



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4^{ος} όροφος
Τ.Κ: 71202
Πληροφορίες: Εμμανουήλ Κουτεντάκης
Τηλ.: 2813 409 229
Fax: 2813 409 170
E-mail: manolis@heraklion.gr

Ηράκλειο, 12/02/2014

Αριθμός μελέτης: 2/2014

**Εργασίες
συντήρησης των Ασύρματων Δικτύων
Δήμου Ηρακλείου**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικό τιμολόγιο
3. Συγγραφή υποχρεώσεων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4^{ος} όροφος
Τ.Κ: 71202

Πληροφορίες: Εμμανουήλ Κουτεντάκης

Τηλ.: 2813 409 229

Fax: 2813 409 410

E-mail: manolis@heraklion.gr

Ηράκλειο, 12/02/2014

Αριθμός μελέτης: 2/2014

**Εργασίες συντήρησης
των ασύρματων δικτύων
του Δήμου Ηρακλείου**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση των εργασιών συντήρησης του ασύρματου δικτύου του Δήμου Ηρακλείου.

Το Τμήμα Πληροφορικής του Δήμου Ηρακλείου έχει αναπτύξει εδώ και σχεδόν έξι χρόνια το Δημόσιο Ασύρματο Δίκτυο του Δήμου Ηρακλείου. Ένα αξιόλογο ποσοστό των σημείων αυτών βρίσκονται σε περιοχές απομακρυσμένες από το Ηράκλειο, σε χωριά και κοινότητες που ωστόσο ανήκουν στον Δήμο Ηρακλείου.

Το δίκτυο όλο και περισσότερες επεκτείνεται και νέες τεχνολογίες αξιοποιούνται πάνω σε αυτό. Ως αποτέλεσμα το δίκτυο απαιτεί εξειδικευμένη συντήρηση και διαχείριση. Οι συντηρήσεις αφορούν τον παρακάτω εξοπλισμό και συστήματα:

- 140 ασύρματα σημεία πρόσβασης
- 23 σημεία point to point
- Εξοπλισμό διανομής δικτύου
- Κεντρικό σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης

Ωστόσο, ο Δήμος έχει αναπτύξει κι άλλα ασύρματα δίκτυα τα οποία υποστηρίζουν την καθημερινή λειτουργία κάποιων τμημάτων του Δήμου τα οποία περιγράφονται παρακάτω:

- ασύρματα δίκτυα κορμού που εξυπηρετούν τις υπηρεσίες του Δήμου όπως για παράδειγμα:
 - 4^ο δημοτικό διαμέρισμα
 - Βικελαία Αγ. Ματθαίου
 - ασύρματη διασύνδεση γραφείων, ιατρείων και υπηρεσιών του Δήμου που βρίσκονται σε απομακρυσμένα χωριά
- υπηρεσίες που βασίζονται στα ασύρματα δίκτυα σε σημεία του δικτύου του Δήμου.

Αυτά τα δίκτυα υποστηρίζουν κι άλλες υπηρεσίες που αξιοποιούνται από τους υπάλληλους του Δήμου όπως IP τηλεφωνία, σύνδεση στο intranet του Δήμου και διασύνδεση ασύρματων σημείων στο Μητροπολιτικό Δίκτυο Οπτικών Ινών.

Για τις εργασίες συντήρησης των δικτύων αυτών, απαιτείται τεχνογνωσία και εμπειρία που δεν διατίθεται αυτή τη στιγμή από το μόνιμο προσωπικό του Τμήματος Πληροφορικής.

Έχοντας υπόψη ότι:

Α. Στο Δήμο Ηρακλείου **στο τμήμα πληροφορικής, επικοινωνιών και διαφάνειας** υπηρετούν σήμερα οκτώ (8) άτομα.:

Ο προϊστάμενος του τμήματος ΠΕ Πληροφορικής με πτυχίο Μαθηματικού

1. Γραφείο Διαχείρισης εξοπλισμού πληροφορικής

- Ένας (1) ΠΕ Πληροφορικής με πτυχίο Μαθηματικού
- Ένας (1) ΤΕ 19 Πληροφορικής (software) με πτυχίο ΤΕ Ηλεκτρολόγου Μηχανικού

2.Γραφείο Ηλεκτρονικής διακυβέρνησης Εφαρμογών και διαφάνειας

- Ένας (1) ΠΕ Πληροφορικής με πτυχίο Μαθηματικού
- Ένας (1) ΤΕ 19 Πληροφορικής (software) με πτυχίο ΤΕ Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και μεταπτυχιακό στην πληροφορική (software)

3.Γραφείο Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων

- Ένας (1) ΠΕ Πληροφορικής με πτυχίο Πληροφορικής σε θέματα λογισμικού
- Δυο (2) ΔΕ Διοικητικοί με πρακτική εμπειρία και γνώσεις στα δίκτυα και επικοινωνίες

Από τα παραπάνω συμπεραίνεται ότι στο τμήμα Πληροφορικής του Δήμου Ηρακλείου , δεν υπηρετεί κανένας υπάλληλος με σπουδές ή ειδικές τεχνικές εξειδικευμένες γνώσεις ειδικού Μηχανικού τηλεπικοινωνιών και Δικτύων ή Μηχανικού πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΠΕ ή ΤΕ.

Β. Σύμφωνα με την αρχή της νομιμότητας των δαπανών, η οποία διέπει το δημοσιολογιστικό δίκαιο και συνάγεται τόσο από τις προϊσχύσασες διατάξεις αυτού (άρθρα 27 και 38 του ν. ΣΙΒ/1952, 1, 26, 28 παρ.3 του ν.δ.321/1969), όσο και από τις νυν ισχύουσες (άρθρα 3, 13, 40 του ν.δ.496/1974, 1 παρ.2α' του π.δ. 465/1975 και 1 παρ.1 του ν.δ.1265/1972, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 7 παρ. 1 του ν.968/1979, 20, 22, 26, 28 και 79 του ν.2362/1995), για τη διενέργεια οποιασδήποτε δαπάνης του Δημοσίου, των Ν.Π.Δ.Δ. και των Ο.Τ.Α., πέραν της ύπαρξης πίστωσης στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό της οικείας υπηρεσίας, απαιτείται επιπλέον η δαπάνη αυτή να προβλέπεται ρητά από διάταξη νόμου ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις, όταν δεν προβλέπεται από συγκεκριμένη διάταξη, να προκύπτει από τα δικαιολογητικά που τη συνοδεύουν, **ότι ανάγεται στη λειτουργική δραστηριότητα του Δημοσίου, του Ν.Π.Δ.Δ. ή του Ο.Τ.Α. ή ότι συντελεί άμεσα ή έμμεσα στην εκπλήρωση των σκοπών που επιδιώκουν οι ως άνω φορείς.**

Επίσης, γίνεται πάγια δεκτό από τη νομολογία του Ελεγκτικού Συνεδρίου ότι, όταν πρόκειται για δαπάνες που **συντελούν μεν στην εκπλήρωση του σκοπού των υπηρεσιών του Δημοσίου, του Ν.Π.Δ.Δ. ή του Ο.Τ.Α. και εξυπηρετούν τις λειτουργικές τους ανάγκες**, πλην όμως, αφορούν σε εργασίες που **εμπίπτουν στα συνήθη καθήκοντα των υπαλλήλων των εν λόγω φορέων, κατά κλάδο, όπως αυτά περιγράφονται στις οικείες οργανικές διατάξεις**, δεν επιτρέπεται οι εργασίες αυτές να ανατίθενται σε τρίτους, αφού **η αντιμετώπισή τους προβλέπεται από τις οικείες οργανικές διατάξεις**, με αποτέλεσμα την αδικαιολόγητη οικονομική επιβάρυνση της οικείας υπηρεσίας.

Τούτο δε, ενόψει της αρχής της οικονομικότητας, ως μερικότερης εκδήλωσης του δημοσίου συμφέροντος, που πρέπει να διέπει τη δράση και λειτουργία των υπηρεσιών του Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ και των Ο.Τ.Α και επιβάλλει την εκπλήρωση των σκοπών τους με την κατά το δυνατόν ελάχιστη επιβάρυνση του προϋπολογισμού τους (πβλ. πράξ. IV Τμήμ. Ελ. Συν. 19, 21, 105, 124/ 2002, 86, 94, 106, 209/2003, 74/2004, 50/2005 και I Τμ. Ελ. Συν. 252/1985, 638/1988, 56/1995 και 206/1999).

Η ανάθεση έναντι αμοιβής σε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο είναι επιτρεπτή μόνον όταν αφορά σε ιδιαίτερα σοβαρές ή ειδικής φύσεως υποθέσεις, που το συμφέρον του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α. ή των Ν.Π.Δ.Δ. επιβάλλει να ανατεθούν σε τρίτους με εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία, προσόντα τα οποία, αποδεδειγμένα, δεν διαθέτει σε κάθε συγκεκριμένη περίπτωση το ήδη υπηρετούν σε αυτό προσωπικό

(βλ. Πράξεις VII Τμ. 49/2007, 53, 54, 55, 56, 303, 318, 350/2006, IV Τμ. 94/2003, 19, 70/2002).

Γ. Στο Δήμο Ηρακλείου σήμερα το τμήμα πληροφορικής έχει αναπτύξει το δημόσιο ασύρματο δίκτυο που περιλαμβάνει εξειδικευμένο ασύρματο εξοπλισμό και εξοπλισμό δικτύου.

Ο εξοπλισμός και οι υπηρεσίες αυτές πρέπει καθημερινά και άμεσα να συντηρούνται μηχανολογικά και να διαχειρίζονται τεχνικά για να μπορεί να λειτουργεί και να μπορούν οι δημότες να απολαμβάνουν τις υπηρεσίες. Η συντήρηση του απαιτεί εξειδικευμένη γνώση τηλεπικοινωνιών.

Επιτακτική και άμεση είναι λοιπόν η ανάγκη (επειδή οι προς ανάθεση εργασίες απαιτούν εξειδικευμένες τεχνικές γνώσεις τηλεπικοινωνιών, περαιτέρω δε, οι ανωτέρω εξειδικευμένες εργασίες

δεν ανάγονται ούτε στη σφαίρα των προσόντων του προσωπικού που υπηρετεί,) να γίνει ανάθεση των εργασιών συντήρησης για το ασύρματο δίκτυο του Δήμου Ηρακλείου σε τρίτους.

Δ. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η εργασία αποσκοπεί στην καθημερινή και άμεση αντιμετώπιση των εμφανιζόμενων αναγκών συντήρησης και επισκευής των ασύρματων δικτύων του Δήμου Ηρακλείου. Αυτά περιλαμβάνουν τον εξοπλισμό, την φυσική τους κατάσταση/εγκατάσταση, τις ρυθμίσεις τους, την διασύνδεσή τους με το υπόλοιπο δίκτυο καθώς και την βελτίωση της απόδοσής τους.

Ε. ΛΟΙΠΑ ΘΕΜΑΤΑ

Για την αντιμετώπιση των εργασιών απαιτείται τουλάχιστον ένα άτομο το οποίο κατέχει ειδικές γνώσεις και εμπειρία τουλάχιστον δύο ετών σε συντήρηση ασύρματων δικτύων τύπου wi-fi.

Είναι εξαιρετικά επιθυμητό η εμπειρία αυτή να είναι με χρήση ασύρματων δικτύων τύπου Open-Mesh όπως αυτό που έχει ο Δήμος Ηρακλείου.

Ο Ανάδοχος πρέπει να είναι διαθέσιμος καθημερινά από τις 7.00 πμ έως 14.00 μμ και κατά αυτήν την διάρκεια να έχει ανταπόκριση το αργότερο μισή ώρα για βλάβες ή συντηρήσεις εντός της πόλης (<10 χιλ) και το αργότερο 2 ώρες σε βλάβη ή συντήρηση εκτός της πόλης (<10χιλ) από την ανακάλυψη της βλάβης.

ΣΤ . Η Ενδεικτική δαπάνη των εργασιών συντήρησης του ποσού των **19.900,00 Ευρω** , θα βαρύνει τον **Κ.Α. 70-7134.020 με τίτλο «Δημιουργία & επέκταση Ασύρματων Δικτύων.(ΑΔΣ 226/11-Σ)»**, του προϋπολογισμού εξόδων οικονομικού έτους 2014.

Η συντήρηση των ασύρματων δικτύων θα διαρκέσει μέχρι και τις 31/12/2014 και ο ανάδοχος θα πληρώνεται τμηματικά εντός του 2014 με την προσκόμιση του τιμολογίου και την βεβαίωση καλής εκτέλεσης.

Ο συντάκτης

Ο Προϊστάμενος

Ο Διευθυντής

Μανώλης Κουτεντάκης

Κώστας Μοχιανάκης

Νίκος Μιχελάκης



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4^{ος} όροφος
Τ.Κ: 71202
Πληροφορίες: Εμμανουήλ Κουτεντάκης
Τηλ.: 2813 409 229
Fax: 2813 409 410
E-mail: manolis@heraklion.gr

Ηράκλειο, 12/02/2014

Αριθμός μελέτης: 2/2014

**Εργασίες συντήρησης
των ασύρματων δικτύων
του Δήμου Ηρακλείου**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ/ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός	€/τεμ	Κόστος
1	Συντήρηση/Εγκατάσταση ασύρματων σημείων πρόσβασης	140	98,00 €	13.720,00 €
2	Συντήρηση Σημείων point-to-point	23	83,00 €	1.909,00 €
3	Συντήρηση Εξοπλισμού διανομής δικτύου	7	55,00 €	385,00 €
4	Συντήρηση Κεντρικού συστήματος παρακολούθησης και διαχείρισης	1	150,00 €	150,00 €
Υποσύνολο				16.164,00 €
ΦΠΑ 23%				3.717,72 €
Σύνολο				19.881,72 €

Η αναφερόμενη τιμή διαμορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές του εμπορίου για αντίστοιχες υπηρεσίες παροχής υπηρεσιών και διαμορφώθηκε στο 50% της τρέχουσας τιμής της αγοράς

Ο συντάκτης

Ο Προϊστάμενος

Ο Διευθυντής

Μανώλης Κουτεντάκης

Κώστας Μοχλιανάκης

Νίκος Μιχελάκης



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4^{ος} όροφος

T.K: 71202

Πληροφορίες: Εμμανουήλ Κουτεντάκης

Τηλ.: 2813 409 229

Fax: 2813 409 410

E-mail: manolis@heraklion.gr

Ηράκλειο, 12/02/2014

Αριθμός μελέτης: 2/2014

**Εργασίες συντήρησης
των ασύρματων δικτύων
του Δήμου Ηρακλείου**

**Γ Ε Ν Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν
(Π Δ 2 8 / 8 0)**

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο της εργασίας

Με την παρούσα προβλέπεται η ανάθεση των εργασιών συντήρησης των ασύρματων δικτύων του Δήμου Ηρακλείου και των υπηρεσιών που υποστηρίζονται από αυτό.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- 1) Τις διατάξεις του Π. Δ. 28/80 «περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Ο.Τ.Α.».
- 2) Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/06 «Κύρωση του Νέου Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα» & ειδικότερα των άρθρων 103 & 209 όπως αναδιατυπώθηκε με το άρθρου 22 του Ν.3536/07
- 3) Του άρθρου 72 παρ.1 του Ν.3852/10
- 4) Την παρ 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08
- 5) Το άρθρο 83 του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α)
- 6) Την υπ' αριθ. 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τεύχος Β) απόφαση Υπουργού Οικονομικών

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Το τιμολόγιο μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Η Τεχνική περιγραφή

Άρθρο 4ο : Χρόνος εκτέλεσης του έργου

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες συντήρησης των ασύρματων δικτύων ημερολογιακά λήγει στις 31-12-2014. Αρχίζουν από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης της εργασίας με τον ανάδοχο και ολοκληρώνεται στις 31-12-2014

Θα εκτελούνται από τις 7.00 πμ έως 14.00 μμ καθημερινά από Δευτέρα έως Παρασκευή και εάν οι ανάγκες το επιβάλουν Σάββατο και Κυριακή.

Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του αναδόχου / εντολοδόχου

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να έχει διαθέσιμο τουλάχιστον ένα άτομο για την διεξαγωγή της εργασίας, ο οποίος θα είναι διαθέσιμος καθημερινά όπως προβλέπεται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών και ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει :

A) Αποδεδειγμένη **τουλάχιστον διετή εμπειρία στην συντήρηση**: ασύρματων δικτύων τύπου wi-fi. Η εμπειρία αυτή σε δίκτυα τύπου Open-Mesh είναι εξαιρετικά επιθυμητή. Ο συνεργάτης που θα δηλωθεί θα πρέπει να έχει την διετή ζητούμενη προϋπηρεσία

B) Για την υποστήριξη των υπηρεσιών που βασίζονται στα ασύρματα δίκτυα του Δήμου και για την αξιοποίηση των δικτυακών υποδομών του Δήμου και του Μητροπολιτικού Δικτύου Οπτικών Ινών που βασίζονται κατ' εξοχήν σε εξοπλισμό του κατασκευαστή Cisco, απαιτείται σχετική γνώση και πιστοποίηση.

Γ) Ο Ανάδοχος πρέπει να είναι **διαθέσιμος καθημερινά από τις 7.00 πμ έως 14.00 μμ** και να έχει ανταπόκριση το αργότερο μισή ώρα για βλάβες ή συντηρήσεις εντός της πόλης (<10 χιλ) και το αργότερο 2 ώρες σε βλάβη ή συντήρηση εκτός της πόλης (<10χιλ) από την ανακάλυψη της βλάβης.

Δ) Η επιλογή του συνεργάτη διεξαγωγής της εργασίας γίνεται με ευθύνη του αναδόχου που αναλαμβάνει την εργασία, ο οποίος ευθύνεται απέναντι του Δήμου Ηρακλείου για την ακρίβεια των στοιχείων και την εν γένει καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Ε) Απαγορεύεται η εκχώρηση σε τρίτους μέρους η όλου του αντικείμενου της σύμβασης .

ΣΤ) Το προσωπικό που θα προταθεί πρέπει να έχει έγγραφα υποδεικνυόμενη νόμιμη υπαλληλική σχέση ή σχέση σύμβασης έργου ή σύμβασης παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών προς τον Ανάδοχο.

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολέα

Αποκλειστικός εντολέας των καθημερινών / εβδομαδιαίων αναγκών θα είναι ο υπεύθυνος του γραφείου τηλεπικοινωνιών.

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή καθημερινά όλων των μέσων , υλικών, ανταλλακτικών κλπ τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας .

Για κάθε απαραίτητη μετακίνηση για οποιοδήποτε βλάβη η συντήρηση, την ευθύνη και το κόστος της μετακίνησης την έχει ο ανάδοχος.

Άρθρο 7ο : Έκπτωση του αναδόχου

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του και τις υποδείξεις του εντολέα μπορεί να κηρυχτεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 28/1980.

Άρθρο 8ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 9ο : Πλημμελής εκτέλεση εργασίας

Εάν η εκτέλεση της εργασίας δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης , σύμφωνα με την εκτίμηση του υπεύθυνου του γραφείου τηλεπικοινωνιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει η να βελτιώσει τα όποια λάθη διαπιστωθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει το προσωπικό που θα παρέχει την εργασία σε περίπτωση που η υπηρεσία διαπιστώσει αδυναμία εκτέλεσης με τον καλύτερο τρόπο των υπηρεσιών της σύμβασης

Άρθρο 10ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες .

Άρθρο 11ο : Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του αναδόχου καθορίζεται σε 16.164 ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού τιμολογίου παροχής υπηρεσιών του αναδόχου, ανάλογα με την ολοκλήρωση των εργασιών του και την πιστοποίηση τους.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη.

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Η δαπάνη του ποσού των 16.164,00 Ευρω συν ΦΠΑ, η **19.881,72 Ευρω** συμπεριλαμβανομένου του νομιμου ΦΠΑ θα βαρύνει τους αναφερόμενους ΚΑ του προϋπολογισμού εξόδων οικονομικού έτους 2014.

Άρθρο 12ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

Άρθρο 13ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ηράκλειο 12-2-2014

Ο συντάκτης

Ο Προϊστάμενος

Ο Διευθυντής

Μανώλης Κουτεντάκης

Κώστας Μοχιανάκης

Νίκος Μιχελάκης