

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

**ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ
ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΣΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :	7.927,13 €
Φ.Π.Α. 19% :	<u>1.823,24 €</u>
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ :	9.750,37 €

ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ, 10.2.2012

ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ, 10.2.2012

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος να επεκτείνει την εγκατάσταση δομημένης καλωδίωσης των γραφείων του, στο υπόγειο του κτιρίου της οδού Λεωφ. Μαραθώνος 29.

Στους χώρους αυτούς, θα τοποθετηθεί καλωδίωση τοπικού δικτύου ηλεκτρονικών υπολογιστών και εσωτερικού τηλεφωνικού δικτύου μαζί με τον απαραίτητο παρελκόμενο τεχνικό εξοπλισμό (πρίζες, rack, patch panel, ενεργό εξοπλισμό κλπ) από εξειδικευμένο συνεργείο που αναλαμβάνει παρόμοιες εργασίες.

Στα πλαίσια της μελέτης αυτής, και με στόχο την αποφυγή μελλοντικής όχλησης για επιπρόσθετες εγκαταστάσεις στους χώρους αυτούς, εντάσσεται και η επέκταση του συστήματος πυρασφάλειας του κτιρίου καθώς και η επέκταση της καλωδίωσης του συστήματος συναγερμού.

Η παράδοση των εργασιών που θα γίνουν θα συνοδεύεται από μετρήσεις και πιστοποίηση καλής λειτουργίας όλων των μερών και συνδέσεων.

Το σύνολο της δαπάνης των εργασιών προϋπολογίζεται στο ποσό των 7.927,13 € πλέον Φ.Π.Α. 23% ήτοι 1.823,24 €, συνολική δαπάνη 9.750,37 €.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από την πίστωση του προϋπολογισμού του έτους 2012 με ΚΑ 10.6261.0001.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΤΣΕΛΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΕΓΓΡΙΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**ΑΓΓΕΛΙΝΑ ANNA
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ, 10.2.2012

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘ- ΡΟΥ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (σε Ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ (σε Ευρώ)
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ				
1	Προμήθεια και Τοποθέτηση Διπλής Πρίζας RJ45 Cat 5e	1	25 τεμ.	14,46	361,50
2	Προμήθεια και Τοποθέτηση Καλωδίου UTP Cat 5e Μεταφοράς Data	2	1570 μ.μ.	1,43	2245,10
3	Προμήθεια και Τοποθέτηση Καλωδίου UTP Cat 6 Μεταφοράς Data	3	340 μ.μ.	1,63	554,20
4	Προμήθεια και Τοποθέτηση Καλωδίου UTP 25 Ζευγών	4	85 μ.μ.	4,03	342,55
5	Τοποθέτηση Patch Panel Cat 5e	5	4 τεμ.	30,00	120,00
6	Προμήθεια και Τοποθέτηση Patch Panel Cat 6	6	2 τεμ.	139,11	278,22
7	Προμήθεια και Τοποθέτηση Δρομολογητή Καλωδίων	7	4 τεμ.	37,10	148,40
8	Τοποθέτηση Rack 15U	8	1 τεμ.	20,00	20,00
9	Προμήθεια και Τοποθέτηση Καλωδίου Διπολικού NYAF 2x0,75 mm ²	9	380 μ.μ.	1,72	653,60
10	Προμήθεια και Τοποθέτηση Καλωδίου Συναγερμού 6x0,22 mm ²	10	260 μ.μ.	2,74	712,40
11	Προμήθεια και Τοποθέτηση Καναλιού Όδευσης Καλωδίων 105x50 mm	11	120 μ.μ.	6,09	730,80
12	Προμήθεια και Τοποθέτηση Καναλιού Όδευσης Καλωδίων 25x25 mm	12	60 μ.μ.	1,60	96,00
13	Προμήθεια & τοποθέτηση φωτιστικού ασφαλείας	13	13 τεμ.	23,00	299,00
14	Προμήθεια & τοποθέτηση ανιχνευτή καπνού	14	12 τεμ.	23,00	276,00
15	Προμήθεια & τοποθέτηση μπουτόν πανικού	15	2 τεμ.	15,00	30,00
16	Προμήθεια & τοποθέτηση φαροσειρήνας	16	2 τεμ.	20,00	40,00
17	Προμήθεια & τοποθέτηση πίνακα πυρανίχνευσης	17	1 τεμ.	230,00	230,00
18	Προμήθεια και τοποθέτηση κεντρικού switch 24 θυρών 1Gbit	18	1 τεμ.	280,00	280,00
19	Προμήθεια και τοποθέτηση κεντρικού switch 24 θυρών 10/100 με 2 θύρες 10/100/1000	19	2 τεμ.	240,00	480,00
20	Μικροαυτόματος για Ασφάλιση Ηλεκτρικών Γραμμών Μονοπολικός 10Α	20	4 τεμ.	7,34	29,36
ΣΥΝΟΛΟ					7.927,13
ΦΠΑ 23%					1.823,24
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					9.750,37

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

ΤΣΕΛΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΓΓΡΙΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΓΓΕΛΙΝΑ ANNA
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΣ, 10.2.2012

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1^ο

Διπλή Πρίζα RJ45 Cat 5e

Διπλή Πρίζα RJ45 Cat 5e με το κυτίο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε λειτουργία (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα και σαράντα έξι λεπτά

(Αριθμητικά): 14,46

Άρθρο 2^ο

Καλώδιο UTP Cat 5e Μεταφοράς Data

Καλώδιο τύπου UTP Cat 5e υπόγειο ή σωληνώσεων κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, δηλαδή προμήθεια αγωγού και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 m).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και σαράντα τρία λεπτά

(Αριθμητικά): 1,43

Άρθρο 3^ο

Καλώδιο UTP Cat 6 Μεταφοράς Data

Καλώδιο τύπου UTP Cat 6 υπόγειο ή σωληνώσεων κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, δηλαδή προμήθεια αγωγού και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 m).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και εξήντα τρία λεπτά

(Αριθμητικά): 1,63

Άρθρο 4^ο

Καλώδιο UTP 25 Ζευγών

Καλώδιο τύπου UTP 25 ζευγών υπόγειο ή σωληνώσεων κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, δηλαδή προμήθεια αγωγού και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 m).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και τρία λεπτά

(Αριθμητικά): 4,03

Άρθρο 5^ο

Patch Panel Cat 5e

Τοποθέτηση patch panel (κατανεμητής τηλεφωνικός) με μία μετώπη των 24 θυρών, πλήρως τοποθετημένου, συνδεδεμένου και μικτονομημένου με δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ). Το patch panel αυτό διαθέτει ήδη ο Δήμος από παλαιότερη μη χρησιμοποιούμενη εγκατάσταση και θα δοθεί στον ανάδοχο προκειμένου να αποσυνδεθεί και να συνδεθεί εκ νέου στην καλωδίωση του έργου αυτού.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα

(Αριθμητικά): 30

Άρθρο 6°

Patch Panel Cat 6

Προμήθεια και τοποθέτηση patch panel (καταναεμητής τηλεφωνικός) με μία μετόπη των 24 θυρών, πλήρως τοποθετημένου, συνδεδεμένου και μικτονομημένου με δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό τριάντα εννέα και έντεκα λεπτά

(Αριθμητικά): 139,11

Άρθρο 7°

Δρομολογητής Καλωδίων

Προμήθεια και τοποθέτηση Δρομολογητή Καλωδίων (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα επτά και δέκα λεπτά

(Αριθμητικά): 37,10

Άρθρο 8°

Rack 15U

Τοποθέτηση Rack 15U, 19 ιντσών, επιτοίχιου, ενδεικτικών διαστάσεων 0,70 μΥ x 0,80 μΠ x 0,83 μΒ (1 τεμ). Το rack αυτό διαθέτει ήδη ο Δήμος και θα δοθεί στον ανάδοχο για να τοποθετηθεί.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι

(Αριθμητικά): 20

Άρθρο 9°

Καλώδιο Διπολικό NYAF 2x0,75 mm²

Καλώδιο τύπου NYAF 2x0,75 mm² χάλκινο πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενο σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (τακάκια, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως, κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 m).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και εβδομήντα δύο λεπτά

(Αριθμητικά): 1,72

Άρθρο 10°

Καλώδιο Συναγερμού 6x0,22 mm²

Καλώδιο συναγερμού 6x0,22 mm² χάλκινο πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενο σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (τακάκια, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως, κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία (1 m).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

(Αριθμητικά): 2,74

Άρθρο 11°

Καναλι Όδευσης Καλωδίων 105x50 mm

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού καναλιού όδευσης καλωδίων, διαστάσεων 105x50 mm, ορατό ή εντοιχισμένο, με τα απαραίτητα ίσια ή καμπύλα τμήματα και γωνίες, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως (1m).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έξι και εννέα λεπτά

(Αριθμητικά): 6,09

Άρθρο 12°

Κανάλι Όδευσης Καλωδίων 25x25 mm

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού καναλιού όδευσης καλωδίων, διαστάσεων 25x25 mm, ορατό ή εντοιχισμένο, με τα απαραίτητα ίσια ή καμπύλα τμήματα και γωνίες, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως (1m).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και εξήντα λεπτά

(Αριθμητικά): 1,60

Άρθρο 13°

Φωτιστικό Ασφαλείας

Φωτιστικό Ασφαλείας, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε λειτουργία (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τρία

(Αριθμητικά): 23

Άρθρο 14°

Ανιχνευτής Καπνού

Ανιχνευτής Καπνού, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τρία

(Αριθμητικά): 23

Άρθρο 15°

Μπουτόν Πανικού

Μπουτόν Πανικού, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέο σε λειτουργία (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκαπέντε

(Αριθμητικά): 15

Άρθρο 16°

Φαροσειρήνα

Φαροσειρήνα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέα σε λειτουργία (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι

(Αριθμητικά): 20

Άρθρο 17°

Πίνακας Πυρανίχνευσης

Πίνακας Πυρανίχνευσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια τριάντα

(Αριθμητικά): 230

Άρθρο 18°

Switch 24 θυρών 1Gbit

Switch 24 θυρών ταχύτητας 1Gbit σε όλες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση στο rack και σύνδεση, παραδοτέο σε λειτουργία (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια ογδόντα

(Αριθμητικά): 280

Άρθρο 19^ο

Switch 24 θυρών 10/100 με 2 θύρες 10/100/1000

Switch 24 θυρών ταχύτητας 10/100. Θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 2 θύρες 10/100/1000. Προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση στο rack και σύνδεση, παραδοτέο σε λειτουργία (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια σαράντα

(Αριθμητικά): 240

Άρθρο 20^ο

Μικροαυτόματος για Ασφάλιση Ηλεκτρικών Γραμμών Μονοπολικός 10Α

Μικροαυτόματος για Ασφάλιση Ηλεκτρικών Γραμμών Μονοπολικός 10Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά

(Αριθμητικά): 7,34

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΤΣΕΛΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΕΓΓΡΙΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΑΓΓΕΛΙΝΑ ΑΝΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^Ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΣΥ

Αντικείμενο της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των ειδικών όρων, σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους της Σύμβασης και με τα σχέδια και διαγράμματα που έχουν εγκριθεί από την Υπηρεσία, θα γίνει η εκτέλεση της εργασίας «Εργασίες Δομημένης Καλωδίωσης στα Νέα Γραφεία του Δήμου».

ΑΡΘΡΟ 2^Ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές διατάξεις:

- α. του Π.Δ. 28/80 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως»,
- β. του Ν. 3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»,
- γ. του Ν. 3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- δ. λοιπές ισχύουσες υπουργικές αποφάσεις και εγκυκλίους.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει πιστά και με ακρίβεια τις διατάξεις που καθορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

ΑΡΘΡΟ 3^Ο: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το Συμφωνητικό
- β) Η Οικονομική Προσφορά του αναδόχου
- γ) Η Μελέτη με την Τεχνική Έκθεση και τον Προϋπολογισμό
- δ) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ε) Τα τεχνικά στοιχεία της τεχνική περιγραφής της προσφοράς του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4^Ο: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το αντικείμενο των εργασιών οι οποίες θα ανατεθούν με σύμβαση είναι «Εργασίες Επέκτασης Δομημένης Καλωδίωσης στα Γραφεία του Δήμου», οι οποίες περιλαμβάνουν καλωδίωση τοπικού δικτύου ηλεκτρονικών υπολογιστών και εσωτερικού τηλεφωνικού δικτύου μαζί με τον απαραίτητο παρελκόμενο τεχνικό εξοπλισμό (πρίζες, rack, patch panel, κλπ) από εξειδικευμένο συνεργείο που αναλαμβάνει παρόμοιες εργασίες. Η παράδοση των εργασιών που θα γίνουν θα συνοδεύεται από μετρήσεις και πιστοποίηση καλής λειτουργίας όλων των μερών και συνδέσεων.

Αρχικό συμβατικό χρηματικό αντικείμενο θεωρείται η συνολική, κατά τη μελέτη, αξία του έργου μειωμένη κατά το ποσοστό έκπτωσης του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα υλικά και εξαρτήματα που θα προμηθευτεί και τοποθετήσει ο ανάδοχος για την κατασκευή του έργου πρέπει να είναι τελείως καινούργια, πρώτης χρήσης, αρίστης ποιότητας, ισχυρής κατασκευής και σύμφωνα με τα ισχύοντα standard ISO, DIN, VDE, κλπ, ως και ασφαλή έναντι ατυχημάτων και να μπορούν να λειτουργούν με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση.

Για κάθε υλικό προ της χρησιμοποιήσεως του θα ζητείται η σύμφωνη γνώμη και η αποδοχή από τον επιβλέποντα του έργου μηχανικό.

Τυχόν υλικό που δεν έχει εκ των προτέρων ελεγχθεί και έχει γίνει αποδεκτό και για το οποίο αποδειχθεί εκ των υστέρων ότι είναι μερικώς ή ολικώς ακατάλληλο θα αντικαθίσταται αμέσως με δαπάνη του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 6^ο : ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ως συνολικός χρόνος περαίωσης των εργασιών ορίζεται ο ένας (1) μήνας από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο : ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Η σύνταξη νέων τιμών μονάδας, εάν απαιτηθεί, θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 40 και 41 του Π.Δ. 28/80.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ

Δεν χορηγείται προκαταβολή.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Οι δοκιμές και έλεγχοι καταλληλότητας του μηχανολογικού και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού θα γίνουν σε τρία στάδια:

1. Έλεγχος και τυχόν δοκιμές από τον επιβλέποντα επί τόπου του έργου προ της εγκατάστασης και τοποθέτησης.
2. Δοκιμές καλής λειτουργίας για όλες τις εγκαταστάσεις από τον επιβλέποντα του έργου ως και κατά την προσωρινή παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή. Η επιβλέπουσα υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει τη ποιότητα και την αντοχή υλικών σε εξουσιοδοτημένο εργαστήριο με δαπάνες και επιμέλεια του αναδόχου.
3. Δοκιμές οριστικής παραλαβής της όλης εγκατάστασης μετά την πάροδο του οριζόμενου χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας κατά πρώτον από τον επιβλέποντα προ της πρόσκλησης της επιτροπής οριστικής παραλαβής και εν συνεχεία από την επιτροπή οριστικής παραλαβής.

Αν κατά τη διεξαγωγή κάποιας δοκιμής ή ελέγχου διαπιστωθεί ελαττωματική λειτουργία ή κακή κατασκευή ή φθορά ή για οποιοδήποτε λόγο η δοκιμή δεν κρίνεται ικανοποιητική από την επιβλέπουσα υπηρεσία ο ανάδοχος υποχρεούται άμεσα να αποκαταστήσει τη βλάβη ή την αιτία που προκάλεσε την ατυχή δοκιμή και μετέπειτα να επαναληφθούν οι δοκιμές μέχρι να διαπιστωθεί η σωστή και ασφαλής λειτουργία του έργου.

ΑΡΘΡΟ 10^ο: ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο θα του παραδοθούν από την Υπηρεσία όλα τα σχέδια και στοιχεία που περιέχονται στον φάκελο της Εγκεκριμένης οριστικής μελέτης.

Η αποτύπωση της περιοχής των έργων έγινε κατά το χρόνο εκπόνησης της Μελέτης και είναι πιθανόν ότι στο διάστημα από το χρόνο εκπόνησης της Μελέτης μέχρι το χρόνο έναρξης εκτέλεσης των έργων, να έχουν κατασκευασθεί διάφορα έργα ή να έχουν αναφύει εμπόδια. Ο Ανάδοχος, πριν λάβει μέρος στο διαγωνισμό, θα λάβει γνώση της πραγματικής κατάστασης στην περιοχή των έργων και δεν αναγνωρίζεται από το λόγο αυτό οποιαδήποτε πρόσθετη δυσκολία στην κατασκευή τους.

Για κάθε διατάραξη ή ζημιά στις υφιστάμενες οικοδομές, προερχόμενη από την κατασκευή των έργων, αποκλειστικός υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος, που υποχρεούται στην αποκατάσταση της προκληθείσας ζημιάς, είτε στην καταβολή της δαπάνης για την αποκατάσταση της ή οποιασδήποτε άλλης δαπάνης, που θα προκύψει από αυτήν την αιτία.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΤΣΕΛΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΕΓΓΡΙΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΑΓΓΕΛΙΝΑ ΑΝΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**