



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ-ΕΛΑΤΕΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**Ελάτεια : 06/09/2019**  
**Αριθ. Πρωτ. : 7215**

Ταχ. Δ/ση. : Ελάτεια  
Ταχ.Κώδικας : 35004

Πληροφορίες : Ευστάθιος Καρούμπης  
Τηλέφωνο : 22343-50217/115  
Fax : 22340-31898  
E-mail : e.karoumpis@dimos-amfiklias-elatias.gr

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**  
**ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΜΠΟΡΟΠΑΝΗΓΥΡΗΣ Δ.Ε.**  
**ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τις ηλεκτρολογικές εργασίες για την ετήσια εμποροπανήγυρη (παζάρι) Αμφίκλειας του τρέχοντος έτους (ΕΛ 644270202). Δεδομένου ότι στον Δήμο μας δεν υπηρετεί κανείς ηλεκτρολόγος ούτε άλλο προσωπικό συναφούς ειδικότητας δημιουργείται η ανάγκη ανάθεσης των ηλεκτρολογικών εργασιών για την κάλυψη των αναγκών της ετήσιας εμποροπανήγυρης (παζάρι) Αμφίκλειας. Συγκεκριμένα η ηλεκτρική εγκατάσταση αφορά το δίκτυο φωτισμού του συνόλου των παρατηγημάτων της εμποροπανήγυρης που θα εγκατασταθούν.

**CPV:**

51112100-1	Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού διανομής ηλεκτρικού ρεύματος
51112200-2	Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού ελέγχου ηλεκτρικού ρεύματος
31213000-2	Εξοπλισμός διανομής ηλεκτρικού ρεύματος
65320000-2	Λειτουργία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων

Σε κάθε λυόμενο παράπηγμα θα εγκατασταθούν αποκλειστικά ηλεκτρονικοί λαμπτήρες χαμηλής κατανάλωσης μέγιστης συνολικής ισχύος 500 W.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το σύνολο των εργασιών, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για παράδοση σε κανονική λειτουργία καθώς και τυχόν αυτόματες ασφάλειες που απαιτηθεί να εγκατασταθούν επιπλέον. Οι θέσεις των παρατηγημάτων υπάρχουν σε σχετικό διάγραμμα.

Η εγκατάσταση θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού του Ελληνικού κράτους περί «Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων», του προτύπου ΕΛΟΤ 384, τους όρους και τις απαιτήσεις της ΔΕΗ και τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής.

Όλες οι ηλεκτρικές εργασίες γίνονται με ευθύνη και δαπάνη του πλειοδότη αναδόχου (του Δήμου ουδεμία ευθύνη φέροντος) και υπό την επίβλεψη αδειούχου ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, ο οποίος μετά την ολοκλήρωση των εγκαταστάσεων και πριν την έναρξη της εμποροπανήγυρης, καταθέτει στον Δήμο υπεύθυνη δήλωση ότι όλες οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις έγιναν σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής και πληρούν τις από τις εκάστοτε ισχύουσες ειδικές διατάξεις προβλεπόμενες προδιαγραφές.

Τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τύπου ΝΥΥ και ΝΥΜ, ονομαστικής τάσης 500V. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι πολύκλωνοι και θα αποτελείται από 3 αγωγούς με θερμοπλαστική μόνωση. Το καλώδιο θα έχει εσωτερική επένδυση από ελαστικό και εξωτερική επένδυση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η επιτρεπόμενη φόρτιση του αγωγού πρέπει να είναι σύμφωνη με αυτή του κανονισμού. Το καλώδιο θα είναι σύμφωνο με το VDE-0250.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει τα κατάλληλα ρελέ διαφυγής γραμμής.

Επί ποινή αποκλεισμού, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιήσει καινούργια ή ελαφρώς μεταχειρισμένα καλώδια χωρίς φθορές στη μόνωση τους. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται στις υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου.

Ορατές γραμμές καλωδίων ΝΥΜ κατά τις οριζόντιες ή κατακόρυφες διαβάσεις δαπέδων ή οροφών προστατεύονται υποχρεωτικά από χαλύβδινο σωλήνα.

Σε κάθε χρήστη, η διακλάδωση του κεντρικού αγωγού προς τους λαμπτήρες θα γίνεται υποχρεωτικά σε κουτιά διακλάδωσης, στεγανά, προστασίας IP-54 τουλάχιστον.

Η δαπάνη ηλεκτροφωτισμού των παρατηγημάτων θα ανέλθει μέχρι το ποσό των 3.599,10 € με ΦΠΑ 24% . Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον κωδικό προϋπολογισμού Κ.Α. 00.6495.0007.

Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε ο προϋπολογισμός είναι τιμές ελεύθερης αγοράς.

Η των ανωτέρω εργασία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412 του 2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α/08-08-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/24/ΕΕ) όπως ισχύει.

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ</b>
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΤΕΜ	150	13,435	2.015,25	483,66	2.498,91€

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ε. Γ. ΚΑΡΟΥΜΠΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ-ΕΛΑΤΕΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση. : Ελάτεια  
Ταχ.Κώδικας : 35004  
Πληροφορίες : Ευστάθιος Καρούμπης  
Τηλέφωνο : 22343-50217/115  
Fax : 22340-31898  
E-mail : e.karoumpis@dimos-amfiklias-elatias.gr

**Ελάτεια :**  
**Αριθ. Πρωτ. :**

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**  
**ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΜΠΟΡΟΠΑΝΗΓΥΡΗΣ Δ.Ε.**  
**ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ**

Η παρούσα αφορά τις ηλεκτρολογικές εργασίες για την ετήσια εμποροπανήγυρη (παζάρι) Αμφίκλειας του τρέχοντος έτους (EL 644270202). Συγκεκριμένα η ηλεκτρική εγκατάσταση αφορά το δίκτυο φωτισμού του συνόλου των παρατηγημάτων της εμποροπανήγυρης που θα εγκατασταθούν.

**CPV:**

51112100-1	Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού διανομής ηλεκτρικού ρεύματος
51112200-2	Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού ελέγχου ηλεκτρικού ρεύματος
31213000-2	Εξοπλισμός διανομής ηλεκτρικού ρεύματος
65320000-2	Λειτουργία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων

Σε κάθε λυόμενο παράπηγμα θα εγκατασταθούν αποκλειστικά ηλεκτρονικοί λαμπτήρες χαμηλής κατανάλωσης μέγιστης συνολικής ισχύος 500 W.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το σύνολο των εργασιών, όπως αυτές περιγράφονται στην σχετική τεχνική έκθεση με όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για παράδοση σε κανονική λειτουργία καθώς και τυχόν αυτόματες ασφάλειες που απαιτηθεί να εγκατασταθούν επιπλέον. Οι θέσεις των παρατηγημάτων υπάρχουν σε σχετικό διάγραμμα. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα περιγραφόμενα στην με αρ. πρωτ. 6527/2019 τεχνική έκθεση της υπηρεσίας.

Όλες οι ηλεκτρικές εργασίες γίνονται με ευθύνη και δαπάνη του πλειοδότη αναδόχου (του Δήμου ουδεμία ευθύνη φέροντος) και υπό την επίβλεψη αδειούχου ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, ο οποίος μετά την ολοκλήρωση των εγκαταστάσεων και πριν την έναρξη της εμποροπανήγυρης, καταθέτει στον Δήμο υπεύθυνη δήλωση ότι όλες οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις έγιναν σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής και πληρούν τις από τις εκάστοτε ισχύουσες ειδικές διατάξεις προβλεπόμενες προδιαγραφές.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ €</b>	<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ</b>
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΤΕΜ	150				

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Ε. Γ. ΚΑΡΟΥΜΠΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ