 dpi	≥ 80 ppm / 160 ipm	
Βάθος χρώματος	≥24 bit	
Δυνατότητα σάρωσης χαρτιού Βάρους	≤ 27 g/m ² έως ≥413 g/m ²	
Multi Feed Detection	Με υπέρηχους και μήκος χαρτιού	
Οδηγοί λειτουργίας	ISIS & TWAIN	
<ul style="list-style-type: none"> Διαστάσεις (Υψος, Πλάτος, Βάθος) Βάρος 	Να αναφερθούν	
Πιστοποιήσεις	ENERGY STAR, RoHS	
Επιπλέον Λογισμικό	<p>Να περιλαμβάνει λογισμικό του <u>ιδίου κατασκευαστή</u> ώστε να είναι εφικτή η κεντρική διαχείριση των σαρωτών από μία κεντρική εφαρμογή για να:-</p> <ul style="list-style-type: none"> - ελέγχει την λειτουργική κατάσταση των σαρωτών, - ελέγχει την παραγωγικότητα τους, - κάνει firmware update 	
<p>Τα προς σάρωση έγγραφα παρουσιάζουν τις εξής ιδιαιτερότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> έχουν κολλημένες φωτογραφίες μπορεί να είναι σκονισμένα μπορεί να έχουν σχισμένες γωνίες μπορεί, σε κάποιες σελίδες, να υπάρχουν παραμένοντες συρραφίδες κάποιες σελίδες μπορεί να είναι τσαλακωμένες είναι πιθανό να φέρουν στρογγυλή σφραγίδα μπλε χρώματος σε αρκετές σελίδες 	<p>Η σάρωση των παραπάνω εγγράφων θα πρέπει να διεκπεραιώνεται χωρίς κανένα πρόβλημα.</p>	

Εγγύηση	<p>Αν κατά την διάρκεια λειτουργίας του σαρωτή προκύψουν προβλήματα (ποιότητα και ταχύτητα σάρωσης) στη σάρωση των παραπάνω εγγράφων, τα οποία οφείλονται στις προαναφερθείσες ιδιαιτερότητες των εγγράφων, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει τον σαρωτή με άλλο χωρίς επιπλέον κόστος για τον Δήμο. Ο νέος σαρωτής θα πρέπει να είναι ίδιων ή ανώτερων τεχνικών προδιαγραφών από τον ήδη υπάρχοντα, και ταυτόχρονα θα πρέπει να προσφέρει απροβλημάτιστη σάρωση των εν λόγω εγγράφων.</p> <p>3 έτη από τον κατασκευαστή η οποία να αποδεικνύεται από επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή-αντιπροσώπου ή με κωδικό επέκτασης εγγύησης εάν υπάρχει.</p>	
---------	---	--

(ΑΡΘΡΟ 7)		
ΥΛΙΚΟ: ΣΑΡΩΤΕΣ ΤΥΠΟΥ-B	ΠΟΣΟΤΗΤΑ : (1) ένα	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Μοντέλο	Να αναφερθεί	
Τύπος Σαρωτή	Flatbed και ADF	
Οπτική Ανάλυση	≥ 600 dpi	
Τύπος αισθητήρα σάρωσης	Colour CCD	
Δυνατότητες σάρωσης	Μονή και Διπλής όψης σάρωση (simplex & duplex)	
Διαστάσεις εγγράφου σάρωσης	Minimum: ≤A8 Maximum: ≥A4	
Δυνατότητα σάρωσης χαρτιού μεγάλου μήκους	≥ 5588 mm	
Χωρητικότητα τροφοδότη	≥ 80 σελίδες (A4: 80 g/m ²)	

Διασύνδεση (Interface)	USB 3.0	
ταχύτητα σάρωσης A4 color @ 300 dpi	≥ 80 ppm / 160 ipm	
Βάθος χρώματος	≥24 bit	
Δυνατότητα σάρωσης χαρτιού Βάρους	≤ 27 g/m ² έως ≥413 g/m ²	
Multi Feed Detection	Με υπέρηχους και μήκος χαρτιού	
Οδηγοί λειτουργίας	ISIS & TWAIN	
<ul style="list-style-type: none"> Διαστάσεις (Υψος, Πλάτος, Βάθος) Βάρος 	Να αναφερθούν	
Πιστοποιήσεις	ENERGY STAR, RoHS	
Επιπλέον Λογισμικό	<p>Να περιλαμβάνει λογισμικό του <u>ιδίου κατασκευαστή</u> ώστε να είναι εφικτή η κεντρική διαχείριση των σαρωτών από μία κεντρική εφαρμογή για να:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ελέγχει την λειτουργική κατάσταση των σαρωτών, - ελέγχει την παραγωγικότητα τους, - κάνει firmware update 	
<p>Τα προς σάρωση έγγραφα παρουσιάζουν τις εξής ιδιαιτερότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> έχουν κολλημένες φωτογραφίες μπορεί να είναι σκονισμένα μπορεί να έχουν σχισμένες γωνίες μπορεί, σε κάποιες σελίδες, να υπάρχουν παραμένοντες συρραφίδες κάποιες σελίδες μπορεί να είναι τσαλακωμένες είναι πιθανό να φέρουν στρογγυλή σφραγίδα μπλε χρώματος σε αρκετές σελίδες 	<p>Η σάρωση των παραπάνω εγγράφων θα πρέπει να διεκπεραιώνεται χωρίς κανένα πρόβλημα.</p>	
Εγγύηση	<ul style="list-style-type: none"> Αν κατά την διάρκεια λειτουργίας του σαρωτή προκύψουν προβλήματα (ποιότητα και ταχύτητα σάρωσης) στη σάρωση των παραπάνω εγγράφων, τα οποία οφείλονται στις προαναφερθείσες ιδιαιτερότητες των εγγράφων, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει τον σαρωτή με άλλο χωρίς επιπλέον κόστος για τον Δήμο. Ο νέος σαρωτής θα 	

	<p>πρέπει να είναι ιδίων ή ανώτερων τεχνικών προδιαγραφών από τον ήδη υπάρχοντα, και ταυτόχρονα θα πρέπει να προσφέρει απροβλημάτιστη σάρωση των εν λόγω εγγράφων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 έτη από τον κατασκευαστή η οποία να αποδεικνύεται από επίσημα έγγραφα του κατασκευαστή-αντιπροσώπου ή με κωδικό επέκτασης εγγύησης εάν υπάρχει. 	
--	--	--

(ΑΡΘΡΟ 8)		
ΥΛΙΚΟ: ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ: (2) δύο	
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Ο προσφερόμενος Εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση περί αντικατάστασης /απόσυρσης του).	NAI	
Επώνυμος Κατασκευαστής με προδιαγραφές FCC class A	NAI	
Αριθμός Μονάδων	1	
Μοντέλο	Να αναφερθεί	
Τύπου Rack Mounted	NAI	
Συρόμενο Rail Kit με βραχίονα όδευσης καλωδίων	NAI	
Όλα τα μέρη του συστήματος να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή	NAI	
Ύψος	≤ 1U	
Chipset Intel C236 ή ανώτερο	NAI	
Τύπος Επεξεργαστή: Intel Xeon	≥ 4 Cores	
Τύπος επεξεργαστή: τύπου Intel® Xeon® Processor E3-1120v5 η ισοδύναμο	NAI	
Πλήθος επεξεργαστών (4 cores 3.00GHz)	≥ 1	
Τύπος κεντρικής μνήμης (RAM) με υποστήριξη Error-correcting code (ECC), Rank Sparing, Mirroring: DDR4-2133 RDIMM ή LRDIMM	NAI	
Slots κεντρικής μνήμης	≥ 4	
Μέγεθος κεντρικής μνήμης (RAM) DDR4 RDIMM ή LRDIMM	≥ 64GB	
Δυνατότητα για υποδοχές για σκληρούς δίσκους τύπου 3.5" Hot Swap	≥ 4	
Πλήθος σκληρών δίσκων τύπου 3.5" SATA 7200rpm Hot Swap	≥ 2	
Χωρητικότητα έκαστου σκληρού δίσκου 3.5" SATA 7200rpm Hot Swap	≥ 1TB	
RAID controller τύπου PERC H330 η ισοδύναμου	NAI	
Υποστήριξη τουλάχιστον RAID 0, 1, 5, 6 με τουλάχιστον 2GB cache μνήμη	NAI	

Εσωτερικές ελεύθερες θύρες PCIe	≥ 2	
Gigabit Ethernet ports (1GbE)	≥ 2	
Video ports, με παρεχόμενη έξοδο VGA	≥ 1	
Εξωτερικές Θύρες USB 3.0	≥ 2	
Τροφοδοτικό	$\leq 250\text{ W}$	
Να παρέχονται τα απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας τύπου IEC C13 & C14 μήκους τουλάχιστον 1,8μ.	NAI	
Εγγύηση για ανταλλακτικά και εργασία On Site Next Business Day από τον κατασκευαστή	≥ 5 Χρόνια	

Όλες οι παραπάνω συσκευές, θα παραδοθούν στα σημεία που θα υποδειχθούν μετά από συνεννόηση με το τμήμα Τ.Π.Ε. σε πλήρη λειτουργία.

Ο Συντάξας

Χολαργός 06-06-2017

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.Ε.

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Αλ. Πολίτης

Γεωργία Παγώνη



Ημερομηνία : 06-06-2017

Αριθμός Μελέτης: 2017114

Χρηματοδότηση : ΙΔΙΩΝ ΠΟΡΩΝ

Ελληνική Δημοκρατία
 Νομός Αττικής
 Δήμος Παπάγου Χολαργού
 Δ/ση Διοικητικών Υπηρεσιών
 Τμήμα Τ.Π.Ε.
 Ταχ. Δ/ση: Περικλέους 55
 Τ.Κ.: 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ
 Πληροφο.: Αλ. Πολίτης
 Τηλ.: 213 2002887
 Fax: 210 6528701
 e-mail: apolitis@dapxol.gov.gr

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή εξοπλισμού	Κωδικός cρν	Άρθρο	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Επιτραπέζιος Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	30213300- 8	1	15	900,00 €	13.500,00 €
2	Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	30231000- 7	2	20	160,00 €	3.200,00 €
3	Πολυμηχάνημα με Φαξ	30232110- 8	3	5	290,00 €	1.450,00 €
4	Εκτυπωτής Έγχρωμος Inkjet	30232150- 0	4	4	158,00 €	632,00 €
5	Εκτυπωτής laser	30232110- 8	5	10	175,00 €	1.750,00 €
6	Σαρωτής Τύπου-Α	38520000- 6	6	1	1.200,00 €	1.200,00 €
6	Σαρωτής Τύπου-Β	38520000- 6	7	1	1.800,00 €	1.800,00 €
7	Εξυπηρετητής	48820000- 2	8	2	1.950,00 €	3.900,00 €

Μερικό Σύνολο	27.432,00 €
Φ.Π.Α. 24%	6.583,68 €
Γενικό Σύνολο	34.015,68 €

Οι ανωτέρω τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έγινε, στις τρέχουσες τιμές εμπορίου λιανικής πώλησης σε αντίστοιχα είδη.

Ο Συντάξας
Χολαργός 06-06-2017
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.Ε.

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Αλ. Πολίτης

Γεωργία Παγώνη



Ημερομηνία : 06-06-2017

Αριθμός Μελέτης: 2017114

Χρηματοδότηση : ΙΔΙΩΝ ΠΟΡΩΝ

Ελληνική Δημοκρατία
Νομός Αττικής
Δήμος Παπάγου Χολαργού
Δ/νση Διοικητικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τ.Π.Ε.
Ταχ. Δ/νση: Περικλέους 55
Τ.Κ.: 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ
Πληροφορ.: Αλ. Πολίτης
Τηλ.: 213 2002887
Fax: 210 6528701
e-mail: apolitis@dpapchol.gov.gr

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

- 1.1. Το άρθρο 84 του Ν.2362/95 (Φ.Ε.Κ. 247/Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
- 1.2. Το Ν. 2690/99 «Κύρωση του κώδικα διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις»
- 1.3. Το Ν. 3021/2002 (Φ.Ε.Κ. 143/Α') «Περί υπαγωγής της σύμβασης που θα συναφθεί στη διαδικασία διασταύρωσης στοιχείων, που προβλέπονται στο άρθρο 4 αυτού».
- 1.4. Το Ν. 3310/05 (ΦΕΚ 30/Α') «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/05 (ΦΕΚ 279/Α') «Τροποποίηση του Ν. 3310/05 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων"».
- 1.5. Το Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114 Α') «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων»
- 1.6. Το Ν. 3548/07 (ΦΕΚ 68 Α') «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- 1.7. Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- 1.8. Το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- 1.9. Το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α') «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
- 1.10. Το Ν. 3886/10 (Φ.Ε.Κ. 173/Α') «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989

(L395) και την Οδηγία 92/13/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την οδηγία 2007/66/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335).

1.11. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».

1.12. Το αρθ. 9 του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242/Α')

1.14. Το Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α' /26-3-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.α.»

1.15. Ν.4254/2014(Φ.Ε.Κ. 85Α/07-04-2014) Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας στα πλαίσια του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις.

1.16. Το Ν. 4354/2015 (ΦΕΚ 176/16-12-2015) «Διαχείριση των μη εξυπηρετούμενων δανείων, μισθολογικές ρυθμίσεις και άλλες επείγουσες διατάξεις εφαρμογής της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων » (Άρθρο 5)

1.17.Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με Συνοπτικό Διαγωνισμό σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν.4412/2016 με κριτήριο την **χαμηλότερη τιμή** με σφραγισμένες προσφορές, εφόσον όμως πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας, σύμφωνα με τον Ν. 4412/8-8-2016.

Δεκτές προσφορές θα γίνονται για το σύνολο των ειδών ή για μέρος αυτών (όλων των ειδών κατ' άρθρο) .

Τα τεύχη δημοπράτησης, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Η Τεχνική Έκθεση
3. Ο Προϋπολογισμός
4. Τεχνικές Προδιαγραφές της προμήθειας
5. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 4

Κατακύρωση αποτελέσματος

Σύμφωνα με το Ν. 4412/2016, η κατακύρωση του αποτελέσματος πραγματοποιείται, μετά από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης από την Οικονομική Επιτροπή, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους όρους της διακήρυξης.

Η κατακύρωση θα γίνει ανά είδος, στους προσφέροντες που έχουν δώσει την χαμηλότερη τιμή.

Άρθρο 5

Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κοινοποίηση σ' αυτόν της απόφασης ανάθεσης σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούνται να προσέλθει εντός είκοσι (20) ημερών από την ειδοποίηση του για την υπογραφή της σύμβασης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα.
- Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Άρθρο 6**Εγγυήσεις συμμετοχής - καλής εκτέλεσης**

Η εγγύηση συμμετοχής στην διαδικασία κατάθεσης προσφορών ορίζεται σε **2%** της προ εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ανά ομάδα προϊόντων (προϋπολογισμός μελέτης) χωρίς ΦΠΑ, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 302 του Ν 4412/2016.

Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης.

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας είναι **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 7**Ποιότητα υλικών-Χρόνος εγγύησης**

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοίχων τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 8**Τρόπος και χρόνος παράδοσης υλικών**

Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνει το αργότερο σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, στο αρμόδιο Τμήμα ΤΠΕ, χωρίς καμία άλλη έγγραφη ή προφορική ειδοποίηση.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τον εξοπλισμό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η παράδοση του εξοπλισμού ανά μειοδότη θα πραγματοποιηθεί τμηματικά ή εφάπαξ σε συνεργασία πάντα με την υπηρεσία, και εντός του προβλεπόμενου χρόνου παράδοσης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή μέσα προκειμένου για την παράδοση των ειδών χωρίς να δικαιούται καμιάς από το λόγο αυτό πρόσθετης αποζημίωσης. Η υπηρεσία δύναται σε κάθε στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο την άμεση παράδοση της προμήθειας.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε και σύμφωνα με το άρθρο 206 παρ. 7 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 9**Παραλαβή υλικών**

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με το άρθρο 221 παρ. 5 του Ν.4412/2016

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής, σύμφωνα με το άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/2016 και η επιτροπή παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης υλικών σύμφωνα με το άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/2016.

Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016 και ακολουθείται η διαδικασία που ορίζεται στις παρ. 5, 6, 7, 8, 9 του άρθρου 208 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 10**Χρόνος παραλαβής υλικών**

Η παραλαβή των υλικών καθώς και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο (παρ. 1,2 άρθρο 209 του Ν. 4412/2016).

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του πρωτοκόλλου δε ν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε

αυτοδίκαια και ισχύει το άρθρο 209 παρ. 3,4 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 11

Τρόπος πληρωμής

Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 200 παρ. 3 του Ν.4412/2016 και με την προσκόμιση των αντίστοιχων δικαιολογητικών που ορίζονται στο άρθρο 200 παρ. 4 & 6 του Ν.4412/2016 και όχι πριν την οριστική παραλαβή των υλικών.

Άρθρο 12

Ποινικές ρήτρες

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 13

Απόρριψη παραδοτέου -Αντικατάσταση – έκπτωση αναδόχου

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζεται οι διατάξεις, που αναφέρονται στα άρθρα 203, 213 & 220 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 14

Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η αμοιβή του Αναδόχου επιβαρύνεται με τον προβλεπόμενο φόρο εισοδήματος .

Η αμοιβή του Αναδόχου επιβαρύνεται επίσης με κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α. Επίσης σύμφωνα με την ΚΥΑ 1191/14-3-2017 (ΦΕΚ 969/22-3-2017 τεύχος Β') υπάρχει κράτηση 0,06% επί του ποσού κάθε πληρωμής, προ φόρων και κρατήσεων, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.). Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της (Α.Ε.Π.Π.) διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δημόσιο και αποδίδεται από τον Προμηθευτή.

Άρθρο 15

Ατυχήματα - Ζημιές - Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις

Σε καμία περίπτωση δε δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος με αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που προκαλούνται από το προσωπικό του προμηθευτή και των μεταφορικών μέσων που αυτός χρησιμοποιεί για την παράδοση των υλικών, ενώ αυτός είναι ο εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές, σύμφωνα με το άρθρο 210 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 16

Ειδικές υποχρεώσεις αναδόχου

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Οι προσφερόμενες τιμές των υποψήφιων προμηθευτών δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Στα προσφερόμενα είδη η τιμή θα συμπεριλαμβάνει και τα μεταφορικά.

Άρθρο 17

Περιεχόμενα προσφορών

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Επιπλέον επί ποινή αποκλεισμού θα προσκομίσει ο υποψήφιος ανάδοχος:

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ με την οποία θα δηλώνεται ότι "όλα τα προσφερόμενα είδη πληρούν κατ' ελάχιστο τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και της διακήρυξης".

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.

Η επιτροπή διαγωνισμού έχει τη δυνατότητα να ζητήσει τις απαιτούμενες διευκρινίσεις και την επίδειξη λειτουργίας του προσφερόμενου υλικού για την καλύτερη αξιολόγηση των προσφορών.

Για τυχόν παραλείψεις που δεν αναφέρονται στην παρούσα ισχύει ό,τι προβλέπεται από τις διατάξεις της ισχύουσας σχετικής νομοθεσίας.

Ο Συντάξας

Χολαργός 06-06-2017

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Τ.Π.Ε.

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια Διοικητικών υπηρεσιών

Αλ. Πολίτης

Γεωργία Παγώνη