

**ΘΕΜΑ: Τεχνικές Προδιαγραφές Προμήθειας Αυτοκινήτου  
CPV:34113000-2**

**Τεχνική Περιγραφή**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ**

**1. ΒΑΣΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

1. Κατηγορία Οχήματος: Επιβατικό αυτοκίνητο / LCV
2. Πλαίσιο: Θα είναι όχημα τύπου VAN με κίνηση 4X2 παραγωγής σειράς, χωρίς τροποποιήσεις της βασικής του κατασκευής.
3. Θέσεις επιβατών: 4+1 (οδηγού)
4. Καθίσματα: Να είναι καλής κατασκευής, με ανεξάρτητες ζώνες ασφαλείας το καθένα και η ταπετσαρία τους να είναι ανθεκτική στη χρήση και το καθαρίσμα.
5. Να διαθέτει εργοστασιακό A/C ή αυτόματο κλιματισμό (clima) καθώς και σύστημα αερισμού, θέρμανσης. Ο αερισμός θα γίνεται με παροχή αέρα υπό πίεση και θα επιτυγχάνεται με αεραγωγούς διασποράς, ανεμιστήρες ή οποιοδήποτε άλλο τεχνικά αποδεκτό σύστημα. Η θέρμανση θα επιτυγχάνεται με καλοριφέρ χρησιμοποιώντας το ζεστό νερό του κινητήρα.
6. Να διαθέτει ικανό χώρο φόρτωσης για τις χειραποσκευές των επιβατών
7. Να διαθέτει εγκατεστημένο ηχοσύστημα και περιφερικά ηχεία κατάλληλης ισχύος.
8. Να διαθέτει υποχρεωτικά αερόσακους οδηγού και συνοδηγού, καθώς και καμπίνας (προαιρετικά)
9. Να διαθέτει κεντρικό κλείδωμα και εργοστασιακό συναγερμό με τηλεχειρισμό.
10. Να διαθέτει 2 εξωτερικούς καθρέπτες ηλεκτρικά ρυθμιζόμενους και αναδιπλούμενους και ένα εσωτερικό.
11. Να διαθέτει υποβραχιόνια και χειρολαβές στους χώρους οδηγού-συνοδηγού-επιβατών.
12. Euro Class: Euro 6
13. Να διαθέτει σύστημα Stop & Start.
14. Να διαθέτει σύστημα υποβοήθησης εκκίνησης στην ανηφόρα και προαιρετικά σύστημα ελέγχου καθόδου.
15. Να διαθέτει σύστημα ένδειξης πίεσης ελαστικών (προαιρετικά)
16. Να διαθέτει Cruise Control ( προαιρετικά)

## **2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ**

1. Κινητήρας: υδρόψυκτος κλειστού κυκλώματος κυλινδρισμού 1.300 – 1.800 cc
2. Ισχύς: (DIN / σ.α.λ.): 70 και άνω/ έως 4.000 r.p.m. turbo περίπου
3. Ροπή στρέψης: 200 και άνω Nm/ έως 2.000 σ.α.λ. περίπου
4. Καύσιμο κινητήρα: DIESEL
5. Ταχύτητα: άνω των 160 km/h.

## **3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΡΕΝΩΝ**

Διπλού κυκλώματος υδραυλικά ενισχυμένα με SERVO, δισκόφρενα αεριζόμενα εμπρός, ταμπούρα ή δισκόφρενα πίσω και μηχανικό χειρόφρενο στους πίσω τροχούς. Θα είναι εφοδιασμένο με σύστημα αντιμπλοκαρίσματος A.B.S. & EBD καθώς και κατά προτίμηση με όλα τα συνεργαζόμενα συστήματα ασφαλείας (VSC, ESP κ.λ.π.).

## **4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Το τιμόνι θα είναι στο αριστερό μέρος του οχήματος με σύστημα αυτόματης επαναφοράς και ηλεκτρική υποβοήθηση, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος και απόσταση.

## **5. ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ**

Μηχανικό 6 ταχυτήτων (προαιρετικά με αυτόματο κιβώτιο).

## **6. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ**

Οι αναρτήσεις θα είναι κατασκευασμένες από υλικά αρίστης ποιότητας, ανθεκτικές σε φορτία κατά τον τύπο του οχήματος και καλής συμπεριφοράς σε ανωμαλίες του οδοστρώματος.

Το σύστημα ανάρτησης κατά προτίμηση θα είναι εμπρός με γόνατα MacPherson και πίσω με αντιστρεπτική δοκό.

## **7. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

Να είναι κατάλληλο για την ασφαλή οδήγηση, κυκλοφορία και λειτουργία των οχημάτων αυτού του τύπου και σύμφωνα με αυτά που ορίζει ο Κ.Ο.Κ.

- Φώτα, προβολείς, προβολείς ομίχλης, κλπ σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.
- Σύστημα καθαρισμού για τα παρμπρίζ εμπρός, πίσω
- Υαλοκαθαριστήρες εμπρός, πίσω
- Ρυθμιζόμενο φωτισμό στις καμπίνες οδηγού και επιβατών
- Φωτισμό οπισθοπορείας
- Να φέρει συσσωρευτή 12 Volt

## **8. ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

- Μετρητή χιλιομέτρων
- Μετρητή ταχύτητας
- Όργανα ενδείξεως θερμοκρασίας, πίεσης, λαδιού, ποσότητας καυσίμου ένδειξη μπαταρίας, φώτων και όλα τα απαραίτητα για την ασφαλή οδήγηση

- Στροφόμετρο

## **9. ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ**

Ανω των 50 λίτρων

## **10. ΑΜΑΞΩΜΑ**

- Πόρτες: Να διαθέτει δύο πόρτες στις δύο πλευρές (οδηγού, συνοδηγού) συνήθους τύπου με κλείθρο και αυτόματο κλείδωμα με τηλεχειρισμό, ασφαλιζόμενες και με ηλεκτρικά παράθυρα με κρύσταλλα ασφαλείας TRIPLEX
- Τα παράθυρα του οχήματος να είναι ασφαλείας TRIPLEX φιμέ.
- Πλαινές πόρτες: Να διαθέτει κατά προτίμηση δύο συρόμενες με ανοιγόμενα παράθυρα για την είσοδο και έξοδο των επιβατών.
- Πίσω πόρτα: Να διαθέτει πίσω πόρτα για τη φόρτωση, διπλή κατά προτίμηση η οποία θα χρησιμοποιηθεί και ως έξοδος κινδύνου.
- Το κάθισμα του οδηγού θα είναι ρυθμιζόμενο πάνω-κάτω και εμπρός-πίσω και θα φέρει χωριστό κάθισμα συνοδηγού, με ρύθμιση της πλάτης του.
- Θα φέρει δύο αλεξήλια οδηγού-συνοδηγού.
- Στο ταμπλό θα υπάρχουν τα χειριστήρια για τον κλιματισμό, ντουλαπάκι, ρολόι, αναπτήρας.
- Τα καθίσματα των επιβατών θα είναι ρυθμιζόμενα ως προς την κλίση της πλάτης.
- Ο ανεμοθώρακας (εμπρόσθιο παρμπρίζ) και όλα τα υπόλοιπα τζάμια θα είναι ασφαλείας (Laminated glass).
- Το δάπεδο να είναι επενδυμένο από υλικό άριστης ποιότητας επιστρωμένο με μοκέτα άριστης ποιότητας και η ταπετσαρία να είναι επίσης άριστης ποιότητας με ομοιόμορφο χρώμα μεταξύ τους.
- Χώρος αποσκευών: Να διαθέτει πλαστικό δάπεδο και διαχωριστικό πλέγμα από τον χώρο των επιβατών με θυρίδα πρόσβασης .

## **11. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**

- Εξωτερικό μήκος: 4,70 – 4,90 μ. περίπου
- Εξωτερικό πλάτος: 1,70 – 2,00 μ. περίπου
- Εξωτερικό ύψος: 1,85 – 2,00 μ. περίπου

## **12. ΤΡΟΧΟΙ – Ελαστικά**

Το όχημα να φέρει τροχούς κατάλληλων διαστάσεων με ελαστικά προσφάτου κατασκευής, καινούρια και όχι από αναγόμωση. Επίσης, το όχημα να φέρει πλήρη εφεδρικό τροχό.

## **13. ΧΡΩΜΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ**

Θα είναι λευκό ακρυλικό διπλής επίστρωσης.

## **ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- Το αυτοκίνητο θα είναι καινούριο. Θα πληροί τα προβλεπόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά από τις ισχύουσες διατάξεις – προδιαγραφές του Υπουργείου Συγκοινωνιών.

## **ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

- Το αυτοκίνητο θα συνοδεύεται από έγκριση τύπου για την κυκλοφορία του στην Ελλάδα
- Θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό Τελωνείου με ημερομηνία παραγωγής

## **ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Με την προσφορά θα δοθούν όλα τα απαραίτητα τεχνικά στοιχεία, που θα προκύπτουν όπως προσπέκτους, εικόνες, σχεδιαγράμματα κ.λ.π. των εργοστασίων κατασκευής που θα παρέχουν την δυνατότητα σχηματισμού πλήρους και σαφούς εικόνας των τεχνικών χαρακτηριστικών του προσφερόμενου οχήματος.

Ενδεικτικά αναφέρονται :

- α. Περιγραφικό κατάλογο του κατασκευαστή του οχήματος (πλαισίου, αμαξώματος)
- β. Των ειδικών για κάθε επί μέρους σύστημα σκαριφημάτων, σχεδίων, φωτοαντιγράφων, εντύπων κ.λ.π., που ζητούνται στις διάφορες προηγούμενες παραγράφους του παρόντος.
- γ. Πίνακα των εργαλείων που θα παραδοθούν. Τα προσφερόμενα εργαλεία να βρίσκονται τοποθετημένα σε κατάλληλη θέση.

## **ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ –ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

Το όχημα θα είναι εφοδιασμένο και με τα εξής εξαρτήματα και εργαλεία :

- Κιβώτιο πρώτων βοηθειών
- Πυροσβεστήρα κατάλληλο, με τη βάση σε προσιτή θέση.
- Ειδικούς εξωλκείς ή εργαλεία που χρειάζονται για την αποσυναρμολόγηση βασικών στοιχείων του οχήματος.
- Μια ολόκληρη σειρά κλειδιών και συνήθων εργαλείων για την αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση των διαφόρων στοιχείων και μηχανισμών αυτού, περιλαμβανομένου και του κινητήρα. Αυτά πρέπει να αναφέρονται λεπτομερώς σε σχετικό πίνακα που θα συνοδεύει την προσφορά.
- Πλήρη εφεδρικό τροχό, γρύλο αντίστοιχης ικανότητας, τρίγωνο βλαβών. Η αξία όλων των ανωτέρω να περιλαμβάνεται στην προσφερόμενη τιμή του οχήματος.

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ**

### **1. ΕΓΓΥΗΣΗ**

Με την προσφορά θα δηλωθεί ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργία (Υπεύθυνη δήλωση). Επί ποινή αποκλεισμού η εγγύηση αυτή δεν μπορεί να είναι μικρότερη από **24 μήνες**. (Θα προτιμηθεί η μεγαλύτερη εγγύηση).

Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται στο κεντρικό ή σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία εφ' όσον το όχημα είναι δυνατό να κινηθεί ασφαλώς, αλλιώς θα μεταφέρεται με έξοδα της προμηθεύτριας εταιρείας. Σ' αυτή την περίπτωση η μετάβαση του συνεργείου διαπίστωσης της αδυναμίας κίνησης κ.λ.π. θα γίνεται εντός το πολύ 5 ημερών, από την έγγραφη ειδοποίηση.

Επίσης, θα δηλωθούν στην προσφορά ο αριθμός των δωρεάν σέρβις, με περιγραφή των εργασιών, που θα γίνουν στο διάστημα της εγγύησης και τα τυχόν περιλαμβανόμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα, με δαπάνες της εταιρείας που συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά.

Σε περίπτωση που τις παραπάνω επισκευές ή σέρβις θα εκτελέσει άλλο συνεργείο εκτός της εταιρείας που υποβάλλει την προσφορά, τότε αυτή θα συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 περί ανάληψης της εν λόγω ευθύνης σύμφωνα με την προσφορά. Το επιθυμητό είναι να εκτελούνται από την προσφέρουσα εταιρεία σε αποκεντρωμένα συνεργεία ή δευτερευόντως στο κεντρικό.

### **2. ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ –ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ)**

Θα αναφερθούν τα κεντρικά και περιφερειακά συνεργεία και αποθήκες ανταλλακτικών για την εκτέλεση επισκευών μετά τον χρόνο εγγύησης καθώς και η ποιότητα και η οργάνωση των παρεχομένων υπηρεσιών. Σε περίπτωση συνεργαζόμενων συνεργείων απαιτείται αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση (Ν. 1599/86).

Θα δηλωθεί εκ μέρους του αντιπροσώπου ότι εγγυάται την κατασκευή ανταλλακτικών για

τουλάχιστον **10 έτη**, εκ μέρους δε του προσφέροντα ότι εγγυάται χρόνο παράδοσης των ζητουμένων ανταλλακτικών μικρότερο των **10 ημερών** (Υπεύθυνη Δήλωση). Με την τεχνική προσφορά θα δοθεί η επιπλέον της συνήθους έκπτωση επί του εκάστοτε τρέχοντος τιμοκαταλόγου που θα απολαμβάνουν οι φορείς, που θα χρησιμοποιούν το όχημα (Υπεύθυνη Δήλωση).

## **ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Ως μέγιστος χρόνος παράδοσης καθορίζονται οι **τρεις (3) μήνες**. Επιθυμητό είναι ο χρόνος παράδοσης να είναι το δυνατόν μικρότερος.

Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του οχήματος — θα γίνει από την επιτροπή μέσα σε ένα **(1) μήνα** από την έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή για παράδοσή τους σε κατάσταση λειτουργίας.

Ο τόπος παράδοσης θα είναι η έδρα του φορέα της προμήθειας.

## **ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

### **1. ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ**

Όπου παραπάνω αναφέρεται η λέξη περίπου εννοείται ως απόκλιση  $\pm 10\%$ .

### **2. ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Γενικά όλες οι παραπάνω απαιτήσεις θεωρούνται και ουσιώδεις και απαράβατοι **επί ποινή αποκλεισμού** εκτός εάν αναφέρεται ρητά ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

## **ΔΙΑΦΟΡΑ**

- Τα έντυπα που θα συνοδεύουν το όχημα είναι:

A. Βιβλίο οδηγιών χρήσης και συντήρησης στην Ελληνική.

B. Εγχειρίδιο ανταλλακτικών εικονογραφημένο.

- Καμιά προσφορά δεν αποκλείεται γενικά για λόγους παρουσίας και πληρότητας, αρκεί στα προσκομιζόμενα στοιχεία των προσφορών να περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για τη δημιουργία πλήρους και σαφούς εικόνας του προαναφερθέντος οχήματος. Με ποινή αποκλεισμού από την παραπέρα διαδικασία, τα στοιχεία αυτά θα προκύπτουν από τα επίσημα έγγραφα στοιχεία του κατασκευαστή.

## **ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

1. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να δηλώσουν τη συμμόρφωση ή απόκλιση των προσφερόμενων ειδών σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης για κάθε παράγραφο.

## **ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ**

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να συμπεριλαμβάνουν στην προσφορά τους δήλωση για την προέλευση και το εργοστάσιο κατασκευής του προμηθευμένου οχήματος

**Προϋπολογισθείσα Δαπάνη: 29.000,00€ Συμπ/νου ΦΠΑ**