



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛ/ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ

Δράμα 11-02-2021
Αρ. Μελέτης 04/2021

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΜΑΞΙΔΙΩΝ, ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ ΚΑΙ SCOOTER**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΤΑΘΜΩΝ
ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΜΑΞΙΔΙΩΝ,
ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ ΚΑΙ SCOOTER**

Κ.Α. : 15.7135.15
Κωδικός CPV: 31681500-8

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

1. Τεχνική Περιγραφή

Γενική Περιγραφή – Σκοπιμότητα Δαπάνης

Ο Δήμος Δράμας, μεριμνώντας για την ίση μεταχείριση των πολιτών με κινητικά θέματα και λαμβάνοντας υπόψη τις προκύπτουσες ανάγκες εκσυγχρονισμού του αστικού εξοπλισμού της πόλης, πρόκειται να προμηθευτεί και να εγκαταστήσει σταθμούς φόρτισης ηλεκτρικών αμαξιδίων, ως αρμοδιότητα του δήμου.

Η ισονομία και η ισο-μεταχείριση, στοιχείο μιας δημοκρατικής κοινωνίας, εξασφαλίζεται στις πρώτες (σε σειρά) συνταγματικές διατάξεις (α. 4Σ ανωτέρω). Σε συνδυασμό με τα κοινωνικά δικαιώματα, τα οποία εξασφαλίζονται στο άρθρο 21Σ και στις υποχρεώσεις που αποτυπώνονται στο άρθρο 106Σ, ουσιαστικά συνιστούν την υιοθέτηση του κοινωνικού μοντέλου για την αναπηρία και συνακόλουθα την υποχρέωση της Πολιτείας να σχεδιάζει και να μεριμνά για τη λειτουργία της

κοινωνικής ζωής, με τρόπο που να λαμβάνει υπόψη τις ανάγκες των ατόμων με αναπηρία.

Σκοπός της δαπάνης είναι ο εκσυγχρονισμός του αστικού εξοπλισμού για την διευκόλυνση της κίνησης των ΑμεΑ στο κέντρο της πόλης και της απρόσκοπτης συμμετοχής τους στην κοινωνική και οικονομική ζωή του δήμου.

Στόχος αποτελεί η εφαρμογή αυτών και άλλων σύγχρονων έξυπνων συστημάτων αστικού εξοπλισμού σε όλο το δήμο, μελλοντικά, για την καθολική και ισότιμη πρόσβαση των δημοτών στις καθημερινές δραστηριότητες της πόλης ενισχύοντας την προσβάσιμη αλυσίδα της πόλης μας και διασφαλίζοντας την αυτονομία, άνεση και ασφάλεια κίνησης των ατόμων με αναπηρία και γενικότερα των εμποδιζόμενων ατόμων.

Ωστόσο, ο Δήμος Δράμας πρόκειται να προμηθευτεί μέσω του συγχρηματοδοτούμενου προγράμματος City Changer Cargo Bike (CCCB) ένα ηλεκτρικό cargo ποδήλατο και από χρηματοδότηση του Πράσινου Ταμείου άλλα 10 ηλεκτρικά ποδήλατα. Η ύπαρξη βάσεων φόρτισης των παραπάνω ποδηλάτων θα αποτελέσει πρόσθετη αξία για την μετάδοση του μηνύματος της χρήσης φιλικών προς το περιβάλλον μέσων μετακίνησης.

Τεχνική Περιγραφή

Ο κάθε σταθμός φόρτισης θα είναι συνδεδεμένος με παροχή ηλεκτρικού ρεύματος σε σημεία που θα τα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία του δήμου, οι διαστάσεις του να είναι περίπου 1200 x 150 x 150 χιλ., ο αριθμός σημείων (υποδοχών) φόρτισης να είναι κατ'ελάχιστον 4, να είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό υλικό κατά τους βανδαλισμούς στο νερό και την σκόνη (γαλβανισμένο ατσάλι τουλάχιστον 4 χιλ., IK10, IP55), και το υλικό κατασκευής των μπριζών σημείων σύνδεσης να είναι κατάλληλο (π.χ. αλουμίνιο), ασφαλές και ανθεκτικό για εξωτερική χρήση, να παρέχει προστασία των παιδιών, να έχει εγγύηση λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη.

Τα έξοδα μεταφοράς θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας – εγκατάστασης των ηλεκτρικών σταθμών φόρτισης ορίζεται σε τέσσερεις (4) μήνες από την ανάθεση της προμήθειας.

Δράμα, 11/02/2021

Θεωρήθηκε

Συντάχθηκε

Για την Δ/ση Τεχν. Υπηρεσιών
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Κιοσσές Ιωάννης
Τοπογράφος Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων
Βασίλειος Σπανίδης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός του έργου αναλυτικά αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών αμαξιδίων, ποδηλάτων και scooter προϋπολογισμού 2.790 ευρώ με το ΦΠΑ έκαστος συνολικού προϋπολογισμού 5.580,00 ευρώ με το ΦΠΑ.

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Προμήθεια και εγκατάσταση σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών αμαξιδίων, ποδηλάτων και scooter	2.250	2	4.500
ΣΥΝΟΛΟ			4.500
Φ.Π.Α. 24%			1.080
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			5.580

Δράμα, 10/02/2021

Θεωρήθηκε

Συντάχθηκε

Για την Δ/ση Τεχν. Υπηρεσιών
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Κιοσσές Ιωάννης
Τοπογράφος Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων
Βασίλειος Σπανίδης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ