



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
& ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

Ελ. Βενιζέλου 200 ΤΚ 18756

Τηλ.: 213-2074-753

FAX: 210-4615-387

Πληροφορίες: Ευγ. Νιγδέλη

e-mail: enigdeli@keratsini.gr

Κερατσίνι : 04/1/2014

Αρ. Πρωτ :

**Μελέτη
Διασύνδεσης Δημαρχείου με
κτήριο Επί της Μ. Ασίας &
Μουδανίων**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση του αναγκαίου εξοπλισμού (παθητικού και ενεργού) για την δικτυακή και τηλεφωνική διασύνδεση δύο δημοτικών κτιρίων. Πρόκειται για την διασύνδεση μεταξύ του Δημαρχιακού καταστήματος και του δημοτικού κτιρίου που βρίσκεται επί των οδών Μ. Ασίας και Μουδανίων στο οποίο θα μεταφερθεί η Δ/ση Προγραμματισμού Οργάνωσης & Πληροφορικής.

Η δαπάνη των υλικών και των εργασιών ανέρχεται στο ύψος των 5.240,00 € πλέον ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Κ.Α. 10.7135.0011.0004 με τίτλο "Τηλεπικοινωνιακή διασύνδεση κτιρίων των δημοτικών υπηρεσιών" του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού του τρέχοντος οικονομικού έτους 2014.

Η προμήθεια θα γίνει με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ενιαίου Κανονισμού ΟΤΑ (ΦΕΚ 185./1993).

1

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Νιγδέλη Ευγενία
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊσταμένη του τμήματος
Αποτελεσματικότητας, Ποιότητας &
Οργάνωσης

Ο Διευθυντής Προγραμματισμού Οργάνωσης
& Πληροφορικής

Παπαδόπουλος Πολύδωρος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
& ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

Ελ. Βενιζέλου 200 ΤΚ 18756

Τηλ.: 213-2074-753

FAX: 210-4615-387

Πληροφορίες: Ευγ. Νιγδέλη

e-mail: enigdeli@keratsini.gr

Κερατσίνι : 04/2/2014

Αρ. Πρωτ :

**Μελέτη
Διασύνδεσης Δημαρχείου με
κτήριο Επί της Μ. Ασίας &
Μουδανίων**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η διασύνδεση θα γίνει ανάμεσα στο Δημαρχιακό κατάστημα (Ελ. Βενιζέλου 200) και στο κτήριο που βρίσκεται επί των οδών Μ. Ασίας & Μουδανίων. Τα κτήρια που θα διασυνδεθούν φαίνονται στην εικόνα που ακολουθεί.



Τα υπό διασύνδεση κτίρια απέχουν μεταξύ τους σε ευθεία γραμμή λιγότερο από 300 μέτρα και η δικτυακή και τηλεφωνική τους σύνδεση θα πρέπει να γίνει με ασύρματη τεχνολογία.

Η ασύρματη ζεύξη θα πρέπει να εξασφαλίζει εύρος ζώνης (bandwith) τουλάχιστον 50 Mbps για την μεταφορά δεδομένων και ταυτόχρονη μεταφορά φωνής για 4 χρήστες από 100 kbps ανά δίαυλο και να παρέχει τις ασφαλιστικές δικλείδες για ασφαλή μεταφορά των δεδομένων (αλγόριθμοι κρυπτογράφησης, πρωτόκολλα ασφαλείας).

Η εσωτερική καλωδίωση πρέπει να καλύπτει 12 θέσεις εργασίας (με δυνατότητα επέκτασης) με υποδοχές για δεδομένα και φωνή σύμφωνα με την ενδεικτική κάτοψη του χώρου που επισυνάπτεται στην παρούσα μελέτη.

Από τον υποψήφιο ανάδοχο πρέπει να προταθεί ο τρόπος εξασφάλισης τηλεφωνικής κάλυψης μέσω του τηλεφωνικού κέντρου του Δημαρχείου.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Μέρος της προμήθειας αποτελούν όλα τα επιμέρους υλικά και μικρούλικα καθώς και οι εργασίες που τυχόν απαιτούνται για την άρτια λειτουργία του διασυνδεδεμένου χώρου (δίκτυο και τηλεφωνία)

Τα υλικά και η εργασία θα έχουν εγγύηση κατ' ελάχιστο δύο έτη.

Η κάθε διαγωνιζόμενη εταιρεία μπορεί να διαμορφώσει τη δική της τοπολογία αρκεί η προσφερόμενη λύση να ανταποκρίνονται στα παραπάνω τεχνικά χαρακτηριστικά .

Ο Δήμος υποχρεούται να εξασφαλίσει την ηλεκτροδότηση του εξοπλισμού και την εξωτερική τηλεφωνική γραμμή για την πρόσβαση στο διαδίκτυο καθώς και τις τηλεφωνικές συσκευές.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Νιγδέλη Ευγενία
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊσταμένη του τμήματος
Αποτελεσματικότητας, Ποιότητας &
Οργάνωσης

Ο Διευθυντής Προγραμματισμού Οργάνωσης
& Πληροφορικής

Παπαδόπουλος Πολύδωρος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**
ΤΜΗΜΑ: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
& ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

Ελ. Βενιζέλου 200 ΤΚ 18756

Τηλ.: 213-2074-753

FAX: 210-4615-387

Πληροφορίες: Ευγ. Νιγδέλη

e-mail: enigdeli@keratsini.gr

Κερατσίνι : 04/2/2014

Αρ. Πρωτ :

**Μελέτη
Διασύνδεσης Δημαρχείου με
κτήριο Επί της Μ. Ασίας &
Μουδανίων**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Προμήθεια υλικού και εργασιών για την Διασύνδεσης Δημαρχείου με κτήριο Επί της Μ. Ασίας & Μουδανίων	Τιμή Μονάδος Χωρίς ΦΠΑ σε €	Σύνολο Χωρίς ΦΠΑ σε €
	<i>Υλικά και εργασία ενεργού εξοπλισμού ασύρματης ζεύξης, δομημένη καλωδίωση για 12 θέσεις εργασίας και αναγκαίος εξοπλισμός τηλεφωνικών συνδέσεων.</i>		5.240,00
	<i>ΦΠΑ 23%</i>		1.205,20
	<i>Σύνολο μαζί με ΦΠΑ</i>		6.445,20

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα αγοράς που διεξήγαγε η υπηρεσία σε αντίστοιχα είδη. Στην τιμή περιλαμβάνονται έξοδα εξοπλισμού, εργασίας εγκατάστασης, ιστών και αναγκαίων μικροϋλικών, αναγκαίων μελετών και μετρήσεων.

Ο Δήμος υποχρεούται να εξασφαλίσει την τηλεφωνική γραμμή και την ηλεκτροδότηση του εξοπλισμού.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα υποβάλλουν προσφορά αναλυτικά για τις επιμέρους εργασίες και τον προσφερόμενο εξοπλισμό ήτοι:

A) Υλικά και εργασία ενεργού εξοπλισμού ασύρματης ζεύξης

B) δομημένη καλωδίωση για 12 θέσεις εργασίας

Γ) τηλεφωνική διασύνδεση

Η τιμή του προσφερόμενου rack να αναγράφεται και ξεχωριστά διότι υπάρχει πιθανότητα να το διαθέσει ο Δήμος

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Νιγδέλη Ευγενία
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊσταμένη του τμ. Αποτελεσματικότητας,
Ποιότητας & Οργάνωσης

Ο Διευθυντής Προγραμματισμού Οργάνωσης
& Πληροφορικής

Παπαδόπουλος Πολύδωρος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**
ΤΜΗΜΑ: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
& ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

Ελ. Βενιζέλου 200 ΤΚ 18756

Τηλ.: 213-2074-753

FAX: 210-4615-387

Πληροφορίες: Ευγ. Νιγδέλη

e-mail: enigdeli@keratsini.gr

Κερατσίνι : 04/2/2014

Αρ. Πρωτ :

**Μελέτη
Διασύνδεσης Δημαρχείου με
κτήριο Επί της Μ. Ασίας &
Μουδανίων**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Με κάθε προσφορά οι εταιρείες που θα πάρουν μέρος στο διαγωνισμό υποχρεούνται να καταθέσουν τα παρακάτω στοιχεία :

- ◆ Στοιχεία για την εμπειρία της στην εκπόνηση παρομοίων έργων
- ◆ Πλήρη και αναλυτική περιγραφή του τρόπου λειτουργίας του προσφερόμενου δικτύου, και των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερομένων υλικών
- ◆ Ανάλυση δυνατοτήτων επέκτασης και αναβάθμισης του δικτύου και ο τρόπος επίτευξης των επεκτάσεων
- ◆ Χρόνο εγγύησης για το δίκτυο συνολικά και για τα επιμέρους μέρη του
- ◆ Περιγραφή των απαιτούμενων ενεργειών συντήρησης του δικτύου από τον ιδιοκτήτη
- ◆ Οποιοδήποτε επί πλέον στοιχείο μπορεί να συμβάλλει στην σύγκριση και αξιολόγηση των προσφορών

Χρόνος υλοποίησης του παρόντος έργου 10 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Κατά το χρόνο της εγγύησης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει την όποια πιθανή βλάβη ή δυσλειτουργία εντός 24 ωρών από την αναφορά της, καθώς και να αντικαταστήσει με δική του δαπάνη ελαττωματικό μέρος του εγκατεστημένου εξοπλισμού.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του δικτύου θα υπογραφεί μετά την δοκιμή του σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας τουλάχιστον για μία εβδομάδα.

Το τιμολόγιο αποπληρώνεται μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Νιγδέλη Ευγενία
Μηχανολόγος Μηχανικός
Προϊσταμένη του τμ. Αποτελεσματικότητας,
Ποιότητας & Οργάνωσης

Ο Διευθυντής Προγραμματισμού Οργάνωσης
& Πληροφορικής
Παπαδόπουλος Πολύδωρος