



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ – ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓ. ΑΝΝΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ταχ. Δ/ση : Μαντούδι Ευβοίας
34004 ΜΑΝΤΟΥΔΙ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
ΣΤΙΣ Δ.Ε. ΕΛΥΜΝΙΩΝ ΚΑΙ ΚΗΡΕΩΣ**

Αρ. Μελέτης : 28/2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ – ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓ. ΑΝΝΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ταχ. Δ/νση : Μαντούδι Ευβοίας
34004 ΜΑΝΤΟΥΔΙ

Μαντούδι, 18-9-2020
Αρ. Μελ. : 28
«Προμήθεια Η/Υ &
περιφερειακού εξοπλισμού
για τις υπηρεσίες στις
Δ.Ε. Ελυμνίων & Δ.Ε. Κηρέως»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19.299,36€

CPV: 30213000-5 Η/Υ

CPV: 30232000-4

Περιφερειακός εξοπλισμός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος πρόκειται να προβεί στην προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών οι οποίοι θα χρησιμοποιηθούν από τους υπαλλήλους του Δήμου προς αντικατάσταση των υπαρχόντων πολύ γερασμένων μηχανημάτων που δεν συμβαδίζουν με τα νέα προγράμματα, επίσης πρόκειται να προβεί στην προμήθεια έξι (6) ανακατασκευασμένων φωτοτυπικών μηχανημάτων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από τους υπαλλήλους του Δήμου προς αντικατάσταση υπαρχόντων τα οποία έχουν υποστεί βλάβες και είναι ασύμφορο να επισκευασθούν αλλά και σε τμήματα που δεν έχουν και είναι απαραίτητα.

Η εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των **10.602,00€** για την Δ.Ε. Κηρέως και **8.697,36€** για την Δ.Ε. Ελυμνίων. Συνολικά **19.299,36€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24%). Αφορά τους κωδικούς Κ.Α.10-7134.0003 **«Προμήθεια Η/Υ & περιφερειακού εξοπλισμού για τις υπηρεσίες στη Δημοτική Ενότητα Κηρέως»** Π/Υ: **10.700,00€** και

Κ.Α.10-7134.0004 **«Προμήθεια Η/Υ & περιφερειακού εξοπλισμού για τις υπηρεσίες στη Δημοτική Ενότητα Ελυμνίων»** Π/Υ: **8.700,00€**

με CPV: 30213000-5 (Η/Υ), CPV: 30232000-4 (Περιφερειακός εξοπλισμός).

Η προμήθεια έχει στόχο την ομαλή λειτουργία των υπηρεσιών λόγω της λήψης έκτακτων μέτρων αποφυγής της διάδοσης του κορωνοϊού COVID-19 και κρίνεται απαραίτητη, ώστε να ικανοποιηθούν οι αυξημένες και ιδιαίτερες ανάγκες, που προέκυψαν από την επιδημία και να εξασφαλιστεί η δυνατότητα εξ αποστάσεως παροχής εργασίας, τηλεργασίας, αλλά και αυτοπρόσωπης παρουσίας με τη χρήση σύγχρονων ηλεκτρονικών μέσων, καθόσον δεν υπάρχει κατάλληλη και επαρκή υλικοτεχνική υποδομή, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρ. 6 του άρθρου 5 της από 11/3/2020 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου με

ΦΕΚ Α'55/11-3-2020 και του άρ. 27 της πράξης Νομοθετικού περιεχομένου με ΦΕΚ Α'64/14-3-2020.

Η προμήθεια θα βοηθήσει ώστε να αποφεύγεται ο συνωστισμός, συγχρωτισμός και συνωστισμός των υπαλλήλων στην υπηρεσία αλλά και για την προστασία αυτών στο πλαίσιο του κινδύνου που αναδύεται λόγω των μετακινήσεων του προσωπικού.

θα αντικατασταθούν πεπαλαιωμένα συστήματα άνω των δέκα (10) ετών και για τα οποία έχει σταματήσει πλέον η υποστήριξη τόσο από τους οίκους κατασκευής όσο και από τους οίκους του λογισμικού λειτουργίας τους. Οι δυνατότητες των παλαιών συστημάτων δεν επαρκούν πλέον για να υποστηριχθούν τα αναβαθμισμένα λογισμικά εργασίας και κατά συνέπεια και οι όποιες προτάσεις και διαδικασίες αναβάθμισης των υπηρεσιών του Δήμου μέσω των πληροφορικών συστημάτων, για την εξυπηρέτηση στις ιδιαίτερες συνθήκες λειτουργίας των υπηρεσιών εν μέσω επιδημίας του COVID-19. Τα εν λόγω συστήματα προκαλούν επίσης σημαντικά προβλήματα τόσο στην επικοινωνία τους με κεντρικά και περιφερειακά συστήματα όσο και με τις διάφορες υπηρεσίες μέσω internet λόγω παλαιότητας τόσο του εξοπλισμού όσο και του λογισμικού λειτουργίας τους και των αντίστοιχων πλοηγών του internet. Επιπρόσθετα κατά διαστήματα κάποια μηχανήματα λόγω παλαιότητας βγαίνουν εκτός λειτουργίας με βλάβες οι οποίες είναι είτε αδύνατο είτε ασύμφορο να επισκευαστούν και κρίζουν άμεσης αντικατάστασης. Έτσι κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια εξοπλισμού ο οποίος θα συμπληρώσει, θα αντικαταστήσει και θα αναβαθμίσει τα υπάρχοντα υπολογιστικά συστήματα των θέσεων εργασίας του προσωπικού.

Η ανάθεση θα γίνει με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης από τον Δήμαρχο σύμφωνα με το άρ. 118 του Ν. 4412/16, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης βάσει τιμής.

Για τη διαδικασία ανάθεσης λαμβάνεται υπόψη η απόφαση χρηματοδότησης 30520/21-5-2020(ΑΔΑ: 64ΧΩ46ΜΤΛ6-9Υ8) και η με αρ. 86/5597/10-7-2020 απόφαση της Ο.Ε με θέμα: «Περί αποδοχής έκτακτης επιχορήγησης λόγω του covid -19 και εισήγηση για την 4^η αναμόρφωση του προϋπολογισμού οικ. Έτους 2020».

Η μελέτη καθορίζεται από τις διατάξεις:

- τα άρ. 54,61 του Ν. 4412/16.
- Των άρθρων του Ν. 4412/2016.
- τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α'/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»

- Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018

Στην προσφορά θα επισυνάπτονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των μηχανημάτων, που οφείλουν να είναι αυτά που περιγράφονται στη μελέτη ή ισοδύναμα.

Τα προμηθευόμενα είδη έχουν ως κάτωθι:

Για την Δημοτική Ενότητα Κηρέως:

ΟΜΑΔΑ Α (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου (Α)	6
2	Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου (Β)	1
3	Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου (Γ)	1
4	Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου (Δ)	1
5	Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή 24” (ΠΤΠ_03) Τύπου (Β)	1
6	Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή 27” (ΠΤΠ_03) Τύπου (Γ)	1
ΟΜΑΔΑ Β (ΨΗΦΙΑΚΑ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ (ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΑ-ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ-ΣΑΡΩΤΕΣ))		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ασπρόμαυρο ψηφιακό πολυλειτουργικό (Φωτοτυπικό-Εκτυπωτής-Σαρωτής)	2
2	Έγχρωμο ψηφιακό πολυλειτουργικό (Φωτοτυπικό-Εκτυπωτής-Σαρωτής) τύπου (Α)	1

Για την Δημοτική Ενότητα Ελυμνίων:

ΟΜΑΔΑ Α (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου (Α)	10
2	Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή 22” (ΠΤΠ_03) Τύπου (Α)	6

ΟΜΑΔΑ Β (ΨΗΦΙΑΚΑ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ (ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΑ-ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ-ΣΑΡΩΤΕΣ))		
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Ασπρόμαυρο ψηφιακό πολυλειτουργικό (Φωτοτυπικό-Εκτυπωτής-Σαρωτής)	2
2	Έγχρωμο ψηφιακό πολυλειτουργικό (Φωτοτυπικό-Εκτυπωτής-Σαρωτής) τύπου (B)	1

Η προμήθεια θα διεξαχθεί βάσει των διατάξεων του Ν.4412/2016

Μαντούδι, 18 - 9 - 2020

Μαντούδι, 18 - 9 - 2020

Για την Τεχνική Υπηρεσία

Θεωρήθηκε

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας

Γερογιάννης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός

Γερογιάννης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ – ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓ. ΑΝΝΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ταχ. Δ/ση : Μαντούδι Ευβοίας
34004 ΜΑΝΤΟΥΔΙ

Μαντούδι, 18-9-2020
Αρ. Μελ. : 28
«Προμήθεια Η/Υ & περιφερειακού εξοπλισμού για τις υπηρεσίες των Δ.Ε. Ελυρνίων & Δ.Ε. Κηρέως»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19.299,36€

CPV: 30213000-5 Η/Υ

CPV: 30232000-4

Περιφερειακός εξοπλισμός

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές Τύπου (Α) Τεμ.16		
1	Επεξεργαστής (CPU)	Idel core i5-3470 (3.2Ghz)
2	Μνήμη (RAM)	Τουλάχιστον 4GB
3	Σκληρός δίσκος (SSD)	Τουλάχιστον 240 GB SSD
4	Κουτί	Tower ή SSF
5	Διασύνδεση	1000 MBIT NETWORK CARD
6	Πληκτρολόγιο	Περιέχεται
7	Ποντίκι	Περιέχεται
8	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 pro 64bit Ελληνικά
9	Εγγύηση	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) χρόνια
10	Ομοιογένεια εξοπλισμού	Όλα τα συστήματα αυτής της κατηγορίας να φέρουν τον ίδιο ακριβώς εξοπλισμό (Κουτί, τροφοδοτικό, Μητρική πλακέτα, επεξεργαστής, μνήμη, δίσκος...)
Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές Τύπου (Β) Τεμ.1		
1	Επεξεργαστής (CPU)	Idel core i5-9500 (3.0Ghz)
2	Μνήμη (RAM)	Τουλάχιστον 16GB
3	Σκληρός δίσκος (SSD)	Τουλάχιστον 240 GB SSD
4	Κάρτα γραφικών	Ανεξάρτητη κάρτα γραφικών >4GB με έξοδο HDMI
5	Κουτί	Tower ή SSF
6	Διασύνδεση	1000 MBIT NETWORK CARD
7	Πληκτρολόγιο	Του ίδιου κατασκευαστή
8	Ποντίκι	Του ίδιου κατασκευαστή
9	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 pro 64bit Ελληνικά
10	Εγγύηση	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε 5 χρόνια ONSITE από κατασκευαστή
11	Ομοιογένεια εξοπλισμού	Όλα τα συστήματα αυτής της κατηγορίας να φέρουν τον ίδιο ακριβώς εξοπλισμό (Κουτί, τροφοδοτικό, Μητρική πλακέτα, επεξεργαστής, μνήμη, δίσκος...)

Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές Τύπου (Γ) Τεμ.1		
1	Επεξεργαστής (CPU)	Intel core i3-9100 (3.10Ghz)
2	Μνήμη (RAM)	Τουλάχιστον 4GB
3	Σκληρός δίσκος (SSD)	Τουλάχιστον 128 GB SSD
4	Κουτί	Tower ή SSF
5	Διασύνδεση	1000 MBIT NETWORK CARD
6	Πληκτρολόγιο	Του ίδιου κατασκευαστή
7	Ποντίκι	Του ίδιου κατασκευαστή
8	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 pro 64bit Ελληνικά
9	Εγγύηση	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε 5 χρόνια
10	Ομοιογένεια εξοπλισμού	Όλα τα συστήματα αυτής της κατηγορίας να φέρουν τον ίδιο ακριβώς εξοπλισμό (Κουτί, τροφοδοτικό, Μητρική πλακέτα, επεξεργαστής, μνήμη, δίσκος...)
Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές Τύπου (Δ) Τεμ.1		
1	Επεξεργαστής (CPU)	Ενδεικτικού τύπου AMD RYZEN 5 3600 X 3.8Ghz
2	Μνήμη (RAM)	Τουλάχιστον 16GB DDR4, 3200MHz, 8GB
3	Σκληρός δίσκος (SSD)	SSD M.2 NVMe PCI-E 240GB, READ 3100MB/s, WRITE 1050MB/s,SYW
4	Κουτί	MX331 Mesh-X Middle ATX Black
5	Διασύνδεση	1000 MBIT NETWORK CARD
6	Πληκτρολόγιο με Ποντίκι	Ενδεικτικού τύπου Wired Logitech MK120
7	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 pro 64bit Ελληνικά γνήσια
8	Εγγύηση	Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο 2 χρόνια
Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή 22" (ΠΤΠ_03) Τύπου (Α) (6 Τεμ)		
1	Τύπος	LED
2	Διαγώνια διάσταση	Τουλάχιστον 21,5" ίντσες
3	Μέγιστη ανάλυση	Τουλάχιστον 1920x1080 εικονοστοιχεία
4	Χρόνος απόκρισης	Μικρότερος των 5 ms
5	Υποδοχές	Τουλάχιστον VGA HDMI
6	Ηχεία	Ενσωματωμένα στην οθόνη
7	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον δύο (2) χρόνια

Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή 24'' (ΠΤΠ_03) Τύπου (Β) (1 ΤΕΜ)		
1	Τύπος	LED
2	Διαγώνια διάσταση	Τουλάχιστον 24.1'' ίντσες
3	Μέγιστη ανάλυση	Τουλάχιστον 1920x1200 εικονοστοιχεία
4	Χρόνος απόκρισης	6 ms
5	Υποδοχές	Τουλάχιστον VGA HDMI
6	Ηχεία	Ενσωματωμένα στην οθόνη
7	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον τρία (3) χρόνια
Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή 27'' (Π2719Η) Τύπου (Γ) (1 ΤΕΜ)		
1	Τύπος	LED
2	Διαγώνια διάσταση	Τουλάχιστον 27.0'' ίντσες
3	Μέγιστη ανάλυση	Τουλάχιστον 1920x1200 εικονοστοιχεία
4	Χρόνος απόκρισης	6 ms
5	Υποδοχές	Τουλάχιστον VGA HDMI
6	Ηχεία	Ενσωματωμένα στην οθόνη
7	Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον τρία (3) χρόνια
ΨΗΦΙΑΚΑ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ (ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΑ-ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ-ΣΑΡΩΤΕΣ)		
ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ (ΤΕΜ 4)		
1	Ταχύτητα φωτοαντιγραφής	25σελ./λεπτό
2	Μέγεθος χαρτιού	B6-A3
3	Χρόνος 1 ^{ης} εκτύπωσης/Αντιγράφου	4,6''
4	Χρόνος προθέρμανσης	14''
5	Μέγιστη χωρητικότητα χαρτιού	4.700 φύλλα
6	Βάρος χαρτιού	(TRAYS)60-300/(BYPASS)52-300/(DUBLEX)52-256g/m2
7	Bypass	100 φύλλων
8		Αυτόματη διπλή όψη
9		Αυτόματος τροφοδότης αναστροφέας 50 φύλλων
10	Memory	2GB
11	HDD	320GB
12	Πολλαπλά αντίγραφα	1-999 από το ίδιο πρωτότυπο
13	Ανάλυση φωτοαντιγραφής	600x600 dpi με 256 τόνους του γκρι
14	Zoom	25%-400% με βήματα 1%
15	Κωδικοί χρηστών	50
16		Μια σάρωση πολλές εκτυπώσεις
17	Τροφοδοσία	220V-240V, 50/60Hz

ΕΓΧΡΩΜΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΤΥΠΟΥ (Α)
ΤΕΜ 1

1	Ταχύτητα φωτοαντιγραφής	30 ΕΓΧΡ. & 30 Α/Μ σελ./λεπτό
2	Μέγεθος χαρτιού	A6-A3+
3	Χρόνος 1 ^{ης} εκτύπωσης/Αντιγράφου	8" ΕΓΧΡ./5"Α/Μ
4	Χρόνος προθέρμανσης	20"
5	Μέγιστη χωρητικότητα χαρτιού εξόδου	1.625 φύλλα
6	Βάρος χαρτιού	52-300g/m2
7	Bypass	50 φύλλων
8	Αυτόματη διπλή όψη	Στάνταρ απεριόριστης χωρητικότητας και ταχύτητας όμοια με τη μονή όψη
9		Αυτόματος τροφοδότης αναστροφέας 50 φύλλων
10	Memory	Στάνταρ 1500MB
11	HDD	80GB
12	Πολλαπλά αντίγραφα	1-999 από το ίδιο πρωτότυπο
13	Ανάλυση φωτοαντιγραφής	600x600 dpi
14	Zoom	25%-400% με βήματα 1%
15	Κωδικοί χρηστών	500
16		Μια σάρωση πολλές εκτυπώσεις
17	Οθόνη υγρών κρυστάλλων:	Έγχρωμη οθόνη αφής W-VGA με δυνατότητα προεπισκόπησης αρχείων στην οθόνη και δυνατότητα επιλογής «εύκολου μενού»
18	Τροφοδοσία	220V-240V, 50/60Hz
19	Άλλες λειτουργίες	Ηλεκτρονική σελιδοποίηση, Σελιδοποίηση με περιστροφή, Windows Authentication, LDAP Support, Auto Color Calibration, Color Conversion (αλλαγή συγκεκριμένων χρωμάτων από το πρωτότυπο), Color Erase (διαγραφή συγκεκριμένων χρωμάτων από το πρωτότυπο), Αλλαγή χρώματος φόντου, Έγχρωμη σφραγίδα (Ημερομηνία, αρίθμηση σελίδων, αρίθμηση φόντου, προκαθορισμένες σφραγίδες, σφραγίδες του χρήστη), Interrupt Copy, 10 Προγράμματα χρηστών κ.α.

ΕΓΧΡΩΜΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΤΥΠΟΥ (B) ΤΕΜ 1		
1	Ταχύτητα φωτοαντιγραφής	45 ΕΓΧΡ. & 45 Α/Μ σελ./λεπτό
2	Μέγεθος καρτιού	A6-A3+
3	Χρόνος 1 ^{ης} εκτύπωσης/Αντιγράφου	6" ΕΓΧΡ./5"Α/Μ
4	Χρόνος προθέρμανσης	20"
5	Μέγιστη χωρητικότητα καρτιού εξόδου	1.625 φύλλα
6	Μονάδα αυτόματης διπλής όψης	Στάνταρ
7		Αυτόματος τροφοδότης αναστροφέας 50 φύλλων
8	Βάρος καρτιού	52-300g/m ²
9	Οθόνη υγρών κρυστάλλων:	Έγχρωμη οθόνη αφής W-VGA με δυνατότητα προεπισκόπησης αρχείων στην οθόνη και δυνατότητα επιλογής «εύκολου μενού»
10	Μνήμη	Στάνταρ 2000 MB
11	Σκληρός δίσκος	190GB
12	Πολλαπλά αντίγραφα	1-999 από το ίδιο πρωτότυπο
13	Ανάλυση φωτοαντιγραφής	600x600 dpi
14	Zoom	25%-400% με βήματα 1% (7 σμικρύνσεις-5μεγεθύνσεις)
15	Κωδικοί χρηστών	500
16		Μια σάρωση πολλές εκτυπώσεις
17	Τροφοδοσία Χαρτιού	2.300 φύλλα (4x550+100φύλλα Bypass)
18	Άλλες λειτουργίες	Ηλεκτρονική σελιδοποίηση, Σελιδοποίηση με περιστροφή, Windows Authentication, LDAP Support, Auto Color Calibration, Color Conversion (αλλαγή συγκεκριμένων χρωμάτων από το πρωτότυπο), Color Erase (διαγραφή συγκεκριμένων χρωμάτων από το πρωτότυπο), Αλλαγή χρώματος φόντου, Έγχρωμη σφραγίδα (Ημερομηνία, αρίθμηση σελίδων, αρίθμηση φόντου, προκαθορισμένες σφραγίδες, σφραγίδες του χρήστη), Interrupt Copy, 10 Προγράμματα χρηστών

Μαντούδι, 18 - 9 - 2020

Ο Συντάξας

Γερογιάννης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός

Μαντούδι, 18 - 9 - 2020

Για την Τεχνική Υπηρεσία

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας

Γερογιάννης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ – ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓ. ΑΝΝΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ταχ. Δ/ση : Μαντούδι Ευβοίας
34004 ΜΑΝΤΟΥΔΙ

Μαντούδι, 18-9-2020
Αρ. Μελ. : 28
«Προμήθεια Η/Υ &
περιφερειακού εξοπλισμού
για τις υπηρεσίες των
Δ.Ε. Ελυμνίων & Δ.Ε. Κηρέως»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19.299,36€

CPV: 30213000-5 Η/Υ

CPV: 30232000-4

Περιφερειακός εξοπλισμός

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Δ.Ε. ΚΗΡΕΩΣ

<u>ΟΜΑΔΑ Α</u>					
(ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ)					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ ΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟ (€)
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου (Α)	ΤΕΜ.	6	300,00	1.800,00
2	Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου (Β)	ΤΕΜ.	1	980,00	980,00
3	Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου (Γ)	ΤΕΜ.	1	590,00	590,00
4	Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου (Δ)	ΤΕΜ.	1	1100,00	1.100,00
5	Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή 24” (ΠΤΠ_03) Τύπου (Β)	ΤΕΜ.	1	180,00	180,00
6	Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή 27” (ΠΤΠ_03) Τύπου (Γ)	ΤΕΜ.	1	200,00	200,00
ΣΥΝΟΛΟ					4.850,00
ΦΠΑ(24%)					1.164,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					6.014,00

ΟΜΑΔΑ Β					
ΨΗΦΙΑΚΑ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ (ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΑ-ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ-ΣΑΡΩΤΕΣ)					
1	ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	ΤΕΜ.	2	1.100,00	2.200,00
2	ΕΓΧΡΩΜΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΤΥΠΟΥ (B)	ΤΕΜ.	1	1.500,00	1.500,00
ΣΥΝΟΛΟ					3.700,00
ΦΠΑ(24%)					888,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					4.588,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ (Α) + ΟΜΑΔΑ (Β)= **10.602,00€**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Δ.Ε. ΕΛΥΜΝΙΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α					
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ ΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟ (€)
1	Ηλεκτρονικός υπολογιστής τύπου (Α)	ΤΕΜ.	10	300,00	3.000,00
2	Οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή 22" (ΠΤΠ_03) Τύπου (Α)	ΤΕΜ.	6	119,00	714,00
ΣΥΝΟΛΟ					3.714,00
ΦΠΑ(24%)					891,36
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					4.605,36

ΟΜΑΔΑ Β					
ΨΗΦΙΑΚΑ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ (ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΑ-ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ-ΣΑΡΩΤΕΣ)					
1	ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	ΤΕΜ.	2	1.100,00	2.200,00
2	ΕΓΧΡΩΜΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΤΥΠΟΥ (Α)	ΤΕΜ.	1	1.100,00	1.100,00
ΣΥΝΟΛΟ					3.300,00
ΦΠΑ(24%)					792,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					4.092,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ (Α) + ΟΜΑΔΑ (Β)=**8.697,36€**

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Δ.Ε. ΚΗΡΕΩΣ ΚΑΙ Δ.Ε. ΕΛΥΜΝΙΩΝ=19.299,36€

Μαντούδι, 18 - 9 - 2020

Ο Συντάξας
Γερογιάννης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός

Μαντούδι, 18 - 9 - 2020

Για την Τεχνική Υπηρεσία
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας
Γερογιάννης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ – ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓ. ΑΝΝΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ταχ. Δ/ση : Μαντούδι Ευβοίας
34004 ΜΑΝΤΟΥΔΙ

Μαντούδι, 18-9-2020
Αρ. Μελ. : 28
«Προμήθεια Η/Υ &
περιφερειακού εξοπλισμού
για τις υπηρεσίες των
Δ.Ε. Ελυμνίων & Δ.Ε. Κηρέως»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19.299,36€

CPV: 30213000-5 Η/Υ

CPV: 30232000-4

Περιφερειακός εξοπλισμός

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο συγγραφής

1. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου.
2. Η παράδοση θα γίνει στα γραφεία του Δημοτικού καταστήματος Κηρέως.
3. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **8.697,36€** για τη Δ.Ε. Ελυμνίων και **10.664,00€** για τη Δ.Ε. Κηρέως συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) περιλαμβάνει τους γενικούς και ειδικούς συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με τα στοιχεία της μελέτης και με τους όρους των λοιπών Τευχών Δημοπράτησης, ο Ανάδοχος που θα αναδειχθεί, θα εκτελέσει την προμήθεια.

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

1. Τις διατάξεις του Ν.3852/10 «**Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης**».
2. Τις διατάξεις του Ν. 3463/06 «**Περί κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων**».
3. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 «**Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).**»
4. Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 «**Πρόγραμμα Κλεισθένης**»

Άρθρο 3ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης κατά σειρά ισχύος είναι :

- α) Τεχνική Έκθεση
- β) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 4ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης με τους όρους που καθορίζει ο Δήμαρχος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου **118 του ν4412/2016** και με κριτήριο κατακύρωσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά.

Άρθρο 5ο:

Τιμές προσφορών - Αναθεώρηση τιμών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης, σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Άρθρο 6ο

Τόπος και Χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας

Η παράδοση θα γίνει με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή και η παραλαβή των υλικών από τις επιτροπές της **παραγράφου 5 του άρθρου 221 του ν4412/2016**.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό τουλάχιστον **πέντε (5) εργάσιμες μέρες** νωρίτερα.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί το αργότερο **ένα (1) μήνα** από την υπογραφή της σύμβασης **και όπως το άρθρο 206 του ν4412/2016 ορίζει**, ενώ συντάσσεται και υπογράφεται το πρωτόκολλο παραλαβής της προμήθειας - **παρ. 3 άρθρο 208 του Ν.4412/2016** - προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του Δήμου. να παρατείνεται μέχρι το 1/4 αυτού ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης το υλικό δεν παραλαμβάνεται από την αρμόδια Επιτροπή, μέχρι την έκδοση της απόφασης σχετικά με την αιτηθείσα παράταση, ανεξάρτητα από το αν το αίτημα του προμηθευτή υποβλήθηκε έγκαιρα.

Ο συμβατικός χρόνος της προμήθειας - τοποθέτησης μπορεί με απόφαση του Δήμου να μετατίθεται. Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Ο προμηθευτής φέρει αποκλειστικά και ολοκληρωτικά αυτός το βάρος αποδείξεως της ανωτέρας βίας. Δεν μπορεί όμως να την επικαλεσθεί, αν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην Υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία μέσα σε είκοσι μέρες αφότου συμβούν τα περιστατικά που τη συνιστούν και που προκάλεσαν την αδυναμία του να εκτελέσει στο σύνολό της ή μερικά την προμήθεια που ανέλαβε.

Άρθρο 7ο

Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 8ο

Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία – **άρθρο 204 του ν4412/2016** - θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 9ο

Παραλαβή Προμήθειας - Τρόπος Πληρωμής

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής που συγκροτήθηκε με απόφαση το Δημοτικό Συμβούλιο σύμφωνα με **το παρ. 5 του άρθρου 221 του ν4412/2016**, κατόπιν ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου (**άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/2016**), παρουσία του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας μπορεί να γίνει 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 μετά την παραλαβή του υλικού, με την προσκόμιση όλων των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών.

Άρθρο 10ο : Ποινικές ρήτρες-έκπτωση αναδόχου – καταγγελία – λύση σύμβασης

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις **των άρθρων 213 & 218 του ν4412/2016**.

Ο ανάδοχος καθίσταται έκπιωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του **παρ. 2 του άρθρου 220 του ν4412/2016**.

Η σύμβαση μπορεί να καταγγελθεί από την ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ή τον ΠΕΛΑΤΗ για τη μη τήρηση όρου ή των όρων της Σύμβασης, με συστημένη επιστολή. Το αποτέλεσμα της καταγγελίας θα επέρχεται όπως ο νόμος ορίζει.

Εάν ο προμηθευτής δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που ενδεχομένως του δοθεί, κηρύσσεται έκπιωτος και επιβάλλονται σε βάρος του τα μέτρα που προβλέπει ο νόμος.

Άρθρο 11ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις βάσει των κειμένων διατάξεων, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Δήμο. Σε περίπτωση μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ, η διαφορά θα βαρύνει τον Δήμο και δεν θα μεταβληθεί η καθαρή αξία των ειδών. Τα έξοδα δημοσίευσης τον προμηθευτή.

Μαντούδι, 18 - 9 - 2020

Ο Συντάξας

Γερογιάννης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός

Μαντούδι, 18 - 9 - 2020

Για την Τεχνική Υπηρεσία
Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας

Γερογιάννης Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός