

ΜΕΛΕΤΗ: 17/2020

Για την, με απ'ευθείας ανάθεση προμήθεια με τίτλο "Εξοπλισμός Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στο πλαίσιο των μέτρων αντιμετώπισης του COVID-19" για τις υπηρεσίες του Δήμου Θεσσαλονίκης

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: **1588,19 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Γενική Περιγραφή του Αντικειμένου

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού Τεχνολογιών Πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών (ΤΠΕ), με σκοπό την κάλυψη αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Θεσσαλονίκης στο πλαίσιο των μέτρων αντιμετώπισης του COVID19.

Για την εφαρμογή των μέτρων προστασίας για την πανδημία και την τήρηση των απαιτούμενων αποστάσεων στις θέσεις εργασίας αλλά και την υλοποίηση τηλεδιασκέψεων απαιτείται συγκεκριμένος εξοπλισμός, ο οποίος θα καλύψει άμεσες ανάγκες

Ο εξοπλισμός αυτός αποτελείται από :

- **Κάμερες για Η/Υ (web camera)** οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν :
 1. για την υλοποίηση τηλεδιασκέψεων, ως απόρροια των μέτρων αντιμετώπισης της πανδημίας COVID-19.
 2. για την επιβεβαίωση της αυθεντικότητας των εγγράφων που προσκομίζουν οι δημότες ηλεκτρονικά στις διάφορες υπηρεσίες. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω σάρωσης του QR-Code που φέρουν τα έγγραφα αυτά και στη συνέχεια επιβεβαιώνεται η αυθεντικότητά τους μέσω της Ενιαίας Ψηφιακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης (www.gov.gr).
- **Ακουστικά κεφαλής με μικρόφωνο για Η/Υ (headset)**, για την υλοποίηση τηλεδιασκέψεων
- **Δρομολογητές ασύρματης πρόσβασης δικτύου (Router-Access Points)**, οι οποίοι θα χρησιμοποιηθούν για την πρόσβαση στο δίκτυο του Δήμου Θεσσαλονίκης αλλά και για την πρόσβαση στο διαδίκτυο, σε περιπτώσεις όπου οι εργαζόμενοι ή οι επισκέπτες ή τα μέλη επιτροπών-ομάδων εργασίας αδυνατούν να κρατήσουν τις απαιτούμενες αποστάσεις ασφαλείας λόγω των περιορισμών που απορρέουν από την χρήση της ενσύρματης δικτύωσης. Επιπρόσθετα θα καταστεί δυνατή η γρήγορη και ανέξοδη δημιουργία τοπικού ασύρματου δικτύου σε οποιοδήποτε χώρο, χωρίς να απαιτείται η χρονοβόρα κατασκευή ενσύρματου δικτύου.
- **Συσκευές σύνδεσης σε ασύρματο δίκτυο (USB wifi Sticks)**, για την σύνδεση επιτραπέζιων Η/Υ στις ανωτέρω συσκευές ασύρματης πρόσβασης

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός ΤΠΕ θα πρέπει να καλύπτει τις ανά είδος προδιαγραφές, όπως αυτές αναλύονται κατωτέρω.

1. Κάμερες για Η/Υ (web camera)

Διασύνδεση μέσω USB
Ελάχιστη απαιτούμενη ανάλυση 720p
Ενσωματωμένο μικρόφωνο
Διάταξη τοποθέτησης επί της οθόνης
Καλώδιο USB 1,5 m.
Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλ. 2 χρόνια

2. Ακουστικά κεφαλής με μικρόφωνο για Η/Υ (headset)

Διασύνδεση ενσύρματη, USB ή mini-jack
Ενσωματωμένο μικρόφωνο
Καλώδιο 1,5 m.
Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλ. 2 χρόνια

3. Δρομολογητές ασύρματης πρόσβασης δικτύου (Router-Access Points)

Ταυτόχρονη υποστήριξη 2.4GHz και 5 GHz
Υποστήριξη IEEE 802.11ax/n/b/g 2.4 GHz
Υποστήριξη IEEE 802.11ax/ac/n/a στα 5 GHz
Κρυπτογράφηση WPA2, WPA/WPA2-Enterprise
Κατανομή πελατών στην πιο ελεύθερη συχνότητα
Δυνατότητα beamforming
1 wan port (Gigabit), Dynamic IP, Static IP, PPPoE, PPTP
4 lan ports (Gigabit)
1 usb port για εξωτερικά αποθηκευτικά μέσα (με δυνατότητα samba server)
Υποστήριξη Port Forwarding, Port Triggering, DMZ, DHCP Server, DDNS
Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλ. 2 χρόνια

4. Συσκευές σύνδεσης σε ασύρματο δίκτυο (USB wifi Sticks)

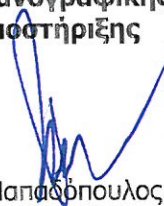
Διασύνδεση USB
Υποστήριξη 2.4GHz και 5 GHz
Υποστήριξη IEEE 802.11b/g/n στα 2.4 GHz
Υποστήριξη IEEE 802.11a/n/ac στα 5 GHz
Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλ. 2 χρόνια

Ο Συντάξας



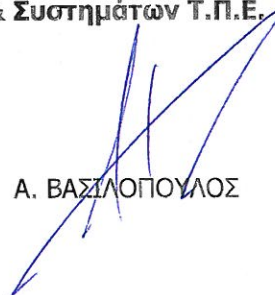
A. Κορδονούρης

Ο Προϊστάμενος του
Τμήματος
Μηχανογραφικής
Υποστήριξης



Π. Παπαδόπουλος

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Επιχειρησιακού Προγραμματισμού
& Συστημάτων Τ.Π.Ε.



A. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ

Ενδεικτικός προϋπολογισμός

ΕΙΔΟΣ	CPV	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Κάμερα Η/Υ	30237240-3	10	48,30	483,00
Σετ Ακουστικών με μικρόφωνο	32342100-3	10	16,10	161,0
Δρομολογητής Ασύρματης Πρόσβασης	32413100-2	3	145,10	435,30
USB Συσκευές σύνδεσης σε ασύρματο δίκτυο	30237135-4	10	20,15	201,50
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				1280,80
ΦΠΑ 24%				307,39
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%				1588,19

Ο Συντάξας



Α. Κορδονούρης

Ο Προϊστάμενος του
Τμήματος
Μηχανογραφικής
Υποστήριξης



Π. Παπαδόπουλος

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Επιχειρησιακού Προγραμματισμού
& Συστημάτων Τ.Π.Ε.



Α. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ

Οικονομική Προσφορά

ΕΙΔΟΣ	CPV	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΟΥΣ
Κάμερα Η/Υ	30237240-3	10		
Σετ Ακουστικών με μικρόφωνο	32342100-3	10		
Δρομολογητής Ασύρματης Πρόσβασης	32413100-2	3		
USB Συσκευές σύνδεσης σε ασύρματο δίκτυο	30237135-4	10		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				
ΦΠΑ 24%				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%				