

ΠΡΟΣ: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΟΥ ΑΒ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλ.: 2108191263
ΚΟΙΝ.: Φ.831/5176
Σ.1950
Δεκέλεια, 19 Νοε 24

ΘΕΜΑ: Δαπάνες Προμηθειών – Υπηρεσιών- Έργων (Απόφαση Απευθείας Ανάθεσης για Εκτέλεση Ηλεκτρολογικών Εργασιών 3ης και 4ης Μ.ΙΚ. για Ανάγκες ΣΙ Υπ' Αριθμ.294/2024)

ΣΧΕΤ.: α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ015697370
β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ015724202
γ. Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς με ΑΔΑΜ:24PROC015763099
δ. Πρακτικό Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών

1. Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις του ν.δ. 721/70 (ΦΕΚ Α' 251/23-11-1970) περί «Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ενόπλων Δυνάμεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β. Τις διατάξεις του ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

γ. Την υπ' αριθμ. Φ.800/133/134893/19-11-2007 Απόφαση ΥΕΘΑ (ΦΕΚ Β' 2300/03-12-07) «Περί Μεταβίβασης Οικονομικής Εξουσίας σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα της Διοίκησης των Ενόπλων Δυνάμεων και σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ. Την υπ' αριθμ. Φ.800/1879/83343/Σ.22957/31-12-2019 Διαπιστωτική Πράξη του ΥΕΘΑ «Περί ορισμού χωριστών επιχειρησιακών μονάδων, κατά την έννοια του άρθρου 6 παρ. 2 του ν. 4412/2016 (Α'147), του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ), του Γενικού Επιτελείου Στρατού (ΓΕΣ) και του Γενικού Επιτελείου Αεροπορίας (ΓΕΑ)».

ε. Τη Φ.930/3379/Σ.1152/21-10-24/ΣΙ διαταγή με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών, ως αρμόδιο συλλογικό γνωμοδοτικό όργανο.

στ. Το (α) σχετικό πρωτογενές αίτημα.

ζ. Το (β) σχετικό εγκεκριμένο αίτημα.

η. Τη (γ) σχετική πρόσκληση υποβολής προσφοράς.

θ. Το από 18 Νοε 24 Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών με το οποίο εισηγείται την εκτέλεση εργασιών θέματος από τον μειοδότη, για τους λόγους που αναλυτικά αναφέρονται σε αυτό.

Αποφασίζουμε

2. Την αποδοχή των εισηγήσεων της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών, όπως αυτές αποτυπώνονται στο Πρακτικό παραγράφου 1.θ. της παρούσας.

3. Κρίνουμε αποδεκτές τις προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών, καθώς κατατέθηκαν εμπρόθεσμα:

- α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΡΟΜΒΟΣ Ε.Ε.
- β. ΠΑΝΤΕΡΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

4. Κρίνουμε αποδεκτές τις προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών, ως προς την πληρότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθόσον πληρούν τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

- α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΡΟΜΒΟΣ Ε.Ε.
- β. ΠΑΝΤΕΡΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

5. Κρίνουμε αποδεκτές τις τεχνικές προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών, καθόσον πληρούν τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

- α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΡΟΜΒΟΣ Ε.Ε.
- β. ΠΑΝΤΕΡΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

6. Κρίνουμε αποδεκτές τις οικονομικές προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών:

α/α	Εταιρεία	Περιγραφή	Συνολική Αξία με Φ.Π.Α. (€)
1	ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΡΟΜΒΟΣ Ε.Ε..	Εκτέλεση Ηλεκτρολογικών Εργασιών 3ης και 4ης Μ.Ι.Κ. για Ανάγκες ΣΙ	35.168,88
2	ΠΑΝΤΕΡΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ		39.655,20

7. Κρίνουμε αποδεκτά τα δικαιολογητικά ανάθεσης που υπέβαλε ο οικονομικός φορέας «ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΡΟΜΒΟΣ Ε.Ε.» κατόπιν της (γ) σχετικής πρόσκλησης, καθόσον υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα και είναι σύμφωνα με τους όρους της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς.

8. Αναθέτουμε στον οικονομικό φορέα υπό την επωνυμία «ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΡΟΜΒΟΣ Ε.Ε.», με ΑΦΜ 802285059, Πατησίων 48. Αθήνα, ΤΚ 10682, Τηλ. 6972838888, email: romvosconstructions@gmail.com, την παροχή των εργασιών του παρακάτω πίνακα:

α/α	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣ	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	45000000-7	Τοποθέτηση σωλήνων HDPE διατομής Φ100, εντός χάνδακα, κατάλληλοι για τη διέλευση σωληνώσεων υπόγειων δικτύων Ο.Κ.Ω, ως Τ.Π.	m	430	10,00	4.300,00
2		Τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης υπόγειων καλωδίων, ως Τ.Π.	m	430	4,80	2.064,00
3		Τοποθέτηση στρώματος άμμου για τον εγκιβωτισμό των σωληνώσεων διέλευσης υπόγειων δικτύων, συμπεριλαμβανομένων των υλικών, ως Τ.Π.	m ³	120	19,00	2.280,00
4		Διάστρωση ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος εντός του χάνδακα για τον εγκιβωτισμό των υπόγειων δικτύων, ως Τ.Π.	m ³	40	94,80	3.792,00
5		Διάστρωση υλικού υπόβασης μέσου πάχους 30cm (συμπεριλαμβανομένου του υλικού), διαβροχή και συμπίκνωση αυτής, για την επίχωση των χανδάκων	m ³	40	54,50	2.180,00
6		Διάστρωση υλικού βάσης μέσου πάχους 30cm (συμπεριλαμβανομένου του υλικού), διαβροχή και συμπίκνωση αυτής, για την επίχωση των χανδάκων	m ³	30	45,00	1.350,00
7		Τοποθέτηση σχαρών διέλευσης καλωδίων διαστάσεων 200Χ50mm γαλβανιζέ, στην οροφή των υπογείων των κτιρίων, ως Τ.Π.	m	60	40,00	2.400,00
8		Οδευση καλωδίου διατομής 3x150mm ² +70mm ² , εντός πλαστικού σωλήνα κατάλληλου για υπόγεια δίκτυα, βαρέως τύπου, ως Τ.Π.	m	120	9,80	1.176,00
9		Οδευση καλωδίου διατομής 3x185mm ² +95mm ² , εντός πλαστικού σωλήνα κατάλληλου για υπόγεια δίκτυα, βαρέως τύπου, ως Τ.Π.	m	300	11,80	3.540,00
10		Οδευση καλωδίου διατομής 3x185mm ² +95mm ² , εντός σχαρών οροφής στα υπόγεια των κτιρίων, ως Τ.Π.	m	60	29,00	1.740,00
11		Τοποθέτηση φρεατίων βαρέως τύπου διαστάσεων 40x40cm, κατά μήκος της όδευσης, ως Τ.Π.	TEM	12	65,00	780,00
12		Εγκατάσταση νέου διακόπτη ισχύος 250Α στο πεδίο μέσης τάσης του υποσταθμού "ΣΤ", μετά των απαραίτητων Η/Μ τροποποιήσεων ως Τ.Π.	TEM.	1	980,00	980,00
13		Επισκευή-συντήρηση διακόπτη μέσης τάσης στον υποσταθμό "Θ", συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών, ως Τ.Π.	TEM	1	580,00	580,00

α/α	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣ	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Τιμή (€)
14		Αναδρομολόγηση καλωδιώσεων στο πεδίο μέσης τάσης, ως Τ.Π.	TEM	2	450,00	900,00
15		Μετρήσεις- έλεγχοι καλής λειτουργίας δικτύου	TEM	1	300,00	300,00
Συνολική Αξία (€) χωρίς ΦΠΑ						28.362,00
Ποσοστό ΦΠΑ 24%						6.806,88
Συνολική Αξία με ΦΠΑ						35.168,88

9. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ποσοστού 6,2476%, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα απόφαση.

10. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 8% επί της καθαρής αξίας (αφαιρουμένων των κρατήσεων) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του ν. 4172/13 (όπως ισχύει).

11. Οι προς προμήθεια υπηρεσίες καλύπτουν την τεχνική απαίτηση της Υπηρεσίας σύμφωνα με τους όρους που περιλαμβάνεται στη (γ) σχετική και στην υποβληθείσα προσφορά του μειοδότη.

12. Χρόνος και Τόπος Παράδοσης: Η συνολική διάρκεια για την εκτέλεση των συμβατικών υπηρεσιών – εργασιών στις εγκαταστάσεις της Σχολής Ικάρων ορίζεται έως 16 Δεκεμβρίου 2024.

13. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν στις εγκαταστάσεις της Σχολής Ικάρων (Αεροπορική Βάση Δεκελείας) κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης με τον Πρόεδρο της αρμόδιας Επιτροπής. Συγκεκριμένα, κατά τη διαδικασία παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, μπορεί δε να καλείται εφόσον επιθυμεί και ο εκπρόσωπος του αντισυμβαλλόμενου. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρωτοκόλλου (είτε οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής είτε παραλαβής με παρατηρήσεις) ή απόρριψης.

14. Δικαιολογητικά πληρωμής: Απαιτούνται τα εξής:

α. Πρωτόκολλο ή βεβαίωση οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του φυσικού αντικείμενου.

β. Τιμολόγιο του αναδόχου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο (ΗΤ) με τη χρήση του μοναδικού κωδικού της Αναθέτουσας Αρχής (ήτοι 1011.2040000000.0014) της ΔΟΥ Α/Β Δεκελείας. Επιπλέον το υποχρεωτικό πεδίο ΒΤ-11 λαμβάνει την τιμή «1». Το τιμολόγιο, εν όψη της επικείμενης λήξης του οικονομικού έτους και προκειμένου να καταστεί εφικτή η εξόφληση σε βάρος της εκδοθείσας ΑΑΥ, να υποβληθεί με την παράδοση των υπό προμήθεια υπηρεσιών.

γ. Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δηλαδή για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης).

15. Διαδικασία - Χρόνος Εξόφλησης: Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), μέσω του Δημόσιου Στρατιωτικού Ταμείου Αθηνών το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής από την αναθέτουσα αρχή του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής.

16. Ποινικές ρήτρες - Κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου - Κυρώσεις: Σε περίπτωση μη συμμορφώσεως του αναδόχου προς τις υποχρεώσεις του, εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα στα άρθρα 217, 218 και 220 του ν. 4412/16.

17. Έννομη προστασία: Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ ΦΠΑ.

18. Πληροφορίες: Ανθστής (ΥΤΑ) Ρίtkος Κων/νος, Επιτελής Τμήματος Προμηθειών , Τηλ.210-8191263.

Ακριβές Αντίγραφο

Υποπτεύραρχος (Ι) Ιωάννης Ασημακόπουλος
Ε π ι τ ε λ ά ρ χ η ς

Ανθστής (ΥΤΑ) Ρίtkος Κων/νος
Επιτελής Τμήματος Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Τεχνική Περιγραφή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΡΟΜΒΟΣ Ε.Ε.
ΔΟΥ Α/Β ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ/ΤΜ.ΠΡΟΜ.

romvosconstructions@gmail.com

Αποδέκτες για Πληροφορία

ΠΑΝΤΕΡΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΣΙ/ΔΥΠ/ΤΜ.ΕΓΚ.

panderliskostas@hotmail.com

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΟΥ ΑΒ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
19 Νοε 24

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΟ
Φ.831/ΑΔ.5176/Σ.1950

ΣΧΟΛΗ ΙΚΑΡΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**«ΑΝΑΔΡΟΜΟΛΟΓΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕΣΗΣ
ΤΑΣΗΣ»**

ΔΕΚΕΛΕΙΑ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην εκτέλεση των απαραίτητων Η/Μ εργασιών αναδρομολόγησης υφιστάμενων παροχικών καλωδίων και αποκατάστασης βλάβης μέσης τάσης στον Υποσταθμό «ΣΤ».

2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Όλες οι εργασίες που περιγράφονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή θα εκτελεστούν με ανάθεση σ' έναν οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τις κείμενες περί εκτέλεσης εργασιών – παροχής υπηρεσιών διατάξεις, ενώ τα απαραίτητα υλικά για την εκτέλεση των εργασιών, θα αγοραστούν με μέριμνα της Υπηρεσίας.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

3.1 Τοποθέτηση σωλήνων προστασίας καλωδίων

Στο πυθμένα των χανδάκων, αφού καθαριστεί κατάλληλα, για την προστασία των καλωδίων, ο Ανάδοχος θα κάνει διαμόρφωση ενός πρώτου στρώματος άμμου μέχρι ύψους 10cm από τον πυθμένα. Η άμμος θα είναι κορεσμένη με νερό και θα συμπυκνωθεί καθ' όλο το μήκος του χανδάκα με βατραχάκι. Στη συνέχεια πάνω σε αυτό θα τοποθετηθούν οι σωληνώσεις HDPE διατομής Φ100 κατάλληλες για υπόγεια δίκτυα και θα πραγματοποιηθεί πλήρωση των προκυπτόντων κενών των σωλήνων με άμμο μέχρι ύψους 10cm από την άνω πλευρά της πλαστικής σωλήνας. Τέλος θα τοποθετηθεί το πλέγμα σήμανσης καλωδίων. Τα κενά που θα προκύψουν θα πληρωθούν από άοπλο σκυρόδεμα μέχρι ύψους 50cm από τον πυθμένα και στη συνέχεια θα διαστρωθεί υλικό υπόβασης πάχους 30cm και από πάνω υλικό βάσης 15cm. Τέλος, θα ακολουθήσει η αποκατάσταση της τελικής στάθμης με ψυχρή ασφαλτο ή σκυρόδεμα, ως ανωτέρω.

Οι σωλήνες HDPE θα φέρουν αντοχή σε πίεση λειτουργίας 10atm, σύμφωνα με το DIN8074 (σειρά 4) και θα είναι κατάλληλοι για τη διέλευση σωληνώσεων υπόγειων δικτύων Ο.Κ.Ω. (ΔΕΗ, ΟΤΕ). Εφόσον διακόπτεται η εργασία τοποθέτησης των σωλήνων, θα τοποθετείται επιστόμιο στα άκρα του σωλήνα. Οι σωλήνες θα παραμένουν υποχρεωτικά καθαροί εσωτερικά και πριν τη διέλευση των καλωδίων μπορεί να ελέγχεται η κατάστασή τους με διέλευση σφαίρας ίσης με το 85% της διαμέτρου του σωλήνα. Σε όλες τις σωλήνες θα υπάρχει συρμάτινος γαλβανισμένος οδηγός 5mm² έλξης καλωδίων. Η ένωση 2 διαδοχικών σωλήνων θα γίνεται με ειδικό εξάρτημα (μούφα) διατομής και προέλευσης ίδιας με αυτής των σωληνώσεων.

Το πλέγμα σήμανσης θα είναι κατασκευασμένο από HDPE και θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

πλάτος: 30cm

πάχος: 2mm

χρώμα: πορτοκαλί ανθεκτικό σε όλου τους διαβρωτικούς παράγοντες εδάφους

αντοχή σε εφελκυσμό: 250Kg/m

και γενικότερα για όλα τα χαρακτηριστικά του πλέγματος ισχύει η σήμανση που ακολουθεί η ΔΕΗ.

Στα υπόγεια των κτιρίων της 3^{ης} και 4^{ης} Μοίρας, θα τοποθετηθούν στην οροφή σχάρες γαλβανιζέ 200X50mm για τη διέλευση των παροχικών καλωδίων. Οι σχάρες θα διέρχονται καθ' όλο το μήκος των ανατολικών διαδρόμων των υπογείων των 2 κτιρίων, καθώς και μέσα από την αποθήκη οπλισμού και το hobby room για την 3^η και 4^η Μοίρα αντίστοιχα, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Όλα τα απαιτούμενα υλικά (σωλήνες HDPE, πλέγμα σήμανσης κλπ), μικροϋλικά και εργαλεία που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών, συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της εργασίας και δεν αποζημιώνονται ιδιαίτερα.

Σε περίπτωση μη κατάλληλων προϊόντων εκσκαφής για επίχωση θα γίνει προμήθεια

όλων των απαραίτητων οικοδομικών υλικών (άμμος, σκύρα, υλικά λατομείου κλπ) από το εμπόριο. Τα ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφής ή αυτά που θα περισσέψουν θα μεταφερθούν με ευθύνη του Αναδόχου εκτός του Α/Δ, σε νόμιμο λειτουργούντα γι' αυτό το σκοπό χώρο. Το πάχος των επιμέρους στρώσεων των επιχώσεων θα καθορίζεται αναλόγως του εκάστοτε βάθους που θα προκύπτει για κάθε χάνδακα σε συνεργασία με την Επίβλεψη.

3.2 Αναδρομολόγηση παροχικών καλωδίων

Το παροχικό καλώδιο που θα τροφοδοτεί το κτίριο της 4^{ης} Μοίρας θα ξεκινά από τον υποσταθμό «ΣΤ», ενώ για την τροφοδότηση του κτιρίου της 3^{ης} Μοίρας θα χρησιμοποιηθεί ο υποσταθμός «Θ». Η όδευση που θα ακολουθηθεί θα είναι αυτή που θα έχει τη μικρότερη δυνατή απόσταση και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας, ώστε να αποφευχθούν τυχόν βλάβες σε υφιστάμενα υπόγεια δίκτυα της Μονάδος.

Τα καλώδια θα περάσουν μέσα από τους ήδη εγκατεστημένους πλαστικούς σωλήνες σπирάλ HDPE, βαρέως τύπου, κατάλληλους για υπόγεια δίκτυα διατομής Φ100, με χρήση των ενσωματωμένων συρμάτων οδηγών έλξης καλωδίων. Τα ανωτέρω καλώδια θα οδεύουν κατά το δυνατόν χωρίς διακοπές και θα αποφεύγονται οι ματίσεις. Στα σημεία που θα απαιτηθούν ματίσεις ή αλλαγές διατομών, αυτές θα πραγματοποιούνται με τις κατάλληλες μούφες χαμηλής τάσης των εν λόγω καλωδίων και σύμφωνα με τις προδιαγραφές για την κατασκευή δικτύων χαμηλής τάσης. Με το πέρας των εργασιών έλξης και εγκατάστασης του συνόλου του δικτύου καλωδιώσεων, θα πραγματοποιηθούν μετρήσεις ωμικής αντίστασης κλπ και ύστερα από τη σύμφωνη γνώμη της Επίβλεψης θα προχωρήσουν οι εργασίες για τη σύνδεση του νέου δικτύου με το υφιστάμενο ηλεκτρολογικό δίκτυο και την τροφοδοσία των οικημάτων.

Ανά 40m μέγιστη απόσταση όδευσης, σε όλες τις αλλαγές κατευθύνσεων, καθώς επίσης και στις εισόδους των pillar θα τοποθετηθούν κατάλληλα προκατασκευασμένα φρεάτια ηλεκτρολογικών δικτύων βαρέως τύπου, ενδεικτικών διαστάσεων 40x40cm. Ο πυθμένας των φρεατίων θα καλυφθεί με γαρμπίλι μέχρι ύψος 3cm και θα σημανθούν κατάλληλα για την ύπαρξη δικτύου χαμηλής τάσης.

Στα υπόγεια των κτιρίων της 3^{ης} και 4^{ης} Μοίρας τα καλώδια δεν θα τερματιστούν σε πίνακα, παρά μόνο θα αφεθούν αναμονές στα σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και εργαλεία ή μηχανήματα (γερανός κλπ) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των ανωτέρω Η/Μ εργασιών, συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της εργασίας και δεν αποζημιώνονται ιδιαίτερα.

3.3 Αποκατάσταση βλάβης μέσης τάσης

Εντός του υποσταθμού «ΣΤ» θα αντικατασταθεί ο υφιστάμενος διακόπτης ισχύος του πεδίου μέσης τάσης και στη θέση του θα τοποθετηθεί νέος διακόπτης ισχύος 250Α, όπου και θα τερματιστεί το παροχικό καλώδιο που τροφοδοτεί το κτίριο της 4^{ης} Μοίρας.

Στον υποσταθμό «Θ» το καλώδιο που τροφοδοτεί την 3^η Μοίρα θα τερματιστεί σε υφιστάμενο διακόπτη ο οποίος θα ελεγχθεί, συντηρηθεί και ρυθμιστεί κατάλληλα με μέρη του Αναδόχου.

Επίσης, για την έντεχνη τοποθέτηση του νέου διακόπτη ισχύος, απαιτείται η αναδρομολόγηση μέρους των καλωδιώσεων του πεδίου του υποσταθμού, ώστε να επιτευχθεί η ασφαλής σύνδεση του νέου ηλεκτρολογικού υλικού.

Όλα τα απαιτούμενα υλικά (διακόπτης ισχύος 250Α, καλώδια κλπ), μικροϋλικά και εργαλεία που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των ανωτέρω Η/Μ εργασιών, συμπεριλαμβάνονται στην τιμή της εργασίας και δεν αποζημιώνονται ιδιαίτερα.

4. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η προμήθεια των απαραίτητων υλικών θα πραγματοποιηθεί από τον φορέα των εργασιών. Όλα τα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ ή όπου δεν υπάρχουν τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Υπηρεσίας. Όλα τα υλικά που θα ενσωματωθούν στο έργο θα είναι τέτοια ώστε να έχουν την βέλτιστη σχέση ποιότητας-κόστους, θα είναι καινούρια, άριστης ποιότητας και του καταλληλότερου είδους για να επιτευχθεί το προσδοκώμενο αποτέλεσμα.

5. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα τις Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, την παρούσα Τεχνική Περιγραφή, τις οδηγίες της Υπηρεσίας και της Επίβλεψης και γενικά τους ισχύοντες κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους κατά τον χρόνο εκτέλεσης και εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και οποιωνδήποτε τροποποιήσεων, συμπληρώσεων ή διορθώσεων προηγούμενων διαταγμάτων, αποφάσεων ή οδηγιών.

6. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τυχόν ζημιές που θα προκληθούν στο χώρο ή/και στις παρακείμενες εγκαταστάσεις κατά τη διάρκεια των εργασιών, θα αποκατασταθούν άμεσα και χωρίς επιπλέον αμοιβή από τον Ανάδοχο.

Γενικά, όλες οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς και τις οδηγίες των κατασκευαστών των ενσωματωμένων υλικών.

Το προς μίσθωση συνεργείο υποχρεούται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες, προκειμένου να επιτευχθούν συνθήκες απόλυτης ασφάλειας εργασίας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Επίσης θα πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του (Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας κ.λ.π.). Το προς μίσθωση συνεργείο υποχρεούται με το πέρας των εργασιών να παραδώσει το χώρο καθαρό και έτοιμο προς χρήση από την Υπηρεσία.

Τα προς μίσθωση συνεργεία δηλώνουν ότι έλαβαν υπόψη τους τα παραπάνω στοιχεία για τον καθορισμό της τιμής προσφοράς τους. Η υποβολή και μόνον προσφοράς από το εκάστοτε συνεργείο, προϋποθέτει αλλά και αποτελεί τεκμήριο ότι ο ίδιος ή με πρόσωπα της επιλογής του, εξέτασε τον τόπο του έργου και έλαβε γνώση όλων των γενικών και τοπικών συνθηκών της κατασκευής του.

Ο Ανάδοχος των εργασιών είναι υπεύθυνος για την ασφάλιση του εργατοτεχνικού προσωπικού του.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντισμήναρχος (Ο) Παύλος Αλεξίου
Διευθυντής ΔΟΥ/ΑΒ Δεκέλειας

Ανθστής (ΥΤΑ) Ρίτκος Κων/νος
Επιτελής Τμήματος Προμηθειών