



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΔΟΜΗΣΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ.Δ/νση: Χαλκουτσίου 50
Τ.Κ.: 19015
Τηλέφωνο: 22953 20337
Fax: 22953 20328
Πληροφορίες: Σταμάτης Λάτσας
E-mail: ty@3034.syzefxis.gov.gr

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ 22/2017

ΜΕΛΕΤΗ

ΦΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ
ΤΙΤΛΟΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΓΗΠΕΔΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΟΠΙΝ ΚΛΟΠΗΣ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΚΑΤΑ CPV 2008	31600000-2
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	55.000,00 € ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%
ΠΗΓΗ	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΩΡΩΠΟΥ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
6. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΩΡΩΠΟΣ 14/11/2017
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΔΟΜΗΣΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΓΗΠΕΔΑ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΟΠΙΝ ΚΛΟΠΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 55.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%
ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΩΡΩΠΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται σε συνέχεια της υπ' αριθμ.158/2017 εντολής Δημάρχου προκειμένου να συμπεριλάβει την προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για την αποκατάσταση του φωτισμού και των ζημιών που προκλήθηκαν μετά από κλοπή καλωδίων και υλικών από τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις σε γήπεδα που ανήκουν στην Κ.Ε.Δ.Ω. του Δήμου Ωρωπού.

Τα ανωτέρω συμβάντα έχουν καταγραφεί στο βιβλίο αδικημάτων και συμβάντων του τμήματος ασφαλείας Ωρωπού, μετά από ένορκη κατάθεση των αρμοδίων, και αφορούν κλοπές ηλεκτρολογικών καλωδίων και υλικών στα παρακάτω 4 γήπεδα:

- Στο γήπεδο της ΔΕ Αυλώνα
- Στο γήπεδο της ΔΕ Καπανδριτίου επί της οδού Ολυμπιακών Αγώνων,
- Στο γήπεδο της ΔΕ Συκαμίνου
- Στο γήπεδο της Δε Ωρωπίων

Στην προμήθεια περιλαμβάνονται ηλεκτρολογικά καλώδια διαφόρων τύπων, πλαστικοί σωλήνες σπирάλ βαρέως τύπου για διέλευση καλωδίων, συστήματα έναυσης, προβολείς φωτισμού κλπ σύμφωνα με τις ποσότητες που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

Τα υπό προμήθεια είδη, θα πρέπει να καλύπτουν, επί ποινή αποκλεισμού, κατ' ελάχιστον τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές των τευχών της παρούσας μελέτης.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της εν λόγω προμήθειας ανέρχεται στα 55.000,00€ πλέον 13.200,00€ για αξία ΦΠΑ 24%, ήτοι σύνολο προϋπολογιζόμενης δαπάνης 68.200,00€.

Η προαναφερόμενη δαπάνη θα καλυφθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τους προβλεπόμενους κωδικούς του προϋπολογισμού του Δήμου Ωρωπού για τα έτη 2017 και 2018.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

Η εν λόγω προμήθεια μπορεί να εκτελεστεί με συνοπτικό διαγωνισμό, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που θα εγκρίνει και τους όρους της διακήρυξης που θα καθορίσει η Οικ. Επιτροπή κατ'εφαρμογή των ακόλουθων διατάξεων:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ.11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΩΡΩΠΟΣ 14/11/2017
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΩΡΩΠΟΣ .../...2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΚΑΡΙΝΟΣ ΖΩΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΔΟΜΗΣΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΓΗΠΕΔΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΟΠΙΝ
ΚΛΟΠΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 55.000,00 € ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%
ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΩΡΩΠΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Καλώδιο ΝΥΥ J1VV-U 5X1,5mm ²	m	2.000,00	0,99 €	1.970,00 €
2	Καλώδιο ΝΥΥ J1VV-U 5X2,5mm ²	m	2.000,00	1,48 €	2.950,00 €
3	Καλώδιο ΝΥΥ J1VV-U 5X4mm ²	m	2.000,00	1,77 €	3.540,00 €
4	Καλώδιο ΝΥΥ J1VV-U5X6mm ²	m	1.600,00	3,27 €	5.224,00 €
5	Καλώδιο ΝΥΥ J1VV-S 3X50+25mm ²	m	600	15,83 €	9.498,00 €
6	Καλώδιο ΝΥΥ J1VV-R 5X10mm ²	m	1.000,00	5,23 €	5.225,00 €
7	Καλώδιο μονοπολικό ΝΥΑ Η07V-R PVC 1x50mm ² πολύκλωνο	m	600	4,74 €	2.844,00 €
8	Σωλήνας σπιδάλ πλαστικός 16mm Ανοιχτό γκρι βαρέως τύπου	m	2.000,00	0,65 €	1.300,00 €
9	Σωλήνας σπιδάλ πλαστικός 20mm Ανοιχτό γκρι βαρέως τύπου	m	1.200,00	0,70 €	840,00 €
10	Σωλήνας σπιδάλ πλαστικός 25mm Ανοιχτό γκρι βαρέως τύπου	m	1.000,00	1,06 €	1.055,00 €
11	Σωλήνας σπιδάλ πλαστικός 32mm Ανοιχτό γκρι βαρέως τύπου	m	1000	1,45 €	1.450,00 €
12	Σωλήνας σπιδάλ πλαστικός 40mm Ανοιχτό γκρι βαρέως τύπου	m	800	2,01 €	1.604,00 €
13	Προβολείς LED 150W εξωτερικού χώρου IP65, 2700-3200K(Θ)/ 5800-6300K(Ψ), 70-75LM/W	TEM	60	55,00 €	3.300,00 €
14	Σύστημα έναυσης για ΗQI 2000W μη στεγανό 380V	TEM	80	150,00 €	12.000,00 €
15	Μούφες ρητίνης (Kit) σύνδεσης και διακλάδωσης καλωδίων τύπου 3M 91 C11 ή ισοδύναμο	TEM	20	110,00 €	2.200,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					55.000,00 €
ΦΠΑ				24%	13.200,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					68.200,00 €

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και παράδοση των υπό προμήθεια υλικών στην έδρα του Δήμου Ωρωπού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα τεύχη της μελέτης.

ΩΡΩΠΟΣ 14/11/2017

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΩΡΩΠΟΣ .../...2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΚΑΡΙΝΟΣ ΖΩΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΔΟΜΗΣΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΓΗΠΕΔΑ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΟΠΙΝ ΚΛΟΠΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 55.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%
ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΩΡΩΠΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1. Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για την αποκατάσταση του φωτισμού και των ζημιών που προκλήθηκαν μετά από κλοπή καλωδίων και υλικών από τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις σε γήπεδα που ανήκουν στην Κ.Ε.Δ.Ω. του Δήμου Ωρωπού, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 2. Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Διακήρυξη Διαγωνισμού
- β) Τεχνικές προδιαγραφές - Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ) Τεχνική έκθεση
- ε) Σύμβαση προμήθειας
- στ) Προσφορά αναδόχου

Άρθρο 3. Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια θα γίνει με Συνοπτικό Διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (Χαμηλότερη Τιμή).

Άρθρο 4. Στοιχεία προσφορών

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου, θα κατατίθενται όλα τα δικαιολογητικά που περιγράφονται στην διακήρυξη του διαγωνισμού.

Άρθρο 5. Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη.

Οι αναθέτουσες αρχές επιβάλλουν τον όρο ότι κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016.

Άρθρο 6. Εγγυήσεις

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής στο συνοπτικό διαγωνισμό, σύμφωνα με την παρ.1α του άρθρου 72 του Ν.4412/16.

Πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, κατατίθεται «Εγγύηση καλής εκτέλεσης», το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους. (άρθρο 72 παρ.5 του Ν.4412/2016).

Άρθρο 7. Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16).

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Τα υλικά θα παραδοθούν στην αποθήκη του Δήμου Ωρωπού και η τοποθέτηση τους θα γίνει από τους αρμόδιους υπαλλήλους του τμήματος ηλεκτροφωτισμού υπό την εποπτεία του αρμόδιου αντιδημάρχου

Άρθρο 8. Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του Αναδόχου

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο με όλες τις σχετικές συνέπειες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Άρθρο 9. Πλημμελής κατασκευή - Μη συμμόρφωση Αναδόχου στις συμβατικές υποχρεώσεις του

Σε περίπτωση βλάβης, ελαττωματικής λειτουργίας ή φθοράς των προσφερόμενων ειδών, κατά τη διάρκεια της εγγύησης, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αποκατάστασή του, επιβαρυνόμενος με κάθε σχετικό έξοδο, εφόσον δεν οφείλεται αποδεδειγμένα σε κακή χρήση ή πλημμελή συντήρηση. Σε περίπτωση εμφάνισης κατά το προηγούμενο διάστημα, λειτουργικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος στα υλικά, που έχει σαν συνέπεια την ακινητοποίηση ή έστω τη μείωση της απόδοσής του συστήματος ως προς τις συμβατικές αποδόσεις, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί εντός 48 ωρών από την έγγραφη ειδοποίηση του προκειμένου να παραβρεθεί και να διαπιστώσει το πρόβλημα και στη συνέχεια να το αποκαταστήσει σε εύλογο σύντομο χρονικό διάστημα, με τρόπο οριστικό το ελάττωμα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος εντός εύλογου σύντομου χρονικού διαστήματος δεν αποκαταστήσει οριστικά το λειτουργικό ελάττωμα (ή επανεμφανίζεται κατά τη λειτουργία του μετά την αποκατάσταση), ο Δήμος αφού εκτιμήσει τις κατά περίπτωση αντικειμενικές δυσχέρειες, κατά την κρίση του μπορεί να απαιτήσει την παράταση της εγγύησης, σε ότι αφορά το τμήμα που αποκαταστάθηκε, για όσο διάστημα χρειαστεί για να αποδειχθεί η οριστική αποκατάσταση του ελαττώματος, με μέγιστο όριο το ένα (1) έτος, από την ημέρα της επισκευής του. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παράσχει την πιο πάνω παράταση της εγγύησης.

Τα παραπάνω δεν εφαρμόζονται σε περίπτωση που η βλάβη προήλθε από βανδαλισμό ή κακόβουλη ενέργεια.

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια της εγγύησης παροπλισθεί ή κωλύεται επισκευή ή συντήρηση από έλλειψη ανταλλακτικού εξαρτήματος και ο ανάδοχος δεν το προμηθεύσει άμεσα ή εντός του χρονικού διαστήματος που θα ορίζεται από την έγγραφη παραγγελία του Δήμου, τότε κατά την κρίση του ο Δήμος δύναται να ασκήσει κάθε έννομο μέσο.

Σε περίπτωση άρνησης ή καθυστέρησης του αναδόχου για εκπλήρωση συμβατικών του υποχρεώσεων μέχρι και την οριστική παραλαβή, ο Δήμος μπορεί να χρησιμοποιήσει, σαν πρώτο μέτρο, την εγγυητική του επιστολή και ακόμη να προβεί σε παραπέρα ενέργειες για τη διασφάλιση των σύνομων συμφερόντων του.

Άρθρο 10. Χρόνος Παράδοσης - Τρόπος πληρωμής

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη του αντικειμένου της προμήθειας τμηματικά ή συνολικά στην έδρα του Δήμου Ωρωπού έτοιμα προς χρήση, σε χρόνο που δεν θα υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί:

- την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια,
- την αποθήκη υποδοχής των υλικών και
- την επιτροπή παραλαβής,

για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. (άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/16).

Δίνεται η δυνατότητα παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, εφόσον συντρέχουν οι προβλεπόμενοι λόγοι, βάσει των διατάξεων του Ν.4412/2016. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132,

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. (άρθρο 206 παρ.1 του Ν.4412/16).

Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή. (άρθρο 206 παρ.3 του Ν.4412/16)

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207. (άρθρο 206 παρ.4 του Ν.4412/16)

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος. (άρθρο 206 παρ.5 του Ν.4412/16)

Άρθρο 11. Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. (άρθρο 207 παρ.1 Ν.4412/16).

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών. (άρθρο 207 παρ.2 Ν.4412/16).

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης. (άρθρο 207 παρ.3 Ν.4412/16).

Η πληρωμή της αξίας των συστημάτων στον προμηθευτή θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή τους.

Άρθρο 12. Όροι και διαδικασία παραλαβής προμήθειας

Η αρμόδια επιτροπή παραλαβής δικαιούται να ζητήσει και ο ανάδοχος υποχρεούται να αποδεχθεί με δαπάνες του, οποιαδήποτε κατά την κρίση της εύλογη δοκιμή απαιτηθεί για την τεκμηρίωση της επαλήθευσης των αποδόσεων και τεχνικών προδιαγραφών της προσφοράς του αναδόχου.

ΩΡΩΠΟΣ 14/11/2017
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΩΡΩΠΟΣ .../...2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΚΑΡΙΝΟΣ ΖΩΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΔΟΜΗΣΗΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΑ ΓΗΠΕΔΑ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΤΟΠΙΝ ΚΛΟΠΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 55.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24%
ΠΗΓΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΩΡΩΠΟΥ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα ειδική συγγραφή αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για την αποκατάσταση του φωτισμού και των ζημιών που προκλήθηκαν μετά από κλοπή καλωδίων και υλικών από τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις σε γήπεδα που ανήκουν στην Κ.Ε.Δ.Ω. του Δήμου Ωρωπού, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να τηρούν όλους τους κανόνες υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, των ειδικών προτύπων όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Τα υλικά που είναι αποδεκτά θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9000:2000 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Επίσης τα ενσωματούμενα υλικά θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα πρότυπα του ΕΛΟΤ όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Τα αποδεκτά υλικά θα φέρουν την σήμανση ΕΛΟΤ. Η σήμανση ΕΛΟΤ σημαίνει “εναρμονισθείς αγωγός ή καλώδιο κατά CENELEC (παλαιότερα VDE)” και ότι η κατασκευή τους ελέγχεται συνεχώς. Γενικά τα αποδεκτά υλικά πρέπει να φέρουν σήμανση του εθνικού φορέα τυποποίησης όπως για παράδειγμα ΕΛΟΤ ▷HAR◁, NF ▷HAR◁, BS ▷HAR◁ κ.λ.π

Τα πρότυπα προσδιορίζουν όλα τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά, τις δοκιμές και την χρήση των καλωδίων, όπως:

- υλικά αγωγών,
- μείγματα ή υλικά που χρησιμοποιούνται σαν μονωτικά,
- μείγματα ή υλικά που χρησιμοποιούνται στον μανδύα,
- διαστάσεις,
- μηχανικές, θερμικές και ηλεκτρικές ιδιότητες,
- χρώμα και τρόπος συμβολισμού και σήμανσης καλωδίων,
- χρήση,
- δοκιμές, κ.ά.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Καλώδιο NYU J1VV-U 5X1,5mm ²	m	2.000,00
2	Καλώδιο NYU J1VV-U 5X2,5mm ²	m	2.000,00
3	Καλώδιο NYU J1VV-U 5X4mm ²	m	2.000,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

4	Καλώδιο NYΥ J1VV-U5X6mm ²	m	1.600,00
5	Καλώδιο NYΥ J1VV-S 3X50+25mm ²	m	600
6	Καλώδιο NYΥ J1VV-R 5X10mm ²	m	1.000,00
7	Καλώδιο μονοπολικό NYA H07V-R PVC 1x50mm ² πολύκλωνο	m	600
8	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός 16mm Ανοιχτό γκρι βαρέως τύπου	m	2.000,00
9	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός 20mm Ανοιχτό γκρι βαρέως τύπου	m	1.200,00
10	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός 25mm Ανοιχτό γκρι βαρέως τύπου	m	1.000,00
11	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός 32mm Ανοιχτό γκρι βαρέως τύπου	m	1000
12	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός 40mm Ανοιχτό γκρι βαρέως τύπου	m	800
13	Προβολείς LED 150W εξωτερικού χώρου IP65, 2700-3200K(Θ)/ 5800-6300K(Ψ), 70-75LM/W	TEM	60
14	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΥΣΗΣ ΗQI 2000W ΜΗ ΣΤΕΓΑΝΟ 380V	TEM	80
15	Μούφες ρητίνης (Kit) σύνδεσης και διακλάδωσης καλωδίων τύπου 3M 91 C11 ή ισοδύναμο	TEM	20

Τα προς ενσωμάτωση υλικά θα μεταφέρονται και θα εκφορτώνονται στην αποθήκη του Δήμου με προσοχή, για την αποφυγή κακώσεων που θα είχαν σαν συνέπεια την φθορά του αγωγού (διακοπή συνέχειας του αγωγού κ.λπ.) ή των μονώσεων.

Η αποθήκευσή τους στο Εργοτάξιο θα γίνεται σε προστατευμένο χώρο απαλλαγμένο από υγρασία και σκόνη, στον οποίο δεν θα υπάρχει κίνηση μη εντεταλμένων προσώπων, ούτε άλλης μορφής οικοδομική δραστηριότητα.

Τα υλικά θα προστατεύονται οπωσδήποτε από τον ήλιο και την υψηλή θερμοκρασία. Τα καλώδια δεν θα δέχονται πιέσεις ή κρούσεις από άλλα οικοδομικά υλικά κατά την μεταφορά και απόθεσή τους.

ΩΡΩΠΟΣ 14/11/2017
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΩΡΩΠΟΣ .../...2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΛΑΤΣΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΚΑΡΙΝΟΣ ΖΩΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ