

«Έξυπνες» πρότυπες διαβάσεις σε σχολεία 107 δήμων της χώρας

2025/02/21 08:56 στην κατηγορία ΟΔΙΚΕΣ

Υπεγράφη η σύμβαση ανάμεσα στο ΤΕΕ και την Ένωση Εταιρειών «Metlen Energy & Metals A.E. – GLOBILED Μ.ΕΠΕ» για την κατασκευή “έξυπνων” πρότυπων διαβάσεων σχολείων σε 107 δήμους της χώρας.

Επιμέλεια: Β. Βεγιάζη

Στόχος του έργου είναι η δημιουργία ασφαλούς περιβάλλοντος διάβασης μαθητών και η αύξηση του επιπέδου οδικής ασφάλειας των οδών που εφάπτονται με τα σχολεία.

Ο προϋπολογισμός της σύμβασης είναι στα **41.159.793,02 ευρώ (πλέον ΦΠΑ), πλέον του δικαιώματος προαίρεσης 50%** (20.579.896,51 ευρώ πλέον ΦΠΑ).

Το αντικείμενο του έργου

Η εν λόγω εκτελεστική σύμβαση αφορά την κατασκευή πρότυπων – έξυπνων διαβάσεων έξω από τα σχολεία με στόχο την:

- Μείωση των οδικών ατυχημάτων σε διαβάσεις πεζών έξω από τα σχολεία
- Αύξηση του επιπέδου της οδικής ασφάλειας των οδών γύρω από τα σχολεία
- Αύξηση του επιπέδου εξυπηρέτησης των χρηστών του οδικού δικτύου γύρω από τα σχολεία
- Δημιουργία ασφαλούς περιβάλλοντος στους χρήστες/μαθητές του οδικού δικτύου γύρω από τα σχολεία και ιδιαίτερα των ατόμων με ειδικές ανάγκες
- Βελτίωση της αστικής κινητικότητας και της ποιότητας ζωής των μαθητών
- Μείωση των κοινωνικών επιπτώσεων των ατυχημάτων και ειδικά σε μαθητές. Τα τροχαία ατυχήματα και η ελλιπής ασφάλεια του οδικού δικτύου επιφέρουν σοβαρότατες κοινωνικές συνέπειες. Επιπλέον, η αυξημένη κυκλοφοριακή συμφόρηση προκαλεί σοβαρά προβλήματα στην ποιότητα ζωής των πολιτών αλλά και στην οικονομική δραστηριότητα

- Βελτίωση της Προσβασιμότητας. Δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα στη βελτίωση του επιπέδου προσβασιμότητας ανθρώπων με αναπηρία.

Συγκεκριμένα, αντικείμενο της παρούσας εκτελεστικής σύμβασης αποτελεί η προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού (κάθε υλικό και εργασία που θα απαιτηθεί καθώς και οι τελικές δοκιμές καλής λειτουργίας), ώστε μια απλή διάβαση πεζών να αναβαθμιστεί σε πρότυπη/έξυπνη.

Το έργο συνολικά αφορά την **κατασκευή 843 προτύπων έξυπνων διαβάσεων + 50% προαίρεση**, όπου περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού λογισμικού και κάθε υλικό και εργασία που θα απαιτηθεί καθώς και οι τελικές δοκιμές καλής λειτουργίας ώστε μια απλή διάβαση πεζών έξω από ένα σχολείο να αναβαθμιστεί σε πρότυπη.

Επίσης, προβλέπεται και η παροχή υπηρεσιών εγγύησης του εξοπλισμού και τεχνικής υποστήριξης για 2 έτη μετά την οριστική παραλαβή της κάθε εκτελεστικής σύμβασης χωρίς πρόσθετο κόστος.

Πώς θα λειτουργούν

Το Σύστημα Έξυπνης Διάβασης Πεζών έξω από τα σχολεία, είναι ένα πρωτοποριακό σύστημα, το οποίο εξασφαλίζει **την ασφαλή διέλευση των μαθητών και πεζών στην περιοχή παρέμβασης.**

Συγκεκριμένα, το σύστημα θα ενεργοποιείται με την παρουσία μαθητή ή πεζού, ώστε να ενισχύεται η προσοχή τόσο των μαθητών, όσο και των διερχόμενων από τη διάβαση οχημάτων.

Αποτέλεσμα της ενεργοποίησης είναι ο φωτισμός της πεζοδιάβασης από τις συσκευές σήμανσης τύπου LED, οι οποίες είναι ενσωματωμένες τόσο στην ασφαλτο όσο και στο πεζοδρόμιο, αλλά και η ταυτόχρονη ενεργοποίηση των κατακόρυφων πινακίδων σηματοδότησης LED, επιτυγχάνοντας το επιθυμητό αποτέλεσμα φωτεινής σήμανσής της. Το σύστημα θα είναι αυτόνομο και θα ηλεκτροδοτείται από ηλιακούς συλλέκτες.

Σκοπός του συστήματος είναι οι οδηγοί των οχημάτων να αντιλαμβάνονται καλύτερα και από μεγαλύτερη απόσταση την ύπαρξη μαθητών/πεζών στις διαβάσεις. Παράλληλα, ενεργοποιείται ένα σύνολο έξυπνων συσκευών οι οποίες στοχεύουν στην ενίσχυση της οδικής ασφάλειας.

Τέλος, σταθεροί αισθητήρες που βρίσκονται εγκατεστημένοι κοντά στις διαβάσεις και λειτουργούν όλο το 24ωρο, συλλέγουν συνεχώς πληροφορίες που αφορούν τόσο περιβαλλοντικά όσο και κυκλοφοριακά δεδομένα στοχεύοντας στην καλύτερη

αξιολόγηση κρίσιμων μεγεθών από τους αρμόδιους φορείς και στην μείωση ή/και αποτροπή της κυκλοφοριακής συμφόρησης εντός της πόλης.

Με βάση τα παραπάνω, το Σύστημα Έξυπνης Διάβασης Πεζών συμβάλλει στην προστασία των πεζών, λόγω της καλύτερης αναγνώρισής τους από τα οχήματα, ειδικά σε συνθήκες χαμηλής ορατότητας (π.χ. νύχτα) ή σε κακές καιρικές συνθήκες (π.χ. βροχή ή ομίχλη), καθώς μέσω των φωτεινών πινακίδων και των φωτεινών LED συσκευών που είναι ορατές σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού, επιτρέπεται στους οδηγούς να γνωρίζουν ότι υπάρχει μαθητής ή πεζός, που είτε διασχίζει τη διάβαση, είτε είναι κοντά σ' αυτή και έχει την πρόθεση να τη διασχίσει.

Τέλος η κεντρική πλατφόρμα έξυπνων διαβάσεων θα προβάλλει όλα τα κυκλοφοριακά δεδομένα οχημάτων σε πραγματικό χρόνο και θα είναι προσβάσιμα κεντρικά και ανά Δήμο.

Για περισσότερες πληροφορίες πατήστε [ΕΔΩ](#)