

1. részajánlat – műszaki leírás, „A MÁV Zrt., a MÁV-START Zrt., a MÁV-TRAKCIÓ Zrt. és a MÁV Zrt. többségi tulajdonában álló társaságok részére személygépjármű és a 3,5 t megengedett legnagyobb össztömeget meg nem haladó tehergépjármű park tartós bérlete és teljes körű flottarendszerű üzemeltetése”

A gépjárműveknek a 5/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendeletben foglaltaknak meg kell felelnie.

### **Gépjármű kategóriák műszaki leírása:**

#### **Személygépkocsi IV. kategória (egyterű)**

##### **Általános jellemzők**

Motor teljesítmény:	benzin motor esetén legalább 63 kW, diesel motor esetén: legalább 55kW
Motor hajtóanyag:	benzin, diesel
Sebességváltó:	manuális
Felépítmény:	zárt, egyterű jellegű
Szállítható személyek száma:	legalább 5 fő
Ajtók száma:	5 db
Szín:	sötét, nem rikító árnyalatok (pl. szürke, kék)
Karbantartási intervallum:	az előző karbantartástól számított legalább 15.000 megtett kilométerenként, vagy az előző karbantartástól számított legalább 1 naptári év, amelyik előbb teljesül
Márkaszerviz/szakszerviz hálózat	országos lefedettség, legalább minden megyében legyen legalább egy márkaszerviz/szakszerviz /szakszerviz az adott típusú gépjármű átadásának időpontjában

##### **Minimális felszereltség:**

- ABS
- Szervókormány
- Vezető és utas oldali légszák
- Állítható magasságú vezetőülés
- Belülről állítható külső visszapillantó tükrök
- Belülről állítható fényszóró magasság
- Fejtámlák valamennyi szállítható személy üléséhez
- Ködlámpa és/vagy ködfényszóró
- Manuális klímaberendezés
- Központi zár
- Elektromos ablakemelők elől
- Audio berendezés
- Fényszóró bekapcsolt állapotára figyelmeztető jelzés vagy a motor leállítása után automatikus fényszóró kikapcsolás
- Padlószőnyeg elől és hátul (gumi vagy szövet)

##### **Opcionálisan választhatók:**

- Elektronikus kipörgésgátló
- Tetőcsomagtartó
- GPS alapú járműkövető rendszer

1. részajánlat – műszaki leírás..A MÁV Zrt., a MÁV-START Zrt., a MÁV-TRAKCIÓ Zrt. és a MÁV Zrt. többségi tulajdonában álló társaságok részére személygépjármű és a 3,5 t megengedett legnagyobb össztömeget meg nem haladó tehergépjármű park tartós bérlete és teljes körű flottarendszerű üzemeltetése”

### Személygépkocsi V. kategória

#### Általános jellemzők:

Motor teljesítmény:	benzin motor esetén legalább 69 kW, diesel motor esetén: legalább 55kW
Motor hajtóanyag:	benzin, diesel
Sebességváltó:	manuális
Felépítmény:	zárt
Szállítható személyek száma:	5 fő
Ajtók száma:	4, 5 és kombi kivitel
Szín:	sötét, nem rikító árnyalatok (pl. szürke, kék)
Csomagtartó űrtartalma:	legalább 210 liter
Karbantartási intervallum:	az előző karbantartástól számított legalább 15.000 megtett kilométerenként, vagy az előző karbantartástól számított legalább 1 naptári év, amelyik előbb teljesül
Márkaszerviz/szakszerviz hálózat	országos lefedettség, legalább minden megyében legyen legalább egy márkaszerviz/szakszerviz /szakszerviz az adott típusú gépjármű átadásának időpontjában

#### Minimális felszereltség:

- ABS
- Szervókormány
- Belülről állítható külső visszapillantó tükrök
- Vezető és utas oldali légszák
- Belülről állítható fényszóró magasság
- Fejtámlák valamennyi szállítható személy üléséhez
- Ködlámpa és/vagy ködfényszóró
- Manuális klímaberendezés
- Elektromos ablakemelők elöl
- Audio berendezés
- Központi zár
- Fényszóró bekapcsolt állapotára figyelmeztető jelzés vagy a motor leállítása után automatikus fényszóró kikapcsolás
- Padlószőnyeg elöl és hátul (gumi vagy szövet)

#### Opcionálisan választhatók:

- elektronikus kipörgésgátló,
- tetőcsomagtartó
- GPS alapú járműkövető rendszer

1. részajánlat – műszaki leírás, „A MÁV Zrt., a MÁV-START Zrt., a MÁV-TRAKCIÓ Zrt. és a MÁV Zrt. többségi tulajdonában álló társaságok részére személygépjármű és a 3,5 t megengedett legnagyobb össztömeget meg nem haladó tehergépjármű park tartós bérlete és teljes körű flottarendszerű üzemeltetése”

### Személygépkocsi VI-VIII .kategória

#### Általános jellemzők

Motor teljesítmény:	legalább 69 kW, diesel motor esetén: legalább 55kW
Motor hajtóanyag:	benzin, diesel
Sebességváltó:	manuális
Felépítmény:	zárt
Szállítható személyek száma:	5 fő
Ajtók száma:	4 ajtós, 5 ajtós, kombi kivitel
Szín:	szürke, sötétkék, fehér
Csomagtartó űrtartalma:	legalább 210 liter
Karbantartási intervallum:	az előző karbantartástól számított legalább 15.000 megtett kilométerenként, vagy az előző karbantartástól számított legalább 1 naptári év, amelyik előbb teljesül
Márkaszerviz/szakszerviz hálózat	országos lefedettség, legalább minden megyében legyen legalább egy márkaszerviz/szakszerviz /szakszerviz az adott típusú gépjármű átadásának időpontjában

#### Minimális felszereltség:

- ABS
- Szervókormány
- Vezető és utas oldali légzsák
- Belülről állítható külső visszapillantó tükrök
- Belülről állítható fényszóró magasság
- Fejtámlák valamennyi szállítható személy üléséhez
- Ködlámpa és/vagy ködfényszóró
- Manuális klímaberendezés
- Elektromos ablakemelők elől
- Audio berendezés
- Központi zár
- Fényszóró bekapcsolt állapotára figyelmeztető jelzés vagy a motor leállítása után automatikus fényszóró kikapcsolás
- Padlószőnyeg elől és hátul (gumi vagy szövet)

#### Opcionálisan választhatók:

- GPS alapú járműkövető rendszer
- tetőcsomagtartó

I. részajánlat – műszaki leírás, A MÁV Zrt., a MÁV-START Zrt., a MÁV-TRAKCIÓ Zrt. és a MÁV Zrt. többségi tulajdonában álló társaságok részére személygépjármű és a 3,5 t megengedett legnagyobb össztömeget meg nem haladó tehergépjármű park tartós bérlete és teljes körű flottarendszerű üzemeltetése”

### Személygépkocsi X/1. kategória (Mikrobusz)

#### Általános jellemzők

Motor hengerűrtartalom:	legalább 1800 cm <sup>3</sup> .
Motor teljesítmény:	legalább 80 kW
Motor hajtóanyag:	diesel
Sebességváltó:	manuális
Felépítmény:	zárt
Szállítható személyek száma:	a gépjárművezetővel együtt 9 fő
Ajtók száma:	legalább 4 db
Szín:	fehér, illetve nem ríktó árnyalatú nem metál színek
Karbantartási intervallum:	az előző karbantartástól számított legalább 15.000 megtett kilométerenként, vagy az előző karbantartástól számított legalább 1 naptári év, amelyik előbb teljesül
Márkaszerviz/szakszerviz hálózat	országos lefedettség, legalább minden megyében legyen legalább egy márkaszerviz/szakszerviz /szakszerviz az adott típusú gépjármű átadásának időpontjában

#### Minimális felszereltség:

- ABS
- Szervókormány
- Vezető-, és utasoldali légszák
- Állítható magasságú vezetőülés
- Belülről állítható külső visszapillantó tükrök
- Ködlámpa és/vagy ködfényszóró
- Belülről állítható fényszóró magasság
- Manuális klímaberendezés
- Központi zár
- Audio berendezés
- Teljesen körbe üvegezett ablakok
- Padlóborítás (gumi, vagy műanyag)
- Tolóajtó legalább 1 db
- Második ülésor nyitható ablakkal

#### Opcionálisan választhatók:

- Kiegészítő klímaberendezés
- Kiegészítő fűtés (Levegős rendszerű Teljesítménye: 1,8-3,0 kW)
- Vonóhorog (maximum 750 kg teherbírással)
- GPS alapú járműkövető rendszer
- Tetőcsomagtartó
- Cserélhető ülészet (valamennyi ülésre)

1. részajánlat – műszaki leírás, „A MÁV Zrt., a MÁV-START Zrt., a MÁV-TRAKCIÓ Zrt. és a MÁV Zrt. többségi tulajdonában álló társaságok részére személygépjármű és a 3,5 t megengedett legnagyobb össztömeget meg nem haladó tehergépjármű park tartós bérlete és teljes körű flottarendszerű üzemeltetése”

### Személygépkocsi X. kategória (Mikrobusz 4WD)

#### Általános jellemzők

Motor hengerűrtartalom:	legalább 1800 cm <sup>3</sup> .
Motor teljesítmény:	legalább 80 kW
Motor hajtóanyag:	diesel
Sebességváltó:	manuális
Felépítmény:	zárt
Szállítható személyek száma:	a gépjárművezetővel együtt 9 fő
Ajtók száma:	legalább 4 db
Szín:	fehér, illetve nem rikító árnyalatú nem metál színek
Karbantartási intervallum:	az előző karbantartástól számított legalább 15.000 megtett kilométerenként, vagy az előző karbantartástól számított legalább 1 naptári év, amelyik előbb teljesül
Márkaszerviz/szakszerviz hálózat	országos lefedettség, legalább minden megyében legyen legalább egy márkaszerviz/szakszerviz /szakszerviz az adott típusú gépjármű átadásának időpontjában

#### Minimális felszereltség:

- ABS
- Szervókormány
- Vezető-, és utasoldali légzsák
- Állítható magasságú vezetőülés
- Belülről állítható külső visszapillantó tükrök
- Ködlámpa és/vagy ködfényszóró
- Belülről állítható fényszóró magasság
- Manuális klímaberendezés
- Központi zár
- Audio berendezés
- Teljesen körbe üvegezett ablakok
- Padlóborítás (gumi, vagy műanyag)
- Tolóajtó legalább 1 db
- Második ülésor nyitható ablakokkal

#### Opcionálisan választhatók:

- Kiegészítő klímaberendezés
- Kiegészítő fűtés (Levegős rendszerű Teljesítménye: 1,8-3,0 kW)
- Vonóhorog (maximum 750 kg teherbírással)
- GPS alapú járműkövető rendszer
- Állandó, vagy kapcsolható 4 kerék meghajtás,
- Tetőcsomagtartó
- Cserélhető ülészet (valamennyi ülésre)

I. részajánlat – műszaki leírás..A MÁV Zrt., a MÁV-START Zrt., a MÁV-TRAKCIÓ Zrt. és a MÁV Zrt. többségi tulajdonában álló társaságok részére személygépjármű és a 3,5 t megengedett legnagyobb össztömeget meg nem haladó tehergépjármű park tartós bérlete és teljes körű flottarendszerű üzemeltetése "

### GPS alapú járműkövető rendszerrel szemben támasztott műszaki követelmények

- Járműfedélzeti rendszer beszerelése (a beszereléshez szükséges anyagok, eszközök, szakemberek, beszerelési helyek biztosítása), beüzemelése, üzemen tartása
- A kommunikációt biztosító SIM kártya beépítése a készülékbe.
- Beszerelés a járműbe, és egy ingyenes átszerelés biztosítása
- Sofőrazonosítás
- Webes felület, dedikált felhasználói jogosultsággal (a dedikált felhasználó tudjon hierarchiát felépíteni, ahhoz járműveket, és felhasználókat rögzíteni)
- Adatbiztonság, hálózati biztonság biztosítása
- Szabotázs, rongálás esetén riasztás
- Teljes magyarországi térképes lefedettség (szöveges és valós idejű). A vasúti térképhálózattal kiegészítve
- 2 perces mintavételezés, on-line GPRS kapcsolattal
- Pillanatnyi pozíció meghatározása
- Útvonal nyilvántartás
- Utólagos útvonalkövetés
- 0-24 órás ügyfélszolgálat
- Ajánlatkérő által átadott törzsadatok részleges áttöltése
- Riportolás az ajánlatkérő által kért formátumban interface-en keresztül (\*.csv).
- Átviteli sebesség: minimum 10 Mbit/s