

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Μελέτη: «Ανακατασκευή στάσεων λεωφορείων στη ΔΕ Αμφιλοχίας»
Προϋπολογισμός: 3.534,00 € (με το Φ.Π.Α.)
ΚΑ 70-6262.005
CPV 45213315-4 Κατασκευαστικές εργασίες για στάσεις λεωφορείων

26/3/20218

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Εντός της ΔΕ Αμφιλοχίας, έχουν τοποθετηθεί σε διάφορες χρονικές περιόδους στάσεις λεωφορείων. Με την παρούσα εργασία θα γίνει ανακατασκευή στάσεων της ΤΚ Ανοιξιάτικου, που έχουν υποστεί φθορές σε εκτεταμένη έκταση (φθορά λόγω χρόνου, βανδαλισμοί κλπ) και χρήζουν ανακατασκευής. Για τις εργασίες αυτές, κρίνεται αναγκαία η συνεργασία με εξωτερικό συνεργάτη που διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό και τεχνογνωσία, καθώς ο Δήμος δεν διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό και το εξειδικευμένο προσωπικό χειρισμού αυτών.

Συγκεκριμένα απαιτείται η παροχή υπηρεσίας, όπως αναφέρονται παρακάτω

Περιγραφή τύπου στάσεων

Οι στάσεις είναι διαστάσεων περίπου 2,00*1,00, κατώτερου ύψους 1,80μ και ανώτερου ύψους 2,00μ. Ο σκελετός τους είναι σιδηροσωλήνας Φ60, πάχους 2μμ. Η στέγη τους αποτελείται από δύο κεκλιμένα επίπεδα και είναι κατασκευασμένη από λαμαρίνα τραπεζοειδούς μορφής, προβαμμένη χρώματος κόκκινη, πάχους 1μμ. Το πίσω τμήμα της στάσης είναι επενδυμένο με φύλλο λαμαρίνας πάχους 1,25μμ, τα πλαϊνά δεξιά-αριστερά είναι επενδυμένα έως τη μέση με φύλλο λαμαρίνας, ενώ το υπόλοιπο τμήμα είναι επενδυμένο με πολυκαρβονικό φύλλο πάχους 8μμ.

Στις απαραίτητες εργασίες συμπεριλαμβάνονται οι απαραίτητες αποξηλώσεις και απομακρύνσεις των μπαζών. Επιπλέον περιλαμβάνεται η προμήθεια, βαφή, κοπή τοποθέτηση και συγκόλληση σιδηροσωλήνων και φύλλων λαμαρίνας. Η προμήθεια, κοπή-διαμόρφωση, τοποθέτηση και στήριξη με αυτοδιάτρητους κοχλίες (φρεζάτες λαμαρινόβιδες) της προβαμμένης λαμαρίνας τραπεζοειδούς μορφής επί του σκελετού της στάσης. Τα υπόλοιπα στοιχεία της στάσης, πλην της στέγης θα παραδοθούν βαμμένα.

Κατ' αποκοπή κόστος εργασίας μεθ' υλικών πλήρους ανακατασκευής: 950,00€

Οι μεταλλικές κατασκευές θα εκτελεστούν σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 3 με ποιότητα χάλυβα S235 ή S257 κατά EN10025.

Οι συγκολλήσεις θα δίνονται δια χειρός με τόξο και με ηλεκτρόδια με προστατευτική επικάλυψη.

Τα μήκη των αυτοτελών στοιχείων πρέπει να είναι μονοκόμματα. Συνδέσεις με ηλεκτροσυγκόλληση μικρότερων μηκών για τον σχηματισμό του ολικού μήκους ενός αυτοτελούς στοιχείου δεν επιτρέπονται.

Το συνδετικό υλικό (κοχλίες, εκτονούμενα αγκύριακ κλπ) θα πρέπει να είναι υψηλής αντοχής, ποιότητας 8.8. σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 3, γαλβανισμένο εν θερμώ, με μετρικό σπείρωμα κατά ISO. Οι αυτοδιάτρητοι κοχλίες θα είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας σκληρυμένο χάλυβα κατά DIN 7504, με ποιότητα υλικού κατά SAE 1018 SGZ με ενδεικτικές τάσεις εφελκυσμού 17kN και διάτμησης 13kN, με ελάχιστο πάχος

γαλβανίσματος 10mm και θα εξασφαλίζουν ικανοποιητική διείδυση χωρίς να «σχίζουν» τα μεταλλικά στοιχεία του σκελετού.

Οι σιδηροσωλήνες κατασκευών θα είναι από ST37-2 κατά DIN 17100 και γαλβανισμένοι κατά DIN 2444.

Τα φύλλα λείας λαμαρίνας θα είναι θερμής έλασης αποξειδωμένα και επικαλυμμένα με λάδι(πικλαρισμένα), ποιότητας χάλυβα DD11, DD13 κατά EN 10111 ή S235JR κατά EN 10025 (St37.2 κατά DIN 17100, πάχους 2mm.

Τα φύλλα λαμαρίνας τραπεζοειδούς μορφής θα είναι προβαμμένα, ποιότητας χάλυβα DX51D κατά EN 10142/90

Για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών θα χρησιμοποιηθούν τα απαραίτητα υλικά , η τιμή των οποίων περιλαμβάνεται στην προσφερόμενη τιμή των εργασιών.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΡΟΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ

Ο Ανάδοχος για την τοποθέτηση έκαστης στάσης δεν θα χρεώνει επιπλέον.

α/α	Περιγραφή εργασιών	ποσότητα	τιμή μονάδας	δαπάνη
1	Ανακατασκευή στάσεων λεωφορείων της ΔΕ Αμφιλοχίας (TK Ανοιξιατικού)	3	950,00	2.850,00
Σύνολο				2.850,00
ΦΠΑ 24%				684,00
Γενικό σύνολο				3.534,00

Είδος εργασιών	CPV
Κατασκευαστικές εργασίες για στάσεις λεωφορείων	45213315-4

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2018.

Οι παραπάνω εργασίες αφορούν τη ανακατασκευή στάσεων λεωφορείων σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Η συνολική δαπάνη της συγκεκριμένης εργασία ανέρχεται στο ποσό των **3.534,00** ευρώ (με ΦΠΑ), σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει με απευθείας ανάθεση με κριτήριο την προσφορά χαμηλότερης τιμής-προσφοράς από κατάλληλο προσωπικό.

Η συντάξασα

Ο προϊστάμενος
Τμήματος Τεχνικών Έργων και
Συντήρησης Υποδομών

ΡΟΥΣΣΗ ΠΗΝΕΛΟΠΗ
ΠΕ03 Πολιτικός Μηχ.

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΜΙΛΗΣ
ΠΕ7 Χημικός Μηχανικός