



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 12/2019
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ
ΒΡΑΧΟΥ ΤΚ ΣΤΕΝΗΣ , ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ »
Ενδ. Προϋπολογισμός: 9.907,60€
CPV : 31518600-6

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την **προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών εξαρτημάτων(ειδικό προβολέα και πίνακα έναυσης προβολέα)** και την **παροχή υπηρεσίας** εγκατάστασης για τον ηλεκτροφωτισμό του βράχου που βρίσκεται στην **Τ.Κ Στενής της Δ.Ε. Διρφύων** του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων.

Η ως άνω προμήθεια των ηλεκτρολογικών εξαρτημάτων (**ειδικός προβολέας και πίνακα**) και η εγκατάσταση αυτών κρίνονται **απαραίτητα** να ανατεθούν σε εξωτερικό προμηθευτή δεδομένου ότι ο Δήμος:

- **Δεν διαθέτει το ειδικευμένο προσωπικό** για την εκτέλεση εργασιών εγκατάστασης του ειδικού προβολέα και του πίνακα λόγω του ύψους του βράχου και της θέσης του.
- **Δεν διαθέτει κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό** (ειδικό γερανοφόρο όχημα) για την εκτέλεση εργασιών ανύψωσης προβολέα και καλωδιώσεων .
- **Δεν διαθέτει** τα συγκεκριμένα ηλεκτρολογικά υλικά και ηλεκτρολογικά εξαρτήματα (ειδικός προβολέας και πίνακας έναυσης προβολέα) διότι δεν είχαν προβλεφθεί .

Η δαπάνη προϋπολογίζεται **ενδεικτικά** στο ποσόν των **9.907,60 ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει την σχετική πίστωση του οικονομικού έτους **2019**, στον **Κ.Α. 30-7325.001** με τίτλο «**Ηλεκτροφωτισμός βράχου Τ.Κ Στενής του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων** ».

Ψαχνά, 10-07-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥΠ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ.. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.
ΤΕ3 με βαθμό Α'

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΤΕ
ΤΕ με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών εξαρτημάτων και την εγκατάσταση αυτών στην ΤΚ Στενής της Δ.Ε. Διρφύων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων.

Οι ως άνω εργασίες συντήρησης κρίνεται απαραίτητο να ανατεθούν σε εξωτερικό προμηθευτή δεδομένου ότι ο Δήμος:

- **Δεν διαθέτει το ειδικευμένο προσωπικό** για την εκτέλεση εργασιών εγκατάστασης του ειδικού προβολέα και του πίνακα λόγω του ύψους του βράχου και της θέσης του.
- **Δεν διαθέτει κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό** (ειδικό γερανοφόρο όχημα) για την εκτέλεση εργασιών ανύψωσης προβολέα και καλωδιώσεων .
- **Δεν διαθέτει** τα συγκεκριμένα ηλεκτρολογικά υλικά και ηλεκτρολογικά εξαρτήματα (ειδικός προβολέας και πίνακας έναυσης) διότι δεν είχαν προβλεφθεί στην μελέτη προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού λόγω της φύσης του σκοπού.

Υπολογίζεται ότι θα απαιτηθούν τα εξής (ενδεικτικά):

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότ.
1	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ SUNLIGHT5000K-1250W	TEM	1,00
2	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΑΥΣΗΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ	TEM	1,00
3	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ε/Ω	20,00

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ SUNLIGHT 5000K-1250W

- Προμήθεια και εγκατάσταση προβολέα **SUNLIGHT 5000K-1250W, 240-480V,LED, με δέσμη φωτός 30/45/80° και φωτεινότητα 162.500LYM, αντικεραυνικής προστασίας 10Kv**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΑΥΣΗΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ

Προμήθεια και εγκατάσταση πίνακα έναυσης προβολέα με δύο ηλεκτρονικούς εκινητές, ασφάλειες προστασίας, ρελέ διαφυγής και φωτοκύπαρο ημέρας-νύχτας.

Τα καλώδια του πίνακα να πληρούν τις προδιαγραφές: VDE 0295 / EN 60228 Class 2), IEC 60332-1, VDE 0276

Τα ως άνω περιγραφόμενα υλικά θα πρέπει:

- Να είναι καινούργια, καλής κατασκευής και αρίστης ποιότητας.
- Να είναι κατασκευασμένα από γνωστούς οίκους κατασκευής ηλεκτρολογικού υλικού.
- Να πληρούν τις σχετικές προδιαγραφές (EN, ISO) και να φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE.
- Να είναι κατάλληλα για την σκοπούμενη χρήση τους.

Ψαχνά, 10-07-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ
ΤΕ3 με βαθμό Α'

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΤΕ
ΤΕ με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2019
ΚΑ: 30-7325.001
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ: <<ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΒΡΑΧΟΥ
Τ.Κ ΣΤΕΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ>>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότη.	Τ.Μ.	Δαπάνη (ΕΥΡΩ)
1	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ SUNLIGHT5000K-1250W	ΤΕΜ	1,00	5.300,00	5300,00
2	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΑΥΣΗΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ	ΤΕΜ	1,00	2.190,00	2190,00
6	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Ε/Ω	20,00	25,00	500,00
				Σύνολο:	7.990,00
				ΦΠΑ (24%)	1.917,60
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	9.907,60

Ψαχνά, 10-07-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥΠ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ
ΤΕ3 με βαθμό Α'

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΤΕ με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ-ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 12/2019
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ : «ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ
ΒΡΑΧΟΥ ΤΚ ΣΤΕΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ
ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ »
Ενδ. Προϋπολογισμός: 9.907,60€
CPV : 31518600-6

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ **(ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ)**

ΑΡΘΡΟ 1ο : Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα περιγραφή έχει ως αντικείμενο την προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών εξαρτημάτων(ειδικό προβολέα και πίνακα έναυσης προβολέα) και την παροχή υπηρεσίας εγκατάστασης για τον ηλεκτροφωτισμό του βράχου που βρίσκεται στην Τ.Κ Στενής της Δ.Ε. Διρφύων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων.

Η ως άνω προμήθεια των ηλεκτρολογικών εξαρτημάτων (ειδικός προβολέας και πίνακας έναυσης) και η εγκατάσταση αυτών κρίνονται **απαραίτητα** να ανατεθούν σε εξωτερικό προμηθευτή δεδομένου ότι ο Δήμος:

- **Δεν διαθέτει το ειδικευμένο προσωπικό** για την εκτέλεση εργασιών εγκατάστασης του ειδικού προβολέα και του πίνακα λόγω του ύψους του βράχου και της θέσης του.
- **Δεν διαθέτει κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό** (ειδικό γερανοφόρο όχημα) για την εκτέλεση εργασιών ανύψωσης καλωδιώσεων .
- **Δεν διαθέτει** τα συγκεκριμένα ηλεκτρολογικά υλικά και ηλεκτρολογικά εξαρτήματα (ειδικός προβολέας και πίνακας έναυσης) διότι δεν είχαν προβλεφθεί .

Η δαπάνη προϋπολογίζεται **ενδεικτικά** στο ποσόν των **9.907,60 ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει την σχετική πίστωση του οικονομικού έτους **2019**, στον **Κ.Α. 30-7325.001** με τίτλο «**Ηλεκτροφωτισμός βράχου Τ.Κ Στενής του Δήμου Διρφύων -Μεσσαπίων** ».

ΑΡΘΡΟ 2° : Ισχύουσες διατάξεις

1. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3852/07-06-2010 Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης
2. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 αρ.38,96 και 118
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3463/2006
4. Τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2019 στον **Κ.Α. 30-7325.001** με τίτλο «**Ηλεκτροφωτισμός βράχου Τ.Κ Στενής** ».
5. Τις ανάγκες του Δήμου που επιβάλλουν την προμήθεια.

ΑΡΘΡΟ 3°: Γενικά Χαρακτηριστικά – Περιγραφή

Η παρούσα αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών εξαρτημάτων και παροχή υπηρεσίας για τον ηλεκτροφωτισμό του βράχου της ΤΚ Στενής στην Δ.Ε. Διρφύων του Δήμου Διρφύων-Μεσσαπίων.

ΑΡΘΡΟ 4°: Διάρκεια

Η παρούσα παροχή υπηρεσίας εγκατάστασης με την προμήθεια των ηλεκτρολογικών υλικών εξαρτημάτων θα πραγματοποιηθεί μέχρι την 31/9/2019.

Ψαχνά, 10-07-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝΣΗΣ ΤΥΠ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.
ΤΕΣ με βαθμό Α'

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ. M.Sc.
ΤΕ με βαθμό Α'