

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ  
ΤΗΛ: 2246360413  
FAX: 2246071386

Αριθ. Πρωτ. 534/5-2-2021

ΠΡΟΣ  
ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την επισκευή του Δημοτικού φωτισμού του Δήμου Σύμης»**

**(με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης από τον Δήμαρχο)**

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την **προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την επισκευή του Δημοτικού φωτισμού**. Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω προμήθειας έχει εκδοθεί α) η υπ' αριθ. Πρωτ: 532/5-2-2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης και β) η βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης (ή πρότασης) ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης με α/α Α-143

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για την ανωτέρω προμήθεια με fax στο τηλ. 2246071386 στο Δήμο Σύμης, ή στο mail: [akisymi@yahoo.gr](mailto:akisymi@yahoo.gr), από **5/2/2021** ημέρα **Παρασκευή** μέχρι και της **10/2/2021** ημέρα **Τετάρτη** στα γραφεία του Δήμου και έως **10:00 π.μ. καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών**.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**α.** Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της [παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016](#). Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση [79Α του Ν.4412/2016](#) και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. ([άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016](#), όπως συμπληρώθηκε με την [παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4506/2019](#))

Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση** της παρούσας πρόσκλησης. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

**β.** Φορολογική ενημερότητα

**γ.** Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

[Τα ανωτέρω δικαιολογητικά δεν απαιτούνται σε δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία ίση ή κατώτερη των δύο χιλιάδων πεντακοσίων (2.500) ευρώ χωρίς Φ.Π.Α.. (άρθρο 73 παρ.6 Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.9 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017, άρθρο 80 παρ.11 Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.15 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017)]

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή.

Αρμόδιος υπάλληλος για την διενέργεια της προμήθειας και τυχόν διευκρινήσεων σχετικά με την Εκδήλωση Ενδιαφέροντος και τα είδη της προμήθειας είναι ο Μπαλασκάς Ελευθέριος (τηλ: 2246360413).

Η παρούσα θα αναρτηθεί στον «**Πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου μας**» από σήμερα ημέρα **Παρασκευή, 5/2/2021** έως και την ημέρα της διαδικασίας **10/2/2021**, στο «**Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημόσιων Συμβάσεων**» καθώς και στην ιστοσελίδα του Δήμου μας [www.symi.gr](http://www.symi.gr).

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΠΑΠΑΚΑΛΟΛΟΥΚΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ

Συνημμένα:

1. Οι από 3/2/2021 τεχνικές προδιαγραφές και τεχνική έκθεση
2. Ο από 3/2/2021 ενδεικτικός προϋπολογισμός
3. Το έντυπο προσφοράς.
4. Υ.Δ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ  
ΤΗΛ: 2246360413  
FAX: 2246071386

Σύμη, 3/2/2021

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την επισκευή του Δημοτικού φωτισμού του Δήμου  
Σύμης  
Κ.Α. 20-6662.002**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την επισκευή του Δημοτικού φωτισμού του Δήμου Σύμης.

Ανάδοχος της προμήθειας ανακηρύσσεται εκείνος που θα προσφέρει την χαμηλότερη οικονομική προσφορά με βάση τον ενδεικτικό προϋπολογισμό που συνέταξε η τεχνική υπηρεσία του Δήμου Σύμης.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **9.999,25 € συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ (24%)**. Θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους και θα βαρύνει των κωδικό **ΚΑ: 20-6662.002** ποσού **10.000,00 €**, πίστωση του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου Σύμης για το έτος 2020, με τίτλο «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την επισκευή του Δημοτικού φωτισμού**» του Δήμου Σύμης.

Το υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να τηρούν τις τεχνικές προδιαγραφές που θα αναφερθούν παρακάτω.

Ως χρόνος παραδόσεως ορίζεται το διάστημα των δύο (2) μηνών, από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης.

Η παραλαβή τους θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Καθώς ο προϋπολογισμός της προμήθειας με βάση την παρούσα συνταχθείσα μελέτη είναι κάτω από 20.000,00€ (Π.Δ. 294/96 άρθρο 2 παρ. 13-VIII ΚΥΑ 27319/2002, ΦΕΚ 945/Β) δύναται να ακολουθηθεί η διαδικασία της απευθείας ανάθεσης με απόφαση Δημάρχου.

Η διενέργεια της προμήθειας θα εκτελεσθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης από τον Δήμαρχο σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν. 4412/2016.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Μπαλασκός Ελευθέριος**  
**Τεχνολόγος Μηχανολόγος Μηχανικός**

**ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ**  
**ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ**  
**ΤΗΛ: 2246360413**  
**FAX: 2246071386**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την επισκευή του Δημοτικού φωτισμού**

**ΚΑ: 20-6662.002**

**1. ΚΑΛΩΔΙΑ**

**1.1 Καλώδια ΝΥΥ**

**1.1.1 Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ6**

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ6 mm<sup>2</sup>, κατά προτίμηση μαύρου χρώματος με μόνωση και μανδύα από PVC και το οποίο θα είναι κατάλληλο για σταθερή εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός αγωγών: 5  
Εξωτερική διάμετρος: 18,3 mm  
Θερμοκρασία σε εγκατάσταση: 70 βαθμούς C  
Θερμοκρασία σε κίνηση: 5-70 βαθμούς C  
Κατηγορία αγωγού: Κλάσης 1 (στερεοί)  
Με γείωση  
Μόνωση πυρήνα: PVC  
Ονομαστική διατομή αγωγού: 6 mm<sup>2</sup>  
Ονομαστική τάση U: 1KV  
Ονομαστική τάση UO: 0,6KV  
Σχήμα αγωγού: στρογγυλό  
Υλικό αγωγού: χαλκός  
Υλικό εξωτερικού περιβλήματος: PVC  
Χρώμα: μαύρο

**1.1.2 Καλώδια ΝΥΥ 3Χ2,5**

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ2,5 mm<sup>2</sup>, κατά προτίμηση μαύρου χρώματος με μόνωση και μανδύα από PVC και το οποίο θα είναι κατάλληλο για σταθερή εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός αγωγών: 3  
Εξωτερική διάμετρος: 12,2 mm  
Θερμοκρασία σε εγκατάσταση: 70 βαθμούς C  
Θερμοκρασία σε κίνηση: 5-70 βαθμούς C  
Κατηγορία αγωγού: Κλάσης 1(στερεοί)  
Με γείωση  
Μόνωση πυρήνα: PVC  
Ονομαστική διατομή αγωγού: 2,5mm<sup>2</sup>  
Ονομαστική τάση U: 1KV  
Ονομαστική τάση UO: 0,6KV  
Σχήμα αγωγού: στρογγυλό  
Υλικό αγωγού: χαλκός, γυμνά  
Υλικό εξωτερικού περιβλήματος: PVC  
Χρώμα: μαύρο

## 1.1.3 Καλώδια NYΥ 3Χ1,5

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Καλώδιο ισχύος κατά προτίμηση μαύρου χρώματος με μόνωση και μανδύα από PVC και το οποίο θα είναι κατάλληλο για σταθερή εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός αγωγών: 3

Εξωτερική διάμετρος: 11,2 mm

Θερμοκρασία σε εγκατάσταση: 70 βαθμούς C

Θερμοκρασία σε κίνηση: 5-70 βαθμούς C

Κατηγορία αγωγού: Κλάσης 1(στερεοί)

Με γείωση

Μόνωση πυρήνα: PVC

Ονομαστική διατομή αγωγού: 1,5 mm<sup>2</sup>

Ονομαστική τάση U: 1KV

Ονομαστική τάση UO: 0,6KV

Σχήμα αγωγού: στρογγυλό

Υλικό αγωγού: χαλκός, γυμνά

Υλικό εξωτερικού περιβλήματος: PVC

Χρώμα: μαύρο

## 2.1 Καλώδιο εύκαμπτο

### 2.1.1 Εύκαμπτο καλώδιο 2Χ1

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Καλώδιο εύκαμπτο 2Χ1 mm<sup>2</sup> από καουτσούκ κατά προτίμηση μαύρου χρώματος, με μόνωση και μανδύα από PVC. Θα είναι κατάλληλο για χρήση σε κατοικίες, γραφεία και για την τροφοδότηση συσκευών ακόμα και χώρους με υγρασία

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός αγωγών: 2

Εξωτερική διάμετρος: 6,5 mm

Θερμοκρασία σε εγκατάσταση: +50 βαθμούς C

Κατηγορία αγωγού: εύκαμπτος

Κατηγορία αγωγού: εύκαμπτοι (5)

Με γείωση

Μέγιστη θερμοκρασία αγωγού: 60 βαθμούς C

Μόνωση πυρήνα: PVC

Ονομαστική διατομή αγωγού: 1 mm<sup>2</sup>

Ονομαστική τάση U: 500V

Ονομαστική τάση UO: 300V

Σχήμα αγωγού: στρογγυλό

Υλικό εξωτερικού περιβλήματος: PVC

Χρώμα: λευκό

## 3. Σωλήνας σπιράλ Φ40

### Περιγραφή

Διαμορφώσιμος διπλού δομημένου τοιχώματος σωλήνας διατομής Φ40, με τις παρακάτω προδιαγραφές, που θα είναι σύμφωνα με τις οδηγίες εναρμόνισης 2014/35/EU, 2011/65/EU και τα πρότυπα εφαρμογής EN 61386-24

Θα είναι θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης ή ίσης των 750N

Στην εσωτερική επιφάνεια του θα ενσωματώνει ειδικό υλικό ώστε να επιταχύνει το ευκολότερο

πέρασμα των καλωδίων, λόγω της μείωσης των τριβών,

Δεν θα καταστρέφεται από τα τρωκτικά

Θα αντέχει στην ηλιακή ακτινοβολία λόγω των ειδικών σταθεροποιητών του.

Θα εξασφαλίζει βαθμό στεγανότητας IP44 όταν συνδέεται με τις μούφες σύνδεσης με άγκιστρα, και βαθμό στεγανότητας IP68 όταν για την σύνδεση χρησιμοποιηθεί κόλλα σύνδεσης.

Θα διευκολύνει την ομαλή όδευση του οδηγού των καλωδίων (ατσάλινα) ή και των ίδιων των καλωδίων, λόγω του προ εγκατεστημένου οδηγού, με ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό τουλάχιστον 650 Nt (65 Kgr)

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αντοχή στην συμπίεση: 750 min

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: -5°C

Μέγιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +90°C

Υλικό: υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο, ελεύθερων αλογόνων και βαρέων μετάλλων

Χρώμα: Μαύρο εξωτερικά, κόκκινο εσωτερικά και κόκκινες διαμήκεις γραμμές.

Βαθμός στεγανότητας: IP44 για σύνδεση με μούφες σύνδεσης με άγκιστρα και IP68 για σύνδεση με χρήση κόλλας.

Ανθεκτικό στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία

### **3.1. Μούφες σύνδεσης με άγκιστρα Φ40**

#### **Περιγραφή**

Οι μούφες σύνδεσης θα έχουν προεξέχων χείλος εισόδου ώστε να διευκολύνεται η είσοδος των σωλήνων και κωνική εσωτερική κλίση για να επιτυγχάνει την μέγιστη συγκράτηση τους. Για να εξασφαλίζεται η ορθή συγκράτηση των σωλήνων οι μούφες σύνδεσης, θα φέρουν τρία διπλά εσωτερικά άγκιστρα περιμετρικά σε κάθε πλευρά τους. Επίσης για την σωστή συναρμολόγηση των σωλήνων θα φέρουν εσωτερικό χείλος τερματισμού. Τέλος θα έχουν εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και θα εξασφαλίζουν στεγανότητα έναντι σωματιδίων και νερού IP44.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό: υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο, ελεύθερων αλογόνων και βαρέων μετάλλων

Χρώμα: Μαύρο

Ανθεκτικό στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία

Βαθμός στεγανότητας: IP44

Θα είναι σύμφωνα με τις οδηγίες εναρμόνισης 2014/35/EU, 2011/65/EU και τα πρότυπα εφαρμογής EN 61386-24

### **4. Κυλινδρικές ασφάλειες 10A**

#### **Περιγραφή**

Οι κυλινδρικές ασφάλειες θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60269-1, IEC 60269-1 και 2.

Θα είναι διαστάσεων 8,5X31,5, ονομαστικής έντασης 10A, τάσης 400V και ικανότητα διακοπής 20.000A.

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χωρίς εναυστήρα

Μέγεθος: 8,5X31,5

Ονομαστική τάση: 400VAC

Ονομαστική ένταση 10<sup>A</sup>

### **5. Κουτιά διακλάδωσης 15X10X7cm**

#### **Περιγραφή**

Τα κουτιά διακλάδωσης θα είναι ορθογώνιου σχήματος με βιδωτό χαμηλό καπάκι. Το καπάκι θα βιδώνει στο κουτί με τέσσερις πλαστικές βίδες και θα φέρει στυπιοθλίπτες για την είσοδο και στεγανότητα των καλωδίων. Θα είναι κατά προτίμηση χρώματος γκρι.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός εισόδων: 12

Βαθμός προστασίας: IP55

Βάθος: 70mm

Κάλυμμα: Αδιαφανές, βιδωτό, χωρίς κλείδωμα

Μήκος: 150mm

Υψος: 100mm

Ορθογώνιου σχήματος

Στην είσοδο του κουτιού θα υπάρχει μεμβράνη με διαβαθμίσεις περικοπής

Υλικό: Πλαστικό

## **6. Φωτιστικά.**

### **6.1 Φωτιστικό επιφάνειας απλικά.**

Θα είναι φωτιστικό επιφάνειας σε τύπο χελώνας για εξωτερική διακόσμηση χώρου, ιδανικό να φωτίσει συμπληρωματικά εξωτερικούς επιφάνειες. Θα είναι από ορείχαλκο και διαφανές γυαλί. Θα δέχεται λαμπτήρα max 18W E27 230V. Θα είναι βαθμού προστασίας IP64 έναντι ρύπων, υγρασίας και γενικά περιβαλλοντικών παραγόντων.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Φωτιστικό εξωτερικής διακόσμησης χώρου

Είδος: φωτιστικό επιφάνειας, τύπου χελώνα

Χρώμα: μπρονζέ

Υλικό: ορείχαλκος, γυαλί ριγέ διαφανές

Λαμπτήρας: 1X max 18W E27 230V

Βαθμός προστασίας: IP64

Διαστάσεις: Ύψος/βάθος: 100mm, διάμετρος: 170mm

### **6.2 Φωτιστικό χελώνα**

Θα είναι φωτιστικό πλαφονιέρα σε τύπο χελώνας για εξωτερική διακόσμηση χώρου, ιδανικό να φωτίσει συμπληρωματικά εξωτερικούς επιφάνειες. Θα είναι από ορείχαλκο και διαφανές γυαλί. Θα δέχεται λαμπτήρα max 18W E27 230V. Θα είναι βαθμού προστασίας IP64 έναντι ρύπων, υγρασίας και γενικά περιβαλλοντικών παραγόντων.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Φωτιστικό εξωτερικής διακόσμησης χώρου

Είδος: φωτιστικό πλαφονιέρα, τύπου χελώνα

Χρώμα: μπρονζέ

Σχήμα: κυκλικό

Υλικό: ορείχαλκος, γυαλί διαφανές

Λαμπτήρας: 1X max 18W E27 230V

Βαθμός προστασίας: IP64

Διαστάσεις: Ύψος/βάθος: 90mm, διάμετρος: 180mm

## **6. ΚΛΕΜΜΟΣΕΙΡΕΣ**

### **Γενικά.**

Οι κλέμμες θα είναι με βίδες με ανοικτούς τους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν. Θα είναι κατασκευασμένες από φλογοεπιβραδυντικό πολυπροπυλένιο (-25 έως +100 βαθμούς C), θα είναι κατάλληλες για θερμοκρασία περιβάλλοντος από -25 έως +55 βαθμούς C και θα πληρούν τα πρότυπα EN 60998-2-1 και EN 60664-1. Επίσης θα είναι αυτοσβενόμενες σύμφωνα με το πρότυπο EN 60695-2-11 στους 850 βαθμούς C, η μόνωση τους θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 60998-2-1.

### **6.1 Κλεμμοσειρά 12X4 mm<sup>2</sup>, 12X6mm<sup>2</sup>, 12X10mm<sup>2</sup>, 12X16mm<sup>2</sup> και 12X25mm<sup>2</sup>**

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αριθμός πόλων: 12

Αριθμός σφικτήρα/μπάρα 1

Διατομή αγωγού πολυκλώνου και μονόκλωνου συστημάτων: 2,5mm<sup>2</sup>, 6mm<sup>2</sup>, 10mm<sup>2</sup>, 16mm<sup>2</sup> και 25mm<sup>2</sup>, αντίστοιχα

Να μην είναι διαφανές

Ονομαστική τάση: 230V

Ονομαστικό ρεύμα εισόδου: 41 A, 57 A και 101A αντίστοιχα

Τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης 1: βιδωτή σύνδεση  
Τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης 2: βιδωτή σύνδεση  
Χρώμα: λευκή

## **7. Μονωτικές ταινίες**

### **Περιγραφή**

Η ηλεκτρολογική ταινία 3M θα προσφέρει καλή αντοχή στην τριβή, τα οξέα, τα αλκάλια και τις διάφορες καιρικές συνθήκες, συμπεριλαμβανομένου και του ηλιακού φωτός. Θα διατηρεί υψηλό επίπεδο απόδοσης σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μέχρι και 60 βαθμούς Κελσίου και θα είναι κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ανθεκτικές σε ακτίνες UV

Με κόλλα

Μήκος 20m

Μονωτική NAI

Πλάτος 19mm

Προστασία θερμοκρασίας μέχρι 60 βαθμού Κελσίου

Υλικό PVC

Υψηλής τάσης NAI

Χρώμα: 100τεμ Μαύρο , 50τεμ λευκό, 50τεμ κίτρινο.

## **8. Ανταυγαστήρας για φωτιστικά δρόμου τύπου ΔΕΗ.**

### Τεχνικά περιγραφή

Ανταυγαστήρας τύπου ΔΕΗ

Υλικό κατασκευής: Χυτό κράμα αλουμινίου

Χρώμα: πράσινο και λεύκο

Διάμετρος: Φ230mm

Ύψος: 155mm

Θα δέχεται ντουί E27

Σπείρωμα σύνδεση  $\frac{3}{4}$  της ίντσας

## **9. Ντουί πορσελάνης τύπου Δ.Ε.Η**

### Τεχνικά περιγραφή

Ρεύμα τροφοδοσίας: 220-240 V

Ντουί λαμπτήρα: E27

Βαθμός στεγανότητας: IP20

Τύπου: διαιρούμενο

Σώμα: πορσελάνη

Επαφές: χάλκινες

Σπείρωμα: επινικελωμένο μέταλλο

## **10. Ντουί πορσελάνης σκέτο**

### Τεχνικά περιγραφή

Ρεύμα τροφοδοσίας: 220-240 V

Ντουί λαμπτήρα: E27

Βαθμός στεγανότητας: IP20

Σώμα: πορσελάνη

Επαφές: χάλκινες

Σπείρωμα: επινικελωμένο μέταλλο

## **11. Ασφαλειοκλέμμες**

**Κλέμμα δύο πόλων με ασφάλεια**



Τεχνικά περιγραφή

Τύπος σύνδεσης: σε ράγα στήριξης  
Ηλεκτρική συναρμολόγηση: σφικτήρας βιδωτός  
Αριθμός γραμμών: δύο  
Διατομή αγωγού: 0,5 έως 2,5mm<sup>2</sup>  
Αριθμός τερματικών: 4  
Ονομαστική τάση 250V  
Ονομαστικό ρεύμα: 6.3<sup>A</sup>  
Υλικό κορμού: πολυαμίδιο  
Δέχεται ασφάλεια: 20X5mm<sup>2</sup>  
Χρώμα: γκρι

**12. Χρονοδιακόπτης αναλογικός ράγας με εφεδρεία**

Τεχνικά περιγραφή

Αριθμός εξόδων: 1  
Αριθμός στοιχείων πλάτ. 17,5mm: 3  
Αυτόματη αλλαγή χειμώνα – καλοκαίρι: όχι  
Αυτονομία ανά ημέρα: 1s  
Αυτονομία σε ώρες: 200 ώρες  
Βαθμός προστασίας: IP20  
Βάθος: 60mm  
Με ελεγχόμενο εσωτερικό ρολόι  
Με επαφή ισοδυναμικής γείωσης  
Να μπορεί να τοποθετηθεί σε ράγα  
Μικρότερος χρόνος μεταγωγής κανάλι 1: 15 λεπτά  
Μικρότερος χρόνος μεταγωγής κανάλι 2: 15 λεπτά  
Πλάτος: 54mm  
Με πρόγραμμα 24 ωρών  
Ρεύμα μεταγωγής: 250V AC: 16A  
Συχνότητα τάσης τροφοδοσίας: 50Hz  
Τάση τροφοδοσίας: 230V  
Με εφεδρεία  
Τύπος επαφής: μεταγωγική επαφή  
Τύπος τάσης τροφοδοσίας: AC  
Υποδιαίρεση προγράμματος 1: 15 λεπτά  
Υποδιαίρεση προγράμματος 2: 15 λεπτά  
Ύψος: 90mm  
Με χειροκίνητη λειτουργία.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Μπαλασκός Ελευθέριος  
Τεχνολόγος Μηχανολόγος Μηχανικός**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  
 ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ  
 ΤΗΛ: 2246360413  
 FAX: 2246071386

Σύμη, 3/2/2021

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Προμήθεια «Ηλεκτρολογικού υλικού για την επισκευή του Δημοτικού φωτισμού του Δήμου Σύμης»

**Κ.Α. 20-6662.002**

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Καλώδιο μονόκλωνο ΝΥΥ 5Χ6 (ΣΤΡΟΦΕΙΟ)	Μέτρο	1200,00	4,00 €	4.800,00 €
2.	Καλώδιο μονόκλωνο ΝΥΥ 3Χ1,5 (ΣΤΡΟΦΕΙΟ)	Μέτρο	800,00	0,75 €	600,00 €
3.	Καλώδιο μονόκλωνο ΝΥΥ 3Χ2,5	Μέτρο	500,00	1,05 €	525,00 €
4.	Καλώδιο εύκαμπτο 2Χ1 λευκό	Μέτρο	200,00	0,80 €	160,00 €
5.	Σπιράλ διπλού τοιχώματος μαύρο φ40	Μέτρο	1200,00	1,14 €	1.368,00 €
6.	Μούφα σύνδεσης με άγκιστρα Φ40 μαύρη	Τεμ	50,00	1,16 €	58,00 €
7.	Χρονοδιακόπτης αναλογικός με εφεδρεία δύο στοιχείων ημερησίως	Τεμ	3,00	16,20 €	48,60 €
8.	Κυλινδρικές ασφάλειες 10Α 8,5Χ31,5 (συσκ 10 τεμ)	τεμ	10,00	0,51 €	5,10 €
9.	Κουτιά διακλάδωσης 15Χ20Χ50 cm IP55	τεμ	10,00	1,71 €	17,10 €
10.	Χελώνα οβάλ ορειχάλκινη 170Χ100mm	τεμ	5	3,56 €	17,80 €
11.	Χελώνα στρογγυλή ορειχάλκινη 180Χ90mm	Τεμ	6	3,46 €	20,76 €
12.	Κλέμμες 12Χ4 mm <sup>2</sup>	Τεμ	30,00	0,31 €	9,30 €
13.	Κλέμμες 12Χ6 mm <sup>2</sup>	Τεμ	25,00	0,37 €	9,25 €
14.	Κλέμμες 12Χ10 mm <sup>2</sup>	Τεμ	20,00	0,55 €	11,00 €
15.	Κλέμμες 12Χ16mm <sup>2</sup>	Τεμ	20,00	1,07 €	21,40 €
16.	Κλέμμες 12Χ25mm <sup>2</sup>	Τεμ	20,00	2,32 €	46,40 €
17.	Μονωτική ταινία 100τεμ Μαύρο ,50τεμ λευκό,50τεμ κίτρινο	Τεμ	200,00	0,40 €	80,00 €
18.	Ανταυγαστήρας τύπου ΔΕΗ για φωτιστικά δρόμου	Τεμ	15	7,90 €	118,50 €
19.	Κλεμμοασφάλειες 2,5mm τριπολικές 5Χ20mm	Τεμ	100,00	0,99 €	99,00 €
20.	Ντουί πορσελάνης τύπου ΔΕΗ Ε27	Τεμ	70,00	0,51 €	35,70 €
21.	Ντουί πορσελάνης τύπου πλαφόν Ε27	Τεμ	20,00	0,65 €	13,00 €
				Μερικό Σύνολο	8.063,91 €
				ΦΠΑ (24%)	1.935,34 €
				Γενικό Σύνολο	9.999,25 €

Στην παραπάνω εκτιμώμενη τιμή συμπεριλαμβάνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, και τα μεταφορικά έξοδα. Για το παρόν έτος υπάρχει στον προϋπολογισμό του Δήμου, πίστωση στον κωδικό ΚΑ: 20-6662.002 το ποσό των 9.999,25€, συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ (24%).

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
 Μπαλασκάς Ελευθέριος  
 Τεχνολόγος Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ  
ΤΗΛ: 2246360413  
FAX: 2246071386

Για την: «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την επισκευή του Δημοτικού φωτισμού»

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Του:

Έδρα

Οδός

Αριθμός

Τηλέφωνο

Φαξ

Το έντυπο της οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια «**Προμήθεια Ηλεκτρολογικού υλικού για την επισκευή του Δημοτικού φωτισμού**», είναι το ακόλουθο:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  
 ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ  
 ΤΗΛ: 2246360413  
 FAX: 2246071386

**ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Ηλεκτρολογικού υλικού για την επισκευή του Δημοτικού φωτισμού**

**ΚΑ: 20-6662.002**

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Καλώδιο μονόκλωνο ΝΥΥ 5Χ6 (ΣΤΡΟΦΕΙΟ)	Μέτρο	1200,00		
2.	Καλώδιο μονόκλωνο ΝΥΥ 3Χ1,5 (ΣΤΡΟΦΕΙΟ)	Μέτρο	800,00		
3.	Καλώδιο μονόκλωνο ΝΥΥ 3Χ2,5	Μέτρο	500,00		
4.	Καλώδιο εύκαμπτο 2Χ1 λευκό	Μέτρο	200,00		
5.	Σπιράλ διπλού τοιχώματος μαύρο φ40	Μέτρο	1200,00		
6.	Μούφα σύνδεσης με άγκιστρα Φ40 μαύρη	Τεμ	50,00		
7.	Χρονοδιακόπτης αναλογικός με εφεδρεία δύο στοιχείων ημερησίως	Τεμ	3,00		
8.	Κυλινδρικές ασφάλειες 10Α 8,5Χ31,5 (συσκ 10 τεμ)	τεμ	10,00		
9.	Κουτιά διακλάδωσης 15Χ20Χ50 cm IP55	τεμ	10,00		
10.	Χελώνα οβάλ ορειχάλκινη 170Χ100mm	τεμ	5		
11.	Χελώνα στρογγυλή ορειχάλκινη 180Χ90mm	Τεμ	6		
12.	Κλέμμες 12Χ4 mm <sup>2</sup>	Τεμ	30,00		
13.	Κλέμμες 12Χ6 mm <sup>2</sup>	Τεμ	25,00		
14.	Κλέμμες 12Χ10 mm <sup>2</sup>	Τεμ	20,00		
15.	Κλέμμες 12Χ16mm <sup>2</sup>	Τεμ	20,00		
16.	Κλέμμες 12Χ25mm <sup>2</sup>	Τεμ	20,00		
17.	Μονωτική ταινία 100τεμ Μαύρο ,50τεμ λευκό,50τεμ κίτρινο	Τεμ	200,00		
18.	Ανταυγαστήρας τύπου ΔΕΗ για φωτιστικά δρόμου	Τεμ	15		
19.	Κλεμμοασφάλειες 2,5mm τριπολικές 5Χ20mm	Τεμ	100,00		
20.	Ντουί πορσελάνης τύπου ΔΕΗ Ε27	Τεμ	70,00		
21.	Ντουί πορσελάνης τύπου πλαφόν Ε27	Τεμ	20,00		
				<b>Μερικό Σύνολο</b>	
				<b>ΦΠΑ (24%)</b>	
				<b>Γενικό Σύνολο</b>	

Ο κατώτερο υπογράφων δηλώνω υπεύθυνα ότι: **α)** Το έντυπο οικονομικής προσφοράς μας, είναι αυτό που συντάχθηκε από την αναθέτουσα αρχή, χωρίς καμιά τροποποίηση. **β)** Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης θα παραμείνει αμετάβλητο έως την ολοκλήρωση της σύμβασης, **γ)** Λάβαμε γνώση των τεχνικών προδιαγραφών της προς υλοποίηση προμήθειας τις οποίες αποδεχόμαστε χωρίς επιφύλαξη και **δ)** Η καθαρή αξία περιλαμβάνει τις νόμιμες κρατήσεις (ΠΛΗΝ του ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο), δαπάνες μεταφοράς κλπ ως την λειτουργική απόδοση στον χρήστη.

Σύμη, /2/2021

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ**

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 του Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ(1):	ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ					
Ο – Η Όνομα:		Επώνυμο:				
<b>ΑΦΜ:</b>		Δ.Ο.Υ:				
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:						
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:						
Ημερομηνία γέννησης(2):						
Τόπος Γέννησης:						
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:		Τηλ:				
Τόπος Κατοικίας		Οδός:		Αριθ:		ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιότυπου (Fax):		Δ/ση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email):				

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986 δηλώνω ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο μου ή για την επιχείρηση που εκπροσωπώ λόγοι αποκλεισμού από τις διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 ήτοι:

α) δεν έχω καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για:

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση ή δωροδοκία ή απάτη ή τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες ή νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας ή παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

β) δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό να έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

γ) δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Σε περίπτωση που αναδειχθώ μειοδότης, θα προσκομίσω πριν την ανάθεση τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αυτή αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανώνυμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β Φορολογική ενημερότητα.

γ Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ. 2 του Ν.4412/2016).

δ. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

Ημερομηνία: .....202.....  
Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) « Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτό του ή σε άλλο περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

1. Δήμαρχος Σύμης
2. Προϊστάμενος Οικονομικής Υπηρεσίας του Δήμου Σύμης
3. Τμήμα Προμηθειών
4. Λογιστήριο
5. Δ/ση Διοικητικών Υπηρεσιών (για ανάρτηση στον πίνακα ανακοινώσεων από την λήψη του παρόντος)
6. Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών