

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

Από το αριθ.29/17-8-2023 πρακτικό τακτικής, συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Ξάνθης

**Αριθ. Απόφασης 233****Περίληψη**

Έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας με τίτλο:  
«Προμήθεια υλικών για σιδηροκατασκευές»

Στην Ξάνθη και στο Δημαρχιακό Κατάστημα σήμερα 17 Αυγούστου 2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 09:30 σε συνήλθε σε τακτική, συνεδρίαση, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ξάνθης, ύστερα από την αριθμ.πρωτ.19099/17-8-2023 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, Εμμανουήλ Τσέπελη, Δημάρχου Ξάνθης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, προκειμένου να συζητηθούν τα παρακάτω θέματα της ημερήσιας διάταξης.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, γιατί σε σύνολο 9 μελών βρέθηκαν παρόντα 7 μέλη δηλαδή:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

- |                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1) Εμμανουήλ Τσέπελης (πρόεδρος) | 5) Στέφανος Ιγιαννίδης  |
| 2) Λεβέντ Καρά Οσμάν             | 6) Σουά Μπεκίρ Ογλού    |
| 3) Χαράλαμπος Διαφωνίδης         | 7) Εμμανουήλ Φανουράκης |
| 4) Απόστολος Ελευθεριάδης        |                         |

**ΑΠΟΝΤΕΣ**

- 1) Δημοσθένης Γεωργιάδης
- 2) Χαράλαμπος Δημαρχόπουλος
- 3) Γεώργιος Καλογεράς

(οι οποίοι δεν προσήλθαν, αν και νόμιμα προσκλήθηκαν)

Γίνεται μνεία ότι ο δημοτικός σύμβουλος Δημοσθένης Γεωργιάδης, ενημέρωσε εγκαίρως τον Πρόεδρο για την απουσία του και στη θέση του κλήθηκε το αναπληρωματικό μέλος Χαράλαμπος Διαφωνίδης

Ο Πρόεδρος, Εμμανουήλ Τσέπελης, κήρυξε την έναρξη, της συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής, και αφού εισηγήθηκε το 5<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη των μελών, την από 11-8-2023 εισήγηση του Αντιδημάρχου Ξάνθης, η οποία έχει ως εξής:

«Έχοντας υπόψη:

- Την από -08-2023 αναφορά της Αν. Προϊσταμένης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ξάνθης
- Την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας του θέματος, όπως συντάχθηκαν από την αρμόδια υπηρεσία
- Τις διατάξεις του Νόμου 4412/16, όπως ισχύει σήμερα

Εισηγούμαι

Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια υλικών για σιδηροκατασκευές»

Επακολούθησε συζήτηση και πλήρης περιγραφή των συζητηθέντων, βρίσκεται καταγεγραμμένη σε ηλεκτρονική μορφή που τηρείται στο αρχείο του γραφείου της Οικονομικής Επιτροπής.

Τέλος ο Πρόεδρος, κάλεσε τα μέλη να αποφασίσουν σχετικά.

**Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Ύστερα από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων έχοντας υπόψη την εν λόγω εισήγηση

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Την έγκριση τεχνικών προδιαγραφών της προμήθειας με τίτλο: «Προμήθεια υλικών για σιδηροκατασκευές», όπως ακριβώς επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης απόφασης.

.....  
Συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφηκε όπως ακολουθεί.

**Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Ο Πρόεδρος  
Εμμανουήλ Τσέπελης  
(υπογραφή)

Τα μέλη  
(Ακολουθούν υπογραφές)

Ακριβές απόσπασμα  
Ξάνθη, 17-8-2023  
Με εντολή Δημάρχου  
Η Γραμματέας της Οικονομικής Επιτροπής  
α.α.  
Αικατερίνη Τσαπαδίκου



Ξάνθη 01 / 08 /2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 Νομός Ξάνθης  
 Δήμος Ξάνθης  
 Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών  
 Τμήμα Συντηρήσεων Υποδομών  
 Αριθ. Μελέτης: Π 05 /2023  
 Ταχ. Δ/νση: Ύδρας – 1  
 Ταχ. Κώδ.: 671 32 Ξάνθη

Πληροφορίες: Α. Βαρελτζίδης

Τηλέφωνο: 2541070421  
 F A X: 2541070421

|            |  |
|------------|--|
| Τίτλος:    | <b>«Προμήθεια υλικών για σιδηροκατασκευές»</b>   |
| Cpv        | 44316000-8 Σιδηρικά είδη –<br>44316300-1 Εσχάρες |
| Προϋ/σμος: | 148.799,99 (με Φ.Π.Α.)                           |

## **I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών για σιδηροκατασκευές, για τις ανάγκες του Δήμου Ξάνθης και ειδικότερα για εργασίες επισκευής, κατασκευής και συντήρησης πάσης φύσεως σιδηροκατασκευών του Δήμου Ξάνθης.

Το Τμήμα Συντηρήσεων Υποδομών της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Ξάνθης, σύμφωνα με τον εγκεκριμένο Ο.Ε.Υ. του Δήμου Ξάνθης (ΦΕΚ Β'1419/12-06-2013), έχει αντικείμενο τη μέριμνα διατήρησης σε καλή κατάσταση όλων των εγκαταστάσεων του Δήμου και συγκεκριμένα:

- του υφιστάμενου οδικού δικτύου και των γεφυρών, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων ασφαλείας τους, κόμβων και διαβάσεων και της αγροτικής οδοποιίας,
- των λιμνοδεξαμενών,
- των έργων βελτίωσης βοσκοτόπων,
- των εγγειοβελτιωτικών και υδραυλικών έργων,
- των τεχνικών έργων προστασίας του περιβάλλοντος,
- των δημοτικών κτιρίων και εγκαταστάσεων,
- των κοινοχρήστων χώρων πεζοδρομίων,
- πεζοδρομίων,
- πλατειών,
- παιδικών χαρών,
- τεχνικών έργων χώρων πρασίνου,
- αθλητικών χώρων,
- αρχαιολογικών χώρων και μνημείων,
- κοιμητηρίων κ.λπ.

Για να διατηρηθούν σε καλή κατάσταση όλες οι παραπάνω υποδομές εκτός από το εργατοτεχνικό προσωπικό και τον κατάλληλο τεχνικό εξοπλισμό, απαιτείται και η χρήση υλικών για άμεση ανταπόκριση σε ανάγκες για την αποκατάσταση των παρουσιαζόμενων βλαβών και προβλημάτων, που δεν μπορούν εκ των προτέρων να προσδιοριστούν.

Ενδεικτικά αναφέρουμε ότι σύμφωνα με τα ημερολόγια καταγραφής ημερήσιων εργασιών του τμήματος για το έτος 2022, οι επεμβάσεις που πραγματοποιήθηκαν σε πλήθος ήταν 1824, χωρίς να

καταμετρούνται οι καθημερινές επεμβάσεις που πραγματοποιήθηκαν σε δημοτικές οδούς (λακκούβες οι οποίες δημιουργήθηκαν λόγω καιρικών συνθηκών ή και παλαιότητας της ασφαλτόστρωσης), η αποκατάσταση των οποίων διέπεται από το άρθρο 7 του ν.3481/2006, ο οποίος προβλέπει καταληκτικές ημερομηνίες επισκευής των οδών και συγκεκριμένα εντός δέκα (10) ημερών.

Ως εκ τούτων το Τμήμα συνέταξε την εν λόγω μελέτη για να έχει στη διάθεσή του τα απαιτούμενα υλικά προκειμένου να ανταπεξέλθει στις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις παραπάνω αρμοδιότητες. Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών για σιδηροκατασκευές για όλες τις ανάγκες του Δήμου Ξάνθης και ειδικότερα για εργασίες επισκευής, κατασκευής και συντήρησης πάσης φύσεως σιδηροκατασκευών του Δήμου Ξάνθης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει οποιαδήποτε ποσότητα από τα παραπάνω υλικά στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ξάνθης. Επίσης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει οποιαδήποτε ποσότητα παρεμφερών υλικών τα οποία δεν αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό στην τιμή της αγοράς αφαιρώντας το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφέρει. Τα παραπάνω είναι δεσμευτικά για τον προμηθευτή και θα συνοδεύονται από **υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία θα δηλώνεται ότι αποδέχεται να παρέχει οποιαδήποτε ποσότητα από τα παραπάνω υλικά στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ξάνθης και ότι είναι υποχρεωμένος να παρέχει οποιαδήποτε ποσότητα παρεμφερών υλικών τα οποία δεν αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, στην τιμή της αγοράς, αφαιρώντας το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφέρει.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τον ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147Α/8.8.2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια υλικών είναι δεσμευτικά για τον ανάδοχο και η προσφορά θα συνοδεύεται από **υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα προσφερόμενα υλικά καλύπτουν της προδιαγραφές που αναφέρονται στην εν λόγω μελέτη:

### **α) ΑΠΟΤΡΕΠΤΙΚΑ ΕΜΠΟΔΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 0,75Μ.**

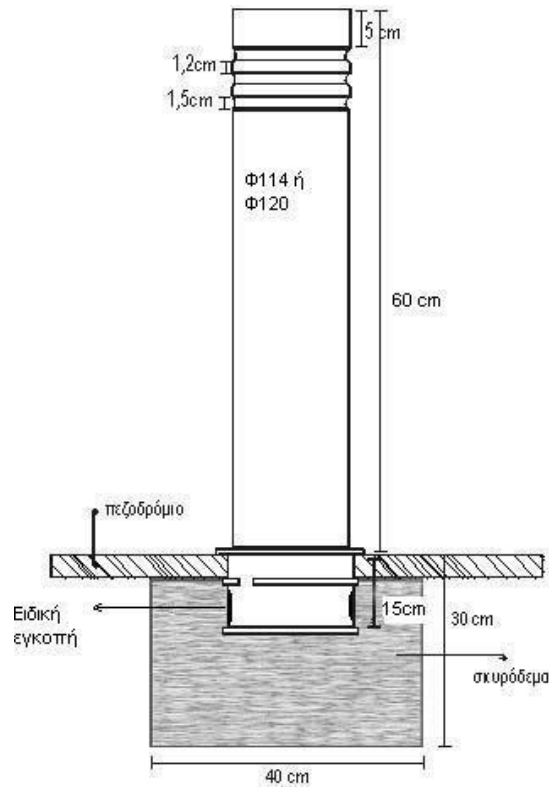
Κατασκευασμένα από ανθεκτικό κράμα σιδήρου –ένα ενιαίο τεμάχιο χωρίς συνδέσεις ή κολλήσεις- εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένο, διαμέτρου τουλάχιστον Φ114mm (επιθυμητό Φ120mm) και πάχους τουλάχιστον 3mm, κατάλληλο για την αντοχή του σε προσκρούσεις οχημάτων, βαμμένων ηλεκτροστατικά, υψηλότατης αντοχής στις καιρικές συνθήκες και στην διάβρωση (οξειδωση-σκουριά). Η επιφάνεια να είναι καθαρισμένη, ώστε να επιτυγχάνεται η άσωση εμφάνιση του χυτού με λεία επιφάνεια χωρίς τρύπες, εξογκώματα, πόρους.

Το αποτρεπτικό εμπόδιο θα διαμορφώνεται στο ανώτερο τμήμα του με τρεις εσοχές – αύλακες, στην μία από τις τρεις θα είναι κολλημένη αντανάκλαστική μεμβράνη προκειμένου να είναι ορατά και τις νυκτερινές ώρες στα σημεία όπου δεν υπάρχει επαρκής φωτισμός, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Η αντανάκλαστική μεμβράνη θα είναι **High Intensity (τύπος III)**.

Το συνολικό ύψος του μεταλλικού αποτρεπτικού **εμποδίου** θα είναι τουλάχιστον 75cm με το εμφανές μέρος (επάνω από την επιφάνεια του εδάφους) να είναι 60cm, ενώ το τμήμα που θα πακτώνεται στο έδαφος θα είναι τουλάχιστον 15 cm με ειδική εγκοπή για καλύτερη άκτωση. Η βαφή θα πρέπει να περιλαμβάνει δύο στρώσεις με ειδικό primer (wash primer) για γαλβανισμένες επιφάνειες και δύο στρώσεις ειδικής ηλεκτροστατικής βαφής –σε απόχρωση RAL7016- για μέγιστη αντοχή σε χρόνο, καιρικές συνθήκες και μηχανικές καταπονήσεις που σε κάθε περίπτωση να καθιστά το υλικό πολύ ανθεκτικό στον χρόνο τις καιρικές συνθήκες τα μικροχτυπήματα και την οξειδωση (σκουριά) σύμφωνα και με τον κανονισμό της ΕΕ 2004/42 VOC (επιθυμητό και ISO12944).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών, η δαπάνη κατασκευής – συναρμολόγησης και βαφής αυτών όπως επίσης και η δαπάνη της αντισκωριακής προστασίας αυτών με θερμό βαθύ γαλβάνισμα κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1461.

Οι τιμές μονάδος αναφέρονται σε όλα τα απαραίτητα υλικά - πλην εργασιών τοποθέτησης- πλήρως εγκατεστημένων αποτρεπτικών εμποδίων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και περιλαμβάνουν τις προβλεπόμενες από την μελέτη αντανακλαστικές μεμβράνες High Intensity (τύπου III) (λευκή, κόκκινη ή κίτρινη) όπου χρειαστεί.



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΠΟΤΡΕΠΤΙΚΟΥ ΕΜΠΟΔΙΟΥ

## β) ΑΠΟΤΡΕΠΤΙΚΑ ΕΜΠΟΔΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ

Το εν λόγω μεταλλικό αποτρεπτικό εμπόδιο αποτελείται από δύο αποκολλώμενα τμήματα. Το κάτω τμήμα κατασκευάζεται από σωλήνα 3,50", πάχους 4mm. Το μήκος του σωλήνα είναι 70cm.

Το επάνω τμήμα κατασκευάζεται από σωλήνα διαμέτρου 3,50", πάχους 3mm και μήκους 8cm. Στην κάτω πλευρά αυτού του τμήματος συγκολλείται φλάντζα (ροδέλα) εξωτερικής διαμέτρου 7,80mm και εσωτερικής διαμέτρου 6mm. Στην εσωτερική οπή συγκολλείται σωλήνας διαμέτρου 5,90cm, πάχους 4mm και μήκους 7,50cm (λαιμός).

Στο κάτω μέρος του λαιμού της κεφαλής συγκολλείται λάμα μήκους 11cm, πλάτους 3,70cm και πάχους 2,50mm, η οποία στραβώνεται στην απόληξή της και λειτουργεί ως αγκύριο έδρασης του άνω τμήματος του εμποδίου (κεφαλής) μέσα στο κάτω τμήμα του εμποδίου.

Στο άνω τμήμα της κεφαλής συγκολλείται φλάντζα διαμέτρου 8cm (καπάκι).

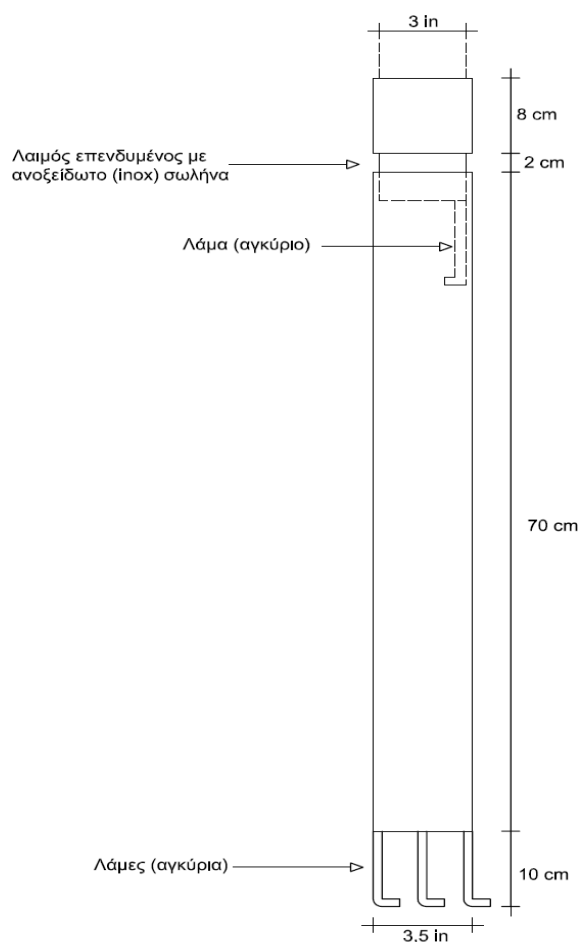
Στο κάτω τμήμα του εμποδίου συγκολλούνται τρεις λάμες μήκους 11cm, πλάτους 3,70cm και πάχους 2,50mm. Μέσω αυτών το εμπόδιο αγκυρώνεται στο σκυρόδεμα έδρασης, το οποίο είναι κατηγορίας C12/15. Το κάτω τμήμα του εμποδίου πληρώνεται επίσης με σκυρόδεμα C12/15, μέσα στο οποίο πακτώνεται το αγκύριο έδρασης της κεφαλής.

Στο λαιμό της κεφαλής τοποθετείται διακοσμητικός inox δακτύλιος ως επένδυση. Η ανοξείδωτη λαμαρίνα είναι ποιότητας AISI 316, πάχους 1,00mm, και ύψους 3,5 cm.

Εν συνεχεία, γίνεται απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σφυριδόπανο του εμποδίου. Εφαρμόζεται μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος, η απόχρωση θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Τα αποτρεπτικά εμπόδια θα πρέπει να παραδοθούν έτοιμα για τοποθέτηση από τα συνεργεία της Υπηρεσίας.

#### ΑΠΟΤΡΕΠΤΙΚΟ ΕΜΠΟΔΙΟ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ



#### γ) ΑΠΟΤΡΕΠΤΙΚΑ ΕΜΠΟΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Π

Τα αποτρεπτικά εμπόδια θα είναι κατασκευασμένα από μαύρο σιδηροσωλήνα μετά ραφής, Φ2", 150MEDIUM βαρύ. Τα παραπάνω εμπόδια θα είναι με στρογγυλεμένες ακμές σε μορφή (Π) με ύψος 1,00m και μήκος 1,50m με επιπλέον οριζόντιο στοιχείο στα 0,30m, για να είναι εντοπίσιμα από άτομα με προβλήματα όρασης, όπως φαίνεται και στο συνημμένο σχέδιο της υπηρεσίας και σύμφωνα με την Υπουργ. Απόφ. 52907/09 ΦΕΚ-2621/Β/31-12-09.

Για τις ποιότητες των υλικών, τις ανοχές - ειδικές διατομές & κατασκευές ισχύουν τα πρότυπα: DIN 17120, ΠΕΤΕΠ 04-01-01-00, ΕΛΟΤ 267.1 – 86, ΕΛΟΤ 268 – 86.

Η σύνδεση των τεμαχίων γίνεται με ηλεκτροσυγκόλληση. Οι συγκολήσεις πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και τους κανόνες της τέχνης. Πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα ώστε να μην προκαλούν αλλοίωση των συστατικών και γενικά των ιδιοτήτων των συγκολλούμενων τμημάτων. Ακολουθεί επιμελημένο τρόχισμα, ώστε οι επιφάνειες των τμημάτων που συγκολλούνται να

είναι συνεχείς, κανονικές και να μην εμφανίζουν τον παραμικρό κρατήρα ή διόγκωση. Μικρές τοπικές ανωμαλίες των εμφανών συγκολλήσεων θα εξομαλύνονται με σιδηρόστοκο.

Για τις εργασίες κοπής ισχύουν τα πρότυπα: DIN 2310 (T3), DIN 2310 (T4).

Για τις εργασίες συνδέσεων με συγκολλήσεις ισχύουν τα πρότυπα DIN 8563, DIN 8560, DIN 1913, DIN 8551 (T1), DIN 8551 (T4), DIN 8557, DIN 8559, DIN 32522, DIN 32526, DIN 8559, DIN 32522, DIN 32526.

Θα παραδοθούν χρωματισμένα κίτρινα με ριπολίνη διαλυτή σε νέφτι (γυαλιστερή) με την εξής σειρά εργασιών:

Λειασμένες κολλήσεις προς αποφυγή ατυχημάτων.

Τρίψιμο της επιφάνειας με συρματοβουρτσα ή σμυριδόπανο για απομάκρυνση της σκουριάς και καθάρισμα από την σκόνη. Εναλλακτικά εφαρμογή αμμοβολής σιδηρών επιφανειών.

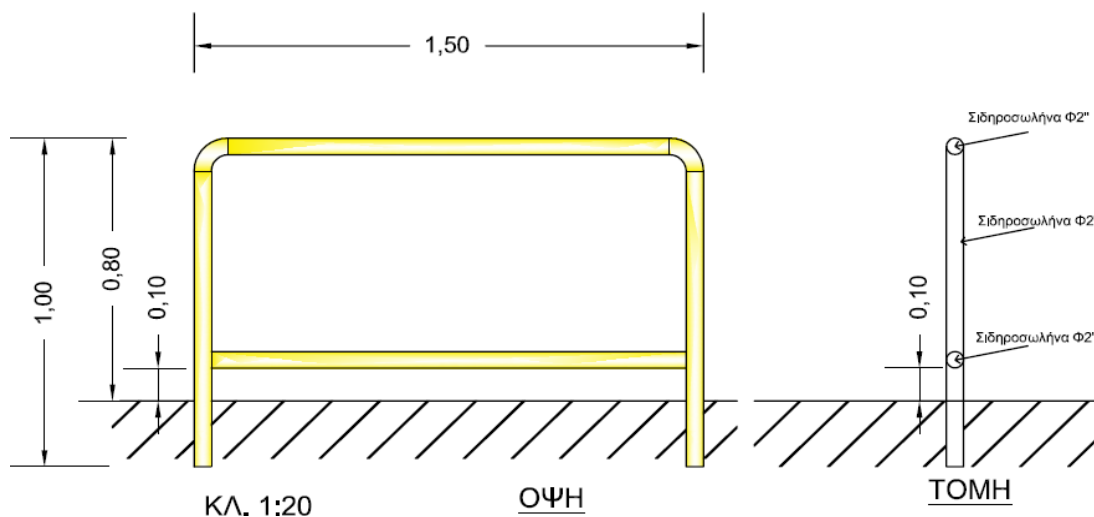
Βαφή με δύο στρώσεις από αστάρι μετάλλου σε συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50-60 μικρά.

Βαφή με ριπολίνη (γυαλιστερή), διαλυτή σε νέφτι χρώματος κιτρίνου (απόχρωση επιλογής της Υπηρεσίας) σε δύο ή περισσότερες στρώσεις σε συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 100-120 μικρά. Τρίψιμο κάθε στρώσης μετά το στέγνωμα (24 ώρες) με λεπτόκοκκο γυαλόχαρτο, εκτός από την τελευταία.

Ελάχιστο συνολικό πάχος όλων των στρώσεων προστασίας: 160 μικρά.

Για τις εργασίες βαφής ισχύουν τα πρότυπα: EN ISO 1513:1994, EN ISO 11890 2001.

### ΑΠΟΤΡΕΠΤΙΚΟ ΕΜΠΟΔΙΟ -Π-



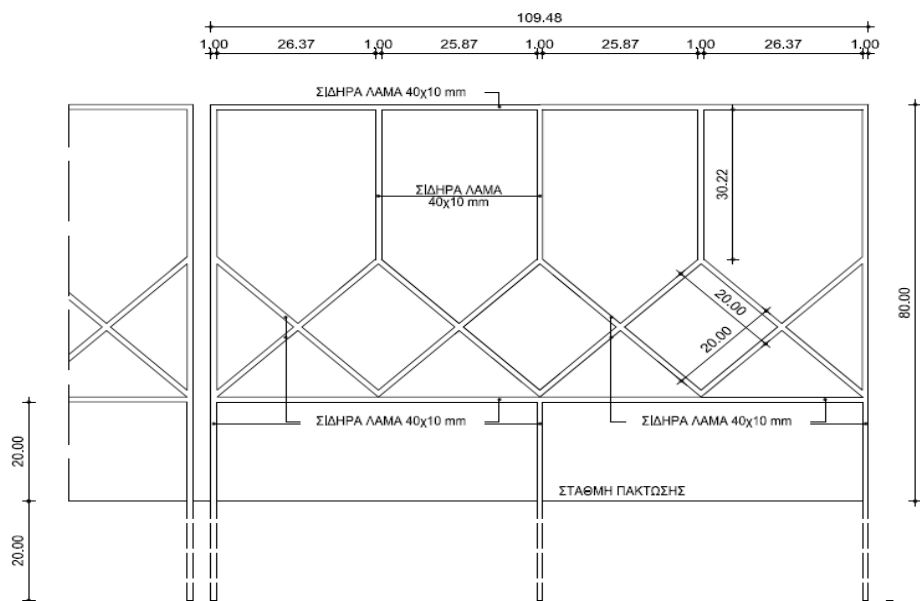
#### δ) ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ μήκους 1,00 μέτρου

Κιγκλιδώματα σιδηρά, σύμφωνα με τα σχέδια της Υπηρεσίας, κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από σιδηρά λάμα 1,00x4,00cm.

Τα τεμάχια θα ασταρώνονται πριν τη συναρμολόγηση και τις συγκολλήσεις. Το αστάρωμα θα γίνεται με εγκεκριμένο αστάρι χρωμικού ψευδαργύρου. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντιδιαβρωτική προστασία

των κιγκλιδωμάτων μέσω της βαφής, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας. Η βαφή θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλα πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν την ικανότητά της να προσφέρει αντιδιαβρωτική προστασία στα σιδηρά στοιχεία. Ο Ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιήσει τη βαφή μετά από έγκριση της Υπηρεσίας.

Στην τιμή μονάδος, περιλαμβάνεται το κιγκλιδωμα έτοιμο για τοποθέτηση.



ΚΛΙΜΑΚΑ 1:4  
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΕ cm

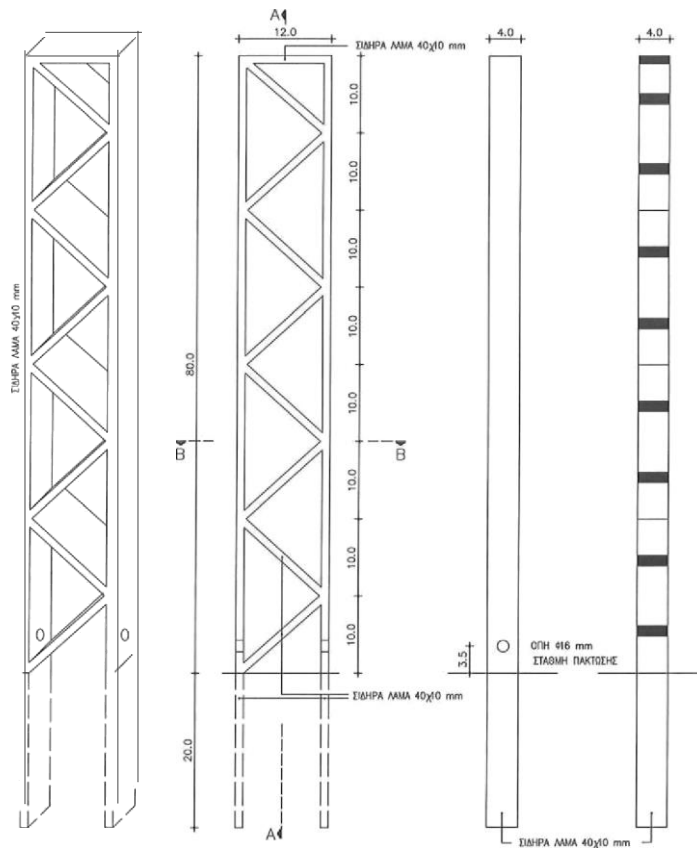
## ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ

### ε) ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ μήκους 12 εκατοστών

Κιγκλιδώματα σιδηρά, σύμφωνα με τα σχέδια της Υπηρεσίας, κατασκευασμένα εξ' ολοκλήρου από σιδηρά λάμα 1,00x4,00cm.

Τα τεμάχια θα ασταρώνονται πριν τη συναρμολόγηση και τις συγκολλήσεις. Το αστάρωμα θα γίνεται με εγκεκριμένο αστάρι χρωμικού ψευδαργύρου. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντιδιαβρωτική προστασία των κιγκλιδωμάτων μέσω της βαφής, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας. Η βαφή θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλα πιστοποιητικά που να αποδεικνύουν την ικανότητά της να προσφέρει αντιδιαβρωτική προστασία στα σιδηρά στοιχεία. Ο Ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιήσει τη βαφή μετά από έγκριση της Υπηρεσίας.

Στην τιμή μονάδος, περιλαμβάνεται το κιγκλιδωμά έτοιμο για τοποθέτηση.



ΠΛΑΝΙΑ ΟΨΗ 1:5

### στ) ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Τα υπόλοιπα υλικά με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους είναι τα παρακάτω:

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ   |
|-----|--|
| 1.  | Αποτρεπτικά εμπόδια χυτοσιδηρά ύψους 0,75m   |
| 2.  | Αποτρεπτικά εμπόδια μεταλλικά νέου τύπου   |
| 3.  | Αποτρεπτικά εμπόδια τύπου Π  |
| 4.  | Μεταλλικό κιγκλίδωμα μήκους 1,00m  |
| 5.  | Μεταλλικό κιγκλίδωμα μήκους 12cm   |
| 6.  | Σκάλα αλουμινίου πτυσσόμενη δύο τεμαχίων, με ύψος τεμαχίου 3,00 m ( $\pm 5\%$ )  |
| 7.  | Σκάλα αλουμινίου πτυσσόμενη τριών τεμαχίων, με δυνατότητα μέγιστης ανάπτυξης καθ' ύψος 6,00 m  |
| 8.  | Σκάλα διπλή αλουμινίου, ύψους (ανοικτή) 2 m, με βάση-πέλμα που περιλαμβάνει αντιολισθητικά πατάκια, με ιμάντες συγκράτησης των τεμαχίων και με πιστοποίηση EN131 |



|     |  |
|-----|--|
| 9.  | Σκάλα αλουμινίου πτυσσόμενη, ύψους (ανοικτή) 3 m, με βάση-πέλμα που περιλαμβάνει αντιολισθητικά πατάκια, με ιμάντες συγκράτησης των τεμαχίων και με πιστοποίηση EN131  |
| 10. | Σκάλα αλουμινίου τηλεσκοπική, ύψους (ανοικτή) 6 m, με βάση-πέλμα που περιλαμβάνει αντιολισθητικά πατάκια, με ιμάντες συγκράτησης των τεμαχίων και με πιστοποίηση EN131 |
| 11. | Σκάλα αλουμινίου, αριθμός σκαλιών 3+1, διάσταση άνω σκαλοπατιού 250 X 230mm (περίπου), μέγιστο φορτίο 150Kgr, αντιολισθητικά πέλματα, πιστοποίηση EN131                |
| 12. | Σκαλωσιά αλουμινίου βιομηχανικού τύπου πλάτους 1,50 μ. που να παρέχει δυνατότητα ύψους εργασίας 6,40 m   |
| 13. | Σκαλωσιά αλουμινίου βιομηχανικού τύπου πλάτους 1,50 μ. που να παρέχει δυνατότητα ύψους εργασίας 7,40 m   |
| 14. | Βέργα λάμα σιδήρου, σιδηρόλαμα διατάσεων 100X10mm, μήκους 6μ.  |
| 15. | Βέργα λάμα σιδήρου, σιδηρόλαμα διατάσεων 14X3mm, μήκους 6μ.  |
| 16. | Βέργα λάμα σιδήρου, σιδηρόλαμα διατάσεων 20X3mm, μήκους 6μ.  |
| 17. | Βέργα λάμα σιδήρου, σιδηρόλαμα διατάσεων 20X5mm, μήκους 6μ.  |
| 18. | Βέργα λάμα σιδήρου, σιδηρόλαμα διατάσεων 25X3mm, μήκους 6μ.  |
| 19. | Βέργα λάμα σιδήρου, σιδηρόλαμα διατάσεων 25X5mm, μήκους 6μ.  |
| 20. | Βέργα λάμα σιδήρου, σιδηρόλαμα διατάσεων 30X3mm, μήκους 6μ.  |
| 21. | Βέργα λάμα σιδήρου, σιδηρόλαμα διατάσεων 30X5mm, μήκους 6μ.  |
| 22. | Βέργα λάμα σιδήρου, σιδηρόλαμα διατάσεων 40X3mm, μήκους 6μ.  |
| 23. | Βέργα λάμα σιδήρου, σιδηρόλαμα διατάσεων 40X5mm, μήκους 6μ.  |
| 24. | Βέργα λάμα σιδήρου, σιδηρόλαμα διατάσεων 50X8mm, μήκους 6μ.  |
| 25. | Βέργα λάμα σιδήρου, σιδηρόλαμα διατάσεων 70X8mm, μήκους 6μ.  |
| 26. | Βέργα λάμα σιδήρου, σιδηρόλαμα διατάσεων 80X10mm, μήκους 6μ.   |
| 27. | Ανοξείδωτες (Inox 304) λάμες διαστάσεων 30X3mm, μήκους 6μ.   |
| 28. | Ανοξείδωτες (Inox 304) λάμες διαστάσεων 50X5mm, μήκους 6μ.   |
| 29. | Βέργα μποϊ κλειδαριάς 38X38mm, πάχους 1,5mm, μήκους 2μ.  |
| 30. | Βέργα σιδήρου καρέ, μασίφ διαστάσεων 10X10mm, μήκους 6μ.   |
| 31. | Βέργα σιδήρου καρέ, μασίφ διαστάσεων 12X12mm, μήκους 6μ.   |
| 32. | Βέργα σιδήρου καρέ, μασίφ διαστάσεων 14X14mm, μήκους 6μ.   |

|     |  |
|-----|--|
| 33. | Βέργα σιδήρου UPN, διατομής Π, διαστάσεων 30X15X6mm, μήκους 6μ.          |
| 34. | Βέργα σιδήρου UPN, διατομής Π, διαστάσεων 60X30X6mm, μήκους 6μ.          |
| 35. | Βέργα σιδήρου UPN διάτρητη, διατομής Π, διαστάσεων 30X15X6mm, μήκους 6μ. |
| 36. | Βέργα σιδήρου UPN διάτρητη, διατομής Π, διαστάσεων 60X30X6mm, μήκους 6μ. |
| 37. | Κομβοελάσματα τύπου DEXION σετ (8 τεμ.)                                  |
| 38. | Λαμαρίνα Γαλβάνιζε 2,50mX1,25mX2mm Φύλλο                                 |
| 39. | Λαμαρίνα Γαλβάνιζε 2,00mX1mX2mm Φύλλο                                    |
| 40. | Λαμαρίνα μαύρη ντεκαπε 2X1X1,5mm Φύλλο                                   |
| 41. | Λαμαρίνα μαύρη ντεκαπε 2X1X1 1/4mm Φύλλο                                 |
| 42. | Λαμαρίνα μαύρη διάτρητη διαστ. 2,5X1,25X1,5mm (Φ5) Φύλλο                 |
| 43. | Λαμαρίνα μπακλαβωτή 1,00mX2,00mX2,5mm Φύλλο                              |
| 44. | Λαμαρίνα μπακλαβωτή 1,00mX2,00mX3mm Φύλλο                                |
| 45. | Λαμαρίνα μπακλαβωτή 1,25mX2,50mX3mm Φύλλο                                |
| 46. | Λαμαρίνα μπακλαβωτή 1,25mX2,50mX5mm Φύλλο                                |
| 47. | Λαμαρίνα 1,25mX2,50mX3mm κριθαρακι γαλβανιζε Φύλλο                       |
| 48. | Λαμαρίνα 1,00mX2,00mX2mm ανοξειδωτη (Inox 304 Σατινέ)                    |
| 49. | Λαμαρίνα αλουμινίου κριθαρακι 1,25mX2,50mX3mm                            |
| 50. | Μορφοσωλήνα γαλβανιζε 30X30 πάχους 2mm, μήκους 6,00μ                     |
| 51. | Μορφοσωλήνα γαλβανιζε 38X38 πάχους 2mm, μήκους 6,00μ                     |
| 52. | Μορφοσωλήνα γαλβανιζε 40X40 πάχους 2mm, μήκους 6,00μ                     |
| 53. | Μορφοσωλήνα μαύρη 14X14 πάχους 1,5mm, μήκους 5,00μ                       |
| 54. | Μορφοσωλήνα μαύρη 17X17 πάχους 1,5mm, μήκους 5,00μ                       |
| 55. | Μορφοσωλήνα μαύρη 30X30 πάχους 2mm, μήκους 6,00μ                         |
| 56. | Μορφοσωλήνα μαύρη 38X38 πάχους 2mm, μήκους 6,00μ                         |
| 57. | Μορφοσωλήνα μαύρη 40X40 πάχους 2mm, μήκους 6,00μ                         |
| 58. | Μορφοσωλήνα μαύρη 100X40 πάχους 2mm, μήκους 6,00μ                        |
| 59. | Καμπύλες Οξυγόνου Φ.33   |

|     |  |
|-----|--|
| 60. | Καμπύλες Οξυγόνου Φ.42   |
| 61. | Καμπύλες Οξυγόνου Φ.48   |
| 62. | Καμπύλες Οξυγόνου Φ.60   |
| 63. | Καραβόλια Διάφορα  |
| 64. | Λαμαρίνα τραπεζοειδή γαλβανιζέ πάχους 0,40mm, 1μ.                              |
| 65. | Πέλματα ορθοστάτη τύπου DEXION σετ (4 τεμ.)                                    |
| 66. | Πλέγμα γαλβανιζέ 5X1,5m με τρύπα 5X10cm παχ. 3mm                               |
| 67. | Πλέγμα γαλβανιζέ 5X2m με τρύπα 5X10cm παχ. 3mm                                 |
| 68. | Πλέγμα γαλβανιζέ 5X1,5m με τρύπα 5X5cm παχ. 3mm                                |
| 69. | Πλέγμα γαλβανιζέ 5X2m με τρύπα 5X5cm παχ. 3mm                                  |
| 70. | Ράφι μεταλλικό τύπου DEXION 72X30X4 περίπου                                    |
| 71. | Ράφι μεταλλικό τύπου DEXION 72X38X4 περίπου                                    |
| 72. | Ράφι μεταλλικό τύπου DEXION 92X30X4 περίπου                                    |
| 73. | Ράφι μεταλλικό τύπου DEXION 92X38X4 περίπου                                    |
| 74. | Σιδηρογωνιά διαστάσεων 25X25X3mm, μήκους 6μ.                                   |
| 75. | Σιδηρογωνιά διαστάσεων 30X30X3mm, μήκους 6μ.                                   |
| 76. | Σιδηρογωνιά διαστάσεων 30X30X3mm, μήκους 6μ.                                   |
| 77. | Σιδηρογωνιά διαστάσεων 40X40X3mm, μήκους 6μ.                                   |
| 78. | Σιδηρογωνιά διαστάσεων 40X40X4mm, μήκους 6μ.                                   |
| 79. | Γωνιά ανοξείδωτη (Inox304) 30x30x3mm μήκους 6μ.                                |
| 80. | Γωνιά ανοξείδωτη (Inox304) 40x40x4mm μήκους 6μ.                                |
| 81. | Ανοξείδωτη (Inox 304) σωλήνα τετράγωνη 25x25x2,0mm μήκους 6μ.                  |
| 82. | Ανοξείδωτη (Inox 304) σωλήνα τετράγωνη 35x35x1,5mm μήκους 6μ.                  |
| 83. | Σίδηρος μαλακός (στάλ Ι) Φ10 (6μ.)   |
| 84. | Σιδηροσωλήνα κάσα μπινί, μορφής τετράγωνη διαστάσεων 30X30X1,5mm, μήκους 5,00μ |
| 85. | Σιδηροσωλήνα κάσα μπινί, μορφής τετράγωνη διαστάσεων 38X38X1,5mm, μήκους 5,00μ |

|      |  |
|------|--|
| 86.  | Σιδηροσωλήνα μαύρη στρογγυλή, ενισχυμένη, διαστάσεων Φ42Χ2mm πάχος, σε βέργες μήκους 6m μήκους 6μ. |
| 87.  | Σιδηροσωλήνα μαύρη στρογγυλή, ενισχυμένη, διαστάσεων Φ33, πάχους 2mm, μήκους 6μ.                   |
| 88.  | Σιδηροσωλήνα μαύρη στρογγυλή, ενισχυμένη, διαστάσεων Φ42, πάχους 2mm, μήκους 6μ.                   |
| 89.  | Σιδηροσωλήνα μαύρη στρογγυλή, ενισχυμένη, διαστάσεων Φ48, πάχους 2mm, μήκους 6μ.                   |
| 90.  | Σιδηροσωλήνα μαύρη στρογγυλή, ενισχυμένη, διαστάσεων Φ60 πάχους 2mm, μήκους 6μ.                    |
| 91.  | Σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ στρογγυλή, ενισχυμένη, διαστάσεων Φ48, πάχους 2mm, μήκους 6μ.               |
| 92.  | Σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ στρογγυλή, ενισχυμένη, διαστάσεων Φ60, πάχους 2mm, μήκους 6μ.               |
| 93.  | Σιδηροσωλήνα γαλβανιζέ στρογγυλή, ενισχυμένη, διαστάσεων Φ90 πάχους 2mm, μήκους 6μ.                |
| 94.  | Ανοξείδωτη (Inox 304) σωλήνα, διαστάσεων Φ26 πάχους 3mm, μήκους 6μ.                                |
| 95.  | Ανοξείδωτη (Inox 304) σωλήνα, διαστάσεων Φ42 πάχους 2mm, μήκους 6μ.                                |
| 96.  | Σιδηροσωλήνα μορφής παραλληλόγραμμη διαστάσεων 40Χ20Χ2mm, μήκους 6,00μ.                            |
| 97.  | Σιδηροσωλήνα μορφής παραλληλόγραμμη διαστάσεων 60Χ30Χ2mm, μήκους 6,00μ.                            |
| 98.  | Σιδηροσωλήνα μορφής παραλληλόγραμμη διαστάσεων 70Χ30Χ2mm, μήκους 6,00μ.                            |
| 99.  | Σύρμα Δεσίματος (ΛΙΓΑΔΟΥΡΑ INOX )  |
| 100. | Σύρμα Δεσίματος (ΛΙΓΑΔΟΥΡΑ Μαύρη)  |
| 101. | Χυτοσιδηρές σχάρες φρεατίων D400 με πλαίσιο, κατασκευασμένες σύμφωνα με EN124                      |
| 102. | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων C250 με πλαίσιο, κατασκευασμένα σύμφωνα με EN124                     |
| 103. | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων D400 με πλαίσιο, κατασκευασμένα σύμφωνα με EN124                     |
| 104. | Ράουλα φίμπερ συρόμενης πόρτας 80mm  |
| 105. | Δίσκος κοπής σιδήρου Φ210mm  |
| 106. | Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ210mm   |
| 107. | Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125mm  |
| 108. | Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ125mm   |
| 109. | Δίσκος κοπής σιδήρου Φ115mm  |
| 110. | Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ115mm   |

|      |   |
|------|---|
| 111. | Κλειδαριές 20άρες   |
| 112. | Χερούλια ζευγάρι  |
| 113. | Σύρτες μεταλλικοί   |
| 114. | Ηλεκτρόδια απλά χαλύβων Φ3,25Χ350mm                         |
| 115. | Ηλεκτρόδια απλά χαλύβων Φ2,50Χ350mm                         |
| 116. | Ηλεκτρόδια ανοξείδωτου χάλυβα Φ3,25Χ300mm                   |
| 117. | Ηλεκτρόδια ανοξείδωτου χάλυβα Φ2,50Χ300mm                   |
| 118. | Ηλεκτρόδια χυτοσίδηρου (μαντέμι) Φ3,25Χ350mm                |
| 119. | Ηλεκτρόδια αλουμινίου Φ2,50Χ300mm                           |
| 120. | Δίσκος Μετάλλου 300mm για πριόνια μετάλλου και φαλτσοπρίονα |
| 121. | Βίδες M6x60mm γαλβανιζέ                                     |
| 122. | Βίδες M6x40mm γαλβανιζέ                                     |
| 123. | Βίδες M8X60mm γαλβανιζέ                                     |
| 124. | Βίδες M8X80mm γαλβανιζέ                                     |
| 125. | Βίδες M10x40mm γαλβανιζέ                                    |
| 126. | Βίδες M10x60mm γαλβανιζέ                                    |
| 127. | Βίδες M10x80mm γαλβανιζέ                                    |
| 128. | Βίδες M12x80mm γαλβανιζέ                                    |
| 129. | Περτσίνια 5x30mm συσκευασία 1000 τμχ.                       |
| 130. | Περτσίνια 4x21mm συσκευασία 1000 τμχ.                       |
| 131. | Περτσίνια 4x15mm συσκευασία 1000 τμχ.                       |
| 132. | Στριφόνια M8X80mm   |
| 133. | Στριφόνια M8X100mm  |
| 134. | Στριφόνια M8X120mm  |
| 135. | Ντιζοστρίφωνα γαλβανιζέ M8X80mm                             |
| 136. | Ντιζοστρίφωνα γαλβανιζέ M8X120mm                            |
| 137. | Ντιζοστρίφωνα γαλβανιζέ M10X80mm                            |

|      |   |
|------|---|
| 138. | Ντιζοστρίφωνα γαλβανιζέ M10X120mm                 |
| 139. | Βύσματα μεταλλικά εκτονούμενα γαλβανιζέ M10X80mm  |
| 140. | Βύσματα μεταλλικά εκτονούμενα γαλβανιζέ M10X100mm |
| 141. | Βύσματα μεταλλικά εκτονούμενα γαλβανιζέ M10X120mm |
| 142. | Βύσματα μεταλλικά εκτονούμενα γαλβανιζέ M10X140mm |
| 143. | Βύσματα μεταλλικά εκτονούμενα γαλβανιζέ M12X90mm  |
| 144. | Βύσματα μεταλλικά εκτονούμενα γαλβανιζέ M12X100mm |
| 145. | Βύσματα μεταλλικά εκτονούμενα γαλβανιζέ M12X120mm |
| 146. | Βύσματα μεταλλικά εκτονούμενα γαλβανιζέ M12X140mm |
| 147. | Ούπα για τούβλο (No 6, 8, 10) 100τμχ.             |
| 148. | Ροδέλες M8 γαλβανιζέ Φαρδιές Μεσαίες              |
| 149. | Βίδες αυτοδιάτρητες M6X 2,5 cm με φλάντζα         |
| 150. | Βίδες αυτοδιάτρητες M6X 3,5 cm με φλάντζα         |

### **ΙΙΙ. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1**

#### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών για σιδηροκατασκευές, για τις ανάγκες του Δήμου Ξάνθης και ειδικότερα για εργασίες επισκευής, κατασκευής και συντήρησης πάσης φύσεως σιδηροκατασκευών του Δήμου Ξάνθης

#### **ΑΡΘΡΟ 2**

#### **ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η διενέργεια του διαγωνισμού & η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- του ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει με τις τροποποιήσεις του
- του ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- του ν.4555/Φ.Ε.Κ. 133 Α'/19-7-2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης-Βελτίωση της οικονομικής & αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ (Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»).
- του ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α'/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- του ν. 2307/ΦΕΚ 13 Α'/15-6-1995 «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου

Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/11 (ΦΕΚ 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»
- του ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και τις διατάξεις».
- του ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και της διατάξεις».
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/9-3-1999) «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και τις διατάξεις»,
- του Π. Δ. 166/2003 (ΦΕΚ 138 Α'/5-6-2003) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων στις εμπορικές συναλλαγές».
- του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της υπ' αριθμ. 76928/09.07.2021 Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Υπουργού Επικρατείας με θέμα : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075)
- της με αρ. 64233/08-06-2021( ΦΕΚ 2453 /Β' ΤΕΥΧΟΣ/09-06-2021) Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)
- της με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993 απόφασης του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης»
- του ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/1-2-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- του ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και τις διατάξεις»
- του Π.Δ 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α/22-11-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- τις ισχύουσες, καθώς και τις συναφείς ερμηνευτικές εγκυκλίους.

**ΑΡΘΡΟ 3****ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια ενός (1) έτους από την ημερομηνία υπογραφής της. Σε κάθε περίπτωση η σύμβαση λύεται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου της, ακόμη κι αν δεν έχει έλθει η καταληκτική ημερομηνία αυτής.

**ΑΡΘΡΟ 4****ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ**

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία, με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προς ανάθεση προμήθεια, είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

- α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού.
- β) Η προσφορά του αναδόχου.
- γ) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.
- δ) Η συγγραφή υποχρεώσεων
- ε) Η τεχνική περιγραφή - τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης

**ΑΡΘΡΟ 5****ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ξάνθης.

Το προσφερόμενο είδος πλήρες και έτοιμο προς λειτουργία θα παραδίδεται εντός επτά (7) ημερών από την παραγγελία του Δήμου στις εγκαταστάσεις του. Τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον ανάδοχο.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 206 παρ.6 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**ΑΡΘΡΟ 6****ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων των υλικών και εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.

Κατά την παραλαβή εξετάζονται και διαπιστώνονται όλες οι ιδιότητες των προσφερόμενων ειδών και οι τυχόν φθορές, κλπ. λόγω πλημμελούς κατασκευής ή κακής ποιότητας χρησιμοποιηθέντων υλικών.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των υλικών, ορίζεται κατ' ελάχιστον σε ένα (1) χρόνο από την παραλαβή τους.

Καθ' όλο το χρόνο της εγγύησης υποχρεούται ο ανάδοχος προμηθευτής να αντικαταστήσει με δικές του δαπάνες κάθε εξάρτημα ή τμήμα που θα αποδειχθεί ελαττωματικό. Η Υπηρεσία δικαιούται κατά την κρίση της να επιδιώξει είτε την αναστροφή της αγοροπωλησίας είτε την ανάλογη μείωση του τιμήματος.

Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται εάν το προσφερόμενο είδος δεν είναι σύμφωνο με την Ελληνική Νομοθεσία.



**ΑΡΘΡΟ 7****ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΕΥΘΥΝΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ**

Όλα γενικά τα έξοδα μέχρι την παράδοση στο Δήμο, καθώς και οι κρατήσεις υπέρ τρίτων, βαρύνουν τον προμηθευτή. Επίσης ο προμηθευτής ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί μέχρι της παράδοσης αυτού στο Δήμο.

**ΑΡΘΡΟ 8****ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η παραλαβή του κάθε είδους θα γίνει κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ν.4412/2016 και από επιτροπή η οποία προβλέπεται στο άρθρο 221 του ως άνω νόμου.

Ο προμηθευτής υποχρεούται με δικές του δαπάνες να αντικαταστήσει υλικά που θα αποδειχθούν ελαττωματικά. Για την περίπτωση της μη συμμορφώσεως του προμηθευτή προς την υποχρέωση αυτή, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην αξίωση του ποσού από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, σε βάρος και για λογαριασμό του προμηθευτή.

**ΑΡΘΡΟ 9****ΑΘΕΤΗΣΗ ΟΡΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ**

Η από μέρους του αναδόχου αθέτηση όρου της παρούσας μελέτης και της υπογραφείσας σύμβασης ή η μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών, παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να επιβάλλει κυρώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**ΑΡΘΡΟ 10****ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή της αξίας των ειδών από το Δήμο προς τον προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της σύμβασης, με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Ξάνθης.

**ΑΡΘΡΟ 11****ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν μετά την υπογραφή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**ΑΡΘΡΟ 12****ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ  
Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Δέσποινα Ράπτη  
Πολιτικός Μηχανικός

Αθανάσιος Βαρελτζίδης  
Δομικών Έργων