

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ :

"ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΩΤΕΡΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΛΩΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ"

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Ε.Π. « ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ
ΘΡΑΚΗ 2014-2020 »

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

640.000,00 + Φ.Π.Α. Ευρώ

Τεχνικές Προδιαγραφές

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γενικά

Οι παρούσα Τεχνικές Προδιαγραφές (ΤΠ) περιλαμβάνει τους τεχνικούς συμβατικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους όρους των υπολοίπων συμβατικών τευχών, ο Ανάδοχος θα εκτελέσει τις κατασκευές του έργου.

Στο επόμενο κεφάλαιο μνημονεύονται οι εφαρμοζόμενες εθνικές τεχνικές προδιαγραφές (Ε.Τ.Ε.Π.) οι οποίες βρίσκουν εφαρμογή στο παρόν έργο. Οι προδιαγραφές αυτές όπως και οποιεσδήποτε άλλες προδιαγραφές αναφερόμενες στα άρθρα του τιμολογίου μελέτης αποτελούν αναπόσπαστα τμήματά της.

Αν ο Διαγωνιζόμενος διαπιστώσει απόκλιση συγκεκριμένου όρου των Τ.Π. από την Κοινοτική Νομοθεσία οφείλει να ενημερώσει την Υπηρεσία εντός αποκλειστικής προθεσμίας εκπνέουσας την ημέρα κατάθεσης των προσφορών, δια ειδικής επιστολής.

Στην αντίθετη περίπτωση:

α.στερείται του δικαιώματος οποιασδήποτε οικονομικής αποζημίωσης.

β.στην περίπτωση που αναδειχθεί Ανάδοχος υποχρεούται επί πλέον να συμπράξει με το ΚτΕ στην εναρμόνιση του αποκλίνοντος όρου με την Κοινοτική Νομοθεσία έστω κι αν τούτο συνεπάγεται οικονομική του επιβάρυνση, επειδή αυτή (αν υπάρχει) νοείται ότι περιλαμβάνεται στον εύλογο επιχειρηματικό κίνδυνο.

Συμπληρωματικές Προδιαγραφές

Για οποιοδήποτε υλικό, κατασκευή, ποιοτικό έλεγχο (διαδικασίες / μεθόδους / δοκιμές κλπ) που δεν καλύπτονται από:

- τους κανονισμούς / προδιαγραφές / κώδικες από τα άρθρα του ΚΜΕ της ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- τις παρούσες προδιαγραφές, δηλαδή τα άρθρα της παρούσας ΤΣΥ

θα εφαρμόζονται:

τα «Ευρωπαϊκά Πρότυπα» (ΕΤ) που έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) ή από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτρονικής Τυποποίησης (CENELEC) ως «Ευρωπαϊκά Πρότυπα CEN» ή ως «Κείμενα εναρμόνισης (HD) σύμφωνα με τους κοινούς κανόνες των οργανισμών αυτών.

Συμπληρωματικά προς τα ανωτέρω και κατά σειράν ισχύος θα εφαρμόζονται:

- α. Οι Κοινές Τεχνικές Προδιαγραφές ήτοι εκείνες που έχουν εκπονηθεί με διαδικασία αναγνωρισμένη από τα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σκοπό την εξασφάλιση της ενιαίας εφαρμογής σε όλα τα κράτη - μέλη και έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- β. Οι «Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις» (ΕΤΕ) που είναι οι ευνοϊκές τεχνικές εκτιμήσεις της καταλληλότητας ενός προϊόντος για χρήση, με γνώμονα την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων για τις κατασκευές με βάση τα εγγενή χαρακτηριστικά του προϊόντος και τους τιθέμενους όρους εφαρμογής και χρήσης του. Τέτοιες (ΕΤΕ) χορηγούνται από τον οργανισμό που είναι αναγνωρισμένος για τον σκοπό αυτό από το εκάστοτε κράτος - μέλος.
- γ. Οι Εθνικές τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.Τ.Ε.Π) του Ελληνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος και Κατασκευών (Υ.Π.Ε.ΚΑ.) ή του προγενέστερου Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων έργων (Υ.Π.Ε.ΧΩ.ΔΕ.) και Υπουργείου Δημοσίων Έργων (Υ.Δ.Ε) καθ' ο μέρος αυτές δεν αντιβαίνουν την Κοινοτική Νομοθεσία και τις προβλέψεις της παρούσας ΤΣΥ.
- δ. Συμπληρωματικά προς τα παραπάνω, θα εφαρμόζονται οι προδιαγραφές ΕΛΟΤ (Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης) και σε συμπλήρωση αυτών οι Προδιαγραφές ISO (International Standards Organization) και σε συμπλήρωση αυτών οι ASTM των ΗΠΑ.

- ε Έλεγχος τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση όπως δημοσιεύτηκε στο Φ.Ε.Κ. 3346Β/14-12-2012 ύστερα από την απόφαση του υφυπουργού ανάπτυξης, ανταγωνιστικότητας, υποδομών, μεταφορών και δικτύων.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εφιστάται η προσοχή στους παρακάτω όρους:

Ο Ανάδοχος θα καθορίζει με λεπτομέρεια, σε κάθε μελέτη όλες τις εφαρμοστέες προδιαγραφές. Τούτο θα γίνεται όχι αργότερα από την υποβολή της συναφούς μελέτης.

Κάθε διαγωνιζόμενος και συνεπώς ο Ανάδοχος με μόνη την υποβολή της Προσφοράς του αναγνωρίζει ότι οι προαναφερθείσες προδιαγραφές είναι κατάλληλες και επαρκείς για την εκτέλεση του Έργου και ότι αναλαμβάνει κάθε υποχρέωση, κίνδυνο ή συνέπεια που απορρέει από την εφαρμογή των.

ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Όλες οι δαπάνες για την εφαρμογή των όρων των παρουσών Τ.Π. και των σχετικών και/ή αναφερομένων κωδίκων / προδιαγραφών / κανονισμών θα βαρύνουν τον Ανάδοχο ασχέτως αν γίνεται ρητή σχετική αναφορά τούτου ή όχι. Ο Ανάδοχος δεν θα επιβαρυνθεί τις δαπάνες για μία συγκεκριμένη δραστηριότητα μόνον αν γίνεται ρητή και αδιαμφισβήτητη αναφορά σε σχετικό άρθρο περί του αντιθέτου.

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΖΥΓΙΣΗ

Για την παραλαβή υλικών που γίνεται με ζύγιση, εφόσον στο αντικείμενο της εργολαβίας περιλαμβάνεται εκτέλεση τέτοιων εργασιών (χυτοσιδηρά είδη, σιδηρά είδη κλπ) ο ανάδοχος θα φροντίζει να εκδίδει τριπλότυπο ζύγισης και παραλαβής στο οποίο θα αναγράφεται:

1. Το είδος του υλικού (προεπαλειμμένες αντιολισθηρές ψηφίδες, χυτοσιδηρά υλικά κλπ)
2. Οι διαστάσεις καρότσας αυτοκινήτου
3. Ο αριθμός κυκλοφορίας του αυτοκινήτου
4. Η θέση λήψης
5. Η θέση απόθεσης
6. Η ώρα φόρτωσης
7. Η ώρα και η θέση εκφόρτωσης
8. Το καθαρό βάρος, και
9. Το απόβαρο αυτοκινήτου κλπ

Το παραπάνω τριπλότυπο θα υπογράφεται, κατά την εκφόρτωση στο έργο, από τον ή τους υπαλλήλους της Υπηρεσίας και τον Ανάδοχο ή τον αντιπρόσωπό του.

Κάθε φορτίο αυτοκινήτου πρέπει απαραίτητα να συνοδεύεται από το παραπάνω δελτίο ζύγισής του.

2. Εθνικές τεχνικές Προδιαγραφές με εφαρμογή στο παρόν έργο.**Τ.Π.1. Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων.**

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-02-04-00-00.

Τ.Π.2. Εκσκαφές ορυγμάτων υπόγειων δικτύων.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-01-03-01.

Τ.Π.3. Διαχείριση υλικών από εκσκαφές και αξιοποίηση αποθεσιοθαλάμων.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-02-05-00-00.

Τ.Π.4. Καθαιρέσεις στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-02-05-00-00.

Τ.Π.5. Επανεπιχώση ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-01-03-02.

Τ.Π.6. Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-02-07-02-00.

Τ.Π.7. Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-01-04-00-00.

Τ.Π.8. Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-01-01-01-00.

Τ.Π.9. Διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-01-01-02-00.

Τ.Π.10. Συντήρηση σκυροδέματος.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-01-01-03-00.

Τ.Π.11. Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-01-01-05-00.

Τ.Π.12. Εργοταξικά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-01-01-04-00.

Τ.Π.13. Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων'.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-01-02-01-00.

Τ.Π.14. Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-05-02-01-00.

Τ.Π.15. Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-06-08-03

Τ.Π.16. Κατασκευές υδραυλικών έργων από σκυρόδεμα με αυξημένες απαιτήσεις υδατοστεγανότητας και αντοχής σε επιφανειακή φθορά και χημικές προσβολές.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-04-03-00

Τ.Π.17. Αντιμετώπιση δικτύων Ο.Κ.Ω. κατά τις εκσκαφές.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-02-08-00-00

Τ.Π.18. Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-05-03-03-00

Τ.Π.19. Ασφαλτική προεπάλειψη.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-05-03-11-01.

Τ.Π.20. Ασφαλτική στρώσεις κλειστού τύπου.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-05-03-11-04.

Τ.Π.21. Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μεμβράνες.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-05-01-02.

Τ.Π.22. Θωράκιση επιφανειών υδραυλικών έργων με τσιμεντοκονία ή έτοιμα κονιάματα.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-05-01-04.

Τ.Π.23. Ταινίες στεγάνωσης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα (Waterstops).

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-05-02-02.

Τ.Π.24. Πλήρωση διακένου αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-05-02-03.

Τ.Π.25. Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μαστίχες.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-05-02-04.

Τ.Π.26. Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-05-02-05.

Τ.Π.27. Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-06-07-02.

Τ.Π.28. Βαθμίδες Φρεατίων.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-07-01-05.

Τ.Π.29. Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-07-02-01.

Τ.Π.30. Βαλβίδα εισαγωγής – εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-06-07-07.

Τ.Π.31. Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-06-07-02.

Τ.Π.32. Τεμάχια εξάρμωσης συσκευών

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-06-07-05.

Τ.Π.33. Αντιπληγματικές βαλβίδες

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-06-07-06.

Τ.Π.34. Ταινίες σήμανσης υπογείων δικτύων.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-06-08-01.

Τ.Π.35. Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-06-08-03.

Τ.Π.36. Αποκατάσταση καρασπεδόρειθρων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-06-08-04.

Τ.Π.37. Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων.

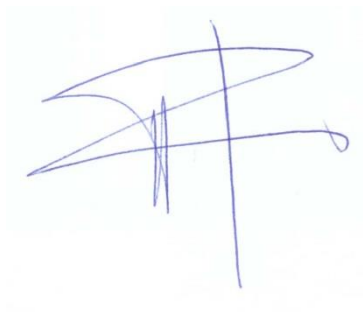
ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-08-07-02-01.

Τ.Π.38. Πινακίδες σταθερού περιεχομένου.

ΕΛ.Ο.Τ. Τ.Π. 1501-05-04-06-00.

ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ
20/12/ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



ΠΑΡΘΕΝΑ ΡΩΜΑΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τ.Υ.Π. & Π.Ζ.



ΠΑΣΧΑΛΙΑ ΠΑΥΛΙΔΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε