



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

Κοζάνη 23-10-2019

Αριθμ. πρωτ. 32509

Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ : ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1
Ταχ. Κωδ. : 501 31
Πληροφορίες : ΠΑΠΑΖΩΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Τηλέφωνο : 24613-50397
Fax : 24610-34068
e-mail : promithies@cityofkozani.gov.gr

ΠΡΟΣ:

Κάθε

ενδιαφερόμενο

**ΑΝΟΙΧΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ
με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο Δήμος Κοζάνης πρόκειται να προβεί στην ανάθεση της **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ** με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Κριτήριο ανάθεσης της ανωτέρω προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής**.

Υπάρχει εξασφαλισμένη πίστωση μέσω του προϋπολογισμού του Δήμου Κοζάνης για το έτος 2019 Κ.Α. 00.7134.0006 **(ΑΑΥ 1077)**

Οι τεχνικές προδιαγραφές της ανωτέρω προμήθειας περιγράφονται αναλυτικά στην **υπ' αριθ. 233/2019** μελέτη που έχει συνταχθεί από του ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΤΠΕ. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 6.450,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24% 1.578,00€ ήτοι συνολικού προϋπολογισμού **7.998,00 €**.

ΔΕΚΤΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ (με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης)

Όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα που ασχολούνται με την προμήθεια- υπηρεσία που αποτελούν αντικείμενο της συγκεκριμένης πρόσκλησης.

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ

Οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν πρέπει να υποβάλλουν στο Δήμο την προσφορά τους εγγράφως στο πρωτόκολλο του Δήμου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι την **30/10/2019** ημέρα... ΤΕΤΑΡΤΗ και ώρα **13,00 μ.μ.**

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ επί ποινής απορρίψεως

Η προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να περιέχει:

1. Έντυπο οικονομικής προσφοράς.
2. Τεχνική περιγραφή
3. **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986** στην οποία θα αναφέρει ότι: α) η επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο οικείο Επιμελητήριο ή σε επαγγελματικό σύλλογο και ασκώ επάγγελμα συναφές με το αντικείμενο της σύμβασης, β) ότι μελέτησα και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και της **υπ' αριθ. 233/2019** μελέτης και ότι τα είδη και οι υπηρεσίες που προσφέρω είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές γ) δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή μου σε διαγωνισμού του δημοσίου ή των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ)
4. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/1986 (Α'75)** ως προκαταρκτική απόδειξη ότι δεν υπάρχει εις βάρος του συμμετέχοντος τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους παρακάτω λόγους: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων (άρθρο 73 του ν. 4412/2016)
5. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/1986 (Α'75)** ως προκαταρκτική απόδειξη ότι δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016, (άρθρο 4 της παρούσας διακήρυξης), λόγω της οποίας αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί από διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης.
6. Εφόσον πρόκειται για Νομικό πρόσωπο αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της προσφοράς

Από τον ανάδοχο θα ζητηθεί Απόσπασμα ποινικού μητρώου, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα προς απόδειξη των ανωτέρω και πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου προ της υπογραφής της σύμβασης.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες επί της μελέτης στο Γραφείο ΤΠΕ τηλ. 2461350336 και επί της διαδικασίας της προμήθειας- υπηρεσίας στο Γραφείο Προμηθειών, τηλ. 24613 50344 – 24613 50360 – 24613 50397.

**Ο Προϊστάμενος Λογιστηρίου &
Αν. Διευθυντής Οικονομικών Υπηρεσιών**

Καραλιώτας Χρήστος

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν πρόσβαση στο περιεχόμενο της μελέτης μέσω της ιστοσελίδας του Δήμου και στην ηλεκτρονική δ/νση www.cityofkozani.gov.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Γραφείο : Αυτοτελές Γραφείο ΤΠΕ – Ποιότητας

Ταχ.Δ/νση : Πλατεία Νίκης 1

Ταχ.Κώδ : 50131

Πληροφορίες : Απόστολος Τσιρούδης,
Φωτεινή Πατσιούρα

Τηλέφωνο : 24613-50337

E-mail : tolis@cityofkozani.gov.gr,
fotpat@cityofkozani.gov.gr

Κοζάνη, 25 / 09
/ 2019

Αρ.Μελ. : 233 / 2019

Προμήθεια: “Αγορά Η/Υ και ηλεκτρονικών συγκροτημάτων για τις Δημοτικές Ενότητες”

Αριθ. Μελέτης: 233 /2019

Προϋπολογισμός : 7.998,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

I - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την αγορά Η/Υ και ηλεκτρονικών συγκροτημάτων για τις Δημοτικές Ενότητες.

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. 00.7134.0006 με τίτλο «Αγορά Η/Υ και ηλεκτρονικών συγκροτημάτων για τις δημοτικές ενότητες του Δήμου». Κριτήριο θα είναι η οικονομικότερη προσφορά ανά ομάδα προμηθευόμενων υλικών όπως αυτές αναφέρονται στην ενότητα II Τεχνικές Προδιαγραφές (σελ. 2).

25/09/2019

Ο Συντάξας

**Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη**

**Θεωρήθηκε
Ο Δήμαρχος**

**Απόστολος Τσιρούδης
ΔΕ Χειριστών Η/Υ**

**Φωτεινή Πατσιούρα
ΠΕ Πληροφορικός**

Λάζαρος Μαλούτας

II – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια περιλαμβάνει είδη με τεχνικές προδιαγραφές που υποδιαιρούνται σε δέκα (10) ομάδες:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV CODE
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Α	7	30213300-8
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Β	2	30213300-8
3	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	1	30213100-6
4	ΟΘΟΝΗ Η/Υ 27"	1	30231300-0
5	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΕΝΗ ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ (NAS)	1	30233100-2
6	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΓΙΑ NAS	6	30233100-2
7	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	4	30233100-2
8	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD	2	30233100-2
9	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ USB STICK	5	30232000-4
10	ΜΝΗΜΗ RAM	2	30236110-6

ΟΜΑΔΑ 1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Α

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Κουτί	Μέγεθος μικρού ή μεσαίου πύργου		
Επεξεργαστής	>= Intel Core i3-8100@3.6GHz ή αντίστοιχος		
Μνήμη RAM	>= 8GB DDR4		
Σκληρός δίσκος	>= 256GB SSD		
Έξοδος εικόνας	1x D-Sub, 1x HDMI		
Δίκτυο Ethernet	Integrated Gigabit LAN 10/100/1000Mbps		
Θύρες USB 3.0	>= 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 Pro 64bit, Ελληνική έκδοση ή με υποστήριξη αυτής		
Πληκτρολόγιο	USB, με Ελληνικούς χαρακτήρες		
Ποντίκι	USB, οπτικό		
Εγγύηση	>=12 μήνες από τον κατασκευαστή για το σύνολο των εξαρτημάτων		

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@2.8GHz ή i5-8500@3.0GHz ή αντίστοιχος		
Μνήμη RAM	>= 8GB DDR4		
Σκληρός δίσκος	>= 256GB SSD		
Έξοδος εικόνας	1x D-Sub, 1x HDMI		
Δίκτυο Ethernet	Integrated Gigabit LAN 10/100/1000Mbps		
Θύρες USB 3.0	>= 2		
Θύρες USB 2.0	>= 2		
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 Pro 64bit, Ελληνική έκδοση ή με υποστήριξη αυτής		
Πληκτρολόγιο	USB, με Ελληνικούς χαρακτήρες		
Ποντίκι	USB, οπτικό		
Εγγύηση	>=12 μήνες από τον κατασκευαστή για το σύνολο των εξαρτημάτων		

ΟΜΑΔΑ 3. ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Επεξεργαστής	>= Intel Core i3 ή αντίστοιχος		
Μνήμη RAM	>= 4GB DDR4		
Σκληρός δίσκος SSD	>= 128GB SSD		
Οθόνη	= 15,6"		
Ανάλυση οθόνης	= 1920x1080		
Δίκτυο Ethernet	Integrated Gigabit LAN 10/100/1000Mbps		
Συνδέσεις	USB 3.0, WiFi, VGA, HDMI		
Κάρτα ήχου	On Board		
Ηχεία	Ενσωματωμένα		
Οπτικό μέσο	CD/DVD+/-RW SATA		
Επιπλέον χαρακτηριστικά	- Web Camera ≥ 720p - Πληκτρολόγιο με Ελληνικά γράμματα στα πλήκτρα.		
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10, Ελληνική έκδοση		
Αξεσουάρ	Τσάντα Μεταφοράς, ποντίκι μικρού μεγέθους (optical mouse)		
Εγγύηση	>=24 μήνες από τον κατασκευαστή για το λάπτοπ		

ΟΜΑΔΑ 4. ΟΘΟΝΗ Η/Υ 27"

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Διαγώνιος	=27 ιντσών		
Τύπος Panel	IPS		
Ανάλυση	=2560x1440 pixels		
Χρόνος απόκρισης	<=8ms		
Φωτεινότητα	>=300cd/m ²		
Αντίθεση	>=1000:1		
Σύνδεση	DisplayPort, HDMI		
Έξτρα δυνατότητες	USB Hub		
Εγγύηση	>=24 μήνες από τον κατασκευαστή		

ΟΜΑΔΑ 5. ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΕΝΗ ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ (NAS)

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Τύπος	Synology DiskStation DS418 (για λόγους συμβατότητας με υπάρχον εξοπλισμό)		
Μέγεθος	Tower		
Επεξεργαστής	4πύρινος 64-bit		
Μνήμη RAM	2GB DDR4		
Θέσεις σκληρών δίσκων	4		
Υποστηριζόμενοι τύποι RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10		
Θύρες Ethernet	2		
Θύρες USB 3.0	2		
Download Station, Surveillance Station, Video Station, Media Server	NAI		
Wake on LAN/ WAN	NAI		
Εγγύηση	>=12 μήνες από τον κατασκευαστή για το σύνολο των εξαρτημάτων		

ΟΜΑΔΑ 6. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΓΙΑ NAS

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Να είναι ειδικά σχεδιασμένος για συστήματα NAS και για λειτουργία 24 ώρες το 24ωρο	ΝΑΙ, τύπου Western Digital Red NAS		

Μέγεθος (σε ίντσες)	3,5"		
Χωρητικότητα	2TB		
Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	SATA III (6 Gbit/s)		
Μνήμη Cache	64MB		
Εγγύηση	>=3 έτη		

ΟΜΑΔΑ 7. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Χρήση	Επιτραπέζιο Η/Υ		
Μέγεθος (σε ίντσες)	3,5"		
Χωρητικότητα	1TB		
Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	SATA III (6 Gbit/s)		
Μνήμη Cache	64MB		
Ταχύτητα Περιστροφής	7200 rpm		
Εγγύηση	>=3 έτη		

ΟΜΑΔΑ 8. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Τεχνολογίας SSD	ΝΑΙ		
Μέγεθος (σε ίντσες)	2,5"		
Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	SATA III (6 Gbit/s)		
Χωρητικότητα	>=480GB		
Ταχύτητα ανάγνωσης	>=500MB/s		
Ταχύτητα εγγραφής	>=450MB/s		
Εγγύηση	>=2 έτη		

ΟΜΑΔΑ 9. ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ USB STICK

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		

Σύνδεση	USB 3.1		
Τύπος σύνδεσης	USB-A		
Χωρητικότητα	>=64GB		
Ταχύτητα ανάγνωσης	>=150MB/s		
Εγγύηση	>=1 έτη		

ΟΜΑΔΑ 10. ΜΝΗΜΗ RAM

Χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Χωρητικότητα	8GB		
Τύπος σύνδεσης	DDR4		
Συχνότητα	2400MHz		
Για τύπο συστήματος	Desktop		
Πλήθος module	1		
Εγγύηση	>=1 έτη		

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, επί ποινή αποκλεισμού, 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.

25/ 09 /2019

Ο Συντάξας
Απόστολος Τσιρούδης

Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη
Φωτεινή Πατσιούρα

Θεωρήθηκε
Ο Δήμαρχος

ΔΕ Χειριστών Η/Υ

ΠΕ Πληροφορικός

Λάζαρος Μαλούτας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Κοζάνη, 25/09/2019

Αρ.Μελ. : 233/2019

Γραφείο : Αυτοτελές Γραφείο ΤΠΕ –
Ποιότητας

Ταχ.Δ/νση : Πλατεία Νίκης 1

Ταχ.Κώδ : 50131

Πληροφορίες : Απόστολος Τσιρούδης,
Φωτεινή Πατσιούρα

Τηλέφωνο : 24613-50337

E-mail : tolis@cityofkozani.gov.gr,
fotpat@cityofkozani.gov.gr

Προμήθεια: “Αγορά Η/Υ και ηλεκτρονικών συγκροτημάτων για τις Δημοτικές Ενότητες”

Αριθ. Μελέτης: 233 /2019

Προϋπολογισμός : 7.998,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΚΟΣΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Α	7	460,00	3.220,00
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Β	2	540,00	1.080,00
3	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	1	430,00	430,00
4	ΟΘΟΝΗ Η/Υ 27"	1	330,00	330,00
5	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΕΝΗ ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ (NAS)	1	390,00	390,00
6	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΓΙΑ NAS	6	85,00	510,00
7	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	4	50,00	200,00
8	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD	2	60,00	120,00
9	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ USB STICK	5	18,00	90,00
10	ΜΝΗΜΗ RAM	2	40,00	80,00

			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	6.450,00
			ΦΠΑ 24%	1.548,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	7.998,00

25/09/2019

Ο Συντάξας

**Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη**

**Θεωρήθηκε
Ο Δήμαρχος**

**Απόστολος Τσιρούδης
ΔΕ Χειριστών Η/Υ**

**Φωτεινή Πατσιούρα
ΠΕ Πληροφορικός**

Λάζαρος Μαλούτας

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΚΟΣΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Α	7		
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΥΠΟΥ Β	2		
3	ΦΟΡΗΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	1		
4	ΟΘΟΝΗ Η/Υ 27"	1		
5	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΕΝΗ ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ (NAS)	1		
6	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΓΙΑ NAS	6		
7	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	4		
8	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD	2		
9	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ USB STICK	5		
10	ΜΝΗΜΗ RAM	2		
			ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
			ΦΠΑ 24%	
			ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	