

## **Dodávkové vozidlo s vestavbou - pojízdná laboratoř**

Předmětem veřejné zakázky je nákup vozidla typu furgon s celkovou hmotností do 3,5 t (pro řidičský průkaz B; dále jen „**vozidlo**“).

Vozidlo je určeno pro přepravu až 6 osob s homologovanou variabilní přepážkou za druhou řadou sedadel pro zvětšení ložné plochy sklopením druhé řady sedadel.

Vozidlo bude dodáno s vestavbou úložného systému pro přepravky s experimenty, s kryprostorem pro skladování kapalného dusíku – o objemu min. 30 l, s namontovanou boční výsuvnou markýzou s oddělitelnými boky.

### **Zadavatel stanovil následující minimální technické požadavky:**

#### **1. VÝBAVA:**

- 1.1. automatická klimatizace s pylovým filtrem,
- 1.2. integrovaný multimediální a navigační systém, s min. 7" dotykovým displejem, HF Bluetooth, ovládání pod volantem, s podporou audiostreamingu, vstup min. USB a AUX,
- 1.3. elektrické ovládání předních oken, impulzivní ovládání okna řidiče,
- 1.4. centrální zamykání s dálkovým ovládáním v klíči se třemi tlačítky, selektivní otevírání vstupů do kabiny a nákl. prostoru (min.: 2ks klíčů),
- 1.5. vnější zpětná zrcátka elektricky nastavitelná a vyhřívaná,
- 1.6. zrcátko integrované do sluneční clony spolujezdce pro hlídání mrtvého úhlu,
- 1.7. palubní počítač (min. ujetá vzdálenost, průměrná rychlost, průměrná a okamžitá spotřeba atd.) s ukazatelem venkovní teploty a hodin,
- 1.8. uzavíratelná úložná schránka na palubní desce, výsuvný držák na dokumenty v palubní desce, úložné prostory ve dveřích,
- 1.9. uzavíratelná schránka v palubní desce před sedadlem spolujezdce klimatizovaná,
- 1.10. odkládací prostor nad hlavou řidiče a spolujezdce s prostorem pro montáž vysílačky,
- 1.11. textilní polstrování stropu a dalších částí kabiny,
- 1.12. výškově nastavitelný volant, řadicí páka integrovaná v palubní desce,
- 1.13. sedadlo řidiče výškově a podélně nastavitelné s loketní a bederní opěrkou,
- 1.14. dvoumístné sedadlo spolujezdce s úložným prostorem a sklopným opěradlem s otočným stolkem,
- 1.15. sedadla vybavena třibodovými bezpečnostními pásy a bezpečnostními opěrkami hlav,

- 1.16. min.: 2x zásuvka 12V - ve středové konzoly a u předního skla,
- 1.17. vyhřívané sedadlo řidiče,
- 1.18. tažné zařízení – koule,
- 1.19. okrasné kryty kol celoplošné,
- 1.20. alarm,
- 1.21. přední a zadní zástěrky,
- 1.22. dřevěná podlaha v nákladovém prostoru s kotvícími oky,
- 1.23. **namontovaná boční výsuvná markýza pevné hliníkové konstrukce s minimální délkou 230 cm a výsuvem min 150 cm:**
  - a) hliníkové pouzdro, okapnička na předním panelu, kabel zařízení v těle markýzy, zesílené držáky,
  - b) systém regulace pro uzavření předního panelu,
  - c) Self-block, auto-lock mechanismus zabezpečení,
  - d) piny, které indikují správné uzavření čelního panelu,
  - e) barva bílá, možnost fixovat vzpěry na bok vozidla i na zem, s dodanými fixačními popruhy pro ochranu proti větru, 2x boční protidešťový díl s oknem, který je vyroben z materiálu odpuzující vodu, odolný proti UV záření a omyvatelného vinylu. Musí umožňovat jednoduchou montáž pomocí teleskopických hliníkových tyčí a pozemních úchytů. Díl musí být použitelný na levé a pravé straně, včetně vypínací tyče pro zvýšení tuhosti markýzy.

## **2. AKTIVNÍ A PASIVNÍ BEZPEČNOST:**

- 2.1. ABS s elektronickým rozdělovačem brzdné síly a asistenčním systémem brzd,
- 2.2. elektronický stabilizační systém ESC s protiskluzovým systémem ASR,
- 2.3. asistent rozjezdu do kopce, systém kontroly trakce, jež vylepšuje trakci i na hůře sjízdném povrchu,
- 2.4. čelní airbag řidiče a airbag spolujezdce,
- 2.5. 4 kotoučové brzdy,
- 2.6. imobilizér,
- 2.7. nemetalická barva – bílá,
- 2.8. zadní dveře plechové - otevírání min. 270°,
- 2.9. tempomat s omezovačem rychlosti,
- 2.10. přední mlhové světlomety,

- 2.11. palivová nádrž min. 100 litrů,
- 2.12. upevňovací oka na bočních stěnách nákladového prostoru,
- 2.13. dešťový a světelný senzor,
- 2.14. zadní parkovací kamera včetně zadních parkovacích senzorů.

### **3. HMOTNOSTI:**

- 3.1. celková hmotnost vozidla: max. 3500 kg,
- 3.2. maximální hmotnost přívěsu (nebrzděný / brzděný): min. 750 / 2500 kg,
- 3.3. pohotovostní hmotnost vozidla (bez vestavby): max. 2000 kg,
- 3.4. užitečná hmotnost vozidla (bez vestavby): min. 1500 kg,
- 3.5. nosnost přední nápravy: min. 1800 kg,
- 3.6. nosnost zadní nápravy: min. 2100 kg.

### **4. MOTOR:**

- 4.1. zdvihový objem: min. 2.200 cm<sup>3</sup>,
- 4.2. počet válců / Počet ventilů: 4/16,
- 4.3. palivo: diesel,
- 4.4. typ vstřikování: Common Rail,
- 4.5. turbokompresor: dvě turbodmychadla s pevnou geometrií (twin turbo nebo bi turbo),
- 4.6. emisní norma: min. Euro 6,
- 4.7. maximální výkon: min.: 120kW,
- 4.8. maximální krouticí moment: min.: 370Nm ,
- 4.9. převodovka: manuální 6 stupňů.

### **5. ROZMĚRY:**

- 5.1. rozvor (mm) max.: 3700 mm,
- 5.2. celková délka (mm) max.: 6000 mm,
- 5.3. zadní převis (mm) max: 1400 mm,
- 5.4. šířka kabiny (mm) min.: 2000 mm,
- 5.5. celková výška v nezatíženém stavu bez namontované markýzy max.: 2600 mm,

- 5.6. výška hrany nákladového prostoru v nezatíženém stavu max.: 580 mm,
- 5.7. objem nákladového prostoru (m<sup>3</sup>): min. 10,5 m<sup>3</sup>,
- 5.8. vnitřní výška (mm): min. 1 850mm,
- 5.9. vnitřní délka ve výšce podlahy (bez přestavby): min. 3000mm,
- 5.10. vnitřní šířka (mm): min. 1 760 mm,
- 5.11. vnitřní šířka mezi podběhy (mm): min. 1 380 mm.

#### **5.12. Posuvná přepážka se třemi sklopnými sedadly ve druhé řadě**

- a) montáž druhé sklopné řady sedadel,
- b) prostor druhé řady sedadel opatřen bočními okny (okna dodána z výroby), která jsou lemována čalouněnými kryty,
- c) přepážka oddělující nákladový prostor s možností jejího posuvu ve třech polohách,
- d) prostor pro sedadla a příčku v rozsahu max. 470 až 1.300 mm z nákladového prostoru (dle aktuální pozice příčky a sedadel),
- e) stěny a strop čalouněny ve stejné barvě, sedadla čalouněna potahovou látkou,
- f) součástí dodávky posuvné přepážky musí být zapsání přestavby do TP dle schvalovacího čísla MD ČR,
- g) záruční list a dokumentace, přestavba a musí být konstruována dle požadavků výrobce vozidla a splňovat vyhlášku MD ČR.

### **6. VESTAVBA PRO EXPERIMENTY**

- 6.1. Dodatečně montovaná vestavba pro kontejnerový systém pro skladování a transport experimentů – pro kontejnery s víkem o rozměru min.: VxŠxD 400x400x600,
- 6.2. min. počet kontejnerů umístitelných do vestavěného držáku se zajištěním proti pohybu 4 ks, včetně dodávky 16 ks náhradních kontejnerů
- 6.3. součástí vestavby je kryoprostor pro skladování a přepravu kapalného dusíku o min. objemu 30 l a prostor s otevíracím víkem pro uskladnění drobného materiálu.

### **7. SLUŽBY:**

- 7.1. Povinná výbava komplet + gumové koberečky v kabině,
- 7.2. servis: prodloužená záruka a pravidelná údržba vozu na min.: 48 měsíců nebo min.: 150.000 km
- 7.3. sada zimních pneumatik včetně ocelových disků.