

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το αριθ.19/16-7-2026 πρακτικό τακτικής συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής Ξάνθης

Αριθ. Απόφασης 191**Περίληψη**

Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών της υπηρεσίας με τίτλο: «Προμήθεια και αντικατάσταση ιστών οδοφωτισμού» και μη διαίρεση της σύμβασης σε τμήματα

Στην Ξάνθη και στο Δημαρχιακό Κατάστημα, σήμερα 16-7-2026, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, η Δημοτική Επιτροπή Ξάνθης, ύστερα από την αριθμ.πρωτ.18509/10-7-2026 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, Ευστράτιου Κοντού, Δημάρχου Ξάνθης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 142 του Ν.5314/2026, προκειμένου να συζητηθούν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης.

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

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 1. Σουά Μπεκήρ Ογλού (Αντιπρόεδρος) | 6. Ελισάβετ Παυλίδου |
| 2. Κωνσταντίνος Γκαγκαλίδης | 7. Ιωάννης Πεπονίδης |
| 3. Θωμάς Ηλιάδης | 8. Εμμανουήλ Τσέπελης |
| 4. Σιαμπάν Μπαντάκ | 9. Εμμανουήλ Φανουράκης |
| 5. Κυριάκος Παπαδόπουλος | |

ΑΠΟΝΤΕΣ

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. Ευστράτιος Κοντός | 2. Χαράλαμπος Ευστρατίου |
|----------------------|--------------------------|
- (οι οποίοι δεν προσήλθαν αν και προσκλήθηκαν νόμιμα)

Γίνεται μνεία ότι ο Δήμαρχος Ξάνθης, Ευστράτιος Κοντός, ενημέρωσε εγκαίρως για την απουσία του και στη θέση του κλήθηκε το αναπληρωματικό μέλος Θωμάς Ηλιάδης, όπως επίσης και ο δημοτικός σύμβουλος Χαράλαμπος Ευστρατίου όπου στη θέση του κλήθηκε το αναπληρωματικό μέλος Ελισάβετ Παυλίδου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 147 του Ν.5314/2026

Ο Αντιπρόεδρος Σουά Μπεκήρ Ογλού, κήρυξε την έναρξη, της συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής, και αφού εισήχθη το 6^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έθεσε υπόψη την αριθμ.πρωτ.17331/30-6-2026 εισήγηση του Αντιδημάρχου ΔΤΥΔΞ, η οποία έχει ως εξής:

«Σχετικά: Η από 30-06-2026 αναφορά της αναπληρώτριας Προϊσταμένης της Δ/σης των Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Ξάνθης Η τεχνική περιγραφή και οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας του θέματος, όπως συντάχθηκαν από την αρμόδια υπηρεσία Οι διατάξεις του Νόμου 4412/16, όπως ισχύει σήμερα

Έχοντας υπόψη τα ανωτέρω σχετικά, λαμβάνοντας υπόψη και τη σχετική αναφορά της υπηρεσίας, εισηγούμαι:

- Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της υπηρεσίας με τίτλο: «Προμήθεια και αντικατάσταση ιστών οδοφωτισμού» (Αρ. Φακέλου Σύμβασης: ΠΟ5/2026).
- Τη μη διαίρεση της συγκεκριμένης σύμβασης σε τμήματα εξαιτίας του ότι η συνολική αξία του δεν υπερβαίνει το κατώτατο όριο που προβλέπεται στο άρθρο 5 του Νόμου 4412/16 επομένως και για τα τμήματα λαμβάνεται υπόψη η συνολική εκτιμώμενη αξία. Άρα δεν τίθεται θέμα διακινδύνευσης της ευρύτητας της συμμετοχής αφού και στις δύο περιπτώσεις θα κληθούν οι ίδιοι οικονομικοί φορείς και η εμπλοκή πέραν του ενός αναδόχου θα απαιτούσε διπλάσιους ανθρώπινους πόρους, οπότε θέτει σε σοβαρό κίνδυνο την ορθή εκτέλεση της σύμβασης, καθώς δεν διασφαλίζει το συντονισμό της εκτέλεσής της στο ακέραιο. Τέλος, επισημαίνεται ότι η μη διαίρεση της σύμβασης σε τμήματα υπαγορεύεται από λόγους τεχνικής συνοχής και ασφάλειας, καθώς και από την ανάγκη εξασφάλισης ενιαίας εγγύησης από τον ανάδοχο»

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

Τέλος ο Πρόεδρος, κάλεσε τα μέλη να αποφασίσουν σχετικά.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

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

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

- A) Την έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών της υπηρεσίας με τίτλο: «Προμήθεια και αντικατάσταση ιστών οδοφωτισμού» (Αρ. Φακέλου Σύμβασης: ΠΟ5/2026), όπως ακριβώς επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης απόφασης.
- B) Τη μη διαίρεση της συγκεκριμένης σύμβασης σε τμήματα εξαιτίας του ότι η συνολική αξία του δεν υπερβαίνει το κατώτατο όριο που προβλέπεται στο άρθρο 5 του Νόμου 4412/16 επομένως και για τα τμήματα λαμβάνεται υπόψη η συνολική εκτιμώμενη αξία. Άρα δεν τίθεται θέμα διακινδύνευσης της

ευρύτητας της συμμετοχής αφού και στις δύο περιπτώσεις θα κληθούν οι ίδιοι οικονομικοί φορείς και η εμπλοκή πέραν του ενός αναδόχου θα απαιτούσε διπλάσιους ανθρώπινους πόρους, οπότε θέτει σε σοβαρό κίνδυνο την ορθή εκτέλεση της σύμβασης, καθώς δεν διασφαλίζει το συντονισμό της εκτέλεσής της στο ακέραιο. Τέλος, επισημαίνεται ότι η μη διαίρεση της σύμβασης σε τμήματα υπαγορεύεται από λόγους τεχνικής συνοχής και ασφάλειας, καθώς και από την ανάγκη εξασφάλισης ενιαίας εγγύησης από τον ανάδοχο

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

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο Αντιπρόεδρος
Σουά Μπεκήρ Ογλού
(υπογραφή)

Ακριβές απόσπασμα
Ξάνθη, 16-7-2026
Με εντολή Δημάρχου
Η Γραμματέας της Δημοτικής Επιτροπής
Μαρία Άννα Ανδρέου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ
 ΠΛΗΡ. Ντουλοπούλου Μαρία.
 Τηλ. 2541022332
 ΑΡ. ΣΥΝΤ. ΤΕΥΧΩΝ: Π 05 / 2026

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΤΩΝ
 ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ»

CPV: 34928510-6 (Κολώνες φωτισμού οδών)
 CPV: 45316110-9 (Εγκατάσταση εξοπλισμού
 φωτισμού οδών)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:..... € (με ΦΠΑ)
 Κ.Α.Ε. :

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά:

- στην αντικατάσταση ιστών φωτισμού με νέους, λόγω σοβαρής φθοράς των υφισταμένων, στις περιοχές:
 - οπάрко Μεγάλου Αλεξάνδρου,
 - ο διάφορους δρόμους του Δήμου Ξάνθης (οδό Μπρωκούμη, οδό Βασιλέως Κωνσταντίνου, οδό Βασιλίσσης Σοφίας, οδό Βελισσαρίου και στην περιοχή του Δημοτικού Κήπου), όπως θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.
- Η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό τωνευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α (24%).
 Ειδικότερα η μελέτη αφορά:

Για το πάρκο Μεγάλου Αλεξάνδρου:

- Εργασία αφαίρεσης πενήντα εννιά (59) εγκατεστημένων ιστών φωτισμού, με ή χωρίς βραχίονες και φωτιστικά, στην οποία περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:
 - η προσκόμιση και αποκόμιση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών.
 - η αποσύνδεση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης από το υφιστάμενο φρεάτιο έλξης του ιστού
 - η αφαίρεση ιστού με τον εξοπλισμό του και η κατάκλιση και αφαίρεση των φωτιστικών, των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, με προσεχτική διαδικασία, έτσι ώστε να μην καταστραφούν τα φωτιστικά.
 - η αποξήλωση των πάσης φύσεως επικαλύψεων πάνω και γύρω από τη βάση του ιστού (πλακοστρώσεις, σκυροδέματα, τσιμεντοκονιάματα κλπ.) και η αποξήλωση της βάσης του ιστού και των φρεατίων στα σημεία που υπάρχουν
 - η φόρτωση, μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων των αποξηλώσεων σε επιτρεπόμενο χώρο.
 - η φόρτωση και μεταφορά των ιστών σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία
 - η λήψη όλων των μέτρων ασφαλείας μέχρι την αποκατάσταση του χώρου ή την τοποθέτηση των νέων ιστών
 - η αποκατάσταση του τμήματος του πεζοδρομίου και η προμήθεια και τοποθέτηση των αντίστοιχων πλακών, στο τμήμα που δεν θα χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση του νέου ιστού
- Προμήθεια και εγκατάσταση πενήντα εννέα (59) ιστών φωτισμού, κωνικής κυκλικής διατομής ύψους 3,0 μέτρων, στην οποία περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:
 - Η απαιτούμενη εργασία εκσκαφής για την εγκατάσταση της βάσης του ιστού και η απομάκρυνση των υλικών εκσκαφής σε ειδικό χώρο, όπως ορίζεται στο Προεδρικό Διάταγμα 117/2004 και στις τροποποιήσεις αυτού. Η εν λόγω εργασία θα πραγματοποιηθεί με ιδιαίτερη προσοχή έτσι ώστε να μην δημιουργηθούν προβλήματα σε υπάρχουσες σωληνώσεις δικτύων κοινής ωφέλειας.
 - Προμήθεια και εγκατάσταση των απαιτούμενων σωληνώσεων διέλευσης καλωδίων
 - Προμήθεια και εγκατάσταση των χάλκινων αγωγών γείωσης, των ακροδεκτών των αγωγών γείωσης για τη σύνδεση στο υφιστάμενο δίκτυο και των χάλκινων ηλεκτροδίων γείωσης Φ10x1,5μ που θα τοποθετηθούν σε κάθε φρεάτιο έλξης
 - Προμήθεια και εγκατάσταση των απαιτούμενων καλωδίων σύνδεσης με το υφιστάμενο δίκτυο.
 - Η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση προκατασκευασμένης βάσης (εφόσον οι υπάρχουσες συνθήκες το επιτρέπουν) ή κατασκευασμένης επί τόπου βάσης του ιστού από οπλισμένο σκυρόδεμα (διαστάσεων 1,10x0,60x0,70 μ) , με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους και φρεάτιο έλξης καλωδίων (εσωτερικών διαστάσεων 40x40x70) με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο B-125 (διαστάσεων 50x50) κατά ΕΛΟΤ EN 124. Η οποιαδήποτε αλλαγή των

διαστάσεων των βάσεων, εξαιτίας ανυπέρβλητων εμποδίων, μπορεί να γίνει κατόπιν υποβολής μελέτης στατικότητας του συγκεκριμένου ιστού με τις νέες διαστάσεις, διατηρώντας τον όγκο του οπλισμένου σκυροδέματος και κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Επιτροπής Παραλαβής.

- Η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση του ιστού στους κοχλίες αγκύρωσης με οκτώ περικόχλια, επάνω και κάτω, με χρήση καταλλήλου ανυψωτικού εξοπλισμού (τα κάτω είναι περικόχλια κατακορύφωσης και τα άνω περικόχλια ασφαλείας, τύπου Nyloc).
- Η πλήρωση του κενού κάτω από την βάση του ιστού με μη συρρικνούμενη τσιμεντοκονία, μετά το αλφάδιασμα και την σύσφιγξη των κοχλίων.
- Η αποκατάσταση της επιφάνειας γύρω από τον ιστό μετά την τοποθέτησή του.
- Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις με το υφιστάμενο δίκτυο.
- Η τοποθέτηση των υπαρχόντων φωτιστικών
- Η σύνδεσή του στο δίκτυο φωτισμού για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Όλες οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν με την απαραίτητη προσοχή, έτσι ώστε να μην προκληθούν καταστροφές στο χώρο πλησίον των ιστών και θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας ατυχημάτων. Οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά προκληθεί κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των ανωτέρω, στην περιοχή των εργασιών, θα αποκατασταθεί με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.

Για τους υπόλοιπους δρόμους του Δήμου Ξάνθης:

1. Εργασία αφαίρεσης δεκαπέντε (15) εγκατεστημένων ιστών φωτισμού, με ή χωρίς βραχίονες και φωτιστικά, στην οποία περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:
 - η προσκόμιση και αποκόμιση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών.
 - η αποσύνδεση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης από το υφιστάμενο φρεάτιο έλξης του ιστού
 - η αφαίρεση ιστού με τον εξοπλισμό του και η κατάκλιση και αφαίρεση των φωτιστικών, των καλωδίων και του αγωγού γείωσης, με προσεχτική διαδικασία, έτσι ώστε να μην καταστραφούν τα φωτιστικά.
 - η αποξήλωση των πάσης φύσεως επικαλύψεων πάνω και γύρω από τη βάση του ιστού (πλακοστρώσεις, σκυροδέματα, τσιμεντοκονιάματα κλπ.) και η αποξήλωση της βάσης του ιστού και των φρεατίων στα σημεία που υπάρχουν
 - η φόρτωση, μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων των αποξηλώσεων σε επιτρεπόμενο χώρο.
 - η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του ιστού σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.
 - τη λήψη όλων των μέτρων ασφαλείας μέχρι την αποκατάσταση του χώρου ή την τοποθέτηση των νέων
 - η αποκατάσταση του τμήματος του πεζοδρομίου και η προμήθεια και τοποθέτηση των αντίστοιχων πλακών, στο τμήμα που δεν θα χρησιμοποιηθεί για την τοποθέτηση του νέου ιστού
2. Προμήθεια και εγκατάσταση δεκαπέντε (15) ιστών φωτισμού, κωνικής κυκλικής διατομής ύψους 4,0 μέτρων, στην οποία περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:
 - Η απαιτούμενη εργασία εκσκαφής για την εγκατάσταση της βάσης του ιστού και η απομάκρυνση των υλικών εκσκαφής σε ειδικό χώρο, όπως ορίζεται στο Προεδρικό Διάταγμα 117/2004 και στις τροποποιήσεις αυτού. Η εν λόγω εργασία θα πραγματοποιηθεί με ιδιαίτερη προσοχή έτσι ώστε να μην δημιουργηθούν προβλήματα σε υπάρχουσες σωληνώσεις δικτύων κοινής ωφέλειας
 - Προμήθεια και εγκατάσταση των απαιτούμενων σωληνώσεων διέλευσης καλωδίων
 - Προμήθεια και εγκατάσταση των χάλκινων αγωγών γείωσης, των ακροδεκτών των αγωγών γείωσης για τη σύνδεση στο υφιστάμενο δίκτυο και των χάλκινων ηλεκτροδίων γείωσης Φ10x1,5μ που θα τοποθετηθούν σε κάθε φρεάτιο έλξης
 - Προμήθεια και εγκατάσταση των απαιτούμενων καλωδίων σύνδεσης με το υφιστάμενο δίκτυο.
 - Η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση προκατασκευασμένης βάσης (εφόσον οι υπάρχουσες συνθήκες το επιτρέπουν) ή κατασκευασμένης επί τόπου βάσης του ιστού, από οπλισμένο σκυρόδεμα (διαστάσεων 1,10x0,60x0,70 μ), με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους και φρεάτιο έλξης καλωδίων (εσωτερικών διαστάσεων 40x40x70) με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο B-125 (διαστάσεων 50x50) κατά ΕΛΟΤ EN 124. Η οποιαδήποτε αλλαγή των διαστάσεων των βάσεων, εξαιτίας ανυπέρβλητων εμποδίων, μπορεί να γίνει κατόπιν υποβολής μελέτης στατικότητας του συγκεκριμένου ιστού με τις νέες διαστάσεις, διατηρώντας τον όγκο του οπλισμένου σκυροδέματος και κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Επιτροπής Παραλαβής.
 - Η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση του ιστού στους κοχλίες αγκύρωσης με οκτώ περικόχλια, επάνω και κάτω, με χρήση καταλλήλου ανυψωτικού εξοπλισμού (τα κάτω είναι περικόχλια κατακορύφωσης και τα άνω περικόχλια ασφαλείας, τύπου Nyloc).
 - Η πλήρωση του κενού κάτω από την βάση του ιστού με μη συρρικνούμενη τσιμεντοκονία, μετά το αλφάδιασμα και την σύσφιγξη των κοχλίων.

- Η αποκατάσταση της επιφάνειας γύρω από τον ιστό μετά την τοποθέτησή του.
 - Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις με το υφιστάμενο δίκτυο.
 - Η τοποθέτηση των υπαρχόντων φωτιστικών (με ή χωρίς βραχίονες)
 - Η σύνδεσή του στο δίκτυο φωτισμού για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
3. Προμήθεια και εγκατάσταση τριάντα δύο (32) διακοσμητικών ιστών φωτισμού, ύψους 3,0 μέτρων, στην οποία περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:
- Η εργασία απεγκατάστασης και αφαίρεσης του υφιστάμενου ιστού φωτισμού με τη χρήση κατάλληλου μηχανικού εξοπλισμού, καθώς και η μεταφορά του σε υποδεικνυόμενο χώρο αποθήκευσης ή ανακύκλωσης.
 - Οι απαραίτητες εργασίες επί της υφιστάμενης βάσης σκυροδέματος για τη διατήρηση και επανάχρηση μίας (1) υπάρχουσας αγκύρωσης (στην περίπτωση που αυτό είναι δυνατό).
 - Η διάνοιξη τριών (3) νέων οπών στην υφιστάμενη βάση και η τοποθέτηση τριών (3) νέων αγκυρίων (σε περίπτωση που έχουν καταστραφεί και οι τρεις υπάρχουσες θα πρέπει να γίνει διάνοιξη τεσσάρων (4) νέων οπών και τοποθέτηση τεσσάρων (4) αγκυρίων)). Η στερέωση και πάκτωση των νέων αγκυρίων εσωτερικά των οπών θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση εξειδικευμένης, υψηλής αντοχής εποξειδικής ρητίνης.
 - Η επαναχρησιμοποίηση των υφιστάμενων σωληνώσεων διέλευσης για την όδευση των καλωδίων.
 - Η σύνδεση του νέου ιστού με το υφιστάμενο δίκτυο γείωσης, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας και εγκατάστασης των απαιτούμενων ακροδεκτών και μικροϋλικών για την ασφαλή ηλεκτρική συνέχεια.
 - Προμήθεια και εγκατάσταση των απαιτούμενων καλωδίων σύνδεσης (από το φρεάτιο/βάση έως την κορυφή του ιστού) με το υφιστάμενο δίκτυο..
 - Η προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση του νέου ιστού (ύψους 3,0 μέτρων) στους κοχλίες αγκύρωσης με οκτώ περικόχλια, επάνω και κάτω, με χρήση καταλλήλου ανυψωτικού εξοπλισμού (τα κάτω είναι περικόχλια κατακορύφωσης και τα άνω περικόχλια ασφαλείας, τύπου Nylor).
 - Η πλήρωση του κενού κάτω από τη βάση του ιστού με μη συρρικνούμενη τσιμεντοκονία (grout), μετά το αλφάδιασμα και την πλήρη σύσφιγξη των κοχλίων.
 - Η αποκατάσταση της επιφάνειας γύρω από τον ιστό μετά την τοποθέτησή του.
 - Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις με το υφιστάμενο δίκτυο.
 - Η τοποθέτηση των υπαρχόντων φωτιστικών (με ή χωρίς βραχίονες).
 - Η σύνδεσή του στο δίκτυο φωτισμού για την παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
- Όλες οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν με την απαραίτητη προσοχή, έτσι ώστε να μην προκληθούν καταστροφές στο χώρο πλησίον των ιστών και θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα προστασίας ατυχημάτων. Οποιαδήποτε βλάβη ή φθορά προκληθεί κατά τη διαδικασία εκτέλεσης του έργου, στην περιοχή των εργασιών, θα αποκατασταθεί με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές για τα προς προμήθεια είδη, περιγράφονται αναλυτικά ως εξής:

A. ΟΜΑΔΑ

A1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΚΩΝΙΚΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3.00 ΜΕΤΡΩΝ (ΠΑΡΚΟ ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ)

Ιστός φωτισμού που αποτελείται από τα επιμέρους μέρη:

1. Κορμός:

- κωνικής κυκλικής διατομής με διάμετρο βάσης και κορυφής Ø102mm και Ø60mm αντίστοιχα, πάχους 3mm και ύψους 3000mm, από χαλυβδοέλασμα ποιότητας S235JR κατά EN10025 (St37-2/DIN17100), με μία διαμήκη και καμία εγκάρσια ραφή, με πιστοποιητικά ποιότητας από τον προμηθευτή, θερμής εξέλασης
- σε απόσταση 600mm από τη βάση του έχει θύρα κατάλληλων διαστάσεων για την είσοδο, εγκατάσταση και σύνδεση του ακροκιβωτίου

2. Θυρίδα – Πορτάκι:

- θυρίδα διαστάσεων 300x62mm από το ίδιο έλασμα του κορμού του ιστού, που στην κλειστή θέση δεν εξέχει από τον κορμό, η οποία προσαρμόζεται σε οπή-θύρα του κορμού ίδιων διαστάσεων, με ειδική κλειδαριά και δικό της κλειδί για εύκολο άνοιγμα – κλείσιμο, παρέχει στεγανότητα IP54 στην ηλεκτρολογική εγκατάσταση

3. Ακροκιβώτιο:

- ακροκιβώτιο από ρητίνες πολυαμιδίων, άθραυστο, προστασίας IP54 έναντι στερεών και υγρών και IK08 έναντι μηχανικής κρούσης

4. Πλάκα Έδρασης:

- χαλύβδινη πλάκα κυκλικής διατομής Ø310mm και πάχους 10mm, από υλικό ποιότητας S235JR κατά EN10025 (St37-2/DIN17100), με κεντρική οπή ίδιας διαμέτρου με την βάση του κορμού για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως καθώς και με τέσσερις (4) οπές για τη στερέωση των αγκυρίων

5. Εξάρτημα Βάσης:

- διαιρετή διακοσμητική ποδιά από χαλύβδινο έλασμα ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου ποιότητας AS12F, που αποτελείται από δύο μέρη που συναρμολογούνται και αποσυναρμολογούνται εύκολα μέσω 4 κοχλίων, ύψους 130mm±15% και βάσης Ø330mm±15%, η οποία υποχρεωτικά καλύπτει πλήρως την πλάκα και τα αγκύρια του ιστού

6. Βάση Αγκύρωσης:

- βάση αγκύρωσης αποτελούμενη από 4 αγκύρια M16x500mm σε διάταξη 190x190 mm για εύκολη τοποθέτηση επί τόπου, γαλβανισμένη εν θερμώ
- τα τέσσερα αγκύρια συγκρατούνται με σιδηρογωνίες ή λάμες 30x3 mm που είναι ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω σ' αυτά και τα οποία έχουν διάταξη σχήματος τετραγώνου στο κάτω μέρος των αγκυρίων και χιαστί περίπου στο μέσο
- Τα αγκύρια στο εκτεθειμένο τμήμα και επιπλέον σε τμήμα 100mm (που βυθίζεται μέσα στο σκυρόδεμα), όπως και τα περικόχλια και οι ροδέλες (δύο ανά αγκύριο) είναι προστατευμένα με θερμό βαθύ γαλβάνισμα.

Ο ιστός και τα εξαρτήματά του είναι γαλβανισμένος εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461, ASTM A123/A123M & ASTM A153/A153M.

Ο ιστός παραδίδεται βαμμένος ηλεκτροστατικά με χρώμα σκόνης (πούδρας) βάσης πολυεστέρα, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

Ο ιστός θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN40 και με παραγωγική διαδικασία που ακολουθείται βάσει του προτύπου ISO 9001:2015 με το οποίο θα είναι πιστοποιημένη η κατασκευάστρια εταιρεία. Οι ιστοί θα φέρουν σήμανση CE βάσει του προτύπου EN 40 και δήλωση επίδοσης. Επιπλέον θα έχουν εγγύηση γαλβανίσματος 5 ετών.

Ο ιστός θα συνοδεύεται από την αντίστοιχη στατική μελέτη του κατασκευαστή, η οποία θα καλύπτει τις απαιτήσεις του έργου και τα υλικά κατά την παράδοσή τους θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό γαλβανίσματος και βαφής από τον κατασκευαστή.

A2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΚΩΝΙΚΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 4.00 ΜΕΤΡΩΝ

Ιστός φωτισμού που αποτελείται από τα επιμέρους μέρη:

1. Κορμός:

- κωνικής κυκλικής διατομής με διάμετρο βάσης και κορυφής Ø100mm και Ø60mm αντίστοιχα, πάχους 4mm και ύψους 4000mm, από χαλυβδοέλασμα ποιότητας S235JR κατά EN10025 (St37-2/DIN17100), με μία διαμήκη και καμία εγκάρσια ραφή, με πιστοποιητικά ποιότητας από τον προμηθευτή, θερμής εξέλασης
- σε απόσταση 600mm από τη βάση του έχει θύρα κατάλληλων διαστάσεων για την είσοδο, εγκατάσταση και σύνδεση του ακροκιβωτίου

2. Θυρίδα – Πορτάκι:

- θυρίδα διαστάσεων 300x62mm από το ίδιο έλασμα του κορμού του ιστού, που στην κλειστή θέση δεν εξέχει από τον κορμό, η οποία προσαρμόζεται σε οπή-θύρα του κορμού ίδιων διαστάσεων, με ειδική κλειδαριά και δικό της κλειδί για εύκολο άνοιγμα – κλείσιμο, παρέχει στεγανότητα IP54 στην ηλεκτρολογική εγκατάσταση

3. Ακροκιβώτιο:

- ακροκιβώτιο από ρητίνες πολυαμιδίων, άθραυστο, προστασίας IP54 έναντι στερεών και υγρών και IK08 έναντι μηχανικής κρούσης

4. Πλάκα Έδρασης:

- χαλύβδινη πλάκα κυκλικής διατομής Ø310mm και πάχους 10mm, από υλικό ποιότητας S235JR κατά EN10025 (St37-2/DIN17100), με κεντρική οπή ίδιας διαμέτρου με την βάση του κορμού για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως καθώς και με τέσσερις (4) οπές για τη στερέωση των αγκυρίων
- η έδραση του ιστού ενισχύεται με 4 τρίγωνα, συγκολλημένα στην πλάκα έδρασης και στον κορμό του ιστού

5. Εξάρτημα Βάσης:

- διαιρετή διακοσμητική ποδιά τύπου από χαλύβδινο έλασμα ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου ποιότητας AS12F, που αποτελείται από δύο μέρη που συναρμολογούνται και αποσυναρμολογούνται

εύκολα μέσω 4 κοχλίων, ύψους 130mm±15% και βάσης Ø330mm±15%, η οποία υποχρεωτικά καλύπτει πλήρως την πλάκα και τα αγκύρια του ιστού

6. Βάση Αγκύρωσης:

- βάση αγκύρωσης αποτελούμενη από 4 αγκύρια M16x500mm σε διάταξη 190x190mm για εύκολη τοποθέτηση επί τόπου στο έργο, γαλβανισμένη εν θερμώ
- τα τέσσερα αγκύρια συγκρατούνται με σιδηρογωνίες ή λάμες που είναι ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω σ' αυτούς και οι οποίες έχουν διάταξη σχήματος τετραγώνου κάτω μέρος των αγκυρίων τους και χιαστί περίπου στο μέσο τους
- τα αγκύρια στο εκτεθειμένο τμήμα και επιπλέον σε τμήμα 100mm (που βυθίζεται μέσα στο σκυρόδεμα), όπως και τα περικόχλια και οι ροδέλες (δύο ανά αγκύριο) είναι προστατευμένα με θερμό βαθύ γαλβάνισμα

Ο ιστός και τα εξαρτήματά του είναι γαλβανισμένος εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461, ASTM A123/A123M & ASTM A153/A153M.

Ο ιστός παραδίδεται βαμμένος ηλεκτροστατικά με χρώμα σκόνης (πούδρας) βάσης πολυεστέρα, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

Ο ιστός θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα και με παραγωγική διαδικασία που ακολουθείται βάσει του προτύπου ISO 9001:2015 με το οποίο θα είναι πιστοποιημένη η κατασκευάστρια εταιρεία. Οι ιστοί θα φέρουν σήμανση CE βάσει του προτύπου EN 40 και δήλωση επίδοσης. Επιπλέον θα έχουν εγγύηση γαλβανίσματος 5 ετών.

Ο ιστός θα συνοδεύεται από την αντίστοιχη στατική μελέτη του κατασκευαστή, η οποία θα καλύπτει τις απαιτήσεις του έργου και τα υλικά κατά την παράδοσή τους θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό γαλβανίσματος και βαφής από τον κατασκευαστή.

A3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ, ΥΨΟΥΣ 3 ΜΕΤΡΩΝ

Προμήθεια ιστού φωτισμού που αποτελείται από τα επιμέρους μέρη:

1. Κορμός:

- τηλεσκοπικής μορφής, αποτελούμενος από 2 χαλυβδοσωλήνες κυκλικής διατομής, διαστάσεων Ø102mm και Ø60mm, πάχους 3-3mm αντίστοιχα και συνολικού ύψους 3,0m, ποιότητας S235JR κατά EN10025 (St37-2/DIN17100), χωρίς εγκάρσια ραφή σε κάθε τμήμα, με πιστοποιητικά ποιότητας από τον προμηθευτή, θερμής εξέλασης
- σε απόσταση 300mm από τη βάση του έχει θύρα κατάλληλων διαστάσεων για την είσοδο, εγκατάσταση και σύνδεση του ακροκιβωτίου
- στην αλλαγή των διατομών τοποθετείται κλασική διακοσμητική συστολή από χυτοσίδηρο. Η σύνδεση τους θα γίνεται με συγκόλληση αφού πρώτα το άνω μέρος του σωλήνα μέσω συμπίεσης μειωθεί η διάμετρός του έως την διάμετρο του επόμενου τμήματος του ιστού.

2. Διακοσμητική Ποδιά:

- διακοσμητική ποδιά από χυτοσίδηρο, συνολικού ύψους 830mm ± 10% μαζί με τη χυτοσιδηρή κορυφή, με κυκλική βάση διαστάσεων Ø320mm±10%, η οποία εφαρμόζει στον ιστό (η επιλογή της κατάλληλης ποδιάς θα γίνει με τη συμμετοχή της υπηρεσίας, δεδομένου ότι η μελέτη/κατασκευή αφορά παραδοσιακού τύπου ιστό)

3. Πλάκα Έδρασης:

- χαλύβδινη πλάκα κυκλικής διατομής Ø290-310 mm και πάχους 10mm με διάταξη οπών 170x170mm, από υλικό ποιότητας S235JR κατά EN10025 (St37-2/DIN17100), με κεντρική οπή ίδιων διαστάσεων με το κάτω τμήμα του κορμού του ιστού για τη διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γειώσεως καθώς και με τέσσερις (4) οπές, κυκλικού σχήματος, διαμέτρου Ø28mm για τη στερέωση των αγκυρίων
- η έδραση του ιστού ενισχύεται με 4 τρίγωνα, συγκολλημένα στην πλάκα έδρασης και στον κορμό του ιστού

4. Θυρίδα:

- θυρίδα διαστάσεων 250x65-70mm από το ίδιο έλασμα του κορμού του ιστού, που στην κλειστή θέση δεν εξέχει από τον κορμό, η οποία προσαρμόζεται σε οπή-θύρα του κορμού ίδιων διαστάσεων, με ειδική κλειδαριά και δικό της κλειδί για εύκολο άνοιγμα – κλείσιμο, παρέχει στεγανότητα IP54 στην ηλεκτρολογική εγκατάσταση

5. Ακροκιβώτιο:

- ακροκιβώτιο από ρητίνες πολυαμιδίων, άθραυστο, προστασίας IP54 έναντι στερεών και υγρών και IK08 έναντι μηχανικής κρούσης

6. Βάση Αγκύρωσης:

- Οι απαραίτητες εργασίες επί της υφιστάμενης βάσης σκυροδέματος για τη διατήρηση, τον καθαρισμό και την επανάχρηση μίας (1) υπάρχουσας αγκύρωσης.

- Η διάνοιξη τριών (3) νέων οπών στην υφιστάμενη βάση και η προμήθεια και τοποθέτηση τριών (3) νέων αγκυρίων κατηγορίας M16 (σε περίπτωση που δεν δύναται να διατηρηθεί η μία αγκύρωση, θα γίνουν οι εργασίες για τη διάνοιξη τεσσάρων (4) νέων οπών και τεσσάρων (4) νέων αγκυρίων). Τα νέα αγκύρια θα τοποθετηθούν μεμονωμένα με τη χρήση εξειδικευμένης, υψηλής αντοχής εποξειδικής ρητίνης εσωτερικά των οπών, σε κατάλληλη γεωμετρική διάταξη ώστε μαζί με το υφιστάμενο αγκύριο να σχηματίζουν τετράγωνη διάταξη αγκύρωσης πλευράς 170x170mm, απόλυτα συμβατή με τη φλάντζα του νέου ιστού.

Ο ιστός και τα εξαρτήματά του είναι γαλβανισμένος εν θερμώ εσωτερικά και εξωτερικά βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461, ASTM A123/A123M & ASTM A153/A153M.

Ο ιστός παραδίδεται βαμμένος ηλεκτροστατικά με χρώμα σκόνης (πούδρας) βάσης πολυεστέρα TGIC FREE, σε χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας.

Ο ιστός θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN40 και με παραγωγική διαδικασία που ακολουθείται βάσει του προτύπου ISO 9001:2015 με το οποίο θα είναι πιστοποιημένη η κατασκευάστρια εταιρεία. Οι ιστοί θα φέρουν σήμανση CE βάσει του προτύπου EN 40 και Δήλωση Επιδοσης. Επιπλέον θα έχουν εγγύηση γαλβανίσματος 5 ετών.

Ο ιστός θα συνοδεύεται από την αντίστοιχη στατική μελέτη του κατασκευαστή, η οποία θα καλύπτει τις απαιτήσεις του έργου και τα υλικά κατά την παράδοσή τους θα συνοδεύονται με πιστοποιητικό γαλβανίσματος και βαφής από τον κατασκευαστή.

III. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην αντικατάσταση ιστών φωτισμού, με νέους, στο πάρκο Μεγάλου Αλεξάνδρου και σε διάφορους δρόμους του Δήμου Ξάνθης (οδό Μπρωκούμη, οδό Βασιλέως Κωνσταντίνου, οδό Βασιλίσσης Σοφίας, οδό Βελισσαρίου και στην περιοχή του Δημοτικού Κήπου), όπως θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία

ΑΡΘΡΟ 2

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται 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),
- του Ν. 3463/8-6-2006 (ΦΕΚ 114 Α') «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»,
- του Προεδρικού Διατάγματος 117/2004 (ΦΕΚ 82/5-3-2004 τεύχος Α') «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95» με τις τροποποιήσεις αυτού και
- την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΗΠ 23615/651/Ε103/2014 (ΦΕΚ 1184/9-5-2014 τεύχος Α') «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4^{ης} Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις».
- του Ν. 2939/01 με τις τροποποιήσεις αυτού
- της Απόφασης 9268/469 (ΦΕΚ 286/2-03-2007) με τις τροποποιήσεις αυτού

ΑΡΘΡΟ 3

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία, για τέτοιου είδους συμβάσεις.

ΑΡΘΡΟ 4

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑ ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία, με βάση τα οποία θα ανατεθεί η εν λόγω προμήθεια, είναι τα αναφερόμενα παρακάτω:

1. Το Συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.
4. Το τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) με τα τυχόν Παραρτήματά του.
5. Η Τεχνική Περιγραφή
6. Οι τεχνικές προδιαγραφές

ΑΡΘΡΟ 5

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Τα προς αντικατάσταση είδη θα παραδοθούν εγκατεστημένα σε πλήρη λειτουργία, στα σημεία τα οποία θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία και τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν σε σημείο που θα ορίσει η Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 6

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης της προμήθειας σε πλήρη λειτουργία ορίζεται σε τέσσερις μήνες (4) από την υπογραφή της σύμβασης μεταξύ προμηθευτή και Δήμου. Από τον διαγωνιζόμενο θα ορίζεται σαφώς στην προσφορά του ο χρόνος παράδοσης των υλικών. Επιπλέον ο Δήμος Ξάνθης δύναται να επιλέξει τη χρονική σειρά αλλά και τη χρονική στιγμή αντικατάστασης των ιστών φωτισμού ανάλογα με την αναγκαιότητα της αντικατάστασης του εκάστοτε ιστού.

ΑΡΘΡΟ 7

ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΟΥ – 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 ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παραλαβή των ειδών 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. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των προϊόντων καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος.

Ειδικά για την παραλαβή της εργασίας αφαίρεσης απαιτείται η προσκόμιση βεβαίωσης παραλαβής από ΣΣΕΔ (Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων), - όπως ορίζεται στο Προεδρικό Διάταγμα 117/2004 και στις τροποποιήσεις αυτού και η προσκόμιση βεβαίωσης παραλαβής από το Τμήμα που τα παρέλαβε.

Για την παραλαβή των εργασιών κατασκευής των βάσεων των ιστών φωτισμού, ο ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώσει την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, πριν την επικάλυψή τους.

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

Εάν κατά την παραλαβή και τη λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών, αυτά δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ - ΕΥΘΥΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει το κατάλληλο προσωπικό και τα μέσα για την εκτέλεση της προμήθειας και ευθύνεται για την καλή και σωστή εκτέλεση όποιων εργασιών απαιτούνται για τη ολοκλήρωση της προμήθειας. Έχει την υποχρέωση ασφάλισης έναντι αστικής ευθύνης υπέρ τρίτων για :

- α) Συνολική κάλυψη ανά ατύχημα
- β) Μεμονωμένο ή ομαδικό ατύχημα
- γ) Υλικές ζημιές
- δ) Σωματικές βλάβες

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί τους κανόνες ασφαλείας και υγείας σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και να διαθέτει βεβαίωση συμμετοχής σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ, σύμφωνα με την κοινή υπουργική απόφαση Η.Π. 23615/651/Ε103 και τις τροποποιήσεις αυτού.

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

Καθ' όλο το χρόνο της εγγύησης των υπό προμήθεια ειδών 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 είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312/Β/24-8-10) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)», όπως εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και να αναλάβει και το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), αναλόγως της φύσεως των εργασιών. Ως κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους

νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους. Η απόσταση μεταφοράς των εν λόγω αποβλήτων περιλαμβάνεται στις τιμές του συγκεκριμένου τιμολογίου της παρούσας μελέτης.

Τα πλεονάζοντα ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφών, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης σε μεταφορικά μέσα και της σταλίας των μεταφορικών μέσων, θα μεταφερθούν άνευ ιδιαίτερας αποζημιώσεως σε κατάλληλους χώρους απόθεσης που θα διερευνήσει με ευθύνη του ο ίδιος ο ανάδοχος, λαμβανομένων υπ' όψη των ισχυόντων περιβαλλοντικών όρων.

ΑΡΘΡΟ 10

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η εξόφληση της συμβατικής αξίας της προμήθειας τμηματικά ή εξολοκλήρου προς τον προμηθευτή θα γίνει μετά την παραλαβή των ειδών και την υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, με χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

ΑΡΘΡΟ 11

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι τιμές προσφοράς σε καμιά αναθεώρηση δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι την παράδοση και δεν δικαιούνται ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους.

ΑΡΘΡΟ 12

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν μετά την υπογραφή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13

ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ, ΑΔΕΙΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Ο προμηθευτής σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 14

ΕΓΓΥΗΣΗ

Ο χρόνος εγγύησης του γαλβανίσματος θα είναι αυτός που ορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές. Από τον διαγωνιζόμενο θα ορίζεται σαφώς στην προσφορά του ο χρόνος εγγύησης του γαλβανίσματος

Ξάνθη - 06 -2026

Ελέγχθηκε

Συντάχθηκε
Η Συντάξασα

Ο αν Προϊστάμενος
του Τμήματος

Θεωρήθηκε
Η αν Προϊσταμένη
της Διεύθυνσης

Ντουλοπούλου Μαρία
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Γουναρίδης Γεώργιος

Μπαρμπαλέξη Ευδοκία
Μηχανολόγος Μηχανικός