

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΨΙΛΩΣΗ ΕΔΑΦΟΤΕΜΑΧΙΩΝ ΤΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΠΥΡΓΩΝ (πυλώνων) ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΓΡΑΜΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α΄ (ΣΥΝΟΛΟ ΠΥΛΩΝΩΝ 48)

1. (20) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150KV ΡΟΥΦ-ΑΛΙΒΕΡΙ/ΥΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ-ΥΣ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ** ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΡΑ):
ΡΑ = 38N,50N,57N,57N/1,65N,69N,69/1,69/2,69/11,69/13,70,85,89,100,109,113,119,131,158N,179.

2. (28) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150KV ΧΑΛΚΗΔΟΝΑ-ΑΛΙΒΕΡΙ/ΥΣ ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ-ΚΥΤ** **ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΥ-Τ/Δ Υ/Β ΚΑΛΩΔΙΟ (ΚΑΛΑΜΟΣ)** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΧΑ)
ΧΑ = 1,4,13N,24N,24/1,24/12,24/14,24/15,28N,32N,33,49,50,51N,57,57 A, ,58,60,65,69,75,76,92,102,108,109,115,116.

Επισυνάπτονται χάρτες όδευσης

ΟΜΑΔΑ Β΄ (ΣΥΝΟΛΟ ΠΥΛΩΝΩΝ 168)

1. (46) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150KV ΡΟΥΦ-ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΡΣ) :
ΡΣ = 1,5,8,12,13,15,18,24,26,27/3,27/4,27/5,28,37,45N,46N,47N,53,62,64/1,64/1/1,64/2(ΕΡΓΟΣΤ.ΤΙΤΑΝ)

2. (17) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150KV ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ-ΕΛΕΥΣΙΝΑ** ΔΙΠΛΟ-ΑΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΕ) :
ΚΕ=1,2,3,13,19,25,31,32,33Δ,36Α,36Δ,41Δ,42Δ,43Δ,46Δ,54Δ,53Α.

3.(37) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150KV ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ-ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ Ι/ΚΥΤ** **ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ- ΥΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΜ):
ΚΜ=1N,2,13,18/Α18/1,18/14,18/15,18/16,18/30,24N,30,34,48,58N,69,72,80,116,120,125,160,161N,162 N,163N,165 A,168NA,169N,169NA,187,190,191N,192N,194,199,200,201,208.

4. (21) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150KV ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ-ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ ΙΙ/ΚΥΤ** **ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ-ΥΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΟΜ):
ΚΟΜ = 1,2,13,24N,30,31,34,48,58N,69,80,117,120,121,122,152,177,185,190,191,198.

5. (47) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150KV ΡΟΥΦ-ΛΑΔΩΝ/ΥΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ – ΥΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ** ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΡΛ):
ΡΛ = 81N,83N,84N,85N,86,88N,88 A,89,91N,91/1,91/2,92,93,93 A, ,94,98,107,120,124/1,124/2,124/7,135,145,155,160,161,177,187,200,205N,205 A,209N,209 A,210,214 A,215,221,226,227,228,234,235,236,237,239,240,244 A.

Επισυνάπτονται χάρτες όδευσης



ΟΜΑΔΑ Γ΄ (ΣΥΝΟΛΟ ΠΥΛΩΝΩΝ 107)

1. (32) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **150KV ΡΟΥΦ-ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ/ΥΣ ΤΙΤΑΝΑ-ΥΣ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΡΣ):
ΡΣ = **72,75,79,87N,96,109,122,128N, 72,75,79,87N,96,109,122,128N,128N/1,128N/2,128N/5,130,130/1,130/3,130/5,130/6,130/7,133N,133N/1 133N/2,133N/3,133N/4,137,140.**
- 2.(20) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **400 KV ΚΥΤ ΛΑΡΥΜΝΑΣ- ΚΥΤ ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΥ/Αρ.ΠΥΡΓΟΥ 93-ΚΥΤ ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΚΛΣ):
ΚΛΣ=93,105,113,139,143,158,168,170,175,179,182,187,190,194,197,203,205,218,226,228.
- 3.(15) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **400 KV ΑΧΑΡΝΕΣ –ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ /ΚΥΤ ΑΧΑΡΝΩΝ –Αρ.ΠΥΡΓΟΥ 140.** με ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΠ):
ΑΠ=1,3,9,20,25,26N,28N,37N,53,67,76,107,112,135,140.
4. (19) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **400 KV ΚΥΤ. ΠΑΛΛΗΝΗΣ – ΚΥΤ. ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΠΑΣ):
ΠΑΣ=1,2,4,21,22,24,26,28,29,32,38,39,44,46,48,49,53,55,58.
5. (21) Βάσεις Πύργων της Γραμμής **400 KV ΚΥΤ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ - ΚΥΤ.ΠΑΛΛΗΝΗΣ/ΚΥΤ. ΠΑΛΛΗΝΗΣ – ΚΥΤ. ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΥ ΔΙΠΛΟ ΚΥΚΛΩΜΑ** με κωδική ονομασία γραμμής (ΑΡΚ):
ΑΡΚ=40,41,42,43,60,61,63,65,67,68,71,74,77,78,83,85,87,88,92,94,97.

Επισυνάπτονται χάρτες όδευσης

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα επαύξησης του έργου κατά 25 %.

A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο της παρούσης εργολαβίας είναι :

1. Καθαρισμός και αποψίλωση των εδαφοτεμαχίων των βάσεων των τερματικών πύργων(πυλώνων) από κάθε είδους βλάστηση όπως βάτα, χόρτα, δένδρα και αναρριχώμενα φυτά και επιπρόσθετα δυο (2) μέτρων περιμετρικά της βάσης εφόσον δε δημιουργείται πρόβλημα σε όμορες ιδιοκτησίες . Στο τέλος το εδαφοτεμάχιο του πύργου να είναι καθαρό και από τα τωρινά και από τα τυχόν παλιά προϊόντα κοπής ή άλλα ξερά κλαδιά, κορμούς δέντρων.
2. Τα υλικά που προκύπτουν θα απομακρύνονται και θα εναποτίθενται σε νόμιμο χώρο αποθήκευσης με ευθύνη και έξοδα του εργολάβου ή θα θρυμματίζονται.
3. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει τον απαραίτητο εξοπλισμό (Οχήματα 4x4 θαμνοκοπτικά εργαλεία κ.λ.π) και ανάλογη εμπειρία δηλαδή να έχει εκτελέσει αποδεδειγμένα παρόμοια έργα γεγονός πού θα αποδεικνύεται με την υποβολή του σχετικού καταλόγου συμβάσεων των τριών τελευταίων ετών .
4. Κατά τις εργασίες δεν θα προκληθεί οιαδήποτε ζημία στην μεταλλική κατασκευή των πύργων ή στον αγωγό εδάφους. Η αποκατάσταση τυχόν ζημιών θα βαρύνει τον Εργολάβο.
5. Οι εργασίες που θα εκτελεστούν στο έργο, βρίσκονται σε απομακρυσμένες αλλά προσβάσιμες περιοχές και οι Γραμμές θα είναι σε λειτουργία (υπό τάση).
Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφθούν ενδεικτικά σημεία των υπόψη ΓΜ ώστε να σχηματίσουν άποψη για την κατάστασή της κατόπιν σχετικής συνεννόησης.
6. Απαγορεύεται η χρήση φωτιάς στο εδαφοτεμάχιο του πυλώνα.
7. Το προσωπικό του εργολάβου υποχρεούται να χρησιμοποιεί κατά την εκτέλεση των εργασιών όλα τα απαιτούμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας και να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας όσο αναφορά τους κινδύνους για τον άνθρωπο αλλά και για το περιβάλλον.



8. Με την έναρξη του έργου θα πρέπει να γίνει πρωτόκολλο εγκατάστασης και άνοιγμα του ημερολογίου του έργου. Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να τηρεί ημερολόγιο του έργου. Το ημερολόγιο τηρείται σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας (Υποτομέας Γραμμών Μεταφοράς του ΠΤΣΕ) σε βιβλίο με αριθμημένα διπλά φύλλα. Κάθε πύργος που καθαρίζεται θα καταγράφεται στο βιβλίο (π.χ. κοπή χόρτων, ημερομηνία κλπ) και θα υπογράφεται από εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του αναδόχου και της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. Μετά την υπογραφή το ένα αποκοιπτόμενο φύλλο θα περιέρχεται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

9. Ο ΑΔΜΗΕ Α.Ε. / ΠΤΣΕ / Υποτομέας ΓΜ θα διευκολύνει το προσωπικό του εργολάβου υποδεικνύοντας τους καταλληλότερους δρόμους προσπέλασης.

10. Με την κατάθεση της προσφοράς θα δοθεί εκτιμώμενο χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου. Το έργο θα πρέπει να τελειώσει μέσα σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Αν κάποιος πύργος δεν είναι δυνατόν να καθαριστούν εξαιτίας διαφόρων λόγων (π.χ. καλλιέργειες χωραφιών, δυσκολία πρόσβασης κλπ) θα μπορεί να δοθεί χρονική παράταση ή θα αντικατασταθούν από άλλους πύργους. Οι λόγοι αυτοί θα πρέπει να αιτιολογηθούν πλήρως

Β. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ- ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Οι ως άνω εργασίες θα εκτελεστούν από το προσωπικό του εργολάβου το οποίο θα διαθέτει τις κατά νόμο άδειες εργασίας και θα έχει προσληφθεί και ασφαλισθεί κατά νόμο επίσης, με μέριμνα και έξοδα του εργολάβου (μισθοδοσία, ασφαλιστικές εισφορές). Το προσωπικό θα είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο για τις πιο πάνω εργασίες, θα είναι δε εξοπλισμένο (με μέριμνα και δαπάνες του Εργολάβου) με όλα τα απαιτούμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας, σύμφωνα με τον νόμο.

Σε καμία περίπτωση το προσωπικό του Αναδόχου δεν μπορεί να έχει με οποιοδήποτε τρόπο και έννοια, σύμβαση εργασίας με τον ΑΔΜΗΕ Α.Ε., έστω και αν το προσωπικό αυτό κατά την εκτέλεση της εργασίας του θα υπόκειται στον έλεγχο και την εποπτεία των οργάνων του ΑΔΜΗΕ Α.Ε.

Επομένως σε όλη την διάρκεια της Σύμβασης το προσωπικό αυτό θα συνδέεται με εργασιακή σχέση μόνο με τον Ανάδοχο στον οποίον θα παρέχει της υπηρεσίες του και για τυχόν ατύχημα που ενδεχομένως συμβεί κατά την εκτέλεση της εργασίας του, ο ΑΔΜΗΕ Α.Ε. καμία ευθύνη δεν θα φέρει αλλά θα βαρύνεται αποκλειστικά και μόνο ο Ανάδοχος.

Γ. ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο Εργολάβος θα έχει την ευθύνη της τήρησης των κανόνων ασφαλείας από το προσωπικό του καθώς και για παν ατύχημα που θα συμβεί σ' αυτό ή στις εγκαταστάσεις του ΑΔΜΗΕ Α.Ε., εξ' αιτίας και κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της Παρούσας Σύμβασης.

Για το λόγο αυτό θα πρέπει:

1. Να ορίσει Τεχνικό Ασφαλείας Διπλωματούχο Μηχανικό ή Τεχνολόγο μηχανικό και Γεωπόνου Διπλωματούχο ή Τεχνολόγο, οι οποίοι θα συνεργάζονται με τον Τεχνικό Ασφαλείας του Περιφ. Τομέα Στερεάς Ελλάδας.
2. θα πρέπει επίσης να γίνει γνωστοποίηση των αναθέσεων του Τεχνικού Ασφαλείας και του γεωπόνου σε ειδικό έντυπο και επικύρωση από την Επιθεώρηση Εργασίας καθώς και ανάρτηση των προγραμμάτων των επισκέψεών τους σύμφωνα με την σύμβαση.
3. να έχει στη διάθεση των εργαζομένων του γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου(ΓΕΕΚ) του συγκεκριμένου έργου

Ο εργολάβος θα πρέπει να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας τόσο ως προς τους κινδύνους για τον άνθρωπο όσο και για το περιβάλλον. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να καταθέσει Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) όπου θα καταγράψει

- τη μέθοδο της εργασίας του σε όλα τα στάδια από τον καθαρισμό - αποψίλωση μέχρι την εναπόθεση σε νόμιμο χώρο ,
- το προσωπικό
- τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιήσει
- τους πιθανούς κινδύνους των εργασιών και τους τρόπους που θα τους αντιμετωπίσει.



Το προσωπικό του εργολάβου να διαθέτει τις κατάλληλες επαγγελματικές άδειες εργασίας και τα οχήματα την αναγκαία πιστοποίηση και έλεγχο από ΚΤΕΟ.

Θα πρέπει επίσης να οριοθετηθεί το χώρο εργασίας με κατάλληλη σήμανση και να διαθέτει τα απαραίτητα πυροσβεστικά μέσα για να αντιμετωπίσει μία πιθανή έναρξη πυρκαγιάς.

Στην περίπτωση μη εφαρμογής των προβλεπόμενων μέτρων και μη τήρησης των κανόνων Υγείας και Ασφάλειας από τον Ανάδοχο Εργολάβο, όπως αυτά προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία, ο ΑΔΜΗΕ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση, να απαιτήσει τη διακοπή των εργασιών και να προβεί στην υλοποίηση των κυρωτικών όρων της σύμβασης.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η τιμή της προσφοράς περιλαμβάνει παν ότι απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εφαρμογή της Σύμβασης, δηλαδή :

- την απαιτούμενη εργασία (αμοιβή προσωπικού, μηχανική κοπή και οι αναλογούσες ασφαλιστικές εισφορές υπέρ αυτού),
- την μετάβαση και την επιστροφή του εργαζόμενου προσωπικού στον τόπο εργασίας, καθώς και τις μετακινήσεις μεταξύ πύργων,
- την εξασφάλιση πρόσβασης στα εδαφοτεμάχια των πύργων με οχήματα 4X4
- τα μηχανικά μέσα κοπής, της αποψίλωσης και απομάκρυνσης των υλικών,
- τα καύσιμα των μηχανικών μέσων,
- την συλλογή, φόρτωση, μεταφορά και απόθεση σε νόμιμο χώρο αποθέσεως των προϊόντων καθαρισμού ή αποψιλώσεως με φορτηγά οχήματα,
- την προμήθεια των Μέσων Ατομικής Προστασίας, πυροσβεστικών μέσων, κορδέλες, πινακίδες και κώνους σήμανσης, αμοιβή Τεχνικού Ασφάλειας και ότι άλλο απαιτείται για την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων του, τρίτων και του περιβάλλοντος.

Ε. ΕΠΙΒΛΕΨΗ

Η επίβλεψη θα γίνεται από προσωπικό του Υποτομέα Γραμμών Μεταφοράς.