

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΔΤΥ)**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ:

**“ Αντικατάσταση ιστών φωτισμού δαπέδου στάθμευσης
αεροσκαφών στον Κρατικό Αερολιμένα Καρπάθου ΚΑΚΠ ”**

ΑΡΘΡΟ 1^ο:

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.1.- Υποχρεωτική εφαρμογή της Τ.Σ.Υ

1.1.1. Η παρούσα Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Τ.Σ.Υ.) 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.

1.1.2. Η παρούσα ΤΣΥ έχει προκύψει κατ' εφαρμογή :

α) της Εγκυκλίου 26, με αρ. πρωτ. ΔΑΠΑΔ/οικ./356/4-10-2012, με θέμα "Δημοσίευση Απόφασης Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, μεταφορών & Δικτύων", με θέμα **"Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα"**

β) της Εγκυκλίου 17, με αρ. πρωτ. ΔΚΠ/οικ./1322/7-9-2016, με θέμα **"Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών 9ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)"**.

γ) την με αρ. πρωτ. 367126/22-11-2022 απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με θέμα **«Έγκριση εκατόν πενήντα τεσσάρων (154) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα**

(Οι εν λόγω εγκύκλιοι και αποφάσεις, χωρίς τα Παραρτήματά τους, παρατίθενται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 1, 2 & 3 της παρούσας, στο τέλος του παρόντος τεύχους).

Ως εκ τούτου, η παρούσα Τ.Σ.Υ., ουσιαστικά αποτελείται από έναν Πίνακα που περιλαμβάνει τις ΕΤΕΠ, οι οποίες θα πρέπει να εφαρμοστούν στην υλοποίηση του δημοπρατούμενου έργου (Πίνακας προς Εφαρμογή). Οι ΕΤΕΠ αυτές παρατίθενται ως αντιστοιχούσες στις εργασίες που έχουν προϋπολογιστεί για την εκτέλεση του έργου (υπενθυμίζεται ότι στο Τιμολόγιο Μελέτης έχει προστεθεί, κατ'επιταγή της προαναφερθείσας εγκυκλίου, Πίνακας αντιστοίχισης ΕΤΕΠ και ισχυόντων ΝΕΤ).

1.1.3. Αν ο Διαγωνιζόμενος διαπιστώσει απόκλιση συγκεκριμένου όρου της Τ.Σ.Υ. από την Κοινοτική Νομοθεσία, οφείλει να ενημερώσει την Υπηρεσία εντός αποκλειστικής προθεσμίας, εκπνέουσας την ημέρα κατάθεσης των προσφορών, δι' ειδικής επιστολής. Στην αντίθετη περίπτωση:

α). στερείται του δικαιώματος οποιασδήποτε οικονομικής αποζημίωσης, και

β) στην περίπτωση που αναδειχθεί ανάδοχος, υποχρεούται επιπλέον να συμπράξει με τον ΚΤΕ, στην εναρμόνιση του αποκλίνοντος με την Κοινοτική Νομοθεσία όρου, έστω και αν τούτο συνεπάγεται οικονομική του επιβάρυνση, επειδή αυτή (αν υπάρχει) νοείται ότι περιλαμβάνεται στον εύλογο επιχειρηματικό κίνδυνο.

1.2.- Συμπληρωματικές Προδιαγραφές.

1.2.1.- Για οποιοδήποτε υλικό, κατασκευή, ποιοτικό έλεγχο (διαδικασίες / μεθόδους / δοκιμές κ.λ.π.) που δεν καλύπτονται από:

- τους κανονισμούς / προδιαγραφές / κώδικες από τα άρθρα της ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης,
- τις παρούσες προδιαγραφές, δηλαδή τα άρθρα της παρούσας Τ.Σ.Υ.,

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.

1.2.2. Συμπληρωματικά προς τα ανωτέρω, και κατά σειρά 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 Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΤΠ) του Ελληνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων έργων (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.), ή του προγενέστερου Υπουργείου Δημοσίων Έργων (Υ.Δ.Ε.) καθ'ό μέρος αυτές δεν αντιβαίνουν την Κοινοτική Νομοθεσία και τις προβλέψεις της παρούσας Τ.Σ.Υ.

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.

ΑΡΘΡΟ 2^ο:

2.1.- Υποχρεώσεις διαγωνιζομένων και Αναδόχου.

Εφιστάται η προσοχή στους παρακάτω όρους;

2.1.1.- Με την επιφύλαξη ισχύος των όρων των παραγρ. 1.1 & 1.2, ο ανάδοχος θα καθορίζει επακριβώς, σε κάθε τυχόν ζητούμενη μελέτη, όλες τις εφαρμοστέες προδιαγραφές. Τούτο θα γίνεται όχι αργότερα από την υποβολή της συναφούς μελέτης.

2.1.2.- Κάθε διαγωνιζόμενος, και συνεπώς και 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 από την εφαρμογή τους.

2.2 Δαπάνες Αναδόχου.

Όλες οι δαπάνες, για την εφαρμογή των όρων της παρούσας Τ.Σ.Υ. 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 μόνο αν γίνεται ρητή και αδιαμφισβήτητη αναφορά σε σχετικό άρθρο της Τ.Σ.Υ. περί του αντιθέτου.

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Ι. Κσραμιχάλης

Α. Μαυροκέφαλος

Δρ. Δ. Τσούκα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Εγκύκλιος 26 / Αρ. Πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ./356/4-10-2012

Απόφαση με θέμα **“Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα”**.

Σύμφωνα με την Εγκύκλιο 26 της παραγρ. 1.1.2 της παρούσας οι ΕΤΕΠ του Πίνακα **“ΕΤΕΠ προς Εφαρμογή”** δεν παρατίθενται εκτυπωμένες (προς αποφυγή ογκωδών και δαπανηρών τευχών δημοπράτησης), καθ’όσον διατίθενται στην ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ (www.ggde.gr) υπό μορφή αρχείων pdf (ιδιαίτερο αρχείο ανά τίτλο ΕΤΕΠ), με υδατογράφημα της ΓΓΔΕ, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα ανάγνωσης και εκτύπωσης (και όχι επέμβασης στο περιεχόμενο).-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Εγκύκλιος 17 / Αρ. Πρωτ. ΔΚΠ/οικ./1322/7-9-2016

**Απόφαση με θέμα "Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59)
Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ - ΕΤΕΠ)"**

Σύμφωνα με την Εγκύκλιο 17 της παραγρ. 1.1.2 της παρούσας οι εν λόγω «ΕΤΕΠ προς αναστολή και ΠΕΤΕΠ προς Εφαρμογή» δεν παρατίθενται εκτυπωμένες (προς αποφυγή ογκωδών και δαπανηρών τευχών δημοπράτησης), καθ'όσον διατίθενται στην ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ (www.ggde.gr) υπό μορφή αρχείων pdf (ιδιαίτερο αρχείο ανά τίτλο ΕΤΕΠ), με υδατογράφημα της ΓΓΔΕ, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα ανάγνωσης και εκτύπωσης (και όχι επέμβασης στο περιεχόμενο).-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

Υ.Α. 367126/22-11-2022 απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών
(Φ.Ε.Κ. Β'/6366)

Απόφαση με θέμα «Έγκριση εκατόν πενήντα τεσσάρων (154) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα»

Οι εν λόγω **«ΕΤΕΠ προς Εφαρμογή»** δεν παρατίθενται εκτυπωμένες (προς αποφυγή ογκωδών και δαπανηρών τευχών δημοπράτησης), καθ'όσον διατίθενται στην ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ (www.ggde.gr) υπό μορφή αρχείων pdf (ιδιαίτερο αρχείο ανά τίτλο ΕΤΕΠ), με υδατογράφημα της ΓΓΔΕ, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα ανάγνωσης και εκτύπωσης (και όχι επέμβασης στο περιεχόμενο).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

Πίνακας ΕΤΕΠ προς Εφαρμογή

Αρ. τιμ.	Είδος Εργασίας	ΕΤΕΠ
1	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων	08-01-03-01
2	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων	08-01-03-02
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων κλπ	02-04-00-00
6	Σκυροδέματα μικρών έργων	01-01-05-00 01-01-07-00
7	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	01-04-00-00
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί B500 ή 500	01-02-01-00
9	Δομικά πλέγματα B500 ή 500	
10	Απαιτήσεις σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	HD 384
11	Αγωγοί καθόδου συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας	04-50-02-00
12	Καθαιρέσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους	15-02-02-02