

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ
ΣΥΜΒΑΣΗΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Αποψίλωση ξερής και χλωρής φυτικής βλάστησης για βελτίωση οδικής ασφάλειας και πρόληψη πυρκαγιών σε οδούς της Π.Ε. Ξάνθης.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 193.440,00 (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : 02.071.9781.0003

Κ.Ε. 223601000

CPV: 77211400-6, 77340000-5

Αντικείμενο της σύμβασης της παροχής υπηρεσίας με τίτλο «Αποψίλωση ξερής και χλωρής φυτικής βλάστησης για βελτίωση οδικής ασφάλειας και πρόληψη πυρκαγιών σε οδούς της Π.Ε. Ξάνθης» είναι : Κοπή ξυλωδών φυτών, κοπή θάμνων και κλάδων δέντρων, βοτανίσματα φυτών σε διαχωριστικές νησίδες, καθαρισμός ερεισμάτων και πρανών στο οδικό δίκτυο αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης. Οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν σε τμήματα εκατέρωθεν του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου, με σκοπό την αύξηση του επιπέδου οδικής ασφάλειας μέσω της αύξησης της ορατότητας των διερχόμενων οχημάτων, τη βελτιστοποίηση της απορροής των όμβριων υδάτων, καθώς και την αποφυγή του κινδύνου πυρκαγιάς.

Οι εργασίες αποψίλωσης των χώρων καθώς και τυχόν κλάδευση των δένδρων και θάμνων, εκατέρωθεν των οδών, θα πραγματοποιηθούν με την χρήση των κατάλληλων μηχανημάτων και εργαλείων (χορτοκοπτικά κ.λ.π.) και από εξειδικευμένο προσωπικό, το οποίο θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων. Στη συνέχεια θα γίνεται ο άμεσος καθαρισμός του οδοστρώματος, των τάφρων και των ρείθρων της οδού από τα προϊόντα της κλάδευσης ή της αποψίλωσης, εάν είναι δυνατόν και την ίδια ημέρα, η απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Οι ακριβείς θέσεις των εργασιών και το είδος των επεμβάσεων θα καθοριστούν από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, όπου παραστεί ανάγκη και σε πλάτος μέχρι 4μ. από το ασφαλικό οδόστρωμα. Τοπικά, ανάλογα με τις εντολές της υπηρεσίας ενδέχεται να αυξομειωθεί το πλάτος καθαρισμού, από το ασφαλικό οδόστρωμα εκατέρωθεν και μέχρι το όριο των ιδιοκτησιών, συμπεριλαμβανομένων του ερείσματος ή της τυχόν ζώνης απαλλοτρίωσης. Στις διασταυρώσεις μπορεί να φτάσει μέχρι και τα 8 μ, ενώ όπου υπάρχουν ιδιοκτησίες ή πεζοδρόμια το πλάτος μπορεί να είναι και ένα (1) μέτρο.

Για την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας πρέπει να διαθέτει τα παρακάτω:

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών απαιτείται η διάθεση από πλευράς του αναδόχου έμπειρου προσωπικού, το οποίο θα απασχολείται σε όλη τη διάρκεια των εργασιών και θα είναι υπεύθυνο για το συντονισμό, την οργάνωση και την επίβλεψη της συντήρησης ώστε να επιτυγχάνεται η άρτια εκτέλεση των εργασιών.

Για την εκτέλεση όλων των εργασιών θα πρέπει ο ανάδοχος να διαθέτει πλήρη και σε άριστη κατάσταση, εξοπλισμό μηχανημάτων και εργαλείων. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός που απαιτείται για τις εργασίες θα πρέπει να είναι ο κατάλληλος για την κάθε εργασία και να συνοδεύεται με όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις νόμιμης λειτουργίας οχημάτων και μηχανημάτων (π.χ. όχημα, καλαθοφόρο κλπ.), με ευθύνη του αναδόχου.

Σημειώνεται ότι τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, υλικά και οι μέθοδοι εκτέλεσης των εργασιών, θα τυγχάνουν της εγκρίσεως της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Για την άρτια και έγκαιρη εκτέλεση των εργασιών απαιτείται να διατίθεται από τον ανάδοχο, στο ελάχιστο, το προσωπικό και ο εξοπλισμός που δίνονται στους παρακάτω πίνακες ανά ομάδα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ - ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ
Χειριστής καλαθοφόρου οχήματος	1
Χειριστές μηχανημάτων έργου	2
Εργατοτεχνικό προσωπικό	4
Εργάτες – σημαιοφόροι	2
Οδηγοί	2

ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

- Άδεια χειριστή
- Άδεια οδηγού
- Μέσα ατομικής προστασίας από πτώση, Πρότυπα-Ασφαλή Χρήση-Έλεγχος Εξοπλισμού, Αγκυρώσεις σε Κτιριακές Εγκαταστάσεις και Δένδρα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΟΧΗΜΑΤΑ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ - ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
Καλαθοφόρο όχημα πιστοποιημένο και για εργασία ύψους άνω των 10μ	1
Μηχανήματα έργου με τον απαιτούμενο εξοπλισμό για βοτάνισμα και κοπή κλαδιών, ή τύπου UNIMOG, ή γεωργικοί ελκυστήρες. Τα παραπάνω μηχανήματα θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με ειδικό βραχίονα και καταστροφέα ή και ψαλίδι κοπής.	2

Όχημα με αρπάγη για την φόρτωση των προϊόντων	1
Φορτηγό - όχημα για τη μεταφορά των προϊόντων κοπής χόρτων, κλαδιών και φυτικών υπολειμμάτων	2
Εκσκαφέας – φορτωτής (JCB)	1
Αυτοκινούμενη βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή με χορτοσυλλέκτη	2
Βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή	4
Αλυσοπρίονο (με διάφορα μήκη λάμας)	2
Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο	2

ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

- Αντίγραφο του ασφαλιστηρίου συμβολαίου και άδειας κυκλοφορίας όλων των διαθέσιμων μηχανημάτων και οχημάτων σε ισχύ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Αντίγραφο Τεχνικού Ελέγχου των μηχανημάτων και οχημάτων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Δίπλωμα του οδηγού και του χειριστή για κάθε περίπτωση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Επιπλέον των ανωτέρω απαιτείται ικανός αριθμός εργαλείων (τσουγκράνες, μεταλλικές σκούπες, κλαδευτήρια, τσάπες κ.λ.π.) για τη συγκέντρωση των προϊόντων κοπής και των λοιπών άχρηστων υλικών, καθώς και όλων των απαραίτητων μέσων προστασίας. Ενδεικτικά αναφέρονται :

- 1) Ψαλίδια μπορντούρας
- 2) Κλαδευτήρια
- 3) Ψαλίδες κλαδέματος
- 4) Πριόνια κλαδέματος
- 5) Τηλεσκοπικά κλαδευτήρια
- 8) Τσουγκράνες / Συρμάτινες σκούπες

καθώς και την απαραίτητη σήμανση για αποφυγή ατυχημάτων.

Σε περίπτωση που το προσωπικό ή ο ελάχιστος απαιτούμενος μηχανολογικός εξοπλισμός δεν είναι ιδιόκτητος, συνολικά ή τμήμα του, ο προσφέρων θα δεσμεύεται, με Υπεύθυνη Δήλωσή του να καταθέσει, εφόσον ανακηρυχθεί μειοδότης, το συμφωνητικό μίσθωσής του εξοπλισμού, χειριστών και οδηγών, για διάστημα τουλάχιστον όσο διαρκεί η εκτέλεση της εργασίας. Αν δεν υπάρχει τέτοιο συμφωνητικό, θα κατατίθεται Υπεύθυνη Δήλωση του ιδιοκτήτη των μηχανημάτων.

Ακόμη ο ανάδοχος θα καταθέσει **Τεχνική περιγραφή** των εργασιών, το διαθέσιμο επιστημονικό και εργατικό δυναμικό και το μηχανολογικό εξοπλισμό με τα κατάλληλα πιστοποιητικά, που θα χρησιμοποιηθεί, όπως αναφέρεται παραπάνω και με τη δέσμευση ότι θα διαθέσει και επιπλέον συνεργείο, πλήρως εξοπλισμένο, εάν του ζητηθεί από την Υπηρεσία.

ΞΑΝΘΗ 22-06-2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡ/ΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Με την αρ.πρωτ. 193197/2279/22.06.2023
απόφαση της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ξάνθης
Η ΠΡ/ΝΗ Δ.Τ.Ε.
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ



ΤΣΑΝΑΚΤΣΗ ΜΑΡΙΑ
ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
με Β' βαθμό



ΓΚΟΥΜΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
με Α' βαθμό



ΛΑΜΠΡΟΥ ΧΡΥΣΑΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
με Α' βαθμό

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Αποψίλωση ξερής και χλωρής φυτικής βλάστησης για βελτίωση οδικής ασφάλειας και πρόληψη πυρκαγιών σε οδούς της Π.Ε. Ξάνθης.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 193.440,00 (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : 02.071.9781.0003
Κ.Ε. 223601000

CPV: 77211400-6, 77340000-5

Αντικείμενο της σύμβασης της παροχής υπηρεσίας με τίτλο «Αποψίλωση ξερής και χλωρής φυτικής βλάστησης για βελτίωση οδικής ασφάλειας και πρόληψη πυρκαγιών σε οδούς της Π.Ε. Ξάνθης» είναι : Κοπή ξυλωδών φυτών, κοπή θάμνων και κλάδων δέντρων, βοτανίσματα φυτών σε διαχωριστικές νησίδες, καθαρισμός ερεισμάτων και πρανών στο οδικό δίκτυο αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης. Οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν σε τμήματα εκατέρωθεν του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου.

Οι ακριβείς θέσεις των εργασιών και το είδος των επεμβάσεων θα καθοριστούν από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, όπου παραστεί ανάγκη και σε πλάτος μέχρι 4μ. από το ασφαλτικό οδόστρωμα.

Συγκεκριμένα οι οδικοί άξονες αρμοδιότητας Π.Ε. Ξάνθης που χρήζουν αποψίλωσης είναι:

Εθνικές Οδοί (σύνολο 250 στρέμματα)

- **Η Ε.Ο.2** - Γέφυρα Νέστου – Ξάνθη (μέσω της οδού παράκαμψης) – Πόρτο Λάγος. Κόμβος Πετροχωρίου – κόμβος Βανιάνου - Εγνατίας οδού.
- **Η Ε.Ο.14** - Από τον κόμβο Ε.Ο.12 (όρια Ν. Δράμας – Σταυρούπολη) έως τα όρια σχεδίου πόλεως Ξάνθης. Το τμήμα Λυκοδρομίου που παρακάμφθηκε.
- **Η Ε.Ο.55** - Από τον κόμβο Αιώρας – Εχίνος – Δημάριο - Ελληνοβουλγαρικά Σύνορα. Το τμήμα της Γλαύκης που παρακάμφθηκε.

Επαρχιακές οδοί (σύνολο 425 στρέμματα)

1. Ξάνθη – Κιμμέρια προς Κομοτηνή δια Σουνίου.
2. Σήμαντρα – Πολύσιτος - Κουτσό και από διασταύρωση Εθνικής οδού προς Λουτρά

Ποταμιάς.

3. Ξάνθη – Διομήδεια – Ζηλωτή δια Μαγικού, Μέλισσας και Μαγγάνων.
4. Ξάνθη – Χρύσα – Τοξότες.
5. Τοξότες – Κομνηνά – Σταυρούπολη.
6. Σταυρούπολη προς Κεχροκάμπο (έως γέφυρα).
7. Τοξότες – Εύλαλο – Ζηλωτή δια Θαλασσιάς και Κρεμαστής.
8. Βαφέϊκα – Γενησέα – Άβδηρα – Αρχαία Άβδηρα.
9. Κεσσάνη – Μάνδρα – Άβδηρα – Μυρωδάτο – Δέκαρχο.
10. Εχίνος – Σάτρες προς Πολύανθο.
11. Από διασταύρωση Εθνικής οδού (προ Μελιβοίων) προς Θέρμες – Μέδουσα.

Λημοτικές οδοί (σύνολο 70 στρέμματα)

- Διασταύρωση Ε.Ο. 2 - Λεύκη - Εξοχή - Δέκαρχο - Εύλαλο.
- Κοτύλη – Πάχνη – Γλαύκη - Κόμβος Ε.Ο.55.
- Κιμμέρια - Πηγάδια - Κόμβος Ε.Ο. 2.

Νησίδες (σύνολο 15 στρέμματα)

Συνολική έκταση οδικού δικτύου 760 στρέμματα

Α΄ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΨΙΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Τιμή μονάδας: 100,00 ευρώ/στρέμμα

Σύνολο δαπάνης εργασιών αποψίλωσης για δυο τουλάχιστον επαναλήψεις: (2*760) στρεμ.*100,00 ευρώ/στρέμμα = **152.000 ευρώ.**

Β΄ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΟΠΗΣ/ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΙ ΘΑΜΝΩΝ

- α. Εργασίες κοπής δένδρων σύμφωνα με το τιμολόγιο εργασιών.
- β. Εργασίες κλαδέματος δέντρων σύμφωνα με το τιμολόγιο εργασιών. Κατά προτεραιότητα θα κλαδευτούν δένδρα που το φύλλωμα ή οι κλάδοι τους αποκρύπτουν φωτεινούς σηματοδότες ή πινακίδες κυκλοφορίας, ή κρίνεται πιθανή η πτώση κλάδων επί του οδοστρώματος.
- γ. Εργασίες διαμόρφωσης θάμνων, σύμφωνα με το τιμολόγιο εργασιών.

Οι παραπάνω εργασίες θα εκτελούνται σε σημεία που υποδεικνύονται από την Υπηρεσία.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΨΙΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Αποψίλωση αυτοφυούς ανεπιθύμητης βλάστησης του ερείσματος, των οδών, των νησίδων και των ρείθρων πεζοδρομίων – νησίδων, καθαρισμός όλων των παραπάνω χώρων φυτών της οδού από απορρίμματα, άχρηστα υλικά ή μπάζα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, με χρήση μηχανημάτων ή/και με εργάτες και εργαλεία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής, σκουπιδιών κλπ. και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή εφαρμογής €/στρέμμα

Ολογράφως: Εκατό ευρώ

Αριθμητικά: 100,00

ΑΡΘΡΟ 2 : ΚΟΠΗ Η/ΚΑΙ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ ΥΨΟΥΣ ΜΕΧΡΙ 4 m

Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρου ύψους μέχρι 4 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή εφαρμογής €/τεμ

Ολογράφως: Πέντε ευρώ

Αριθμητικά: 5,00

ΑΡΘΡΟ 3 : ΚΛΑΔΕΜΑ ΔΕΝΔΡΩΝ ΥΨΟΥΣ ΜΕΧΡΙ 4 m ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ

Α) Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους μέχρι 4 m σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται καθώς και τη δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται. Β) Διαμόρφωση κόμης

θάμνων σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή εφαρμογής €/τεμ

Ολογράφως: Δέκα ευρώ

Αριθμητικά: 10,00

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
1	Εργασίες απονίλωσης και καθαρισμού	στρέμμα	1520	100	152.000,00€
2	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4m	τεμ.	200	5	1.000,00 €
3	Κλάδεμα δέντρων ύψους μέχρι 4m και διαμόρφωση κόμης αναπτυγμένων θάμνων	τεμ.	300	10	3.000,00 €
	Σύνολο				156.000,00 €
	ΦΠΑ 24%				37,4400 €
	Τελικό Σύνολο με ΦΠΑ				193.440,00 €

ΥΨΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 193.440,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

ΞΑΝΘΗ 22-06-2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡ/ΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Με την αρ.πρωτ. 193197/2279/22.06.2023
απόφαση της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ξάνθης

Η ΠΡ/ΝΗ Δ.Τ.Ε.

Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ



ΤΣΑΝΑΚΤΣΗ ΜΑΡΙΑ
ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
με Β' βαθμό



ΓΚΟΥΜΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
με Α' βαθμό



ΛΑΜΠΡΟΥ ΧΡΥΣΑΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
με Α' βαθμό

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΑΡΟΧΗ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Αποψίλωση ξερής και χλωρής φυτικής βλάστησης για βελτίωση οδικής ασφάλειας και πρόληψη πυρκαγιών σε οδούς της Π.Ε. Ξάνθης.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 193.440,00 (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : 02.071.9781.0003

Κ.Ε. 223601000

CPV: 77211400-6, 77340000-5

ΑΡΘΡΟ 1^ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Αντικείμενο της σύμβασης της παροχής υπηρεσίας με τίτλο «Αποψίλωση ξερής και χλωρής φυτικής βλάστησης για βελτίωση οδικής ασφάλειας και πρόληψη πυρκαγιών σε οδούς της Π.Ε. Ξάνθης» είναι : Κοπή ξυλωδών φυτών, κοπή θάμνων και κλάδων δέντρων, βοτανίσματα φυτών σε διαχωριστικές νησίδες, καθαρισμός ερεισμάτων και πρανών στο οδικό δίκτυο αρμοδιότητας της Περιφερειακής Ενότητας Ξάνθης. Οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν σε τμήματα εκατέρωθεν του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου, με σκοπό την αύξηση του επιπέδου οδικής ασφάλειας μέσω της αύξησης της ορατότητας των διερχόμενων οχημάτων, τη βελτιστοποίηση της απορροής των όμβριων υδάτων, καθώς και την αποφυγή του κινδύνου πυρκαγιάς.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί επίσης και στον καθαρισμό όλων των χώρων φυτών (κεντρικές νησίδες και παράπλευροι χώροι) της οδού από απορρίμματα, άχρηστα υλικά ή μπάζα με οδηγίες και εντολές της Υπηρεσίας και να απομακρύνει εντός το πολύ 2 ημερών τις σακούλες με τα απορρίμματα, άχρηστα υλικά ή μπάζα σε επιτρεπόμενο χώρο.

Οι ακριβείς θέσεις των εργασιών και το είδος των επεμβάσεων θα καθοριστούν από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, όπου παραστεί ανάγκη και σε πλάτος μέχρι 4μ. από το ασφαλικό οδόστρωμα. Τοπικά, ανάλογα με τις εντολές της υπηρεσίας ενδέχεται να αυξομειωθεί το πλάτος καθαρισμού, από το ασφαλικό οδόστρωμα εκατέρωθεν και μέχρι το όριο των ιδιοκτησιών, συμπεριλαμβανομένων του ερείσματος ή της τυχόν ζώνης απαλλοτριώσης. Στις διασταυρώσεις μπορεί να φτάσει μέχρι και τα 8 μ, ενώ όπου υπάρχουν ιδιοκτησίες ή πεζοδρόμια το πλάτος μπορεί να είναι και ένα (1) μέτρο. Οι εργασίες αποψίλωσης προβλέπεται να γίνουν τουλάχιστον δυο φορές. Η επανάληψη των εργασιών θα αποφασιστεί από την Υπηρεσία, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες ανά οδικό άξονα.

ΑΡΘΡΟ 2° ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Ο προϋπολογισμός των εργασιών είναι 156.000,00 € συν 37.440,00 € για Φ.Π.Α 24% ήτοι συνολικό ποσό 193.440,00 €. Η παροχή υπηρεσίας θα χρηματοδοτηθεί από τον Κ.Δ.223601000, Τέλη Αδείας και Μεταβίβασης Οχημάτων Π.Ε. Ξάνθης στα πλαίσια της Συντήρησης Συγκοινωνιακών Έργων με Κωδικό 02.071.9781.0003 και οι πληρωμές του αναδόχου θα υπόκεινται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν.4412/2016 και τις ισχύουσες εγκυκλίους.

ΑΡΘΡΟ 3° ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΑΔΕΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Η Διευθύνουσα Υπηρεσία, ελέγχει όλα τα μηχανήματα που της διατίθενται με την παρούσα εργολαβία.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Όλες τις άδειες κυκλοφορίας των μηχανημάτων, που διατίθενται και θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της σύμβασης. Επιτρέπεται και επιβάλλεται η άμεση αντικατάσταση μηχανήματος έργου εξαιτίας βλάβης ή άλλου κωλύματος και η προσκόμιση της άδειας του νέου.

Βεβαίωση πληρωμής τελών χρήσης για το τ 2022 όταν αυτά θα έχουν βεβαιωθεί στις εφορίες. Το Πρωτότυπο ασφαλιστήριο με αναγνωρισμένη Ασφαλιστική εταιρεία για την ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων και του μηχανήματος, για όλη την διάρκεια της σύμβασης με ένα επικυρωμένο αντίγραφο του θα πρέπει να είναι εν ενεργεία και να κατατεθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, ότι σε περίπτωση ελέγχου ή πρόκλησης τροχαίου ατυχήματος, ο ιδιοκτήτης του μηχανήματος φέρει την αποκλειστική ευθύνη τόσο για την κατάσταση του μηχανήματος και την τήρηση των κανόνων ασφάλειας και υγείας, όσο και για την τήρηση των τυπικών προσόντων του χειριστή.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης θα προσκομιστούν τα πρωτότυπα δικαιολογητικά.

ΑΡΘΡΟ 4° ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε εικοσιτέσσερις (24) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της. Στο χρονικό διάστημα αυτό πρέπει να έχουν τελειώσει οι προβλεπόμενες εργασίες. Το ανωτέρω χρονικό διάστημα περιλαμβάνει και την έκδοση των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων (κυκλοφοριακές ρυθμίσεις κλπ.).

Παράταση της προθεσμίας μπορεί να δοθεί με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση και κατόπιν σχετικού αιτήματος του αναδόχου σύμφωνα με το άρθρο 217 του Ν. 4412/2016.

Οι εργασίες θα εκτελούνται βάσει προγράμματος (ενδιάμεσες προθεσμίες) που θα παρέχει η υπηρεσία στον ανάδοχο.

Σε έκτακτες και επείγουσες περιπτώσεις (πχ δυσμενών καιρικών φαινομένων κλπ.) ο ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί να επέμβει άμεσα για την εκτέλεση εργασιών που αφορούν στην προστασία της ανθρώπινης ζωής όπως πχ. κλάδευση, κοπή και απομάκρυνση επικίνδυνων κλαδιών, πεσμένων δένδρων κλπ. κατόπιν σχετικής εντολής από την υπηρεσία.

Σε περίπτωση υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας, από υπαιτιότητα του αναδόχου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα, σύμφωνα με το άρ. 218 του Ν. 4412/2016. Μετά την υπέρβαση της παραπάνω προθεσμίας, ο εργοδότης, μπορεί να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος και για άλλες αιτίες, όπως αναφέρονται στην παρ. 1γ του άρ. 203 του Ν. 4412/2016 και αναλύονται στο άρ. 23 του παρόντος.

ΑΡΘΡΟ 5^ο ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο ανάδοχος, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει στη Π.Ε. Ξάνθης για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, μέσα στην προθεσμία που θα ορίζεται από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης σε αυτόν (άρθρο 105 του Ν.4412/2016). Εάν ο ανάδοχος δεν έρθει να υπογράψει τη σύμβαση εργασίας μέσα στην παραπάνω προθεσμία ή δεν καταθέσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου (άρθρα 105 & 203 του Ν.4412/2016).

Η εγκατάσταση του αναδόχου και η έναρξη των εργασιών θα πραγματοποιηθούν με την υπογραφή της Σύμβασης και κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 6^ο ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Υπηρεσία ορίζει με απόφασή της ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή, υπάλληλο της υπηρεσίας για την παρακολούθηση της σύμβασης, καθώς και τα λοιπά, σύμφωνα με το άρθρο 216 του Ν.4412/2016.

Αντίστοιχα ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει υπεύθυνους επιβλέποντες.

Η παρακολούθηση της εργασίας γίνεται σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή ως εξής :

- Ημερήσιο ημερολόγιο εργασιών
- Μηνιαίο δελτίο παρακολούθησης εργασιών

- Καθημερινά με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου των χώρων πρασίνου που εκτελέστηκαν εργασίες
- Τα καθημερινά ημερολόγια υπογράφονται από τον επιβλέποντα και φυλάσσονται στην υπηρεσία σε έντυπη μορφή.
- Τα μηνιαία δελτία παρακολούθησης αποστέλλονται στην υπηρεσία ηλεκτρονικά και χειρόγραφα και σε αυτά αποτυπώνονται ανά ημέρα συνολικά οι ποσότητες των εκτελεσθεισών εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 7^ο ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου καθορίζονται ως εξής:

1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τις ποσότητες των διαφόρων μερών της εργασίας, όπως προκύπτουν από τα στοιχεία της μελέτης.
2. Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί όλα τα οριζόμενα στα τεύχη της μελέτης «Τεχνική Περιγραφή» και είναι υποχρεωμένος να προφυλάσσει και προστατεύει τη βλάστηση όπως δένδρα, θάμνους και καλλιεργημένες εκτάσεις γύρω από το χώρο που του διατίθεται για την εκτέλεση των εργασιών, θα είναι δε υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκαλέσει σε τρίτους λόγω αυθαιρέτης κοπής ή βλάβης δένδρων ή θάμνων, απόθεσης υλικών, λόγω κακού χειρισμού των μηχανημάτων ή καταπάτηση φυτεμένων περιοχών από μηχανικά μέσα.
3. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση, να ενημερώνει την υπηρεσία για το πρόγραμμα εργασιών της τρέχουσας εβδομάδας, καθώς και να μετακινεί τον επόπτη στους χώρους εργασίας, όταν υπάρχει κώλυμα μετακίνησης.
4. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος να τηρεί ημερολόγια εργασιών, το οποίο συμπληρώνεται τις ημέρες των επεμβάσεων για τις εκτελούμενες εργασίες με συνοπτικό τρόπο, για τις περιοχές επέμβασης και για κάθε άλλο σχετικό με την Εργασία σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο. Την ευθύνη της τήρησης και φύλαξης του Ημερολογίου θα έχει ο Ανάδοχος.
5. Ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση ή αύξηση των τιμών για μεταβολές στις εργασίες που πραγματοποιεί. Όταν είναι εξαιρετικά επείγουσες ορισμένες εργασίες και προκειμένου να αντιμετωπισθούν πιθανά προβλήματα (π.χ. δυσμενείς συνθήκες, όπως έκτακτα καιρικά φαινόμενα, ανεμοθύελλες κ.λ.π.), ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εργασθεί υπερωριακά, εφόσον δεχθεί εντολή από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και μετά από άδεια των αρμοδίων αρχών, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.
6. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για την εργασία όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε μέσα. Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την

ολοκλήρωση της εργασίας όπως είναι οι δαπάνες μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κ.λ.π. οι δαπάνες λειτουργίας, απόσβεσης, μισθών, μηχανημάτων και οχημάτων, φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο της εργασίας ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την τεχνική εκτέλεση της εργασίας. Η επίβλεψη της εργασίας εκ μέρους του αναδόχου θα γίνεται από υπεύθυνο, ο οποίος θα κρατά πλήρες ημερολόγιο του έργου, θα διανέμει κατάλληλα τις εργασίες στο προσωπικό και γενικά θα επιβλέπει τα κατά την επιστήμη και τη σύμβαση από την πλευρά του αναδόχου. Ειδικότερα κατά τη διάρκεια των κλαδεμάτων με γερανό θα παρευρίσκεται διαρκώς στον τόπο εργασίας και θα συνεργάζεται με τον επιβλέποντα της Υπηρεσίας.

Το παραπάνω αποτελεί προϋπόθεση για τη συμμετοχή στη διαδικασία της ανάθεσης. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει αλλαγή του επιβλέποντα σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι ασκεί πλημμελώς τα καθήκοντά του.

Αν στον ανάδοχο ανατεθούν δύο ή περισσότερες ομάδες, θα πρέπει να εξασφαλίζει την ταυτόχρονη εκτέλεση εργασιών με τη χρήση διαφορετικών συνεργείων. Για κάθε ομάδα θα πρέπει να υπάρχει διαφορετικό συνεργείο. Αν σε ένα ανάδοχο ανατεθούν οι ομάδες Α και Β που αφορούν κλαδέματα ψηλών δέντρων, αυτά θα πρέπει να πραγματοποιούνται ταυτόχρονα, με διαφορετικά συνεργεία με διαφορετικά γερανοφόρα οχήματα και διαφορετικό επιβλέποντα.

7. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή σε οποιονδήποτε τρίτο για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία. Ειδικότερα:
 - Κάθε ανοικτό μέτωπο εργασίας θα περιφράσσεται από την στιγμή έναρξης των εργασιών και καθ' όσο χρονικό διάστημα είναι υπό εξέλιξη αυτές.
 - Για τη λήψη των μέτρων της πρόληψης και για τον έλεγχο των ατυχημάτων, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος: Να ενημερώσει όλο το προσωπικό για τη σημασία που έχουν:
 - α) τα μέτρα ασφαλείας, β) Η ακρίβεια των χειρισμών και κινήσεων,
 - γ) Το κατάλληλο ντύσιμο για την εργασία από άποψη ασφάλειας, εργονομίας και υγιεινής.
 - Να διαθέσει στο προσωπικό του τον κατάλληλο εξοπλισμό και τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας που ορίζει η κείμενη νομοθεσία.
8. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι φόροι, τα τέλη, οι κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.

9. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιονδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημόσιου τομέα που είναι δυνατό να επηρεάζονται από τις εργασίες της εργολαβίας του, να προστατεύει τις υπάρχουσες κατασκευές και εκμεταλλεύσεις από κάθε βλάβη ή διακοπή λειτουργίας του και χωρίς μείωση της ευθύνης του να αποκαθιστά ή να συμβάλλει στην άμεση αποκατάσταση των τυχόν βλαβών ή διακοπών.
10. Να παίρνει όλα τα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζόμενων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν αυτά, των εργαλείων, μηχανημάτων, μεταφορικών μέσων και της εν γένει ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού και κάθε τρίτου και να εκτελεί τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας, τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις, φέροντος ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.
11. Να επικαιροποιεί προσκομίζοντας τα στην υπηρεσία τα νέα στοιχεία του φακέλου (ανανεώσεις αδειών, ασφαλειών, τελών κυκλοφορίας). Επίσης αλλαγές επιβλεπόντων και αλλαγές χρησιμοποιούμενων μηχανημάτων (προσκομίζοντας τα νέα έγγραφα) με αιτιολόγηση και την σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας.
12. Σε εξαιρετικά επείγουσες περιπτώσεις (έκτακτα καιρικά φαινόμενα, δυσμενείς συνθήκες) και προκειμένου να αντιμετωπισθούν πιθανά προβλήματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εργασθεί υπερωριακά εφόσον δοθεί εντολή από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση.
13. Για την προστασία και αντιμετώπιση πυρκαγιών στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό πυρόσβεσης, όπως για παράδειγμα φορητά μέσα πυρόσβεσης και κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας, για όλο το προσωπικό το οποίο θα απασχοληθεί. Ειδικά για τις ημέρες, για τις οποίες ο χάρτης επικινδυνότητας πυρκαγιάς, που εκδίδεται από τη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, εμφανίζει δείκτη 4 ή 5 δεν επιτρέπονται εργασίες κοπής από τον Ανάδοχο.
14. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην υπηρεσία κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης Ασφάλιση των εργασιών ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ και Ασφάλιση ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ του έναντι Τρίτων.
15. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί στο εργοτάξιο όλα τα στοιχεία, που απαιτούν οι νόμοι, να τηρεί τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, καθώς επίσης να παίρνει, σ' όλη τη διάρκεια των εργασιών, τα μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων, που καθορίζονται στα Π.Δ. 778/80 και 1073/81 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών κ.λ.π.», εκπονώντας με ευθύνη του και υποβάλλοντας αρμοδίως κάθε σχετική μελέτη, μελέτη προσωρινής σήμανσης των έργων, Φάκελο Ασφαλείας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) και Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Π.Δ. 305/96, άρθρο 3.

16. Οι δαπάνες, που συνεπάγονται τα παραπάνω, βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να συνυπολογισθούν από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της Οικονομικής Προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 8^ο ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΕΤΡΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Ο ανάδοχος ανεξάρτητα από τις κείμενες διατάξεις υποχρεώσεων κι ευθυνών του, παίρνει τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων στο προσωπικό και κάθε τρίτο, καθώς επίσης και για την παροχή πρώτων βοηθειών προς αυτούς. Ζημιές που θα προκληθούν από αμέλεια του αναδόχου αποκαθίστανται αμέσως με ευθύνη και φροντίδα αυτού.

Ρητά καθορίζεται ότι, ανεξάρτητα από όλα τα παραπάνω, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και ορθών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή και να υποβάλλει στις αρμόδιες Υπηρεσίες όλες τις απαιτούμενες κυκλοφοριακές μελέτες κατάληψης οδοστρώματος, προς έγκρισή τους.

Η δαπάνη για τη λήψη των αναγκαίων μέτρων και ιδιαίτερα η τοποθέτηση, αντικατάσταση και συντήρηση των απαιτούμενων αντανακλαστικών πινακίδων και σημάτων, φανών κ.λ.π., όπως ορίζεται στα άρθρα 9 & 10 του Κ.Ο.Κ. και στις Π.Τ.Π. σήμανσης εκτελουμένων έργων εντός ή εκτός κατοικημένων περιοχών που εγκρίθηκαν με τις 8Μ5/30058/1983 και 8Μ/30428/1980 αποφάσεις του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ (ΦΕΚ 1218/83 & 5898/80), όπως αυτές ισχύουν σήμερα, δεν θα πληρωθεί στον Ανάδοχο, περιλαμβανόμενη στην τιμή της προσφοράς του.

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι για κάθε καθολική διακοπή της κυκλοφορίας θα πρέπει απαραίτητα να συνεννοείται με την υπηρεσία επίβλεψης από το αρμόδιο τμήμα της Τροχαίας Κίνησης.

Ο Ανάδοχος φέρει αποκλειστική ευθύνη, αστική και ποινική, για κάθε ατύχημα εξ αιτίας των εργασιών ή της πλημμελούς σήμανσής τους.

ΑΡΘΡΟ 9^ο ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Το προσωπικό που θα εργαστεί πρέπει να είναι ειδικευμένο και πεπειραμένο για το είδος της εργασίας που θα κάνει, να μπορεί να χειρίζεται με ασφάλεια τα απαιτούμενα εργαλεία και μηχανήματα σύμφωνα με αυτά που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές και με τα δηλωθέντα στην Προσφορά του. Η επίβλεψη έχει δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση κάθε εργάτη, τεχνίτη κλπ. εφόσον κριθεί ότι δεν έχει τα απαιτούμενα εμπειρικά ή επιστημονικά

προσόντα ή είναι απειθής, προκλητικός κλπ. Ο έλεγχος που ασκείται από τον εργοδότη στο προσωπικό του αναδόχου έχει σκοπό τη διασφάλιση της αποπεράτωσης της εργασίας κατά τον καλύτερο τρόπο. Επιπλέον, ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει τον απαιτούμενο αριθμό προσωπικού και μηχανημάτων, για την αδιάκοπη εκτέλεση της εργασίας.

Ειδικότερα θα πρέπει να είναι σε θέση να παρέχει, εάν του ζητηθεί από την Υπηρεσία, δεύτερο συνεργείο για ταυτόχρονη εργασία σε περισσότερα σημεία, με τα κατάλληλα μηχανήματα, εργαλεία, οχήματα αποκομιδής των υπολειμμάτων και τον απαραίτητο αριθμό προσωπικού.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει το επιστημονικό και εργατοτεχνικό προσωπικό που θα απασχοληθεί σε όλες τις εργασίες στα πλαίσια της εν λόγω εργολαβίας στον ανάλογο ασφαλιστικό φορέα και υποχρεούται να προσκομίσει τη σύμβαση εργασίας κάθε εργαζόμενου και τις ανάλογες βεβαιώσεις ασφάλισης με την υπογραφή της σύμβασης και πριν την έναρξη των εργασιών.

Επίσης, ό,τι συμπληρωματικά αναφέρεται στο Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10° ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ο τυχόν απαιτούμενος, για την εκτέλεση της εργασίας μηχανικός εξοπλισμός προβλέπεται και καθορίζεται στο Παράρτημα Ι και ο ανάδοχος δηλώνει την ευθύνη για προσκόμισή του με την προσφορά του (φάκελος Τεχνικών στοιχείων).

Ο εξοπλισμός που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου, αν δεν διατίθεται από τον Ανάδοχο, θα εξευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες του και η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμιά σχετική υποχρέωση ή ευθύνη.

Το συνεργείο θα φέρει τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Στολές ή γιλέκα με ανακλαστικά στοιχεία.
- Απαιτούμενο εξοπλισμό προστασίας του προσωπικού.

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει τα απαραίτητα μηχανήματα, τον εξοπλισμό και το προσωπικό, για όλο το χρονικό διάστημα της διάρκειας των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 11° ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις οδηγίες της Δ/νσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Ξάνθης, όπως αυτές αναγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή και στο Τιμολόγιο μελέτης. Για οποιαδήποτε ασάφεια της μελέτης, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, πριν από κάθε εκτέλεση εργασίας να ζητά έγκαιρα τις οδηγίες του Επιβλέποντα, έτσι ώστε οι εργασίες να εκτελούνται μέσα στη συμβατική προθεσμία.
2. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την έντεχνη, ασφαλή, εμπρόθεσμη και οικονομική κατασκευή της Εργασίας, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και με όλες

τις οδηγίες, στοιχεία, υποδείξεις και εντολές που θα του δώσει η Υπηρεσία κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Εργασίας. Αν παρουσιαστεί οποιαδήποτε κακοτεχνία, παράλειψη ή ατέλεια ή αν ο Ανάδοχος δεν τηρήσει ή παρουσιαστεί οποιαδήποτε υποχρέωσή του κατά τη Σύμβαση ή το Νόμο, είναι υποχρεωμένος να αποζημιώσει την Υπηρεσία για οποιαδήποτε θετική ζημία που θα οφείλεται στο λόγο αυτό, επιπλέον των ποινικών ρητρών λόγω καθυστέρησης που υποχρεούται να καταβάλλει, σύμφωνα με όσα προβλέπει η Σύμβαση.

3. Αν κατά οποιαδήποτε χρονική περίοδο, η Υπηρεσία θεωρήσει ότι η μέθοδος εργασίας του Αναδόχου ή τα υλικά και το εργοταξιακό προσωπικό του ή ο εξοπλισμός, τα μηχανήματα, τα εργαλεία και τα εφόδια ή οι αποθήκες του δεν είναι επαρκή ή κατάλληλα για να εξασφαλίζουν την τέλεια, οικονομική, εμπρόθεσμη ακόμη και απόλυτη σύμφωνη με τους όρους της Σύμβασης εκτέλεσης της Εργασίας ή για να εγγυηθούν για την ασφάλεια του προσωπικού και των τρίτων, τότε σε οποιαδήποτε από τις περιπτώσεις αυτές, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να διατάξει τον Ανάδοχο να συμμορφωθεί με απαιτήσεις της Σύμβασης και τις εντολές της μέσα σε τακτή προθεσμία και να φροντίσει άμεσα για την τακτοποίηση των παραπάνω ατελειών ή εκκρεμοτήτων, χωρίς αυτός να έχει το δικαίωμα να ζητήσει καμία πρόσθετη πληρωμή ή αύξηση τιμών ή παράταση προθεσμιών.
4. Η άσκηση ή όχι από την Υπηρεσία του δικαιώματος αυτού της παρέμβασης, δεν μειώνει κατά οποιοδήποτε τρόπο τις ευθύνες του Αναδόχου.
5. Συμφωνείται ρητά ότι ο Μηχανικός Εξοπλισμός και το Προσωπικό, που δηλώνονται κατά την προσφορά και δείχνουν τα κατά ελάχιστον απαιτούμενα όρια μηχανικού εξοπλισμού και εργοταξιακού προσωπικού για την εκτέλεση της Εργασίας, έχουν απλώς ενδεικτικό χαρακτήρα και δεν δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Υπηρεσία στην εφαρμογή των διατάξεων του Άρθρου αυτού. Η Υπηρεσία δικαιούται κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της Εργασίας να ζητήσει αύξηση του μηχανικού εξοπλισμού κατά είδος και αριθμό ή την προσκόμιση εξοπλισμού που δεν αναφέρεται στα δηλωμένα ή την αύξηση του εργοταξιακού προσωπικού για την κάλυψη των αναγκών της Εργασίας και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται με αυτό, χωρίς αντίρρηση και χωρίς καμία πρόσθετη πληρωμή.
6. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την έκδοση της τυχόν απαιτούμενης άδειας, από οποιαδήποτε Αρχή, για την απόρριψη των προϊόντων κάθε εργασίας του.
8. Η Δ/νση Τεχνικών Έργων διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει τον αριθμό των δέντρων που θα γίνουν επεμβάσεις σύμφωνα με τις ανάγκες που προκύπτουν, χωρίς υπέρβαση του συνολικού προϋπολογισμού.

9. Ο ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 12° ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Εφαρμόζεται το άρθρο 218 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 13° ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- α) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δε συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και
β) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγω έκπτωσης του αναδόχου, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών και ό,τι άλλο αναφέρεται στο σχετικό άρθρο.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι κυρώσεις που αναφέρονται στο άρ. 203 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 14° ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Οι επιμετρήσεις συντάσσονται με μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου, τα δε επιμετρητικά στοιχεία λαμβάνονται από κοινού, από τον επόπτη και τον εκπρόσωπο του αναδόχου ανά ομάδα. Ο ανάδοχος θα συντάξει την πρώτη επιμέτρηση, κατά διακριτά μέρη για τις εργασίες που εκτελέστηκαν και θα τις υποβάλλει για έλεγχο στην Διευθύνουσα Υπηρεσία, αφού την υπογράψει. Κατόπιν αυτής, συντάσσονται επόμενες επιμετρήσεις μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα και όχι ωρύτερα του τριμήνου. Τελικά, συντάσσεται μία τελική επιμέτρηση με

την ολοκλήρωση των εργασιών. Η επιμέτρηση περιλαμβάνει για κάθε εργασία συνοπτική περιγραφή της, με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου που εκτελέστηκε με βάση τα στοιχεία απευθείας καταμέτρησης των εργασιών. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία μετά την παραβολή προς τα επιμετρητικά στοιχεία, τον έλεγχο και τυχόν διόρθωση των υπολογισμών, εγκρίνει τις επιμετρήσεις και ενημερώνει τον ανάδοχο.

Οι επιμετρήσεις θα πρέπει να δίνονται και σε ηλεκτρονική μορφή, σε συμβατό πρόγραμμα ανάγνωσης και επεξεργασίας κειμένου με αυτό της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 15° ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Δεν θα χορηγηθεί καμία προκαταβολή. Ο ανάδοχος θα πληρώνεται τμηματικά, κατά τη διάρκεια της συμβάσεως (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16) με τη σύνταξη των επιμετρήσεων, της πιστοποίησης, του πρωτοκόλλου παραλαβής, την προσκόμιση του/των τιμολογίων, την άσκηση του προληπτικού ελέγχου και τη θεώρηση του αντίστοιχου χρηματικού εντάλματος από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

Οι πιστοποιήσεις πρέπει να συνοδεύονται από αναλυτική επιμέτρηση.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών για την πληρωμή του τιμήματος, απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής δικαιολογητικά:

α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου σύμφωνα με το άρθρο 219.

β) Τιμολόγιο του αναδόχου.

γ) Εξοφλητική απόδειξη του αναδόχου, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.5 του Ν.4412/2016).

Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία. Όλες οι σχετικές με τη διενέργεια της εργασίας δαπάνες, βαρύνουν τον οικείο κωδικό αριθμού εξόδου (Κ.Α.Ε.) του προϋπολογισμού του. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και των Κοινοτήτων.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) μέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου παροχής υπηρεσίας από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή «οφειλέτης» σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/5-6-2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

ΑΡΘΡΟ 16° ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

Έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 132, του ν 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 17° ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένων εργασιών, χωρίς να δικαιούται ο ανάδοχος άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές. Σύμφωνα με τα παραπάνω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται: Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας μηχανημάτων, δηλαδή τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η επιβάρυνση λόγω ημεραργιών που μπορεί να οφείλονται σε διάφορες αιτίες, οι δαπάνες παραλαβής μεταφοράς επί τόπου κι επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφαλιστικά τους. Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού από εργοδηγούς, μηχανοδηγούς, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες για τα ημερομίσθιά τους, ημεραργίες ασφαλίσεις, ώρες εργασίας αργίας, έκτακτες χρηματικές παροχές κ.λ.π.

Τα έξοδα απόσβεσης, αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων και των μηχανημάτων.

Γενικά κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας στην οποία αναφέρεται η σχετική τιμή του τιμολογίου, καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων σε σχέση με τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών, είτε σε σχέση με τις τιμές του προϋπολογισμού μετά τη συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό.

Τέλος, καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν είναι δυνατό να θεμελιωθεί, ούτε για τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών, των εργαλείων και των εργατών, ούτε για τις απαιτήσεις των εργατοτεχνιτών, ούτε για τις τιμές ημερομισθίων και υλικών.

ΑΡΘΡΟ 18° ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΟΥΝ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Η τιμή της προσφοράς του Αναδόχου αναφέρεται σε πλήρως περαιωμένες εργασίες.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, στην τιμή της προσφοράς, ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται ανηγμένα τα κάτωθι:

- Οι δαπάνες λειτουργίας των μηχανημάτων που απαιτούνται για την υλοποίηση του αντικειμένου, ήτοι τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η επιβάρυνση λόγω ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία (παραλαβή και επιστροφή του μηχανήματος, δυσμενείς καιρικές συνθήκες, βλάβες, εορτές κλπ.) ή λόγω επισκευών και συντήρησης των μηχανημάτων, οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής μηχανημάτων και τα ασφάλιστρά τους,

- Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό μηχανικού εξοπλισμού κα των λοιπών συνεργείων από εργοδηγούς, μηχανοτεχνίτες, τεχνίτες, ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες, για ημερομίσθια αυτών, ημεραργίες ασφάλισης, δώρα εορτών, ιατρικής τους περίθαλψης κλπ.
- Τα έξοδα αποθήκευσης και φύλαξης των μηχανημάτων και των υλικών.
- Οι δαπάνες αποζημίωσης ιδιόκτητων χώρων προσωρινής αποθήκευσης προϊόντων. Ο Εργοδότης δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση διενέργειας απαλλοτριώσεων χώρων αποθήκευσης κλπ. υλικών.
- Οι δαπάνες που συνεπάγονται τα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων που θα πρέπει να εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, κατά την διάρκεια του αντικειμένου.
- Οι μισθοί και παντός είδους αποζημιώσεις, ασφαλίσεις και έξοδα κίνησης του διοικητικού και τεχνικού προσωπικού του Αναδόχου.
- Τα έξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης ατυχημάτων του προσωπικού του Αναδόχου και κάθε φύσης αποζημίωσης προς τρίτους.
- Παντός είδους φόροι, τέλη εγγύησης, τόκοι κίνησης, κεφάλαια και λοιπές πάσης φύσεως επιβαρύνσεις, εκτός του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας.

Τον Ανάδοχο επίσης βαρύνουν :

- α) Οι πρόσθετες δαπάνες και επιβαρύνσεις που τυχόν θα προκύψουν κατά το στάδιο εκτέλεσης των εργασιών.
 - β) Η δαπάνη λήψης έγχρωμων φωτογραφιών κατά τις φάσεις του αντικειμένου.
 - γ) Οι δαπάνες σύναψης της Σύμβασης
 - δ) Οι δαπάνες προσωρινής σήμανσης κατά το στάδιο εκτέλεσης του αντικειμένου και γενικά κάθε άλλη δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά.
 - ε) Οι δαπάνες για μέτρα που χρειάζονται, όταν εκτελούνται εργασίες, ώστε να μην παρεμποδίζεται η κυκλοφορία γενικά πεζών και οχημάτων.
- Εννοείται ότι σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή ατύχημα που θα συμβεί.**

ΑΡΘΡΟ 19° ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν από την εφαρμογή της παρούσης σύμβασης επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 227 του Ν. 3852/2010 και το άρθρο 205 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 20° ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή τιμών δεν υπόκεινται, για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι της λήξης ισχύος της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 21° ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνεται μετά τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την επιτροπή παραλαβής και την έγκριση αυτών, όπως προβλέπεται από το άρ. 219 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 22° ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για την ανωτέρω εργασία ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές που μνημονεύονται στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου, τις σχετικές εν ισχύ εγκύκλιες διαταγές του Υπουργείου Εσωτερικών που αφορούν την εκτέλεση των εργασιών και το συνταχθέν από την Υπηρεσία κεφάλαιο της μελέτης Τεχνική Περιγραφή.

ΞΑΝΘΗ 22-06-2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Η ΠΡ/ΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Με την αρ.πρωτ. 193197/2279/22.06.2023
απόφαση της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ξάνθης
Η ΠΡ/ΝΗ Δ.Τ.Ε.
Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ



ΤΣΑΝΑΚΤΣΗ ΜΑΡΙΑ
ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
με Β' βαθμό



ΓΚΟΥΜΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
με Α' βαθμό



ΛΑΜΠΡΟΥ ΧΡΥΣΑΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
με Α' βαθμό