

ΑΡ. ΜΕΛ. : /2019

(1.- CPV 50532400 – 7 Υπηρεσίες επισκευής
και συντήρησης εξοπλισμού διανομής
ηλεκτρικού ρεύματος)

(2.- CPV 50532200 – 5 Υπηρεσίες επισκευής
και συντήρησης μετασχηματιστών)

(3.- CPV 45232221 – 7 Υποσταθμός
μετασχηματιστών)

[Κοινό λεξικό δημοσίων συμβάσεων]

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την:

Το έργο αυτό αφορά τις **Επισκευή - Συντήρηση Υποσταθμών Δήμου Σαλαμίνας.**

Το παρόν έργο αυτό αφορά την **ετήσια επισκευή - συντήρησης των [δύο] υποσταθμών του Δήμου Σαλαμίνας**

που βρίσκονται:

α) Στην πλατεία Εθνικής Αντιστάσεως και,

β) Στο Τ.Ε.

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν αναλυτικά όπως περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση και στο τιμολόγιο της μελέτης αφορούν την λειτουργία του συστήματος των Υποσταθμών Μέσης Τάσης του Δήμου μας.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Η παρούσα μελέτη αποτελείται από:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Προϋπολογισμός Μελέτης
3. Προϋπολογισμό Προσφοράς.
4. ΑΤΗΕ
5. Συγγραφή υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Η διενέργεια και η πραγματοποίηση της εργασίας υπάγονται στις διατάξεις, **α)** του **Ν.4412/2016** περί Δημόσιων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), **β)** του **Ν.3852/2010** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010) και ιδιαίτερα, **γ)** και στα **άρθρα 278 & 209** του **Ν.3463/06 Δ.Κ.Κ** (ΦΕΚ 114/Α/8.6.2006 Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων). Το ανωτέρω έργο έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου οικ. έτους **2019 με Κ.Α. 20-7325.064.**

Ο προϋπολογισμός του έργου αναλύεται στο παρακάτω πίνακα:

Άθροισμα		2.960,00
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	532,80
Άθροισμα		3.492,80
Απρόβλεπτα	15,00%	523,92
Άθροισμα		4.016,72
Πρόβλεψη αναθεώρησης		8,60
Άθροισμα		4.025,32
ΦΠΑ	24,00%	966,08
Γενικό Σύνολο		4.991,40
Συνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36 / 13-12-2001		5.000,00

ΑΡΘΡΟ 4°

Ο ανάδοχος μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει στο Δημοτικό Κατάστημα εντός (10) ημερών για την υπογραφή της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5°

α) Ο **περιοδικός έλεγχος** θα πρέπει να γίνεται κατ ελάχιστο μια φορά **το μηνά** ενώ η **προληπτική συντήρηση** του Υποσταθμού θα πρέπει να γίνεται κατ' ελάχιστο μια **φορά ανά έτος**.
β) Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης του Υποσταθμού Μέσης Τάσης και του πίνακα διανομής, θα πρέπει να ξεκινήσουν άμεσα, να είναι συνεχόμενες και να ολοκληρωθούν σε χρονικό διάστημα **(24 εικοσιτεσσέρων ωρών)** από την εντολή που θα δοθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.
γ) Ο Ανάδοχος μετά την εκτέλεση των εργασιών υποχρεούται να προσκομίσει πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης στην **Δ.Ε.Η. Σαλαμίνας**, και στο αρμόδιο τμήμα του Δήμου για την επανασύνδεση του Υποσταθμού Μέσης Τάσης σε πλήρη λειτουργία.

ΑΡΘΡΟ 6°

Οι εργασίες συντήρησης και έλεγχου υποσταθμών μέσης τάσης απαιτούν εργασίες οι οποίες θα πρέπει να διενεργούνται από κατάλληλα καταρτισμένο προσωπικό. Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι ο χειρισμός των διακόπτων μέσης τάσης θα πρέπει να γίνεται μόνο από ηλεκτρολόγο μηχανικό πολυτεχνικής σχολής .
Οι ηλεκτροτεχνίτες ΣΤ άδειας ή ΤΕΙ με κατηγορία πτυχίου Β τάξης δεν έχουν δικαίωμα χειρισμού σε διακόπτες μέσης τάσης αλλά μπορούν να εισέρχονται στον υποσταθμό για τους περιοδικούς ελέγχους αυτού, ή, για επισκευές στο γενικό πίνακα Χ.Τ. Εργασίες συντήρησης, επισκευής και κατασκευής υποσταθμών μέσης τάσης από την ανωτέρω ειδικότητα θα πρέπει να γίνονται παρουσία Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (πολυτεχνικής σχολής).
Όλες οι εργασίες σε υποσταθμούς απαιτούν ειδικό εξοπλισμό για την ασφάλεια των εργαζομένων και όργανα κατάλληλα για τις ανωτέρω εργασίες. Η προληπτική συντήρηση των υποσταθμών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία θα πρέπει να γίνεται μια φορά ανά έτος. Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους κανόνες της Τέχνης από το παραπάνω ειδικευμένο προσωπικό.

ΑΡΘΡΟ 7°

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την σωστή λειτουργία του υποσταθμού σε όλη τη διάρκεια της υποχρεωτικής συντήρησης του **ενός [1] έτους** καθώς και για διάστημα **έξι [6] μηνών** μετά από αυτήν, δηλαδή συνολικό χρονικό διάστημα **δέκα οκτώ [18] μηνών** από την ημερομηνία έναρξης της συμβάσεως.
Σε όλο αυτό το διάστημα ο ανάδοχος **εγγυάται** και είναι υπεύθυνος για την έρρυθμη και σωστή λειτουργία του υποσταθμού την άμεση αποκατάσταση τυχών βλαβών και φθορών και είναι υπεύθυνος για τυχόν ζημιά που θα προκληθεί στην εγκατάσταση του υποσταθμού ή σε άτομα και της περιουσίας τους.
Είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε ζημιάς που θα προκληθεί από την κακή λειτουργία του υποσταθμού σε προσωπικό καθώς και σε τρίτους και της περιουσίας τους.

ΑΡΘΡΟ 8°

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένων κατασκευαστικών εργασιών χωρίς ο ανάδοχος να δικαιούται καμίας άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη και έντεχνο εκτέλεση κάθε μιας απ αυτές.
Κατά τα ανωτέρω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:
α] Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας μηχανημάτων δηλ. τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, λόγω ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία επιβάρυνσης, οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.
β] Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού από εργοδηγούς, μηχανοδηγούς, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, τεχνίτες ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες για ημερομίσθια αυτών, ημεραργίες ασφαλίσεις ώρες αργίας έκτακτες χρηματικές παροχές κλπ.
γ] Οι δαπάνες των απαιτούμενων για κάθε είδους υλικών, μετά των φορτοεκφορτώσεων και των μεταφορών αυτών με οποιοδήποτε μέσο από τον τόπο της παραγωγής ή προμήθειας επί τόπου των έργων καθώς και κάθε υλικού που δεν κατονομάζεται αλλά ενδεχόμενα θα είναι απαραίτητο για να ολοκληρωθεί κατασκευαστικά κάθε εργασία.
δ] Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφαλίσεων και υλικών και αποζημιώσεων για την προσωρινή κατάληψη εκτάσεων προς μεταφορά ή αποθήκευση αυτών.
ε] Τα έξοδα απόσβεσης ,αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων, μηχανημάτων και υλικών
στ] Γενικά κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την ολοκλήρωση και έντεχνο εκτέλεση της εργασίας για την οποία συντάχθηκε η σχετική τιμή του τιμολογίου.
Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων προς τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών που αφορούν κάθε εργασία καθώς και προς τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών και προς τις τιμές των ημερομισθίων και υλικών μετά την συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 9°

Κάθε επιχείρηση που επιθυμεί να λάβει μέρος στην διαδικασία απευθείας ανάθεσης, πρέπει να **υποβάλλει μαζί με την προσφορά της τα ακόλουθα δικαιολογητικά:**

- **Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα,**
- **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου του τελευταίου εξαμήνου,**

– καθώς και **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι η επιχείρηση δεν εμπίπτει σε κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού όπως αναφέρεται στο Ν.4412/2016 άρθρο 73.
Η πληρωμή θα γίνεται όπως ορίζεται από τον Ν.4412/2016 .

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Η κατακύρωση του αποτελέσματος θα γίνει, σύμφωνα με τον Ν.4412/2016.

Σαλαμίνα...../...../2019
Ο Συντάξας

ΣΙΓΑΛΑΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
ΗΛΕ/ΓΟΣ ΕΓΚ/ΤΗΣ ΔΕ24

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σαλαμίνα/...../2019
Ο Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Σ

ΚΡΙΤΣΙΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ6