



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΟΥ-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΝΟΣ ΕΠΙΒΑΤΗΓΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΟΥ

CPV 34100000-8
(Αυτοκίνητα οχήματα)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 24.800,00 (με Φ.Π.Α)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑ 69-7131.001

ΠΔΕ ΥΠ.ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ενός επιβατηγού αυτοκινήτου για τις ανάγκες των κοινωνικών υπηρεσιών του Δήμου Θέρμου.

Το όχημα είναι επειγόντως απαραίτητο για την κάλυψη των αυξημένων και επειγουσών αναγκών παροχής κοινωνικών υπηρεσιών που προέκυψαν επιπροσθέτως των υφισταμένων για την αντιμετώπιση των συνεπειών του νέου κορωνοϊού, καθώς και των υφισταμένων, καθώς αφορά και την αντικατάσταση παλαιού οχήματος.

Οι τοπικές συνθήκες ορεινότητας , των μικρών απομακρυσμένων από την έδρα και διάσπαρτων οικισμών , του εκτεταμένου και χωμάτινου σε μεγάλο ποσοστό οδικού δικτύου , καθιστούν απολύτως αναγκαία την δυνατότητα άμεσης παρέμβασης σε τακτή βάση για την εκτέλεση μιας ευρείας γκάμας παροχής κοινωνικών υπηρεσιών ώστε να εξασφαλίζεται η εύρυθμη λειτουργία των τοπικών κοινοτήτων.

Τα υπό προμήθεια ήδη περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Επιβατηγό	1	Καινούργιο και αμεταχείριστο

Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι αναγνωρισμένου κατασκευαστή , δοκιμασμένο για την καλή λειτουργία του , κατασκευασμένο σύμφωνα με τους ισχύοντες Ελληνικούς και διεθνείς κανονισμούς, ώστε η λειτουργία του να είναι ασφαλής και στιβαρή. Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι ουσιώδης και πρέπει να εκπληρώνονται.

Στις υποχρεώσεις του προμηθευτή περιλαμβάνονται χωρίς επιπλέον επιβάρυνση του Δήμου , η ανάληψη των εξόδων ταξινόμησης , ο εφοδιασμός με πινακίδες και η έκδοση της άδειας κυκλοφορίας. Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **24.800,00 € με Φ.Π.Α.**, σε βάρος της πίστωσης που προβλέπεται στον ΚΑ 69-7131.001 του προϋπολογισμού έτους 2020 του Δήμου Θέρμου.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γενικά

Το υπό προμήθεια αυτοκίνητο θα είναι επιβατηγό πέντε θέσεων, τύπου **SUV**. Θα πρέπει να εξασφαλίζεται αυξημένη απόσταση από το έδαφος δεδομένου του ορεινού χαρακτήρα των διαδρομών και του εκτεταμένου χωμάτινου δικτύου. Το υπό προμήθεια αυτοκίνητο θα είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, γνωστής και ανεγνωρισμένης αυτοκινητοβιομηχανίας. Πρέπει να είναι κατάλληλο για τις απαιτήσεις του Δήμου σε συντηρήσεις αγροτικής οδοποιίας, διαμορφώσεως χώρων, χωματουργικές εργασίες (ποιοτικά και ποσοτικά).

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

2. Πλαίσιο

Το πλαίσιο θα είναι στιβαρό, με κίνηση στους 2 εμπρόσθιους τροχούς (**2x4**). Το βάρος λειτουργίας του θα είναι από **1350-1450 Kg**.

Το αυτοκίνητο θα είναι πρόσφατης κατασκευής, με μήκος όχι μικρότερο των **4,40 μ** και ύψος όχι μικρότερο από **1,6 μ**. Η απόσταση από το έδαφος θα είναι τουλάχιστον **21 cm**.

3. Κινητήρας

Θα είναι πετρελαιοκίνητος και υδρόψυκτος.

Η τροφοδοσία του θα είναι άμεσου ψεκασμού με turbo και οι προδιαγραφές εκπομπών ρύπων θα είναι **Euro 6.2**.

Η μέγιστη καθαρή ισχύς του κινητήρα DIN(hp) θα πρέπει να είναι **τουλάχιστον 130 στις 3.750 σ.α.λ.**

Η ροπή του κινητήρα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον **300 Nm στις 1.750 σ.α.λ.**

Κυβισμός όχι μεγαλύτερος από **1.500 cm³**.

4. Σύστημα μετάδοσης κίνησης - επιδόσεις

Η μετάδοση κίνησης θα είναι μέσω μηχανικού κιβωτίου τουλάχιστον **6 σχέσεων** συμπεριλαμβανομένης της κίνησης προς τα πίσω.

Μέγιστη ταχύτητα όχι μικρότερη των **180 Km/hr** και επιτάχυνση 0-100 Km/hr όχι μεγαλύτερη των **10sec.**

5. Σύστημα πέδησης -ελαστικά

Εμπρός τροχοί και πίσω τροχοί: δίσκοι.

Διαστάσεις ελαστικών: 225/R18.

6. Σύστημα διεύθυνσης - ανάρτηση

- Κρεμαγιέρα με ηλεκτρική υποβοήθηση.
- Ανάρτηση εμπρός: ανεξάρτητη τύπου Mac Pherson, με ελικοειδή ελατήρια και υδραυλικά αμορτισέρ. Ανάρτηση πίσω: Ημιάκαμπτος άξονας με ελικοειδή ελατήρια και υδραυλικά αμορτισέρ.

7. Χωρητικότητες-κατανάλωση-εκπομπές

- Ο όγκος του χώρου αποσκευών θα είναι τουλάχιστον **550 λίτρα**.
- Η χωρητικότητα του ρεζερβουάρ θα είναι τουλάχιστον **50 λίτρα**.
- Η κατανάλωση μικτού κύκλου να είναι όχι μεγαλύτερη από **5,5 l/100 Km**.
- Εκπομπές CO₂ όχι μεγαλύτερες από **120 g/Km**.

8. Πρόσθετος εξοπλισμός

A. Εξοπλισμός ασφάλειας

1. Απαραίτητος

- ABS – Σύστημα αντιμπλοκαρίσματος τροχών.
- EBD – Ηλεκτρονικός εξοπλισμός πέδησης.
- ESP – Ηλεκτρονικό σύστημα πέδησης.
- Hill Assist – Υποβοήθηση κίνησης σε δρόμο με κλίση.
- 6 αερόσακοι: οδηγού , συνοδηγού , 2 πλευρικοί , 2 οροφής.

- Cruise Control –με ρυθμιστή και περιοριστή ταχύτητας.
- Αισθητήρες παρκαρίσματος πίσω.
- Φώτα ημέρας LED μπρός και πίσω.
- Ζώνες ασφαλείας οδηγού και συνοδηγού με πυροτεχνικούς προεταντήρες.
- Ζώνες ασφαλείας πίσω επιβατών τριών σημείων με σύστημα περιορισμού δύναμης και τρία ρυθμιζόμενα προσκέφαλα πίσω.
- Κεντρικό κλείδωμα με τηλεχειρισμό.
- Σύστημα ελέγχου πίεσης ελαστικών.

2. Επιθυμητός

- Brake Assist – Σύστημα ενίσχυσης πέδησης.
- Σύστημα προειδοποίησης σε περίπτωση ακούσιας απόκλιση από τη λωρίδα κυκλοφορίας.
- Αυτόματη λειτουργία προβολέων και υαλοκαθαριστήρων.

B. Εξοπλισμός άνεσης

1. Απαραίτητος

- Τιμόνι ρυθμιζόμενο σε ύψος και βάθος.
- Οθόνη αφής τουλάχιστον 7,0" – Bluetooth , ραδιόφωνο ,MP3, θύρα USB , υπολογιστής ταξιδιού.
- Αυτόματος διζωνικός κλιματισμός με αεραγωγούς στο πίσω μέρος.
- Ηλεκτρικά παράθυρα μπρος πίσω.
- Ηλεκτρικά ρυθμιζόμενοι θερμαινόμενοι και αναδιπλούμενοι εξωτερικοί καθρέπτες.
- Κεντρικό υποβραχιόνιο εμπρός με αποθηκευτικό χώρο.
- Κάθισμα οδηγού ρυθμιζόμενο σε ύψος.

9. Εξωτερική εμφάνιση

- Το εξωτερικό χρώμα του αμαξώματος θα είναι μαύρο.
- Επιθυμητές οι ζάντες από κράμα αλουμινίου

10. Εγγύηση καλής λειτουργίας – Συντήρηση, ανταλλακτικά

Εγγύηση για δύο (2) έτη , χωρίς περιορισμό χιλιομέτρων. Η εγγύηση καλύπτει την αποκατάσταση τυχόν ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία του αυτοκινήτου και του εξοπλισμού που το συνοδεύει κατά την περίοδο

εγγύησης καλής λειτουργίας, και δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση των οργάνων. Ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει την απαιτούμενη υποδομή για την υποστήριξη του αυτοκινήτου, με ανταλλακτικά και service. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη επίσημου εξουσιοδοτημένου συνεργείου σε περιοχή κατά το δυνατό κοντινότερη στην περιοχή του Δήμου.

11. Διάφορα

Ο επιθυμητός χρόνος παράδοσης προσδιορίζεται σε **1 μήνα**, από την υπογραφή της σύμβασης. Θα αξιολογηθεί ο συντομότερος δυνατός χρόνος παράδοσης.

Τα έντυπα που θα συνοδεύουν το όχημα είναι : βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική .

ΘΕΡΜΟ 28/04/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΣΙΝΙΑΣ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΟΥ-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΝΟΣ ΕΠΙΒΑΤΗΓΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΡΜΟΥ

CPV 34100000-8
(Αυτοκίνητα οχήματα)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 24.800,00 (με Φ.Π.Α)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑ 69-7131.001

ΠΔΕ ΥΠ.ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΑΕ 055 2017ΣΕ055000010

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 24.800,00 € με ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου του οικονομικού έτους 2020 και ειδικότερα τον ΚΑ 69-7131.001 και προέρχεται από χρηματοδότηση του Υπουργείου Εσωτερικών (Πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ).

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	ΔΑΠΑΝΗ
1	Επιβατηγό αυτοκίνητο τύπου SUV	1	20.000,00	20.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α				20.000,00
ΦΠΑ (24%)				4.800,00
ΣΥΝΟΛΟ				24.800,00

ΘΕΡΜΟ 28/04/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΣΙΝΙΑΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ