

Figure 1 consists of two scatter plots. The top plot shows a positive correlation between the number of children and the number of adults in a household. The bottom plot shows a negative correlation between the number of children and the number of adults in a household.

ΠΡΟΣ:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

KOIN :

116 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ
Τηλ. 2693055039
Φ.831/0628
Σ.2863
Αραξος, 28 Ιουν 24

ΘΕΜΑ: Δαπάνες Πρόμηθειών – Επισκευών – Κατασκευών
(Απόφαση Απευθείας Ανάθεσης της Υπ' Αριθμ. 85/2024 ΠΥΠ)

ΣΧΕΤ :

- α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ014878690
- β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ014891341
- γ. ΠΥΠ (85) με ΑΔΑΜ: 24PROC014918802
- δ. Φ.831/6030/Σ.2608/11-06-24/116.ΠΜ

1 Έχοντας υπόψη,

α. Τις διατάξεις του Ν.Δ. 721/70 (ΦΕΚ Α 251/23-11-1970) περί «Οικονομικής Μ-εταρρύθμισης και Ανοδότωσης των Εισοδημάτων Αεναγμένων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

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

4. Την υπ' αριθμ. Φ 800/132/134893/10-11-2007 Απόφαση ΥΕΘΑ (ΦΕΚ Β' 2506/03-12-07) «Περί Μεταβίβασης Οργανικής Εξουσίας σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα της Διοίκησης των Ενόπλων Δυνάμεων και σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Την υπ' αριθ. Φ.800/1879/833/6/Σ.22957/31-12-2019 Διαπιστωτική Πράξη του ΥΕΘΑ «Περί ορισμού χαρακτηρισμών επιχειρησιακών μονάδων, κατά την άσκηση των αρθρων 2 του ν. 441/2016 (Α'147), του Γενικού Επιτελείου Στρατού και της 43/ΕΘΑ, του Γενικού Επιτελείου Στρατού ΥΕΜ (από το Γενικό Επιτελείο) και Αποστολής (ΓΕΑ)».

Το (α) σχετικό προβλεπόμενες ατμοσφ. της απόρροια της υπ' αρ. 16Α/232 Εντολής Αγοράς της Μ.Ε.Ε.

στ. 10 (β) σχετικό συγκεκριμένο αίτημα, βάσει της υπ' αρ. 4283/23-04-24 (ΑΔΑ: ΨΑΝΣΟ 9ΧΛΛ 447) παρ. 3 § 300.509 της ΑΔΕ 3110403001 οικ. έτους 2024.

4. Τη (α) σχετική πρόσκληση υποβολής προσφοράς προς την εταιρεία «ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤ. ΤΑΡΣΥΑΡΗΣ» ΜΟΝΩΣΕΙΣ-

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΧΡΗΣΤΟΥ ΦΑΚΗ 43 ΠΑΤΡΑ ΔΟΥ: ΠΑΤΡΩΝ.

α. Τη 19/09/2022 ουσιαστική απόφαση υποβλήθηκε δικαιολογητικών ανάθεσης.

β. Τη 20/09/2022 ουσιαστική απόφαση υποβλήθηκε δικαιολογητικών που προσέλαβαν με τη μορφή σχετικής και υπεβαλαν προσφορά, καθώς και των δικαιολογητικών ανάθεσης από το Τμήμα Οικονομικού της Μονάδας.

γ. Το κοινό σχέδιο με αριθμό 1 από 26/09/2022 με ΑΦΜ: 059949793 (ΑΔΑ: ΨΑΝ96-8ΧΛ) ΑΔΥ επί ΑΠΕ 51 (04/09/2022) στις 20/09/2022.

δ. Η 20/09/2022 ουσιαστική απόφαση υποβλήθηκε για κατανομή σχετικού ιδιαιτέρου συμφωνητικού.

Αποφασίζουμε

2. Κρίνουμε αποδεκτή την προσφορά της κατασκευαστικής, καθώς κατέθεσε τη πρόθεσή.

α. «ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤ. ΓΑΒΟΥΛΑΡΗΣ» ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΧΡΗΣΤΟΥ ΦΑΚΗ 43 ΤΚ 26332 Πάτρα με ΑΦΜ: 059949793 Δ.Ο.Υ. Πάτρας.

β. Κρίνουμε αποδεκτή την προσφορά της κατασκευαστικής ως προς την πληρότητα των δικαιολογητικών που υποβλήθηκαν για την απαιτήσεως της προσκαλής υποβαλλόμενης προσφοράς.

γ. «ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤ. ΓΑΒΟΥΛΑΡΗΣ» ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΧΡΗΣΤΟΥ ΦΑΚΗ 43 ΤΚ 26332 Πάτρα με ΑΦΜ: 059949793 Δ.Ο.Υ. Πάτρας.

4. Κρίνουμε αποδεκτή την προσφορά της κατασκευαστικής, καθώς κατέθεσε τη πρόθεσή, καθώς και πληροί τις απαιτήσεις της προσκαλής υποβαλλόμενης προσφοράς.

α. «ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤ. ΓΑΒΟΥΛΑΡΗΣ» ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΧΡΗΣΤΟΥ ΦΑΚΗ 43 ΤΚ 26332 Πάτρα με ΑΦΜ: 059949793 Δ.Ο.Υ. Πάτρας.

5. Κρίνουμε αποδεκτή την προσφορά της κατασκευαστικής, καθώς κατέθεσε τη πρόθεσή.

α. «ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤ. ΓΑΒΟΥΛΑΡΗΣ» ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΧΡΗΣΤΟΥ ΦΑΚΗ 43 ΤΚ 26332 Πάτρα με ΑΦΜ: 059949793 Δ.Ο.Υ. Πάτρας, πληροί τις απαιτήσεις της προσκαλής υποβαλλόμενης προσφοράς, καθώς και πληροί τις απαιτήσεις της προσκαλής υποβαλλόμενης προσφοράς.

6. Κρίνουμε αποδεκτή τη δικαιολογητική αίτηση του υπεβαλέ ο οικονομικός φορέας «ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤ. ΓΑΒΟΥΛΑΡΗΣ» ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΧΡΗΣΤΟΥ ΦΑΚΗ 43 ΤΚ 26332 Πάτρα

με ΑΦΜ: 030249793 Δ.Ο.Υ. Πατρών, κατόπιν της (β) σχετικής πρόσκλησης, καθώς και υποβλήθηκαν καταβήματα και είναι σύμφωνα με τους όρους της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς.

7. Αναθέτουμε στον ενδιαφερόμετο φορέα «ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤ. ΤΑΒΟΥΛΑΡΗΣ» ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΚΑΝΑΛΙΣΕΙΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΧΡΗΣΤΟΥ ΦΑΚΤΗ 13 ΤΚ. 26502 Πάτρα, με ΑΦΜ: 059940793 Δ.Ο.Υ. Πατρών. ΤΗΛ: 6909199806 τηλ. εκτελεστικών κόνιων υπηρεσιών-εργασιών, σύμφωνα με την καταγεγραμμένη προσφορά του ως το ημερολόγιο κΑ της παρούσας:

Α/Α	Είδος Προσφοράς	CPV	Μονάδα Μέτρησης (Μ.Μ.)
1	Επιτελική εργασία εγκατάστασης καλών	45260000-7	ΕΑ (1)
	Συνολική Εκτιμώμενη Αξία (Γ) χωρίς ΦΠΑ		7.258,06€
	Ποσοστό ΦΠΑ 24%		1.741,93€
	Συνολική Εκτιμώμενη Αξία με ΦΠΑ		8.999,99€

8. Οι ως άνω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές της Υπηρεσίας όπως διαμορφώθηκαν «Γ» και την Τεχνική Προσφορά του Σ.Κ. Φορέα εκτελεστικών κόνιων υπηρεσιών-εργασιών.

9. Στις προσφορές αυτές περιλαμβάνονται οι μεσο 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 σύμβαση.

10. Η για αλληλεγγύη και προνομή προς Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστό 9% επί της καθαρής αξίας παρεχόμενων των κρατήσεων) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/12 (νόμος ισχύει).

11. Οι προς προμήθεια υπηρεσίες καυτοποιούν την τεχνική απαίτηση της Υπηρεσίας σύμφωνα με την έκταση των περιλαμβανόμενων (γ) σχετική και στην υποβληθείσα προσφορά του ενδιαφέροντος.

12. Η προσφορά και η τιμή της εργασία θα είναι: Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 19/09/2023. Ορίζεται η 30^η Αυγούστου 2024 η οποία εκτιμάται ως η προβλεπόμενη ημερομηνία σύναψης του ιδιωτικού Συμφωνητικού.

13. Ο ενδιαφερόμετος/έξουσιοδοτημένος οφείλει να μην υφίσταται διενταύχισή.

14. Αποδέκτης των υπηρεσιών - Επαυλώμενος: Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν από εκτελεστικές κόνιων υπηρεσιών-εργασιών και κατόπιν τηλεφωνικής επικοινωνίας με τον φορέα της υπηρεσίας Επιτροπής. Συγκεκριμένα, για τη διεκπεραίωση παραλαβής των παρεχομένων υπηρεσιών διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, απουσία δε να καλείται εφόσον επιθυμεί και ο ενδιαφερόμενος να τον εκπροσωπεί. Μόλις δοθεί αλλαξιζόμενα με

τη σύνταξη προτάσεων είτε σύνθετης ποσότητας και ποσότητας ποικιλιακής
είτε παραλαβής με παρατηρημένη ή απ' άμεση.

2. RESEARCH DESIGN - The study was a descriptive, correlational study. The study was conducted in a public high school in the city of San Francisco, California. The study was conducted during the 2010-2011 school year. The study was conducted during the 2010-2011 school year. The study was conducted during the 2010-2011 school year.

16. RECEIVED BY _____ DATE _____

που αφορά στην

1. THEORY OF PROPORTION

[illegible]

Η ανωτέρω επισημείωση δεν αφορά ούτε την υιοθέτηση των συστημάτων στις εξαιρετικές περιπτώσεις, ούτε την εφαρμογή των συστημάτων στην οποία οποιονδήποτε είναι έως και μηδενική η πιθανότητα να επηρεαστεί η υγεία.

Το ΣΠΗΕΠ, σύμφωνα με τον Νόμο 2686/1999, είναι ανεξάρτητος σύμφωνο εκτελεστικός φορέας, υπό την εποπτεία των αρμόδιων φορέων της Κεντρικής Διοίκησης.

17. Παράρτημα 1 (Παράρτημα 1) του άρθρου 1 του αντισυνβαλλόμενου διατάσσεται να μην εκδοθεί ο Επικυρωτικό Εντάλματός (ΤΧΕ) μέχρι την λήξη της προθεσμίας διενέργειας του αργότερου αυτού ημετά (50) ημερών από την λήξη της προθεσμίας παραλαβής από τον ενδιαφερόμενο των δικαιολογητικών που απαιτούνται δικαιολογητικά σύμφωνα με το άρθρο 17 του Ν. 2291/94.

18. Γλοβινικές οπτικές - Ισχύος του φακού από 4m. χρησιμοποιούνται κυρίως σε περίπτωση μη σπασμωδικών συσπαστικών κρίσεων - ποικυλούς του. εφαρμόζονται σε ασθενείς που πάσχουν από 7, 20% και 20% της η. Δι. φάρ.

19. Ο αναθέτης στον υπάλληλο που επιλέγει ή επιλέχθηκε, οφείλει να προσέλθει εντός 15 ημερών από την ημερομηνία της απόφασης, της οποίας του νομίμου εκπαιδευτή, από τον οποίο θα γίνει η ανάθεση, να υπογράψει την υπογραφή του Συμβολητικού.

20 Έγγραφο υπεύθυνου Υπηρεσίας Υποδοχής Περφόρας, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πρόσφυγας ή άρνηση να χορηγήσει κατ'εξουσιοδότηση και την αναστολή διαδικασίας, ενώ, στην περίπτωση άρνησης της άρνησης, η αναστολή παραμένει ιδιαιτερώς σε ισχύ. Η άρνηση αυτή επιβάλλεται από το Π.Δ. 18/1929 (Α' 57), σύμφωνα με το οποίο η άρνηση να επιβληθεί η προηγούμενη διαδικασία αίτησης άσυλου ή αναστολής διαδικασίας προσφυγής. Το παραβολό για την ασκηση της αίτησης άσυλου και της αίτησης αναστολής επιβάλει ένα με το οποίο είναι οφείλει να ελεγχθεί η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, η οποία είναι:

Επ' ουδενί παραιτείται/αφαιρείται από τα δικαιώματά του και υπογράφει και κατατίθεται στη
 Β.Χ.Ε.

Στ. ΠΑΡΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΛΕΞΕΩΝ Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης Τατιανή, τηλ.
 2699010375

Στ. ΠΑΡΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΛΕΞΕΩΝ Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης
 Διευθυντής Δ.Ο.Υ.

Από: Στ. ΠΑΡΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ

Στ. ΠΑΡΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΛΕΞΕΩΝ Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης
 Διευθυντής Δ.Ο.Υ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Π. ΠΑΡΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΛΕΞΕΩΝ Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης» «ΠΑΡΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΛΕΞΕΩΝ Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης» ΑΝΑΣΤ.
 ΤΑΒΣΟΛΑΚΗΣ

«Π. ΠΑΡΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΛΕΞΕΩΝ Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης» «ΠΑΡΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΛΕΞΕΩΝ Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης» ΑΝΑΣΤ.
 ΤΑΒΣΟΛΑΚΗΣ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Αποδέκτες της Εξουσίας

«ΠΑΡΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΛΕΞΕΩΝ Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης» ΜΟΝΟΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝΩΝ ΑΝΕΙΣΤΗΤΕΣ ΑΦΑΙΡΕΣΕΙΣ Δ.Ο.Υ. 159949793 Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης

Αποδέκτες της Εξουσίας

«ΠΑΡΑΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΛΕΞΕΩΝ Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης» ΜΟΝΟΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ

116 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ
Τηλεφ. 2693055039
Αραξος,

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Επωνυμία Οικονομικού Φορέα: ΤΑΒΟΥΛΑΡΗΣ ΑΝ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΑΦΜ: 059949793

Στοιχεία Επικοινωνίας: 6936199500 / panagiotis.tavoularis@gmail.com

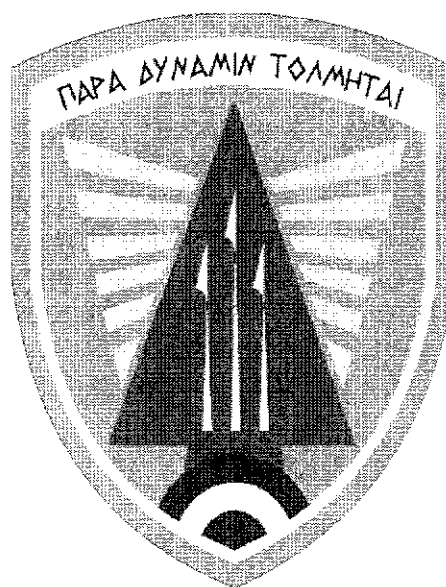
A/A	CPV	Περιγραφή Είδους	MM	Ποσ	Τιμή MM χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Συνολική Αξία χωρίς Φ.Π.Α. (€)	Φ.Π. Α. (%)
1	45259000-7	Επισκευή ενανθρακώσεων σε κολώνες	TEM	1	7528,06	7528,06	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (€) :						7258,06	
						Φ.Π.Α. (€) :	1.741,93
Σύνολο με Φ.Π.Α. (€) :						8.999,99	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ποσοστού 6,2476%.
2. Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνεται 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 πρόσκληση υποβολής προσφοράς.
3. 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.

ΤΑΒΟΥΛΑΡΗΣ ΑΝΑΣΤ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΑΤΗΡΣΕΙΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΧΡΗΣΤΟΥ ΦΑΡΗ 17 ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ. 6936 199 500 - Τ.Κ. 26332
ΑΦΜ 059949793 - ΔΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

116 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ



ΜΕΛΕΤΗ
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΑΘΡΑΚΩΣΕΩΝ ΣΕ ΚΟΛΩΝΕΣ M-407

ΘΕΣΗ: 116 Π.Μ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.000,00€ (με ΦΠΑ)

ΕΤΟΣ: ΑΠΡ. 2024

116 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ**ΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΑΝΘΡΑΚΩΣΕΩΝ ΣΕ ΚΟΛΩΝΕΣ Μ-407»****ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην εκτέλεση εργασιών αποκατάστασης φθορών ενανθρακώσεων σε δομικά στοιχεία του κτήριου Μ-407 της θερινής λέσχης στην θέση Υάκινθος. Στην εν λόγω εγκατάσταση, σε οπλισμένα στοιχεία, παρατηρείται ρηγμάτωση, αποσάθρωση και αποφλοίωση του σκυροδέματος καθώς και απόκαλυψη οξειδωμένου οπλισμού. Η παραπάνω κατάσταση, που οφείλεται κυρίως σε απορρόφηση υγρασίας από τον οπλισμό, εξαπλώνεται συνεχώς, μειώνοντας σημαντικά την αντοχή των στοιχείων και αποτελώντας κίνδυνο για την συνολική στατικότητα του κτηρίου.

2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το σύνολο των εργασιών θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις διατάξεις της ΠαΔ 6-20/18/ΓΕΑ.

3. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Συνοπτικά, οι εργασίες που θα εκτελεσθούν είναι οι παρακάτω:

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πιο συγκεκριμένα, ισχύουν τα κάτωθι ανά κατηγορία εργασιών, **εφ' όσον δεν αναιρούνται ή τροποποιούνται** από τα αναγραφόμενα στην Τεχνική Περιγραφή:

4.1 Οικοδομικές εργασίες

- Τα αναφερόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές Οικοδομικών Έργων της Υπηρεσίας Μέρος Ι και ΙΙ (εκδ. ΔΕΑ 1959) και,
- Οι σχετικές διατάξεις του Γ.Ο.Κ.,
- Ο Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος,
- Ο Ευρωκώδικας 6 για τοιχοποιίες,
- Τα σχέδια των Προτύπων Εθνικών Προδιαγραφών "ΠΕΤΕΠ"

5. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

5.1 Προεργασίες

Πριν από την έναρξη των οικοδομικών εργασιών θα γίνεί αποκλεισμός του χώρου. Θα διασφαλιστεί ότι ο χώρος είναι ελεύθερος και έχουν διακοπεί όλες οι παροχές. Ο μειοδότης των οικοδομικών εργασιών είναι υπόχρεος για την ενημέρωση όλων των εργαζόμενων για τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται στο κεφάλαιο 5 της ΠΕΤΕΠ 15-04-01-00 <<Ειδικές απαιτήσεις υγιεινής-ασφάλειας και προστασίας Περιβάλλοντος κατά τις κατεδαφίσεις και καθαιρέσεις. Όροι και απαιτήσεις υγιεινής-ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος κατά τις κατεδαφίσεις- καθαιρέσεις και αποξηλώσεις>>. Ο μειοδότης των οικοδομικών εργασιών είναι υπόχρεος για τη τήρηση των ζωνών απαγόρευσης κυκλοφορίας που ορίζονται από την επίβλεψη.

5.2 Οικοδομικές Εργασίες

5.2.1 Επισκευή ενανθρακώσεων

1. Απομάκρυνση επιχρισμάτων, ξένων σωμάτων και αφαίρεση του αποσάθρωμένου σκυροδέματος από την επιφάνεια των στοιχείων μέχρι την καθολική αποκάλυψη υγιούς σκυροδέματος και της πλήρους επιφάνειας του οξειδωμένου οπλισμού. Η αφαίρεση του αποσάθρωμένου σκυροδέματος θα γίνει, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ_1501-14-01-01-00, με χρήση ηλεκτροπνευματικής σφύρας ισχύος από 300 έως 800 W και βάρους έως 6 kg, διπλής μόνωσης. Το κοπτικό άκρο θα είναι πρισματικής μορφής (καλέμι).
2. Κατά το δυνατόν εξομάλυνση της τελικής επιφάνειας και πλήρης καθαρισμός του οπλισμού από οξειδωμένα τμήματα και τυχόν υπολείμματα σκληρυμένου σκυροδέματος, μέχρι την αποκάλυψη υγιούς επιφάνειας. Ο καθαρισμός του οπλισμού θα γίνει σύμφωνα με την ΕΤΕΠ_1501-14-01-09-04. Ειδικότερα, για τα υπολείμματα σκληρυμένου σκυροδέματος δύναται να χρησιμοποιηθούν οι μέθοδοι καθαρισμού με χρήση ελαφράς αεροσφύρας μονής κεφαλής (αεροματσάκονο), σφύρας πολλαπλής κεφαλής, ματσακονιού χειρός, συρματοβουρτσας χειρός καθώς και υδροβολής μέσης πίεσης ή αμμοβολής. Για την απομάκρυνση των οξειδίων δύναται να χρησιμοποιηθεί χαλύβδινο ματσακόνι χειρός, συρματοβουρτσα χειρός με χαλύβδινα σύρματα (προσαρμοσμένης ή μη σε γωνιακό τροχό) καθώς και υδροβολή μέσης πίεσης ή αμμοβολή. Επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφάνειας με φύσημα πετρεσμένου αέρα χωρίς έλαια. Για αυτόν τον λόγο, σε συμβατικό φυσητήρα θα παρέμβаллεται λιποσυλλέκτης στον σωλήνα τροφοδοσίας.
3. Εφαρμογή, σε λιγότερο από τρεις ώρες από την ολοκλήρωση των παραπάνω, αντιδιαβρωτικής βαφής σε κάθε ράβδο. Η αντιδιαβρωτική βαφή θα είναι βιομηχανικής προέλευσης, μη τοξική, και θα επιλεγεί μία από τις παρακάτω μεθόδους: α) τσιμεντοειδές κονίαμα προστασίας ή β) εποξειδικό αντιδιαβρωτικό χάλυβα οπλισμού δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες. Θα πρέπει να τηρεί τις ειδικές προδιαγραφές των αντιδιαβρωτικών βαφών που αναφέρονται στον ΕΛΟΤ EN 1504-7. Προσοχή πρέπει να δίνεται στην επιμελή εφαρμογή των ειδικών οδηγιών του παραγωγού του χρησιμοποιηθέντος υλικού.
4. Εφαρμογή μιας στρώσης κονιάματος ενίσχυσης πρόσφυσης στην επιφάνεια του σκυροδέματος. Ως τέτοια θα χρησιμοποιηθεί ειδικό

- βιομηχανικής προέλευσης και μη τοξικό τσιμεντοειδές κονίαμα ενίσχυσης πρόσφυσης που θα πληρεί το ASTM C 1059.
5. Διάστρωση, σε στρώσεις, επισκευαστικού κονιάματος, μέχρι την πλήρωση της διατομής του υπο επισκευή τμήματος στις αρχικές του διαστάσεις. Το κονίαμα που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι βιομηχανικό, επισκευαστικό και μη συρρικνούμενο, θιξοτροπικό και ινοπλισμένο τσιμεντοειδές αποτελούμενο κατά ένα μέρος από τσίμεντο και ένα ως τρία μέρη από άμμο που διέρχεται από το κόσκινό Νο 16, σύμφωνα με το ΣΜΠΕ Τ.Ο.8 και τις ειδικές προδιαγραφές που αναφέρονται στο ΕΛΟΤ EN 1504, και κατάλληλο για εφαρμογή σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες. Η εφαρμογή του* θα γίνει με σπάτουλα και μυστρί και αμέσως μετά το κονίαμα ενίσχυσης, όσο αυτό είναι ακόμη νωπό. Προσοχή πρέπει να δίνεται στην επιμελή εφαρμογή των ειδικών οδηγιών του παραγωγού του χρησιμοποιηθέντος υλικού, ειδικά δε για το πάχος των στρώσεων και τον χρόνο αναμονής μεταξύ αυτών. Σε κάθε περίπτωση, η κάθε στρώση πρέπει να συμπυκνωθεί καλά πάνω στην επιφάνεια με ένα αμβλύ ραβδί ή σφυρί και κάθε υποκείμενη στρώση θα πρέπει να εκτραχυνθεί για να διευκολυνθεί ή συνάφεια με την επόμενη στρώση, σύμφωνα με το ΣΜΠΕ Τ.Ο.8.
 6. Διάστρωση λεπτής στρώσης λεπτόκοκκου τσιμεντοειδούς κονιάματος φινιρίσματος για εξομάλυνση της τελικής επιφάνειας.
 7. Συντήρηση των παραπάνω στρώσεων. Ειδικότερα, η τελική επιφάνεια πρέπει να παραμένει υγρή για 48 ώρες με τακτική διαβροχή, υγρή λινάτσα ή υγρό σφουγγάρι (ΕΤΕΠ_1501-14-01-04-00).

6. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Όλα τα υλικά που θα ενσωματωθούν στο έργο θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ, τις Προσωρινές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Ε.Τ.Ε.Π) από το Ινστιτούτο Οικονομίας Κατασκευών (Ι.Ο.Κ.) του Υπουργείου ΠΕΧΩΔΕ, ή όπου δεν υπάρχουν τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Υπηρεσίας.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι Ελληνικής προέλευσης ευρωπαϊκών προδιαγραφών CE και εφόσον δεν υπάρχουν Ελληνικά που ικανοποιούν τις ζητούμενες προδιαγραφές, θα είναι προέλευσης Ε.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΝΑΝΘΡΑΚΩΣΕΩΝ ΣΕ ΚΟΛΩΝΕΣ

Το σύνολο των εργασιών θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, διατάξεις και κανονισμούς που προβλέπει η τεχνική περιγραφή της υπηρεσίας.

Τέλος έχω λάβει γνώση όλων των όρων και των απαιτήσεων της τεχνικής περιγραφής που αφορούν την εργασία και έχω κάνει αυτοψία στον χώρο.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΤΑΒΟΥΛΑΡΗΣ ΑΝΑΣΤ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΧΡΗΣΤΟΥ ΦΑΡΗ 17 - ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ. 6936 199 300 - Κ. 26332
ΑΦΜ 059949793 - ΔΟΥ ΠΑΤΡΩΝ