



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Γραφείο : Αυτοτελές Γραφείο ΤΠΕ –
Ποιότητας

Ταχ.Δ/νση : Πλατεία Νίκης 1

Ταχ.Κώδ : 50131

Πληροφορίες : Απόστολος Τσιρούδης

Τηλέφωνο : 24613-50336

E-mail : tolis@cityofkozani.gov.gr

Κοζάνη, 02 /04 /2019

Αρ.Μελ. : 99 /2019

Προμήθεια: “Προμήθεια Μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κοζάνης”

Αριθ. Μελέτης: 99 /2019

Προϋπολογισμός : 13.998,36€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

I - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια μηχανογραφικού υλικού για την κάλυψη των αναγκών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κοζάνης για το έτος 2019.

Η προμήθεια θα γίνει βάσει του Ν. 4412/2016.

Η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει από τους Δημοτικούς Πόρους και θα επιβαρύνουν τον Κ.Α 30.7135.0011. Κριτήριο θα είναι η οικονομικότερη προσφορά ανά ομάδα προμηθευόμενων υλικών όπως αυτές αναφέρονται στην ενότητα II Τεχνικές Προδιαγραφές (σελ. 2).

02 /04/2019

Ο Συντάξας

**Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη**

**Θεωρήθηκε
Ο Δήμαρχος**

**Απόστολος Τσιρούδης
ΔΕ Χειριστών Η/Υ**

**Φωτεινή Πασιούρα
ΠΕ Πληροφορικός**

Ελευθέριος Ιωαννίδης

II – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια περιλαμβάνει είδη με τεχνικές προδιαγραφές που υποδιαιρούνται σε έξι (6) ομάδες:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV CODE
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Α	9	30213300-8
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Β	3	30213300-8
3	ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α	3	30231300-0
4	ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β	3	30231300-0
5	ΤΑΜΠΛΕΤΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 4G(TABLET)	2	30213100-6
6	ΣΧΕΔΙΟΓΡΑΦΟΣ (PLOTTER)	1	30232140-7

ΟΜΑΔΑ 1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Α

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Κουτί	Μέγεθος μικρού ή μεσαίου πύργου		
Επεξεργαστής	>= Intel Core i5-8400 ή αντίστοιχος		
Μνήμη RAM	>= 8GB DDR4		
Σκληρός δίσκος	>= 128GB SSD		
2 ^{ος} Σκληρός δίσκος	= 1TB@7200rpm SATA3		
Έξοδος εικόνας	HDMI		
Δίκτυο Ethernet	Integrated Gigabit LAN 10/100/1000Mbps		
Θύρες USB 3.0/3.1	>= 2		
Θύρες USB 2.0	>= 4		
Κάρτα ήχου	On Board		
Οπτικό μέσο	CD/DVD+/-RW SATA		
Τροφοδοτικό	Με ισχύ που να μπορεί να τροφοδοτεί ταυτόχρονα όλο το υλικό του Η/Υ		
Λειτουργικό σύστημα	Προεγκαταστημένα Windows 10 64bit, Ελληνική έκδοση ή με υποστήριξη αυτής		
Πληκτρολόγιο	USB, με Ελληνικούς χαρακτήρες		
Ποντίκι	USB, οπτικό		
Εγγύηση	>=24 μήνες από τον κατασκευαστή για το σύνολο των εξαρτημάτων, On-site		

ΟΜΑΔΑ 2. ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Β

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Κουτί	Μέγεθος μικρού ή μεσαίου πύργου		
Επεξεργαστής	>= Intel Core i5-8400 ή αντίστοιχος		
Μνήμη RAM	>= 8GB DDR4		
Σκληρός δίσκος	>= 128GB SSD		
2 ^{ος} Σκληρός δίσκος	= 1TB@7200rpm SATA3		
Κάρτα γραφικών	Με >=2GB μνήμη και εξόδους HDMI, DVI-D		
Δίκτυο Ethernet	Integrated Gigabit LAN 10/100/1000Mbps		
Θύρες USB 3.0/3.1	>= 2		
Θύρες USB 2.0	>= 4		
Κάρτα ήχου	On Board		
Οπτικό μέσο	CD/DVD+/-RW SATA		
Τροφοδοτικό	Με ισχύ που να μπορεί να τροφοδοτεί ταυτόχρονα όλο το υλικό του Η/Υ		
Λειτουργικό σύστημα	Προεγκαταστημένα Windows 10 64bit, Ελληνική έκδοση ή με υποστήριξη αυτής		
Πληκτρολόγιο	USB, με Ελληνικούς χαρακτήρες		

Ποντίκι	USB, οπτικό		
Εγγύηση	>=24 μήνες από τον κατασκευαστή για το σύνολο των εξαρτημάτων, On-site		

ΟΜΑΔΑ 3. ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Διαγώνιος	=21,5 - 22 ιντσών		
Τύπος Panel	IPS		
Ανάλυση	=1920x1080 pixels		
Χρόνος απόκρισης	<=5ms		
Φωτεινότητα	>=250cd/m ²		
Αντίθεση	>=1000:1		
Σύνδεση	D-Sub(VGA), HDMI		
Εγγύηση	>=24 μήνες από τον κατασκευαστή		

ΟΜΑΔΑ 4. ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Διαγώνιος	=23,8 - 24 ιντσών		
Τύπος Panel	IPS		
Ανάλυση	=1920x1080 pixels		
Χρόνος απόκρισης	<=5ms		
Φωτεινότητα	>=250cd/m ²		
Αντίθεση	>=1000:1		
Σύνδεση	D-Sub(VGA), HDMI		
Εγγύηση	>=24 μήνες από τον κατασκευαστή		

ΟΜΑΔΑ 5. ΤΑΜΠΛΕΤΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 4G(TABLET)

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Μέγεθος Οθόνης	10,1" έως 10,5"		
Ανάλυση Οθόνης	>=1920 x 1200 pixels		
Πυρήνες Επεξεργαστή	Οκτώ (Octa-Core)		
Μνήμη RAM	>=3 GB		
Μνήμη Αποθήκευσης	>=32 GB		
Συνδεσιμότητα	Bluetooth, Wi-Fi		
Δίκτυο Σύνδεσης	4G - LTE		

Ενσωματωμένο GPS	ΝΑΙ		
Λειτουργικό Σύστημα	Android		
Αξεσουάρ	Θήκη τύπου Flip Cover, στο μέγεθος της οθόνης του tablet, χρώμα μαύρο		
Εγγύηση	>=12 μήνες		

ΟΜΑΔΑ 6. ΣΧΕΔΙΟΓΡΑΦΟΣ (PLOTTER)

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Τύπου Canon imagePROGRAF iPF770		
Roll feeder	ΝΑΙ		
Μέγιστο Μέγεθος Ρολού / Χαρτιού	36" (914mm)		
Έγχρωμος	ΝΑΙ		
Τεχνολογία εκτύπωσης	Ψεκασμού		
Ανάλυση εκτύπωσης	=2400x1200 DPI		
Εσωτερική μνήμη	256 MB		
Θύρα δικτύου Ethernet (TCP/IP)	ΝΑΙ		
Θύρα USB	ΝΑΙ		
Εγγύηση	>=12 μήνες		

Γενικά

Γενικά χαρακτηριστικά όλων των προμηθευόμενων ειδών:

1. Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) έτος (όπου δεν αναγράφεται ήδη μεγαλύτερη περίοδος εγγύησης).
2. Χρόνος παράδοσης: 30 ημέρες
3. Κατασκευασμένα και συναρμολογημένα από Εταιρείες αξιόπιστες και ευρέως γνωστές.
4. Ποιότητα: νέας τεχνολογίας, καινούργια και σύγχρονης κατασκευής

Γενικές προδιαγραφές:

1. Όλες οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να συνοδεύονται από συμπληρωμένο πίνακα τεχνικής προσφοράς 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). Επιπλέον, επί ποινή αποκλεισμού, οι πίνακες αυτοί θα πρέπει να υποβληθούν και σε ηλεκτρονική μορφή.
2. Όλες οι οικονομικές προσφορές πρέπει να υποβληθούν και ως λογιστικό φύλλο σε ηλεκτρονική μορφή και οι σχετικοί πίνακες θα πρέπει να είναι όμοιοι με τους πίνακες του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

3. Σε περίπτωση που δεν προσφέρονται προδιαγραφές που απαιτούνται, τότε ολόκληρη η ομάδα, στην οποία ανήκει το αντίστοιχο υλικό, αποκλείεται από το διαγωνισμό.

02/ 04 /2019

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη

Ο Δήμαρχος

Απόστολος Τσιρούδης

Φωτεινή Πατσιούρα

ΔΕ Χειριστών Η/Υ

ΠΕ Πληροφορικός

Ελευθέριος Ιωαννίδης



Γραφείο : Αυτοτελές Γραφείο ΤΠΕ –
Ποιότητας
Ταχ.Δ/νση : Πλατεία Νίκης 1
Ταχ.Κώδ : 50131
Πληροφορίες : Απόστολος Τσιρούδης
Τηλέφωνο : 24613-50337
E-mail : tolis@cityofkozani.gov.gr

Προμήθεια: “Προμήθεια Μηχανογραφικού εξοπλισμού για τις ανάγκες της
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Κοζάνης ”

Αριθ. Μελέτης: 99 /2019

Προϋπολογισμός : 13.998,36€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ευρώ) (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΚΟΣΤΟΣ (ευρώ) (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Α	9	714,00	6.426,00
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Β	3	746,00	2.238,00
3	ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α	3	110,00	330,00
4	ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β	3	135,00	405,00
5	ΤΑΜΠΛΕΤΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 4G (TABLET)	2	270,00	540,00
6	ΣΧΕΔΙΟΓΡΑΦΟΣ (PLOTTER)	1	1.350,00	1.350,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	11.289,00
			ΦΠΑ 24%	2.709,36
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	13.998,36

02/ 04 /2019

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη

Ο Δήμαρχος

Απόστολος Τσιρούδης

Φωτεινή Πατσιούρα

ΔΕ Χειριστών Η/Υ

ΠΕ Πληροφορικός

Ελευθέριος Ιωαννίδης

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ευρώ) (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΚΟΣΤΟΣ (ευρώ) (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Α	9		
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Β	3		
3	ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Α	3		
4	ΟΘΟΝΗ Η/Υ ΤΥΠΟΥ Β	3		
5	ΤΑΜΠΛΕΤΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 4G (TABLET)	2		
6	ΣΧΕΔΙΟΓΡΑΦΟΣ (PLOTTER)	1		
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
			ΦΠΑ 24%	
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	