ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ 162 «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΗΣ Π.Ε. ΤΡΙΚΑΛΩΝ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	60.000,00 €	ΕΡΓΑΣΙΕΣ
	14.400,00 €	Φ.Π.Α. 24%
	74.400,00 €	ΣΥΝΟΛΟ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: «Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων» με ΚΑ 2014ΕΠ51700027 της ΣΑΕΠ 517

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Γενικά

Η ΠΕ Τρικάλων / Περιφέρεια Θεσσαλίας κάνοντας χρήση του κτιρίου που εδρεύει η Π.Ε. Τρικάλων, επί της οδού Βασιλείου Τσιτσάνη 31, στο Δήμο Τρικκαίων, προτίθεται να εκδώσει Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη (ΥΔΕ) προκειμένου να εναρμονισθεί με την κείμενη νομοθεσία ως προς την ασφάλεια τόσο των επισκεπτών όσο και των εργαζομένων στις εγκαταστάσεις της.

Η Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη (ΥΔΕ) (γνωστή και ως «πιστοποιητικό ηλεκτρολόγου» ή «σχέδιο ΔΕΗ») είναι το επίσημο έγγραφο που πιστοποιεί την ασφάλεια και την καταλληλόλητα μιας εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα. Εκδίδεται αποκλειστικά από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη και υποβάλλεται ψηφιακά στον ΔΕΔΔΗΕ.

Για την έκδοση του παραπάνω πιστοποιητικού και κατόπιν αυτοψίας της Υπηρεσίας μας, **προαπαιτείται να αντικατασταθούν, λόγο παλαιότητας**:

- Εκατόν επτά (107) Ηλεκτρολογικοί πίνακες 2 σειρών 24 στοιχείων και
- Δεκαπέντε (15) Ηλεκτρολογικοί πίνακες 3 σειρών 36 στοιχείων

συμπεριλαμβανομένου του αντίστοιχου ραγοδιακοπτικού υλικού τους.

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης του παρόντος έργου και αντικατάστασης των αναφερομένων ηλεκτρολογικών πινάκων, η Υπηρεσία μας θα αποκτήσει μια γενικότερη εμπειρία για την παρούσα κατάσταση, της εσωτερικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, του κτιρίου της Π.Ε. Τρικάλων ώστε να διορθώσει τυχόν προβλήματα που δεν θα επέτρεπαν την έκδοση του πιστοποιητικού. Επιπλέον εργασίες που θα προκύψουν θα καλυφθούν από τα απρόβλεπτα του έργου, διαφορετικά θα αναζητηθεί πρόσθετη χρηματοδότηση προκειμένου, με τις τυχόν νέες ηλεκτρολογικές εργασίες και σε μεταγενέστερο χρόνο, να δύναται να εκδοθεί η Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη (ΥΔΕ).

1. Αντικείμενο του Έργου

Το αντικείμενο της παρούσας τεχνικής περιγραφής αφορά στην προμήθεια, μεταφορά, πλήρη συναρμολόγηση, τοποθέτηση, σύνδεση και θέση σε λειτουργία **εκατόν είκοσι δύο (122) ηλεκτρολογικών πινάκων** χαμηλής τάσης. Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τους

ισχύοντες κανονισμούς εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384) και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

2. Αναλυτική Περιγραφή Εργασιών & Υλικών

2.1 Ηλεκτρολογικός Πίνακας 2 Σειρών, 24 Στοιχείων (Άρθρο Α1)

- **Ποσότητα:** 107 τεμάχια.
- **Τεχνικά Χαρακτηριστικά:**
  - Επίτοιχος ή χωνευτός ηλεκτρολογικός πίνακας, κατάλληλος για την υποδοχή 24 στοιχείων (π.χ. ασφαλειών) κατανεμημένων σε 2 σειρές (ράγες DIN).
  - Κατασκευασμένος από θερμοπλαστικό υλικό υψηλής αντοχής, αυτοσβενούμενο, με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP40 (ή IP65 αν πρόκειται για εξωτερικό χώρο).
  - Θα φέρει διαφανή ή αδιαφανή πόρτα.
- **Πληρότητα Εγκατάστασης:** Περιλαμβάνει όλο τον απαιτούμενο εσωτερικό εξοπλισμό: διακόπτες, γενικές ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας, διατάξεις προστασίας διαφορικού ρεύματος (ΔΔΡ/Ρελέ διαρροής 30mA), αυτόματες ασφάλειες γραμμών, μπάρες γείωσης και ουδετέρου, καθώς και το υλικό εσωτερικής καλωδίωσης (γέφυρες, χτενάκια).

2.2 Ηλεκτρολογικός Πίνακας 3 Σειρών, 36 Στοιχείων (Άρθρο Α2)

- **Ποσότητα:** 15 τεμάχια.
- **Τεχνικά Χαρακτηριστικά:**
  - Επίτοιχος ή χωνευτός ηλεκτρολογικός πίνακας, κατάλληλος για την υποδοχή 36 στοιχείων κατανεμημένων σε 3 σειρές (ράγες DIN).
  - Αντίστοιχης ποιότητας κατασκευής με τον πίνακα Α1, με αυξημένη χωρητικότητα για την κάλυψη μεγαλύτερων καταναλώσεων ή τριφασικών παροχών.
- **Πληρότητα Εγκατάστασης:** Περιλαμβάνει πλήρη εξοπλισμό ισχύος και προστασίας (διακόπτες, ασφάλειες, ρελέ διαρροής, ενδεικτικά) προσαρμοσμένα στα φορτία των συγκεκριμένων κυκλωμάτων.

3. Γενικοί Όροι Εκτέλεσης & Προδιαγραφές

- **Πιστοποιήσεις:** Όλα τα υλικά (πίνακες, ασφάλειες, διακόπτες) πρέπει να φέρουν σήμανση **CE** και να είναι εναρμονισμένα με τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας (IEC/EN). Οι προσφερόμενοι ηλεκτρολογικοί πίνακες (τόσο τα κελύφη όσο και ο ενσωματωμένος εξοπλισμός τους) πρέπει να προέρχονται υποχρεωτικά από εργοστάσιο ή οίκο κατασκευής που εφαρμόζει πιστοποιημένο **Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001** για τη σχεδίαση, παραγωγή και συναρμολόγηση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού χαμηλής τάσης. Τα σχετικά πιστοποιητικά ISO 9001 του κατασκευαστή θα κατατεθούν από τον ανάδοχο.
- **Δοκιμές & Έλεγχοι:** Μετά την ολοκλήρωση των συνδέσεων, ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει όλες τις προβλεπόμενες δοκιμές (έλεγχος μόνωσης, δοκιμή λειτουργίας Ρελέ διαρροής, έλεγχος σύσφιξης επαφών).
- **Ευθύνη Αναδόχου:** Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα υλικά, τα μικροϋλικά στερέωσης, τα ημερομίσθια του εξειδικευμένου προσωπικού, οι δαπάνες μεταφοράς, καθώς και η αποκομιδή των συσκευασιών.

Όλες οι εργασίες και τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα εκτελεστούν και θα ελεγχθούν σε πλήρη εναρμόνιση με τις **ισχύουσες αναθεωρημένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (σειρά ΕΛΟΤ ΤΠ 1501)**, όπως αυτές έχουν επικαιροποιηθεί και συμπληρωθεί με τις σχετικές Αποφάσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

Τρίκαλα, 22 – 05 – 2026

Συντάχθηκε	**Ελέχθηκε** Η Προϊσταμένη του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος	**Θεωρήθηκε** Η Προϊσταμένη της Δ/νσης Τεχνικών Έργων
Θεόδωρος Σκαρογιάννης Μηχανόλ. Μηχ. με Α'β	Γεωργία Μπακώση Αρχ. Μηχ. με Α΄β	Βασιλική Ταμπακιώτη Τοπ. Μηχ. με Α΄β

MATINA KAVOURIDOU
23/11/2026 10:48
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ