



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ**

**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΚ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

**ΔΙΚΤΥΩΝ**

**ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠ.: ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΝΙΚ.**

**Τηλ: 213-2022414, 213-2022406**

**FAX: 213-2022410-2409**

**Πειραιάς, 05/02/2016**

**Κ.Α. 10.6661.30** 'Προμήθεια υλικών (Κεραίες, Switces, routers, access points, bridges, περιφερειακά modems) & εργασίες συντήρησης και επέκτασης Δικτύου Δομημένης καλωδίωσης ή ασύρματης διασύνδεσης του Κεντρικού κτιρίου και άλλων κτιρίων Δ. Πειραιά.

**ΠΟΣΟ : 5.000,00 € άνευ ΦΠΑ**

## **Α. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1.(Αντικείμενο Προμήθειας)**

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια πληροφοριακού εξοπλισμού Switch 10/100/1000 managed για τον εξοπλισμό των Rack στα κτίρια του Δ. Πειραιά.

### **Άρθρο 2.(Ισχύουσα διάταξη)**

Η παρούσα προμήθεια θα γίνει βάσει των διατάξεων

1. 11389/23-3-93 απόφασης Υπουργείου Εσωτερικών όπου ορίστηκε ο ενιαίος κανονισμός προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).
2. Ν. 3463/8-6-2006 " Κύρωση του Κώδικα Δήμου & Κοινοτήτων"
3. Ν. 4281/2014 αρ. 157
4. Ν. 3852/2010
5. Ν.2362/95 αρ.83 & Υ.Α 35130/739/2010 ΦΕΚ 1291Β/2010

### **Άρθρο 3° (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)**

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

### **Άρθρο 4 (Σύμβαση)**

Ο προμηθευτής μετά την ανακοίνωση της παραγγελίας και αποδοχής της από αυτόν σύμφωνα με τον Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10), για να υπογράψει την σχετική σύμβαση και να καταθέσει την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% επί της συμβατικής αξίας της προμήθειας, παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ή προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Η ισχύς της σύμβασης άρχεται από την ημερομηνία υπογραφής της και θα έχει χρονική διάρκεια ένα έτος ή μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισμού της

## **Άρθρο 5 (Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης)**

Ο χρόνος παράδοσης του υλικού θα γίνει μετά από έγγραφη εντολή του τμήματος προς τον ανάδοχο ώστε σε διάστημα επτά ημερών απ' την ημερομηνία που γράφει η εντολή να παραδώσει τα υλικά και θα φέρουν πιστοποιητικά γνησιότητας, και τα απαραίτητα Τεχνικά φυλλάδια.

## **Άρθρο 6.(Χρόνος εγγύησης)**

Ο ελάχιστος χρόνος εγγύησης ορίζεται σε δύο (2) τουλάχιστον έτη, μετρούμενος από την ημερομηνία της παραλαβής.

## **Άρθρο 7.(Ποινικές ρήτρες-Έκπτωση προμηθευτών)**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης των προμηθειών μπορεί να επιβληθεί σε βάρος των προμηθευτών ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

## **Άρθρο 8. (Πλημμελής κατασκευή)**

Εάν η εγκατάσταση και η λειτουργία τόσο του υλικού όσο και του λογισμικού δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, και των τεχνικών προδιαγραφών ή εμφανίζουν ελαττώματα ή ελλείψεις οι προμηθευτές υποχρεούνται να αποκαταστήσουν ή βελτιώσουν αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

## **Άρθρο 9.(Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις)**

Οι προμηθευτές υπόκεινται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης πλην του ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

## **Άρθρο 10.(Παραλαβή)**

Θα γίνει από την οικεία επιτροπή για την σωστή λειτουργία του υλικού και του λογισμικού. Εάν κατά την παράδοση εγκατάσταση και δοκιμή για την σωστή λειτουργία από το πιο πάνω αναφερόμενο τμήμα του υλικού διαπιστωθούν ελλείψεις θα αναφερθούν με έκθεση στους προμηθευτές οι οποίοι υποχρεούνται να προβούν στις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση των δυσλειτουργιών. Μετά από την ενέργεια αυτή διενεργείται, βάσει κειμένων διατάξεων η οριστική παραλαβή.

## **Άρθρο 11<sup>ο</sup> (Τρόπος πληρωμής)**

Ολόκληρη η συμβατική αξία των ειδών θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, με την έκδοση Χ.Ε πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	Ο ΕΝΤ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛ.
ΣΠ. ΚΑΤΣΙΜΙΛΗΣ	Ν. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ	Α. ΥΦΑΝΤΙΔΗΣ	ΑΝΤ. ΒΕΝΤΟΥΡΗΣ



## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΚ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΔΙΚΤΥΩΝ

ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠ.: ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΝΙΚ.

Τηλ: 213-2022414, 213-2022406

FAX: 213-2022410-2409

Πειραιάς, 05/02/2016

**Κ.Α. 10.6661.30** 'Προμήθεια υλικών (Κεραίες, Switces, routers, access points, bridges, περιφερειακά modems) & εργασίες συντήρησης και επέκτασης Δικτύου Δομημένης καλωδίωσης ή ασύρματης διασύνδεσης του Κεντρικού κτιρίου και άλλων κτιρίων Δ. Πειραιά.

**ΠΟΣΟ : 5.000,00€** άνευ ΦΠΑ

### **Β.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η προμήθεια αυτή περιλαμβάνει Μηχανογραφικό εξοπλισμό σύγχρονης τεχνολογίας, που είναι απαραίτητος για Διάφορες Δ/νσεις του Δήμου Πειραιά. Η εργασία του εν λόγω εξοπλισμού έχει σκοπό όταν ένα πακέτο δεδομένων διέρχεται μέσω ενός switch, αναλύεται ώστε να καθοριστεί σε ποιον υπολογιστή να σταλθεί (Mac address). Αυτό οδηγεί σε αύξηση της αποτελεσματικότητας του δικτύου, καθώς τα πακέτα δεν πρόκειται να προωθηθούν σε υπολογιστές που δεν τα χρειάζονται. Όπως με τα e-mail μπορούν να σταλούν σε χρήστες. Το switch μπορεί να αποφασίσει πού να στείλει το e-mail με βάση τη διεύθυνση.

Τα τεχνικά στοιχεία που περιγράφονται αποτελούν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα προσφερόμενα προϊόντα. Ως εκ τούτου οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές πρέπει να προσφέρουν προϊόντα που θα διαθέτουν **ισότιμα ή ανώτερα τεχνικά χαρακτηριστικά**.

Τα προσφερόμενα προϊόντα θα είναι τελευταίας κατασκευής, απολύτως καινούργια και θα συνοδεύονται με εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστικό οίκο τουλάχιστον δύο (2) έτη από την ημερομηνία της παραλαβής.

Τα Τεχνικά χαρακτηριστικά των ειδών της προμήθειας αναφέρονται στους κατωτέρω πίνακες.

**Η ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΑΥΤΩΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ.**

#### B.1 SWITCH 10/100/1000 – 50port (10 τμχ)

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
Τύπος	Switch-50 port <i>Managed</i>		
Rackmount	<i>NAI</i>		
Υποστήριξη VoIP	<i>NAI</i>		
Τείχος προστασίας	IEEE 802.1X, Port security, storm control , IEEE 802.3 , IEEE 802.3u , IEEE 802.3z ,IEEE 802.1d , IEEE 802.1w , IEEE 802.3x		
Διαδικτυακές συνδέσεις :	48xRJ-45 10/100/1000 Mbps , 2 x mini-GBIC		

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Όνομασία	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παρατηρήσεις
Υποδοχή σύνδεσης:	<i>RJ-45</i>		
Ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων:	<i>RJ-45 10/100/1000 Mbps</i>		
Υποστηριζόμενα λειτουργικά	<i>N/A</i>		
Πρωτόκολλο απομακρυσμένης διαχείρισης	<i>RMON , HTTP , TFTP</i>		
Χαρακτηριστικά	<i>DHCP support ,BOOTP support, VLAN support ,IGMP snooping, WRR queuing ,BSC , IPv6 support, MSC .USC . Sntp support ,STP , TFTP support, QoS, MLD snooping, JumboFrames support</i>		
Πηγή τροφοδοσίας	<i>AC 120/230V (50/60Hz)</i>		

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	Ο ΕΝΤ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛ.
ΣΠ. ΚΑΤΣΙΜΙΛΗΣ	Ν. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ	Α. ΥΦΑΝΤΙΔΗΣ	ΑΝΤ. ΒΕΝΤΟΥΡΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ**

**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΚ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

**ΔΙΚΤΥΩΝ**

**ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠ.: ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΝΙΚ.**

**Τηλ: 213-2022414, 213-2022406**

**FAX: 213-2022410-2409**

**Πειραιάς, 05/02/2016**

**Κ.Α. 10.6661.30** Προμήθεια υλικών (Κεραίες, Switces, routers, access points, bridges, περιφερειακά modems) & εργασίες συντήρησης και επέκτασης Δικτύου Δομημένης καλωδίωσης ή ασύρματης διασύνδεσης του Κεντρικού κτιρίου και άλλων κτιρίων Δ. Πειραιά.

**ΠΟΣΟ : 5.000,00 € άνευ ΦΠΑ**

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η προμήθεια των υλικών, σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές θα βαρύνει τον Κ.Α. **10 6661.30** του προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2016 & θα ανέρχεται στο ποσό των 5000,00 € άνευ ΦΠΑ.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	SWITCH 50port 10/100/1000 managed	10	500,00	5000,00
			ΦΠΑ 23%	1150,00
			Κόστος	<b>6150,00</b>

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	Ο ΕΝΤ, ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΣΠ. ΚΑΤΣΙΜΙΛΗΣ	Ν. ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ	Α. ΥΦΑΝΤΙΔΗΣ	ΑΝΤ. ΒΕΝΤΟΥΡΗΣ