ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ :ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ

ΕΡΓΟ :ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 48.732,60 Ευρώ

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

-Τεχνική Έκθεση
-Τεχνικές Προδιαγραφές
-Προϋπολογισμός Μελέτης
-Συγγραφή υποχρεώσεων

Γ ρ ε β ε ν ά 10/11/2015
Οι Συντάξαντες

ΣΟΦΙΑ ΣΑΙΤΗ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ 65/15

ΔΗΜΟΣ : ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΕΡΓΟ :ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού προκειμένου να υλοποιηθεί η με αυτεπιστασία εκτέλεση του έργου <<**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ**>> με αριθμό μελέτης **56/2015**

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **48.732,60 Ευρώ** Στον ΚΑ 20- 7325.090 υπάρχει πίστωση με τίτλο <<**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ** >> ποσού **5.000,00€.**

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π. - Ο.Τ.Α.

Γ ρ ε β ε ν ά 10/11/2015

Οι Συντάξαντες

ΣΟΦΙΑ ΣΑΙΤΗ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ 65/15

ΔΗΜΟΣ : ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΕΡΓΟ :ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ -ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Ο Δήμος Γρεβενών προκειμένου να εκτελέσει το έργο ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ με αριθμ. Μελέτης 56/2015 της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου Γρεβενών πρέπει να προβεί στην προμήθεια των απαραίτητων υλικών, ήτοι, λυχνιών ,φωτιστικών σωμάτων κ.λ.π. σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της ανωτέρω μελέτης. Τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας και θα παραδίδονται στις αποθήκες του Δήμου στο σύνολο του ή τμηματικά σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 1ο

Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου 125 w υψηλής πιέσεως, και για τοποθέτηση σε βραχίονα. Τούτο αποτελείται βασικά από τα εξής μέρη: α) Το κέλυφος. Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμα 1 αλουμινίου ή από πρεσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. Το πίσω τμήμα του κελύφους είναι διαμορφωμένο σε ρυθμιζόμενη υποδοχή βραχίονα κατάλληλη για βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 40 έως και 60 mm. β) Τον διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διάφανη ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχη ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερέωσή του στο κέλυφος γίνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό, νεοπρένιο, τσόχα). Ο συνδυασμός κώδωνα και κελύφους πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζει προστασία στο χώρο του λαμπτήρα P33 και στο χώρο των οργάνων P22 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους Διεθνείς κανονισμούς. Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξοπλισμένο με τα εξής:

- Κάτοπτρο ή κάτοπτρα από χημικώς καθαρό αλουμίνιο 99,9% συμπληρωμένο και στιλβωμένο.

- Λυχνιολαβή πορσελάνης Ε 27

- Ηλεκτρικά όργανα: στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτής διορθώσεως συντελεστού ισχύος συν. φ> 0.85, αντιπαρασιτική διάταξη.

- Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως 1 κατά VDE 0710, ώστε με την τοποθέτηση του λαμπτήρα ή των λαμπτήρων και απλή σύνδεση στο δίκτυο της ΔΕΗ να μπορεί να λειτουργεί.

Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, όπου υπάρχουν τέτοιοι κανονισμοί. Τέλος η κατανομή του εκπεμπόμενου φωτός πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις για φωτιστικό σώμα CUT-OFF κατά τους διεθνείς κανονισμούς.

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 35,00

ΑΡΘΡΟ 2ο

-Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου 150 w υψηλής πιέσεως, και για τοποθέτηση σε βραχίονα. Τούτο αποτελείται βασικά από τα εξής μέρη: α) Το κέλυφος. Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμα 1 αλουμινίου ή από πρεσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο. Το πίσω τμήμα του κελύφους είναι διαμορφωμένο σε ρυθμιζόμενη υποδοχή βραχίονα κατάλληλη για βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 40 έως και 60 mm. β) Τον διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διάφανη ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχη ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στερέωσή του στο κέλυφος γίνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος ανθεκτικού σε έντονες καιρικές μεταβολές (ελαστικό, νεοπρένιο, τσόχα). Ο συνδυασμός κώδωνα και κελύφους πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζει

προστασία στο χώρο του λαμπτήρα P33 και στο χώρο των οργάνων P22 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους Διεθνείς κανονισμούς. Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξοπλισμένο με τα εξής:

- Κάτοπτρο ή κάτοπτρα από χημικώς καθαρό αλουμίνιο 99,9% συμπληρωμένο και στιλβωμένο.

- Λυχνιολαβή πορσελάνης Ε 40

- Ηλεκτρικά όργανα: στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτής διορθώσεως συντελεστού ισχύος συν. φ> 0.85, αντιπαρασιτική διάταξη.

- Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως 1 κατά VDE 0710, ώστε με την τοποθέτηση του λαμπτήρα ή των λαμπτήρων και απλή σύνδεση στο δίκτυο της ΔΕΗ να μπορεί να λειτουργεί.

Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, όπου υπάρχουν τέτοιοι κανονισμοί. Τέλος η κατανομή του εκπεμπόμενου φωτός πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις για φωτιστικό σώμα CUT-OFF κατά τους διεθνείς κανονισμούς.

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 65,00

ΑΡΘΡΟ 3ο

-Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου 125 w υψηλής πιέσεως, για τοποθέτηση σε κορυφή ιστού μορφής ανεστραμμένου κώνου. Τούτο αποτελείται βασικά από τα εξής μέρη: α) βάση φωτιστικού- κέλυφος . Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου ή από πρεσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο διαμορφωμένο να κουμπώνει σε υποδοχή ιστού διαμέτρου 40 έως και 60 mm. β) Τον διαφανή κώδωνα. Είναι κατασκευασμένος από ειδική διάφανη ακρυλική ύαλο ή πυρίμαχη ύαλο, ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις γ)κορυφή φωτιστικού -κέλυφος Είναι κατασκευασμένο από χυτό ή χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου ή από πρεσαριστό φύλλο αλουμινίου, ανθεκτικό στο ύπαιθρο Ο συνδυασμός κώδωνα και κελύφων πρέπει να είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζει προστασία στο χώρο του λαμπτήρα P33 και στο χώρο των οργάνων P22 κατά DIN 40050 ή ισοδύναμη κατά τους Διεθνείς κανονισμούς. Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξοπλισμένο με τα εξής:

- Λυχνιολαβή πορσελάνης Ε 27

- Ηλεκτρικά όργανα: στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτής διορθώσεως συντελεστού ισχύος συν. φ> 0.85, αντιπαρασιτική διάταξη.

- Πλήρη ηλεκτρική συνδεσμολογία, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κλάσεως μονώσεως 1 κατά VDE 0710, ώστε με την τοποθέτηση του λαμπτήρα ή των λαμπτήρων και απλή σύνδεση στο δίκτυο της ΔΕΗ να μπορεί να λειτουργεί.

Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς, όπου υπάρχουν τέτοιοι κανονισμοί. Τέλος η κατανομή του εκπεμπόμενου φωτός πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις για φωτιστικό σώμα CUT-OFF κατά τους διεθνείς κανονισμούς.

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ 100,00

ΑΡΘΡΟ 4ο

-Φωτιστικό σώμα χαλύβδινο τύπου ΔΕΗ μορφής καμπάνας-πιάτου χρώματος πράσινου μετά βραχίονα, κατάλληλου για λυχνίες ηλεκτρονικές εξοικονόμησης ενέργειας.

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 35,00

ΑΡΘΡΟ 5ο

Προβολέας αλογόνου 400w . Ο προβολέας θα αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμινίου βαμμένο από αντιτοξική βαφή φούρνου που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εσωτερικά ο προβολέας θα φέρει κάτοπτρο από σφυρηλατημένο αλουμίνιο παραβολικής μορφής. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας που στεριώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα. Ο βαθμός προστασίας είναι IP 54. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 50,00

ΑΡΘΡΟ 6ο

Προβολέας αλογόνου 250w . Ο προβολέας θα αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμινίου βαμμένο από αντιτοξική βαφή φούρνου που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εσωτερικά ο προβολέας θα φέρει κάτοπτρο από σφυρηλατημένο αλουμίνιο παραβολικής μορφής. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας που στεριώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα. Ο βαθμός προστασίας είναι IP 54. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξείδωτους κοχλίες

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ 50,00

ΑΡΘΡΟ 7ο

-Λυχνία ατμών υδραργύρου Hg υψηλής πιέσεως 125w μορφής απιοειδούς με κάλυκα Ε27 κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή βραχίονα .με χρόνο ζωής τουλάχιστον 12.000 ώρες

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ 3,00

ΑΡΘΡΟ 8ο

-Λυχνία ατμών υδραργύρου Hg υψηλής πιέσεως 250w μορφής απιοειδούς με κάλυκα Ε40 κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή βραχίονα .με χρόνο ζωής τουλάχιστον 12.000 ώρες

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ 10,00

ΑΡΘΡΟ 9ο

-Λυχνία μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 150w με ακίδα κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή βραχίονα .με χρόνο ζωής τουλάχιστον12.000 ώρες

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 15,00

ΑΡΘΡΟ 10ο

-Λυχνία φθορισμού, ηλεκτρονική για εξοικονόμηση ενέργειας με κάλλυμα ισχύος 23w, με κάλυκα Ε 27, κατάλληλη για φωτιστικό σώμα κρεμαστό ή κορυφής ή βραχίονα με χρόνο ζωής τουλάχιστον 10.000 ώρες.

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 5,00

ΑΡΘΡΟ 11ο

-Λυχνία αλογόνου 400w μορφής σωληνοειδούς , με κάλυκα Ε40 κατάλληλη για προβολέαμε χρόνο ζωής τουλάχιστον 12.000 ώρες .

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ 20,00

ΑΡΘΡΟ 12ο

-Λυχνία αλογόνου 250w μορφής σωληνοειδούς , με κάλυκα Ε40 κατάλληλη για προβολέα με χρόνο ζωής τουλάχιστον 12.000 ώρες.

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ 25,00

ΑΡΘΡΟ 13ο

-Λυχνία led ισχύος 4w με κάλυκα Ε 27ή Ε 14, κατάλληλη για οποιοδήποτε φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου, με χρόνο ζωής τουλάχιστον 20.000 ώρες

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ 4,00

ΑΡΘΡΟ 14ο

-Λυχνία led ισχύος 11w με κάλυκα Ε 27, κατάλληλη για οποιοδήποτε φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου,με χρόνο ζωής τουλάχιστον 20.000 ώρες

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 6,50

ΑΡΘΡΟ 15ο

-Λυχνία-σποτ led ισχύος 5w με κάλυκα περιστρεφόμενο τύπου μπαγιονέτ, κατάλληλη για οποιοδήποτε φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου, με χρόνο ζωής τουλάχιστον 20.000 ώρες

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ 4,00

ΑΡΘΡΟ 16ο

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) κατασκευασμένου από λαμαρίνα πάχους 1,5mm. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 0,90m ή, ύψος 0,85m, και βάθος 0,35m. Το εσωτερικό του πίλλαρ θα είναι χωρισμένο με λαμαρίνα σε δύο ανεξάρτητους χώρους από τους οποίους ο ένας προς τα αριστερά πλάτους 0,35m. Θα προορίζεται για τον μετρητή και τον δέκτη, της Δ.Ε.Η. και ο άλλος πλάτους 0,55m για την ηλεκτρική διανομή. Και οι δύο χώροι θα κλείνουν με μονόφυλλη θύρα αναλόγων διαστάσεων. Η θύρα του χώρου της χελώνας της Δ.Ε.Η. σε ύψος 0,43μ. θα φέρει άνοιγμα πλάτους 15εκ. και ύψους 20εκ. για τη λήψη της ένδειξης από τον καταμετρητή της Δ.Ε.Η. Το άνοιγμα αυτό θα κλείνει με ιδικό πλέγμα και τζάμι fiber glass. Η θύρα α) θα κλείνει με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμένη κατά ορθή γωνία (στρατζαριστή) για να παρουσιάζει αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζει καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτιέται στο σώμα του πίλλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχει ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά. Στο χώρο που προορίζεται για την Δ.Ε.Η. και στην ράχη του πίλλαρ θα είναι στερεωμένη με κοχλίες και περικόχλια στρατζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm για να μπορούν να στερεωθούν επάνω σε αυτήν τα όργανα της Δ.Ε.Η. καθώς και ο ηλεκτρικός πίνακας. Το

επάνω μέρος του πίλλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 4cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή και αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με δύο στρώσεις χρώματος μινίου και δύο στρώσεις από βερνικόχρωμα αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας.

ΕΝΑ ΤΕΜ. ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ 200,00

Κωδικοί CPV

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 31531000-7

ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ 31531000-7

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΔΩΝ 34993000-4

ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 31214510-7

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΕΤΣΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΡΕΒΕΝΑ 10/11/2015
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΣΟΦΙΑ ΣΑΙΤΗ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ **ΔΗΜΟΣ : ΓΡΕΒΕΝΩΝ**
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ **ΕΡΓΟ :ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ**
ΔΗΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ **ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ**
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ **(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ)**
ΑΡ.ΜΕΛ . 65/15

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο (Αντικείμενο προμήθειας)

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια λυχνιών ,φωτιστικών σωμάτων κ.λ.π.

Άρθρο 2ο (Απάντηση στα τεχνικά στοιχεία)

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει αφού λάβουν υπ' όψη τους τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης και να δώσουν πλήρη τεχνικά στοιχεία, έντυπα κ.λ.π. για να μπορέσει η επιτροπή να προβεί σε σωστή αξιολόγηση των προσφορών.

Άρθρο 3ο (Χρόνος και τρόπος παράδοσης)

Τα υλικά πλήρη και έτοιμα προς λειτουργία θα παραδοθούν στο Δήμο. Από τον διαγωνιζόμενο θα ορίζεται σαφώς στην προσφορά και στον εσωτερικό φάκελο αυτής ο χρόνος παράδοσης της ανωτέρω προμήθειας, λαμβανομένης ως ημερομηνίας μετρήσεως του χρόνου η ημερομηνία της υπογραφής της σχετικής συμβάσεως προμήθειας.

Άρθρο 4ο (Εγγύηση καλής και εμπρόθεσμης εκτέλεσης της σύμβασης)

1. Ο ανάδοχος στο όνομα του οποίου κατακυρώθηκε η δημοπρασία, υποχρεούται να αντικαταστήσει την εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό με εγγύηση ίση προς το 10% του συνολικού ποσού της κατακυρωθείσης προσφοράς για την καλή και πιστή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.
2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί εντός 10 (δέκα) εργασίμων ημερών από της ημερομηνίας κοινοποιήσεως της προσκλήσεως προς υπογραφή της σύμβασης.
3. Η εγγυητική καλής εκτέλεσης και εμπροθέσμου εκτελέσεως θα πρέπει να είναι συντεταγμένη κατά τον ισχύοντα τύπο για το Δημόσιο, όπως αυτός τροποποιήθηκε από το άρθρο 26, παρ. 2, του Ε.Κ.Π.-Ο.Τ.Α.. Επί πλέον η τράπεζα θα δηλώνει στην επιστολή ότι η παρεχόμενη εγγύηση ευρίσκεται εντός του ανωτάτου ορίου εγγυήσεως προς το Δημόσιο και τα νομικά πρόσωπα Δημοσίου δικαίου και ότι οι υποχρεώσεις της από την εγγύηση λύνονται μόνον δια της επιστροφής σ' αυτήν της εγγυητικής επιστολής ή με έγγραφη δήλωση (ή οπισθογράφηση επ' αυτής) του Δήμου ότι εξέλιπε ο λόγος για τον οποίο κατετέθη. Εγγυητικές επιστολές του καθορίζουν διάρκεια ισχύος ή χρονολογία λήξεως δεν γίνονται δεκτές. Εν περιπτώσει ύπαρξης ημερομηνίας λήξης αυτή επί ποινή ακύρωσης της σύμβασης θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης κατά δύο μήνες. Για την προκείμενη περίπτωση αρχίζει από την ημέρα σύναψης της σύμβασης με ισχύ –14- (δέκα τέσσερις μήνες – τουλάχιστον - μετά.
4. Η μη προσκόμιση εγγυήσεως σύμφωνα με τα ανωτέρω αποκλείει την υπογραφή της σχετικής σύμβασης υπαιτιότητας του αναδόχου και ισοδυναμεί με άρνηση αυτού για την συνομολόγηση και υπογραφή της σύμβασης που ενάγεται εις βάρος του, τις νόμιμες κυρώσεις, ήτοι της έκπτωσης αυτού και την υπέρ του Δήμου κατάπτωσή της για την συμμετοχή στο διαγωνισμό κατατεθείσης εγγυήσεως.
5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά το χρόνο εγγύησης.

Άρθρο 5ο (Άρνηση υπογραφής της σύμβασης και συνέπεια αυτής)

1. Εάν ο αναδειχθησόμενος προμηθευτής δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση της προμήθειας εντός δέκα ημερών από της γνωστοποιήσεως σ' αυτόν της κατακυρώσεως της δημοπρασίας επ' ονόματι του ή δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο άρθρο εγγύησης. Η εγγύηση συμμετοχής εκ 5% εκπίπτει αυτοδικαίως υπέρ του Δήμου. Ο Δήμος μετά από αυτά είναι ελεύθερος να επιλέξει οιανδήποτε αποδεκτέα προσφορά ή να επαναλάβει τη δημοπρασία.
2. Ο Δήμος σε αμφότερες τις περιπτώσεις δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση πάσης τυχόν γενομένης σ' αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας από μέρους του αρνηθέντος της υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 6ο (Ευθύνη πωλητού και εγγύηση κατασκευής)

1. Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμπεφωνημένων ιδιοτήτων των υλικών και εγγυάται ανυπαρξία οιουδήποτε κεκρυμένου ελαττώματος.

2. Κατά την προσωρινή παραλαβή των υλικών εξετάζεται και διαπιστώνονται οι κατ' αρχήν ιδιότητες και οι τυχόν επελθούσαι φθοραί, ζημίαι κ.λ.π. λόγω πλημμελούς κατασκευής ή κακής ποιότητας χρησιμοποιηθέντων υλικών.

3. Χρόνος εγγύησης δεν ορίζεται. Όμως καθ' όλο το χρόνο της εγγυήσεως καθώς και προηγούμενης, υποχρεούται ο ανάδοχος προμηθευτής να αντικαταστήσει με δικές του δαπάνες κάθε υλικό που θα αποδειχθεί ελαττωματικό.

4. Εάν ο προμηθευτής δεν προβεί στην επιδιόρθωση ή αντικατάσταση των ελαττωματικών υλικών, να επιστραφεί αυτό και να προσκομιστεί καινούριο ανταποκρινόμενο στις προδιαγραφές ή να παρακρατηθεί η αξία του από την εγγύηση του κατέθεσε.

Άρθρο 7ο (Αναθεώρηση τιμών προσφορών)

Οι τιμές προσφοράς σε καμία περίπτωση δεν αναθεωρούνται, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 8ο (Δαπάνες προμηθευτού – Ευθύνη μέχρι παραδόσεως)

Όλα γενικώς τα έξοδα μέχρι της παραδόσεως των υλικών στο Δήμο, βαρύνουν τον προμηθευτή.

Επίσης ο προμηθευτής ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί στα υλικά μέχρι της παράδοσης αυτών στο Δήμο.

Άρθρο 9ο (Παράδοση προσωρινή και οριστική)

1. Ως μέρα παραδόσεως θεωρείται η ημέρα κατά την οποία θα προσκομίσει τα υλικά στο Δήμο για την παράδοσή του. Ο προμηθευτής ευθύνεται μέχρι του χρόνου υπογραφής του πρωτοκόλλου ποσοτικής παραλαβής. Μετά την ποσοτική παραλαβή ή ευθύνη του προμηθευτού περιορίζεται στα οριζόμενα στο άρθρο 6 της παρούσης.

2. Λόγω της φύσης του αντικειμένου δεν δύναται να συνταχθούν πρωτοκόλλα προσωρινής και οριστικής παραλαβής, για το λόγο αυτό η επιτροπή παραλαβής των υλικών θα περιοριστεί μόνο στην ποσοτική δεσμευομένου του προμηθευτή εν περιπτώσει κακοτεχνίας ή ελλιπούς βάρους στα οριζόμενα από το άρθρο –6- της παρούσης.

3. Κατά το χρόνο χρήσεως εφ' όσον ήθελαν διαπιστωθεί φθορές, ζημίες κ.λ.π. που θα οφείλονται στην κακή ποιότητα υλικών ή πλημμελή κατασκευή, ο προμηθευτής υποχρεούται να επανορθώσει άνευ ουδεμίας αμοιβής, εφ' όσον δέχεται επανορθώσεων κατά την κρίση της επιτροπής, άλλως θα επιστραφεί όλη η ποσότητα του είδος . Επίσης ο προμηθευτής υποχρεούται με δικές του δαπάνες να αντικαταστήσει τα υλικά που θα αποδειχθούν ελαττωματικά. Για την περίπτωση της μη συμμορφώσεως του προμηθευτή προς την υποχρέωση του αυτή, ο Δήμος δικαιούται να προβεί σ' αυτό σε βάρος και για λογαριασμό του προμηθευτού παρακρατούμενης της αξίωσης του ποσού από την εγγύηση καλής εκτέλεσης. Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από επιτροπή οριζόμενη σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28 του Ε.Κ.Π-Ο.Τ.Α όπως ισχύει σήμερα .

Άρθρο 10ο (Υπέρβαση προθεσμίας παραδόσεως)

1. Για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία υπέρβασης της συνομολογηθησόμενης προθεσμίας παραδόσεως των υλικών δύναται το Δ.Σ. να υποχρεώσει τον προμηθευτή στην καταβολή λόγω ποινικής ρήτρας και αναπόδεικτου αποζημιώσεως, προστίμου συμφώνως με τα κάτωθι:

1.1 Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το ½ του μέγιστου προβλεπόμενου χρόνου παράτασης, 2,5 επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

1.2 Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω ½, 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Τα παραπάνω, κατά περίπτωση ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας του εκπρόθεσμα παραδοθέντος υλικών χωρίς το Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που τα φωτιστικά που δεν παραδόθηκαν εμπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκε εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτού.

3. Εφόσον με την απόφαση κήρυξης προμηθευτή εκπτώτου, παρέχεται σ' αυτόν, η δυνατότητας να παραδώσει τα υλικά μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας εις βάρος του διαγωνισμού, επιβάλλεται συνολικά πρόστιμο για εκπρόθεσμη παράδοση ίσο με ποσοστό 10% της συμβατικής τιμής, ανεξάρτητα από την ημερομηνία παράδοσης μέσα στο παρεχόμενο χρονικό διάστημα. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν και τα αναφερόμενα στην

προηγούμενη παράγραφο. Εάν ο έκπτωτος παραδώσει τα υλικά ο διαγωνισμός ή τα αποτελέσματα αυτού ματαιώνονται, με απόφαση του Δ.Σ. ύστερα από την οριστική παραλαβή των υλικών .

4. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης παράδοσης με απόφαση Δ.Σ. ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπ' όψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά προμηθευτή και μετατίθεται αντίστοιχα ο χρόνος παράδοσης τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας με απόφαση του Δ.Σ.

5. Προκαταβολή δεν χορηγείται.

Άρθρο 11ο (Αθέτηση όρων συμφωνίας)

1. Η από μέρους του τελευταίου μειοδότη αθέτηση όρου της παρούσης διακηρύξεως και της συνομολογηθησομένης συμβάσεως ή η μη πλήρως συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών, παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας με απόφαση του Δ.Σ.

2. Η έκπτωση του προμηθευτή έχει σαν αποτέλεσμα

2.1. Την απώλεια υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτρας ή ολόκληρου του ποσού της κατατεθειμένης εγγύησης ή μέρους αυτής όπως ορίζεται στο άρθρο 10 της παρούσης.

2.2. Την υποχρέωση του προμηθευτού να αποζημιώσει το Δήμο για κάθε ζημία θετική ή αποθετική την οποία θα υποστεί από την μη εκτέλεση της συμβάσεως.

Άρθρο 12ο (Ευθύνη πωλητού)

1. Ο πωλητής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμπεφωνημένων ιδιοτήτων των υλικών και εγγυάται για την ανυπαρξία οιουδήποτε κεκριμένου ελαττώματος.

2. Εάν εντός του χρόνου εγγυήσεως παρουσιαστεί έλλειψη συμφωνηθείσης ιδιότητας ή ελαττώματα τα οποία δεν είναι δυνατόν να διαπιστωθούν κατά την οριστική παραλαβή, ο Δήμος δικαιούνται κατά την κρίση του να επιδιώξει είτε την αναστολή της αγοραπωλησίας, είτε την ανάλογη μείωση του τιμήματος.

Άρθρο 13ο (Τρόπος πληρωμής)

Η πληρωμή της αξίας των υλικών από το Δήμο μας προς τον προμηθευτή θα γίνει αμέσως μετά την παραλαβή των υλικών με τις διαδικασίες που προβλέπει ο νόμος, αυτή Δε θα είναι τμηματική ή συνολική αναλόγως της περιπτώσεως και την σύμφωνη γνώμη του προμηθευτού.

Άρθρο 14ο (Επίλυση διαφορών)

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν από την εφαρμογή της παρούσης συμβάσεως προμηθείας, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 40 του Ε.Κ.Π-Ο.Τ.Α.

Άρθρο 15ο

Όλα τα έξοδα, φόροι, τέλη, προσφοράς μελέτης και συμφωνητικού βαρύνουν τον προμηθευτή και θα περιληφθούν στην τιμή που θα προσφέρει χωρίς αμφισβήτηση η απαίτηση.

Κρατήσεις 1,5 % υπέρ ΤΕΑΔΥ 0,10% υπέρ ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων συμβάσεων και παρακράτησης Φόρου εισοδήματος 4%.

Τα έξοδα δημοσιεύσεως, διακηρύξεως, του διαγωνισμού και τυχόν επαναληπτικού για τις μεν δημοσιεύσεις στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν ανάδοχο.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΕΤΣΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΡΕΒΕΝΑ 10/11/2015
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΣΟΦΙΑ ΣΑΙΤΗ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΤΕΝΤΖΙΔΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ