

ΠΡΟΣ: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΟΥ ΑΒ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
Τηλ.: 2108191263
ΚΟΙΝ.: Φ.831/1756
Σ.580
Δεκέλεια, 30 Απρ 24
Συν:

ΘΕΜΑ: Δαπάνες Προμηθειών – Υπηρεσιών- Έργων (Απόφαση Απευθείας Ανάθεσης για την Προμήθεια Υλικών Οδικού Φωτισμού για ανάγκες ΣΙ Υπ' Αριθμ. 67/2024)

ΣΧΕΤ : α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ014519232
β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ014534590
γ. Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς με ΑΔΑΜ:24PROC014601930
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 κ. 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. Την ΗΔΜ 18/25-1-24 της Σχολής Ικάρων 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.

-2-

θ. Το από 23/4/24 Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών με το οποίο εισηγείται προμήθεια υλικών 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. ΣΚΡΕΚΗΣ Α.Ε.
- β. ΜΠΕΚΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
- γ. ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε.

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

- α. ΣΚΡΕΚΗΣ Α.Ε.
- β. ΜΠΕΚΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
- γ. ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε.

5. Κρίνουμε αποδεκτές τις τεχνικές προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής κρίθηκαν αποδεκτά, καθόσον πληρούν τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

- α. ΣΚΡΕΚΗΣ Α.Ε.
- β. ΜΠΕΚΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
- γ. ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε.

6. Κρίνουμε αποδεκτές τις οικονομικές προσφορές των προμηθευτών, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και οι τεχνικές προσφορές κρίθηκαν αποδεκτά, ως κατωτέρω:

- α. ΣΚΡΕΚΗΣ Α.Ε.
- β. ΜΠΕΚΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
- γ. ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε.

-3-

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

8. Αναθέτουμε στον οικονομικό φορέα «ΣΚΡΕΚΗΣ Α.Ε.», με ΑΦΜ 094507357, διεύθυνση Γούναρη 71, Γλυφάδα, ΤΚ 16561, τηλ 210-5319080, email: gskrekis@skrekis.gr, την προμήθεια των αγαθών του παρακάτω πίνακα:

α/α	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣ.	Τιμή μονάδος(€)	Σύνολική Τιμή (€)
1	44110 000-4	Καλώδιο NYΥ 4G10 (J1VV-R)	m	420,00	6,70	2.814,00
2		Καλώδιο NYM 3G1.5 (A05VV-U)	m	130,00	1,10	143,00
3		Χαλκός γείωσης 16mm2	m	420,00	3,60	1.512,00
4		Πλέγμα σήμανσης PVC πλάτους 30εκ.	m	420,00	0,50	210,00
5		Σιδηροϊστός ύψους 4m στρογγυλής διατομής τηλεσκοπικής διάταξης	TEM	11,00	370,00	4.070,00
6		Βραχίονας ιστού	TEM	11,00	65,00	715,00
7		Αγκύριο πάκτωσης M18 γαλβανιζέ κατάλληλο για ιστούς	TEM	11,00	42,00	462,00
8		Φωτιστικό δρόμου LED SMD 150W 21000 LUM 5000K	TEM	11,00	140,00	1.540,00
9		Ακροκιβώτιο σύνδεσης αλουμινίου διπλό	TEM	11,00	32,00	352,00
10		Φρεάτιο 40x40x40cm	TEM	16,00	18,00	288,00
11		Κάλυμα φρεατίου μαντεμένιο 40X40cm με πλαίσιο	TEM	16,00	39,00	624,00
12		Πλαστικός σωλήνας σπирάλ, διατομής Φ50, βαρέως τύπου, κατάλληλος για υπόγεια δίκτυα	m	420,00	4,00	1.680,00
13		Διακόπτης λυκόφωτος φωτοκύταρο εξωτερικό	τεμ	1,00	50,00	50,00
14		Μεταλλικός ηλεκτρολογικός πίνακας (pillar), βαθμού στεγανότητας IP55, διαστάσεων, Υ600xΠ400xB400mm, συμπεριλαμβανομένου όλου του απαιτούμενου διακοπτικού υλικού, ως Τ.Π.	τεμ	1,00	580,00	580,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (€)						15.040,00
ΦΠΑ 24 %						3.609,60
ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)						18.649,60

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 του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα απόφαση.

10. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 4% επί της καθαρής αξίας (αφαιρουμένων των κρατήσεων), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του ν.4172/13 (όπως ισχύει).

11. Τα προς προμήθεια αγαθά 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: Τα υπό προμήθεια αγαθά να παραδοθούν στις εγκαταστάσεις της Σχολής Ικάρων (Αεροπορική Βάση Δεκέλειας), έως ένα (1) μήνα από την ημερομηνία σύναψης του συμφωνητικού.

13. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Τα υπό προμήθεια αγαθά παραδίδονται στις εγκαταστάσεις της 123 ΣΤΕ (Αεροπορική Βάση Δεκέλειας) κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης με τον Πρόεδρο της αρμόδιας Επιτροπής. Συγκεκριμένα, κατά τη διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο συμφωνητικό, με μακροσκοπική εξέταση, 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 φυσικού αντικείμενου, που συντάσσεται από τον Προϊστάμενο της Υπηρεσίας για την οποία προορίζονται.

β. Γραμμάτια εισαγωγής του αγαθού στην αποθήκη του φορέα (όπου απαιτείται) ή αντίστοιχη βεβαίωση.

γ. Τιμολόγιο του προμηθευτή. 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 Δεκέλειας.

δ. 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 203, 204, 206 και 207 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 αποφαίνεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η

-5-

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: Ασμίας (ΥΤΑ) Ρίtkος Κων/νος Διαχειριστής Δαπανών, Τηλ. 2108191263.

Ακριβές Αντίγραφο

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

Ασμίας (ΥΤΑ) Ρίtkος Κων/νος
Διαχειριστής Διαγωνιστικών
Διαδικασιών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Τεχνική περιγραφή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

ΔΟΥ Α/Β ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ/ΤΜ.ΟΙΚ.ΥΠ
ΣΚΡΕΚΗΣ Α.Ε.

gskrekis@skrekis.gr

Αποδέκτες για Πληροφορία
ΣΙ/ΔΥΠ/ΤΜ.ΕΓΚ.

ΜΠΕΚΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε.

info@bekodeco.gr
papantoniouchristos@gmail.com

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΟΥ ΑΒ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
30 Απρ 24

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΟ
Φ.831/ΑΔ.1756/Σ.580

ΣΧΟΛΗ ΙΚΑΡΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**"ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΕ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ ΣΜΙΚ"**

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην εκτέλεση εργασιών για την εγκατάσταση – αναβάθμιση της ηλεκτρολογικής υποδομής και την εγκατάσταση οδοφωτισμού σε τμήμα του οδικού δικτύου της Σμηναρχίας Ικάρων.

Στο εν λόγω τμήμα του οδικού δικτύου ανατολικά της πλατείας, ο φωτισμός είναι σχεδόν ανύπαρκτος, με αποτέλεσμα να μην επαρκεί ιδίως κατά τις βραδινές ώρες.

2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Όλες οι εργασίες που περιγράφονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή θα εκτελεστούν με ανάθεση σε έναν οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τις κείμενες περί εκτέλεσης εργασιών – παροχής υπηρεσιών διατάξεις.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

3.1. Εργασίες αρμοκοπής – εργασίες εκσκαφών/επιχώσεων

Αρχικά, για την όδευση της νέας ηλεκτρολογικής υποδομής, θα εκτελεστούν εργασίες εκσκαφής σε γαιώδες και σε ορισμένα τμήματα βραχώδους εδάφους, με τη χρήση μηχανικών μέσων (JCB) ή/και χειρωνακτικά όπου απαιτηθεί, πλάτους 50–100cm περίπου, και βάθους 60–80cm τουλάχιστον. Οι ακριβείς θέσεις και το πλάτος εκσκαφών θα υποδειχθούν κατά τη φάση εκτέλεσης εργασιών σε συνεργασία με την Επίβλεψη.

Πριν την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, απαιτείται όσο είναι δυνατόν να γίνει εντοπισμός για την ύπαρξη υφιστάμενων υπόγειων δικτύων, φρεατίων, ηλεκτρικών και τηλεφωνικών δικτύων κ.λ.π. για την αποφυγή τυχόν βλαβών.

Στα ενδιάμεσα τμήματα οδικού δικτύου, στα οποία η νέα όδευση θα συναντήσει τμήματα οδοστρώματος, θα πραγματοποιηθεί αρχικά, αρμοκοπή κατάλληλου πλάτους με μηχανικά μέσα (αρμοκόπτη) για τη χάραξη – οριοθέτηση της ζώνης εκσκαφών και εν συνεχεία εργασίες εκσκαφών, οι οποίες θα πραγματοποιηθούν, ομοίως όπως παραπάνω.

Σε περίπτωση μη κατάλληλων προϊόντων εκσκαφής για επίχωση θα γίνει προμήθεια όλων των απαραίτητων οικοδομικών υλικών (άμμος, σκύρα, υλικά λατομείου κ.λ.π.) 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. Όδευση παροχικού καλωδίου – εργασίες οδοφωτισμού

Μετά το πέρας των εργασιών εκσκαφής, θα καθαριστεί ο πυθμένας των χανδάκων από πέτρες ή χονδρόκοκκα υλικά και εν συνεχεία θα διαστρωθεί ένα στρώμα επικάλυψης άμμου κατάλληλου πάχους (5-8cm).

Έπειτα, θα γίνει η τοποθέτηση των προστατευτικών σωληνώσεων διέλευσης του παροχικού καλωδίου. Θα χρησιμοποιηθεί πλαστικός σωλήνας σπιδράλ, βαρέως τύπου, διατομής Φ50, με συρμάτινο οδηγό έλξης, κατάλληλος για υπόγεια δίκτυα και στα κάθετα τμήματα του υφιστάμενου οδοστρώματος, εντοιχισμένα μέσω τμήματος σιδηροσωλήνα, διαμέτρου 1 1/2".

Το παροχικό καλώδιο μαζί με τον αγωγό γείωσης θα διέλθει μέσα από τον προστατευτικό σωλήνα με τη βοήθεια του συρμάτινου οδηγού έλξης. Θα χρησιμοποιηθεί καλώδιο NYΥ 4G10 [J1VV-R], συνολικού μήκους 420m, περίπου.

Μετά το πέρας των ανωτέρω εργασιών, θα πραγματοποιηθεί επίχωση των προστατευτικών σωληνώσεων με στρώμα άμμου πάχους 10cm περίπου και τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης υπόγειων δικτύων από PVC, κόκκινου χρώματος και πλάτους 30cm. Το πλέγμα σήμανσης θα καλυφθεί με άμμο και τέλος θα γίνει επίχωση των χανδάκων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής απαλλαγμένα από πέτρες ή χονδρόκοκκα υλικά, μέχρι την τελική στάθμη του φυσικού εδάφους. Η τελική στάθμη στις επιφάνειες των χανδάκων θα συμπυκνωθεί κατάλληλα με μηχανικά μέσα.

Κατά μήκος της νέας όδευσης του παροχικού καλωδίου, θα τοποθετηθούν φρεάτια διαστάσεων 40X40X40cm, με μαντεμένα καπάκια. Τα φρεάτια θα τοποθετούνται αν 25m περίπου και σε κάθε αλλαγή κατεύθυνσης.

Για την τροφοδότηση της νέας ηλεκτρολογικής γραμμής, θα τοποθετηθεί εξωτερικός μεταλλικός ηλεκτρολογικός πίνακας (Pillar), βαθμού στεγανότητας IP55, από λαμαρίνα πάχους UST 2mm, ηλεκτροστατικά βαμμένος, ενδεικτικών διαστάσεων Υ600xΠ400xΒ400 με βάση Υ200, με ποδαρικά σε βάση από σκυρόδεμα. Η πόρτα του πίνακα θα αναρτάται από μεντεσέδες βαρέως τύπου, θα φέρει περιμετρικό λάστιχο για την εξασφάλιση υδατοστεγανότητας και

κλειδαριά. Το Pillar θα τροφοδοτηθεί μέσω κατάλληλης στεγανής μούφας από υφιστάμενη παροχή που διέρχεται από υπάρχων φρεάτιο ή εναλλακτικά από άλλο κοντινό Pillar, το οποίο θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Το Pillar θα είναι εξοπλισμένο με όλο το απαιτούμενο διακοπτικό υλικό (αυτόματος διακόπτης ισχύος, μικροαυτόματους διακόπτες, ρελέ αντιηλεκτροπληξίας, λυχνίες, πρίζες κ.λ.π.), όπου ο αυτόματος διακόπτης ισχύος θα ασφαλίσει το νέο παροχικό καλώδιο.

3.3. Εγκατάσταση ιστών φωτισμού-Εργασίες οδοφωτισμού

Μετά την ολοκλήρωση της νέας όδευσης, θα πραγματοποιηθεί εγκατάσταση 11 μεταλλικών τηλεσκοπικών σιδηροϊστών κωνικής διατομής, ύψους 4m, με βραχίονα. Η τοποθέτηση των ιστών θα γίνει κατά μήκος της νέας όδευσης ανά 25m περίπου, με τη βοήθεια διπλών ακροκιβωτίων αλουμινίου. Οι ιστοί φωτισμού θα πακτωθούν σε βάση διαστάσεων 60X60cm περίπου, εκ σκυροδέματος C20/25, κατάλληλου βάθους για την πλήρη και επαρκή στήριξη του ιστού, με τη χρήση γαλβανίζε αγκυρίων πάκτωσης M18. Η τροφοδότηση των φωτιστικών σωμάτων θα γίνει από τη θυρίδα του ακροκιβωτίου του εκάστοτε ιστού με καλώδιο NYM 3G1.5 [A05VV-U], 130 μέτρων και η λειτουργία τους θα ρυθμίζεται αυτόματα με εξωτερικό φωτοκύτταρο που θα τοποθετηθεί σε κατάλληλη θέση, για την αυτόματη ενεργοποίηση των φώτων κατά τις νυχτερινές ώρες και την αυτόματη απενεργοποίηση αντίστοιχα, κατά τη διάρκεια της ημέρας.

Η μεταφορά και η τοποθέτηση των σιδηροϊστών φωτισμού, θα γίνει με τη χρήση γερανού, όπου θα αλφαδιαστούν στις βάσεις ως προς και τις 2 διευθύνσεις. Τα φωτιστικά σώματα στους βραχίονες θα είναι τύπου led, ισχύος 150W και θερμοκρασίας χρώματος 5.000K και φωτεινότητας 21.000Lm.

4. 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.

5. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Μετά το πέρας των εργασιών, απαιτείται ο Ανάδοχος να επισκεφθεί το χώρο κατά το επόμενο διάστημα προς εξασφάλιση επίτευξης τεχνικά και αισθητικά ποιοτικού αποτελέσματος. Οι ανωτέρω πρόσθετες ενέργειες δεν επιφέρουν πρόσθετη αμοιβή, εκτός αν αντικειμενικώς δεν προκύψουν από σφάλματα ή παραλείψεις του Αναδόχου, ήτοι από ανωτέρα βία, απρόβλεπτες δυσμενείς καιρικές συνθήκες ή εσφαλμένες ενέργειες της Υπηρεσίας.

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. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας (πινακίδες, ταινίες σήμανσης, φώτα, κ.λ.π.) για την αποφυγή ατυχημάτων τυχόν διερχόμενων πεζών. Επίσης θα πρέπει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του (Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας κ.λ.π.). Ο Ανάδοχος υποχρεούται με το πέρας των εργασιών να παραδώσει το χώρο καθαρό και έτοιμο προς χρήση από την Υπηρεσία.

Ακριβές Αντίγραφο

Για τον απουσιάζοντα Δντη ΔΟΥ ΑΒ Δεκέλειας
Σμηναγός (Ο) Ιωάννης Παπαδόπουλος
Τμχης Οικονομικών Υπηρεσιών

Ασμίας (ΥΤΑ) Ρίtkος Κων/νος
Διαχειριστής Διαγωνιστικών
Διαδικασιών