

ΠΡΟΣ: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΟΥ ΑΒ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Τηλ.: 2108191263
ΚΟΙΝ.: Φ.831/5501
Σ.2061
Δεκέλεια, 2 Δεκ 24

ΘΕΜΑ: Δαπάνες Προμηθειών – Υπηρεσιών- Έργων (Απόφαση Απευθείας Ανάθεσης για την Εκτέλεση Εργασιών Κατασκευής Τοιχίου για την Οριοθέτηση Περιβάλλοντος Χώρου Πλησίον των Εστιατορίων για Ανάγκες ΣΜΥΑ Υπ' Αριθμ.305/2024)

ΣΧΕΤ.: α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ015795424
β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ015824231
γ. Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς με ΑΔΑΜ:24PROC015837101
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.930/6010/Σ.2325/17-7-24/123 ΣΤΕ/ΔΥΠ/ΤΜ. ΕΓΚ. 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 28 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. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΗΛΙΑΣ
- β. ΠΑ & ΠΑΝ ΤΕΧΝΙΚΗ 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. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΗΛΙΑΣ
- β. ΠΑ & ΠΑΝ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Ε.

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

- α. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΗΛΙΑΣ
- β. ΠΑ & ΠΑΝ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Ε.

6. Κρίνουμε αποδεκτές τις οικονομικές προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών:

A/A	Εταιρεία	Περιγραφή	Συνολική Αξία με Φ.Π.Α. (€)
1	ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΗΛΙΑΣ	Εκτέλεση Εργασιών Κατασκευής Τοιχίου για την Οριοθέτηση Περιβάλλοντος Χώρου Πλησίον των Εστιάτοριων για Ανάγκες ΣΜΥΑ	27.273,80
2	ΠΑ & ΠΑΝ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Ε.		27.459,80

7. Κρίνουμε αποδεκτά τα δικαιολογητικά ανάθεσης που υπέβαλε ο οικονομικός φορέας «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΗΛΙΑΣ» 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 «ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΗΛΙΑΣ», με ΑΦΜ 105942102, διεύθυνση: Λιοσίων 86-88, Αθήνα, Τ.Κ 10440 , τηλ 6946422114, email: hlrap14@yahoo.gr, την παροχή των εργασιών του παρακάτω πίνακα:

α/α	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣ	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	45000000-7	Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου, η οποία θα περιλαμβάνει τον καθαρισμό και εκρίζωση χαμηλής βλάστησης και της εξυγίανσης του εδάφους, με χρήση JCB ή/και χειρωνακτικά, ως §3.α της Τ.Π.	TEM	1	2.700,00	2.700,00
2		Χειρωνακτικές εκσκαφές - ερευνητικές τομές σε κατάλληλο βάθος για τον εντοπισμό υφιστάμενων υπόγειων δικτύων, ως §3.α της Τ.Π.	TEM	1	500,00	500,00
3		Εργασίες εκσκαφής χανδάκων πλάτους μέχρι 3 m περίπου και σε βάθος 70 cm τουλάχιστον, μετά προσοχής λόγω ύπαρξης υπόγειων δικτύων, με χρήση JCB ή/και χειρωνακτικά, καθώς και μεταφορά των πλεοναζόντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής σε νόμιμο λειτουργούντα χώρο εκτός Α/Δ	m ³	70	18,00	1.260,00
4		Έλεγχος υψομέτρων για την κατασκευή του τοιχίου οριοθέτησης σε ύψος 1,50 m εκατέρωθέν του και 1,80 m στο κεντρικό του τμήμα, συμπεριλαμβανομένου της χάραξης με νήμα προς υποβοήθηση των εργασιών διαμόρφωσης και σκυροδέτησης της κατασκευής, ως §3.α της Τ.Π.	TEM	1	850,00	850,00
5		Εργασίες επίχωσης χανδάκων περιμετρικά του τοιχίου με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής ή/και προμήθειας οικοδομικών υλικών σε στρώσεις μεταβλητού πάχους και συμπύκνωσης της τελικής στάθμης, με χρήση JCB ή λοιπά μηχανικά μέσα	m ³	50	12,00	600,00
6		Συναρμολόγηση - τοποθέτηση και αποξήλωση ξυλοτύπων των επιφανειών της βάσης και του πεδίου θεμελίωσης, ως §3.β της Τ.Π.	m ²	60	15,00	900,00

α/α	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M.	ΠΟΣ	Τιμή Μονάδος (€)	Συνολική Τιμή (€)
7		Συναρμολόγηση - τοποθέτηση και αποξήλωση ξυλοτύπων τύπου betoform ή ισοδύναμου, των επιφανειών που θα διαμορφωθούν με εμφανές έγχυτο σκυρόδεμα χωρίς επίχρισμα, συμπεριλαμβανομένου της επάλειψης με ειδικό αντικολλητικό υλικό, της τοποθέτησης πλαστικών παρεμβλημάτων & φαλτσογωνιών και της υδατοστεγής σφράγισης των αρμών, ως §3.β της Τ.Π.	m ²	75	25,00	1.875,00
8		Τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού από δομικό πλέγμα T-131 της πλάκας έδρασης του τοιχίου, συμπεριλαμβανομένου του απαιτούμενου οπλισμού, ως §3.β της Τ.Π.	TEM	1	500,00	500,00
9		Τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού από έτοιμους μανδύες διατομής Φ10 του πεδίου θεμελίωσης του τοιχίου, συμπεριλαμβανομένου του απαιτούμενου οπλισμού, ως §3.β της Τ.Π.	TEM	1	2.500,00	2.500,00
10		Τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού από διπλή εσχάρα διατομής Φ10 της ανωδομής του Φ.Ο. του τοιχίου, συμπεριλαμβανομένου του απαιτούμενου οπλισμού, ως §3.β της Τ.Π.	TEM	1	3.800,00	3.800,00
11		Εργασίες σκυροδέτησης της βάσης του τοιχίου για τη δημιουργία μπετού καθαριότητας με χρήση αντλίας, συμπεριλαμβανομένου της διαμόρφωσης της τελικής επιφάνειας, της συμπίκνωσης και της συντήρησης, συμπεριλαμβανομένου του σκυροδέματος και της μεταφοράς του επί τόπου στο χώρο εκτέλεσης εργασιών, ως §3.β της Τ.Π.	m ³	7	130,00	910,00
12		Εργασίες σκυροδέτησης του πεδίου θεμελίωσης και του Φ.Ο. του τοιχίου με χρήση αντλίας, συμπεριλαμβανομένου της διαμόρφωσης της τελικής επιφάνειας, της συμπίκνωσης και της συντήρησης, συμπεριλαμβανομένου του σκυροδέματος και της μεταφοράς του επί τόπου στο χώρο εκτέλεσης εργασιών, ως §3.β της Τ.Π.	m ³	40	140,00	5.600,00
Συνολική Αξία (€) χωρίς ΦΠΑ						21.995,00
Ποσοστό ΦΠΑ 24%						5.278,80
Συνολική Αξία με ΦΠΑ						27.273,80

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 ΣΜΥΑ ορίζεται έως τις 9 Δεκεμβρίου 2024.

13. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν στις εγκαταστάσεις της ΣΜΥΑ (Αεροπορική Βάση Δεκέλειας) 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 Δεκέλειας. 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 ειδών.

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 αποφαίνεται 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.

Υποπτεύραρχος (Ι) Ιωάννης Ασημακόπουλος
Ακριβές Αντίγραφο 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
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΗΛΙΑΣ
ΔΟΥ Α/Β ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ/ΤΜ.ΠΡΟΜ.
Αποδέκτες για Πληροφορία
ΠΑ ΚΑΙ ΠΑΝ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Ε.
123 ΣΤΕ/ΔΥΠ/ΤΜ.ΕΓΚ.

hlpap14@yahoo.gr

pakaipantexniki@gmail.com

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΟΥ ΑΒ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
2 Δεκ 24

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΟ
Φ.831/ΑΔ.5501/Σ.2061

123 ΣΜΗΝΑΡΧΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΩΝ
ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΩΝ ΣΜΥΑ»**

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην εκτέλεση χωματουργικών εργασιών και εργασιών σκυροδέτησης για τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου πλησίον των Εστιατορίων της ΣΜΥΑ και την κατασκευή ενός τοιχίου για την οριοθέτηση του εν λόγω χώρου από το χώρο στάθμευσης που θα κατασκευαστεί μελλοντικά και πλησίον των Εστιατορίων Οπλιτών & Οργάνων Υπηρεσίας, εφόσον ο χώρος αποδεσμευτεί και αξιοποιηθεί γι' αυτό το σκοπό.

Στην υφιστάμενη κατάσταση, στο περιβάλλοντα χώρο πλησίον των Εστιατορίων της ΣΜΥΑ εκτελούνται εργασίες εξυγίανσης – επανεπίχωσης με θραυστά υλικά από χωματουργικές εργασίες που έχουν εκτελεστεί εντός του Α/Δ, καθώς και εργασίες διαμόρφωσης αυτού για την κατασκευή εξωτερικού χώρου συνάθροισης των Δοκιμών.

Ως εκ τούτου, για την οριοθέτηση του εν λόγω χώρου από τον υπόλοιπο περιβάλλοντα χώρο θα κατασκευαστεί τοίχιο, μήκους 30 m περίπου, από οπλισμένο σκυρόδεμα, ώστε να διαχωριστεί και να απομονωθεί ο χώρος της Σχολής.

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

α. Προεργασίες – Χωματουργικές Εργασίες

Πριν την κατασκευή του τοιχίου οριοθέτησης, στο χώρο που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη και πρόκειται να γίνει η εν λόγω κατασκευή, θα πραγματοποιηθούν εργασίες καθαρισμού και εκρίζωσης, μέχρι και αφαίρεσης φυτικών και λοιπών ακατάλληλων υλικών στο περιβάλλοντα χώρο, με τη χρήση μηχανικών μέσων (JCB) ή/και χειρωνακτικά όπου απαιτηθεί, σε κατάλληλο βάθος.

Πριν την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, απαιτείται όσο είναι δυνατόν να γίνει εντοπισμός με τη συνδρομή κατάλληλου τεχνικού προσωπικού της 123ΣΤΕ/ΣΣΕ-ΜΕΥ, για την υπόδειξη υφιστάμενων υπόγειων δικτύων, φρεατίων, ηλεκτρικών (π.χ. Μ/Τ) και τηλεφωνικών δικτύων κ.λ.π. για την αποφυγή τυχόν βλαβών, με άνοιγμα μικρών τάφρων απαιτούμενου βάθους και εκτέλεση χειρωνακτικών εκσκαφών και ερευνητικών τομών μικρού βάθους, αν απαιτηθεί.

Εν συνεχεία, θα εκτελεστούν εργασίες εκσκαφής στον περιβάλλοντα χώρο, με τη χρήση μηχανικών μέσων (JCB) ή/και χειρωνακτικά όπου απαιτηθεί, κατάλληλου πλάτους και βάθους για την εξυγίανση του πυθμένα και τη δημιουργία υγιούς υποβάθρου της

επιφάνειας που θα καταλαμβάνει το τοιχίο. Οι εκσκαφές για την κατασκευή του τοιχίου θα είναι σε ικανό βάθος για την επαρκή έδραση των θεμελίων του (βάσεις πεδίου). Οι ακριβείς θέσεις και το πλάτος & βάθος των εκσκαφών θα υποδειχθούν κατά τη φάση εκτέλεσης εργασιών σε συνεννόηση με την Επίβλεψη. Μετά, αφού καθαριστούν οι επιφάνειες που θα καταλαμβάνει το τοιχίο από πάσης φύσεως υλικά, πέτρες, χονδρόκοκκα υλικά και λοιπά ακατάλληλα υλικά θα δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στη χάραξη και την τελική υψομετρική διαμόρφωση του τοιχίου σε όλο το μήκος του, ώστε το τοιχίο σε μήκος 7,50 m περίπου εκατέρωθεν να είναι σε ύψος 1,50 m περίπου από τη στάθμη του φυσικού εδάφους και 1,80 m περίπου στο κεντρικό του τμήμα, μήκους 15 m περίπου.

Μετά το πέρας των εργασιών εκσκαφής και χάραξης της επιφάνειας του τοιχίου, θα πραγματοποιηθεί περιμετρικά επίχωση μικρής κλίμακας με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής, απαλλαγμένα όμως από πέτρες ή χονδρόκοκκα υλικά, μέχρι την τελική στάθμη του φυσικού εδάφους. Τέλος, η άνω στάθμη περιμετρικά θα συμπυκνωθεί κατάλληλα με μηχανικά μέσα.

Τα ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφής ή αυτά που θα περισσέψουν θα μεταφερθούν εκτός του Α/Δ, σε νόμιμο λειτουργούντα γι' αυτό το σκοπό χώρο.

β. Εργασίες Σκυροδέτησης για την Κατασκευή Τοιχίου

Αφού ολοκληρωθούν οι χωματουργικές εργασίες, θα πραγματοποιηθούν εργασίες σκυροδέτησης της βάσης της πλάκας έδρασης του τοιχίου, με άοπλο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (με ελαφρύ οπλισμό, αν απαιτηθεί κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, από δομικά πλέγματα T-131) και κατάλληλου βάθους (μπετόν καθαριότητας). Άνωθεν της βάσης και κατά μήκος του τοιχίου θα κατασκευαστεί πέδιλο θεμελίωσης, με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με σιδηρό οπλισμό από έτοιμους μανδύες ενδεικτικής διατομής Φ10/15. Ο φέρων οργανισμός και η ανωδομή του τοιχίου θα κατασκευαστεί αντίστοιχα από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με σιδηρό οπλισμό από διπλή εσχάρα ενδεικτικής διατομής Φ10/20, λόγω των τελικών υψών που θα διαμορφωθούν σύμφωνα με την ενότητα 3.α. Η μεταφορά του σκυροδέματος θα γίνει με βαρέλα από κοντινό εργοστάσιο παραγωγής. Οι προς διάστρωση επιφάνειες θα είναι καθαρές από οποιαδήποτε υλικά που πιθανόν να υπάρχουν επί αυτών. Ο σιδηρός οπλισμός που θα τοποθετηθεί θα είναι κατηγορίας B500C και θα είναι απαλλαγμένος από απολεπίσεις, φοιλίδες, αλλοιώσεις, ρωγμές, παραμορφώσεις, χαλαρές πλάκες σκουριάς, επικαθήσεις λιπαρών ουσιών ή άλλων υλικών και ελαττωμάτων. Η διάστρωση του σκυροδέματος θα γίνει με χρήση αντλίας (πρέσσας σκυροδέματος) και θα γίνεται διαμόρφωση της τελικής στάθμης με σανίδα ή ράβδο. Πριν τη σκυροδέτηση του τοιχίου, λόγω του ότι επιφάνειες θα μείνουν χωρίς επίχρισμα, θα τοποθετηθούν για τη διαμόρφωση της ανωδομής του τοιχίου, στοιχεία ξυλοτύπων τύπου betoform ή

ισοδύναμου, που θα επαλειφθούν με ειδικό αντικολλητικό υλικό που διευκολύνει την αποκόλλησή τους και θα αποξηλωθούν μετά τη συντήρηση των επιφανειών που σκυροδετήθηκαν για κατάλληλο χρονικό διάστημα. Επίσης, στη διαμόρφωση των ανωτέρω ξυλοτύπων περιλαμβάνεται και η τοποθέτηση πλαστικών παρεμβλημάτων στα δεσίματα και η υδατοστεγής σφράγιση των αρμών. Αντιθέτως, για τη διαμόρφωση της βάσης και του πέδιλου θεμελίωσης, θα χρησιμοποιηθούν τυποποιημένα απλά στοιχεία ξυλοτύπων. Τέλος, στις άκρες του τοιχίου και όπου αλλού απαιτηθεί κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα χρησιμοποιηθούν πλαστικές φαλτσογωνίες στις ακμές για λόγους αισθητικής και άρτιου αισθητικά αποτελέσματος.

Στην τιμή των εργασιών σκυροδέτησης για την συνολική κατασκευή τοιχίου (βάση έδρασης, πέδιλο θεμελίωσης και ανωδομή του φέροντος οργανισμού) υπολογίζονται ανηγμένα η προμήθεια και μεταφορά σκυροδέματος και η μίσθωση των μηχανημάτων για την εκτέλεση των εργασιών για πλήρη και έντεχνη εργασία.

4. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα τις Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, την παρούσα Τεχνική Περιγραφή, τις οδηγίες της Υπηρεσίας και της Επібλεψης 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.

6. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος της κατασκευής του τοιχίου, θα υποβάλλει στην Επίβλεψη, σχέδιο/σκαρίφημα, στο οποίο θα αποτυπώνονται οι διατομές των οπλισμών που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή που περιγράφεται στην παρούσα Τ.Π., προς υποβοήθηση της Επίβλεψης. Τροποποιήσεις ως προς τις τελικές διατομές δύναται να πραγματοποιηθούν κατόπιν έγκρισης της Επίβλεψης, οι οποίες όμως δεν θα επηρεάσουν το τελικό αποτέλεσμα και θα πληρούν τα κριτήρια στατικότητας της εν λόγω κατασκευής. Τα παραπάνω έχουν συμπεριληφθεί ανηγμένα στο σύνολο των εκτελούμενων εργασιών.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντισμήναρχος (Ο) Παύλος Αλεξίου
Διευθυντής ΔΟΥ/ΑΒ Δεκέλειας

Ανθστής (ΥΤΑ) Ρίtkος Κων/νος
Επιτελής Τμήματος Προμηθειών