



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Προγραμματισμού -
Ανάπτυξης & Καινοτομίας

Πληροφορίες: Μ. Δρετουλάκης
e-mail : marios@rethymno.gr
Τηλ: 28310 40023
fax : 28310 40004

Ρέθυμνο 10-11-2017

Αριθ. Πρωτ. 34559

- Προς:
1. ΦΟΡΤΙΣΙΣ ΜΕΠΕ, Μάρνη 59,
10437 Αθήνα,
info@fortisis.eu
 2. InfoControl ΕΠΕ,
Χαλκοκονδύλη 35, 10432
Αθήνα, info@infocontrol.gr
 3. G Project
ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ &
ΣΙΑ ΕΕ, Βασ. Όλγας 111,
54643 Θεσσαλονίκη
info@gproject.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος Ρεθύμνης ενδιαφέρεται να αναθέσει την προμήθεια με τίτλο «**Προμήθεια Σταθμών Φόρτισης Δύο Ηλεκτρικών Αυτοκινήτων**» με CPV 31681500-8, συνολικού ποσού 18.600,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Ο παραλήπτης της παρούσας, καλείται να υποβάλλει στα γραφεία του Δήμου Ρεθύμνης Λ. Σοφοκλή Βενιζέλου κτίριο Δελφίνι, μέχρι την Παρασκευή 1 Δεκεμβρίου 2017:

1. Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986 όπου να δηλώνεται ότι:
 - Η υποβαλλόμενη προσφορά καλύπτει το σύνολο της προμήθειας σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
 - Δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,
 - Είναι φορολογικά ενήμερος (συνημμένο φωτοαντίγραφο φορολογικής ενημερότητας) .
 - Είναι ασφαλιστικά ενήμερος (συνημμένο φωτοαντίγραφο ασφαλιστικής ενημερότητας).
2. Αντίγραφο Ποινικού Μητρώου του νόμιμου εκπροσώπου.

3. Τεχνική Προσφορά στην οποία θα περιέχονται αναλυτικά στοιχεία τα οποία τεκμηριώνουν τη μεθοδολογία και τα μέσα για την υλοποίηση της προμήθειας.
4. Οικονομική προσφορά για την εκτέλεση της προμήθειας υπογεγραμμένη, η οποία διατυπώνεται ολογράφως και αριθμητικώς σε ΕΥΡΩ χωρίς ΦΠΑ και με ΦΠΑ. Στο ανωτέρω ποσό θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη δαπάνη που σχετίζεται με την υπηρεσία.

Η Αναπληρώτρια
Πρόσταμένη
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών



ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΚΛΑΔΟΥ ΤΕ Β' ΘΕΜΑΤΟΥ Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προγραμματισμού
Ανάπτυξης & Καινοτομίας

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΔΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.600,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΔΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ:	15.000,00 €
ΦΠΑ 24%:	3600,00 €
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:	18.600,00 €
CPV: 31681500-8	

ΡΕΘΥΜΝΟ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2017



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προγραμματισμού
Ανάπτυξης & Καινοτομίας

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΔΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.600,00 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. Τεχνική Έκθεση**
- 2. Προϋπολογισμός**
- 3. Τεχνικές Προδιαγραφές**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προγραμματισμού
Ανάπτυξης & Καινοτομίας

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΔΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.600,00 €

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια του εξοπλισμού που απαιτείται για την προώθηση της χρήσης ηλεκτροκίνητων οχημάτων, ως μέσα μετακίνησης στο οδικό δίκτυο του Δήμου Ρεθύμνης και φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ					
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ (€)	Σύνολο €
1	Σταθμός φόρτισης δύο ηλεκτρικών αυτοκινήτων	TMX.	3	5.000,00	15.000,00
				ΦΠΑ 24%	3600,00
				Γενικό Σύνολο	18.600,00

Ο Δήμος Ρεθύμνης στα πλαίσια της υλοποίησης του Ευρωπαϊκού Προγράμματος CIVITAS DESTINATIONS, προτίθεται να προμηθευτεί **3 (τρεις)** σταθμούς φόρτισης δύο ηλεκτρικών αυτοκινήτων ο καθένας.

Οι δημοτικοί αυτοί σταθμοί φόρτισης θα εξασφαλίσουν στους κατόχους ηλεκτρικών αυτοκινήτων, τα απαραίτητα σημεία φόρτισης για την απρόσκοπτη χρήση των οχημάτων τους. Με την εγκατάστασή τους, ο Δήμος Ρεθύμνης αποσκοπεί στην προώθηση της χρήσης ηλεκτρικών οχημάτων ως εναλλακτικά μέσα μετακίνησης τα οποία συμβάλλουν στη μείωση των ρύπων και του θορύβου εντός πόλης και στην περιβαλλοντολογική ευαισθητοποίηση των πολιτών.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
2020 CIVITAS DESTINATIONS
Βαθμού Α'

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προγραμματισμού
Ανάπτυξης & Καινοτομίας

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΔΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.600,00 €

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ					
A/A	Περιγραφή Είδους	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ (€)	Σύνολο €
1	Σταθμός φόρτισης δύο ηλεκτρικών αυτοκινήτων	ΤΜΧ.	3	5.000,00	15.000,00
				ΦΠΑ 24%	3600,00
				Γενικό Σύνολο	18.600,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΚΛΑΔΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προγραμματισμού
Ανάπτυξης & Καινοτομίας

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΔΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.600,00 €

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. Τεχνική περιγραφή

Ο φορτιστής θα πρέπει να έχει την δυνατότητα της ταυτόχρονης φόρτισης δύο οχημάτων. Θα τροφοδοτείται από τριφασική παροχή, με ρεύμα 32 A max ανά φάση και θα είναι μέγιστης ονομαστικής ισχύος 22 Kw ανά σημείο φόρτισης. Ο φορτιστής θα πρέπει να έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- 2 σημεία φόρτισης με IEC 62196-2 Type 2 Mode 3 πρίζες με προστατευτικό καπάκι. Έτσι θα μπορούν να φορτιστούν όλα τα οχήματα που ακολουθούν το πρότυπο IEC 61851.
- Σύστημα ελέγχου της διανομής ισχύος στα δύο σημεία φόρτισης (για την περίπτωση που είναι συνδεδεμένα ταυτόχρονα δύο αυτοκίνητα).
- Διαφορικό ρελέ προστασίας κάθε πρίζας (Type A 30 mA σύμφωνα με το πρότυπο IEC61008).
- Προστασία υπέρντασης σε κάθε πρίζα (Type C 40A).
- Προστασία λογισμικού
- Σύστημα ασφάλισης των καλωδίων φόρτισης.
- Μηχανισμό απομακρυσμένου ελέγχου τύπου C5 με LCD οθόνη που θα προβάλλονται όλες οι απαραίτητες πληροφορίες για την φόρτιση των οχημάτων.
- Ενσωματωμένο GPRS router για την επικοινωνία του σταθμού μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας.
- Δυνατότητα αναγνώρισης χρηστών με RFID κάρτες (σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC14443A και ISO/IEC 15693) κάρτες ή μέσω NFC smartphones.
- Ενσωματωμένους μετρητές ενέργειας με πιστοποίηση MID (ένα ανά σημείο φόρτισης).
- Να είναι κατάλληλος για εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους, στεγανότητας IP min.54, αντοχής σε κρούση IK min 08, δυνατότητα λειτουργίας σε θερμοκρασίες από - 30o C έως +50o C και σε συνθήκες σχετικής υγρασίας έως 99% RH.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προγραμματισμού
Ανάπτυξης & Καινοτομίας

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΔΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.600,00 €

- Να είναι compact σε διαστάσεις, να διαθέτει εύχρηστες πόρτες συντήρησης ενώ πρέπει να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα με extra αντιδιαβρωτική προστασία (ηλεκτροστατική βαφή).
- Να εγκαθίσταται στο έδαφος μέσω μεταλλικής βάσης θεμελίωσης.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας 24 μηνών.
- Δυνατότητα παρακολούθησης του σταθμού για 6 μήνες (μέσω σχετικής πλατφόρμας διαχείρισης σταθμών φόρτισης).

Στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου θα περιλαμβάνονται **επί ποινή αποκλεισμού** :

1. Δήλωση συμμόρφωσης των προσφερόμενων ειδών με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Τεχνικής Έκθεσης.
2. Περιγραφή της λειτουργίας των φορτιστών.
3. Τεχνικές λεπτομέρειες για όλες τις απαιτούμενες προδιαγραφές.
4. Φωτογραφίες και ενημερωτικά φυλλάδια των προσφερόμενων φορτιστών.
5. Τεχνική περιγραφή του λογισμικού διαχείρισης.
6. Εγχειρίδιο χρήσης του λογισμικού διαχείρισης.
7. Κατάλογο πελατών, στους οποίους έχει παραδώσει αντίστοιχα συστήματα ή (σε αντίθετη περίπτωση) αρνητική Υπεύθυνη δήλωση.
8. Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή των φορτιστών για Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών (αρχομένης από την ημερομηνία παράδοσης των φορτιστών).

Β. Εγκατάσταση του συστήματος και εικαστικός σχεδιασμός

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει στο φάκελο τεχνικής προσφοράς να παρουσιάσει αναλυτικά τις παρεχόμενες υπηρεσίες για την εγκατάσταση των φορτιστών και την εικαστική επιμέλεια και παραγωγή των αυτοκόλλητων που θα επενδύουν τους σταθμούς. Σημειώνεται, ότι



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προγραμματισμού
Ανάπτυξης & Καινοτομίας

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΔΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.600,00 €

οι συγκεκριμένες υπηρεσίες αποτελούν υποχρέωση του Αναδόχου στο πλαίσιο της υλοποίησης της παρούσας προμήθειας.

Η εγκατάσταση του συστήματος θα πραγματοποιηθεί από τον Ανάδοχο της προμήθειας στα σημεία εγκατάστασης, τα οποία θα υποδειχθούν από τον Δήμο Ρεθύμνης.

Ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της εγκατάστασης του συστήματος. Ο Ανάδοχος θα έχει ενημερώσει τον Δήμο τουλάχιστον **τριάντα** ημέρες πριν την εγκατάσταση του συστήματος έτσι ώστε να έχουν αναληφθεί πιθανές ενέργειες που απαιτούνται από την πλευρά του Δήμου για την προετοιμασία του χώρου και την ηλεκτροδότηση του σημείου ώστε να διευκολυνθεί η διαδικασία εγκατάστασης και να μη διαταραχθεί η εύρυθμη λειτουργία της πόλης.

Οι δαπάνες για την διαμόρφωση του χώρου και την ηλεκτροδότηση του σημείου εγκατάστασης βαρύνουν τον Δήμο.

Ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της διαμόρφωσης της εικαστικής ταυτότητας του συστήματος και της παραγωγής των αυτοκόλλητων με την ταυτότητα και τις σχετικές οδηγίες που θα επενδύουν τους σταθμούς. Για την επιλογή της ταυτότητας, ο Ανάδοχος θα περιλάβει στην προσφορά του εικαστική πρόταση επένδυσης των σταθμών με σχετικές οδηγίες χρήσης, η οποία και θα αξιολογηθεί από την επιτροπή του διαγωνισμού. Αποτελεί ευθύνη του Αναδόχου η παραγωγή και τοποθέτηση των σχετικών σημάνσεων επί των σταθμών.

Γ. Χρόνος Παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης των φορτιστών δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από **60** ημερολογιακές ημέρες, από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Δ. Εγχειρίδια/Σχέδια

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στα Ελληνικά και στα Αγγλικά όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια οδηγιών χρήσης & συντήρησης των φορτιστών. Ο προμηθευτής οφείλει



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προγραμματισμού
Ανάπτυξης & Καινοτομίας

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
ΔΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 18.600,00 €

να παραδώσει επίσης και τα απαραίτητα σχέδια για την εγκατάσταση και συντήρηση των φορτιστών.

Ε. Εκπαίδευση προσωπικού

Ο ανάδοχος και για την βελτιστοποίηση της απόδοσης του συστήματος των φορτιστών, οφείλει να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Δήμου Ρεθύμνης για διάστημα μιας ημέρας. Η εκπαίδευση αυτή θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ρεθύμνης και θα αφορά τη σωστή χρήση και συντήρηση του.

ΣΤ. Πρότυπα και εγκρίσεις

Ο προμηθευτής οφείλει να προσκομίσει στον Δήμο Ρεθύμνης όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας και κατασκευής για τους προσφερόμενους φορτιστές.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΚΛΑΔΟΥ ΤΕΧΝ. ΘΕΛ. Α'

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

