**Príloha 1\_Technická špecifikácia – úžitkové vozidlo kategórie M/N1**

**1. Základné požiadavky**

Predmetom obstarávania je dodanie nového, v Slovenskej republike prihláseného úžitkového motorového vozidla kategórie **M/N1**, ktoré bude slúžiť ako **technologické zásahové vozidlo**. Vozidlo musí byť **schválené pre prevádzku v SR**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Technické vlastnosti** | **Jednotka** | **Požadovaná hodnota:**  **Minimálna / Maximálna** | | **Poznámka** |
|
| Celková dĺžka | mm | Maximálne | 6000 |  |
| Celková šírka bez zrkadiel | mm | Maximálne | 2100 |  |
| Celková výška | mm | Minimálne | 2475 |  |
| Celková hmotnosť | kg | Maximálne | 3500 |  |
| Rázvor vozidla | mm | Maximálne | 4200 |  |
| Svetlá výška podvozku | mm | Minimálne | 140 |  |
| Objem motora | cm³ | Minimálne | 1900 |  |
| Výkon motora | kW | Minimálne | 105 |  |
| Alternátor | ampér | Minimálne | 220 |  |
| Počet miest na sedenie | číslo | Minimálne | 5 |  |
| Rýchlosť vozidla | km/h | Minimálne | 85 |  |
| Palivová nadrž | liter | Minimálne | 70 |  |
| Objem nákladného priestoru | m³ | Minimálne | 7 |  |
| Výška vnútorného nákladového priestoru za druhým radom sedadiel | mm | Minimálne | 1700 |  |
| **Technické vlastnosti** | **Hodnota / charakteristika** | | | **Poznámka** |
| Farba karosérie | Červená | | |  |
| Karoséria | Skriňová, min. 5 miestne (továrenské vyhotovenie) | | |  |
| Dvere | 2× predné; 2× bočné posuvné (pravá + ľavá) pre 2. rad sedadiel; zadné dvojkridlové nepresklenné | | |  |
| Motor | Vznetový | | |  |
| Emisná norma | EURO 6 | | |  |
| Palivo | Nafta | | |  |
| Prevodovka | Automatická, min. 6-stupňová | | |  |
| Brzdy | Kotúčové na oboch nápravách | | |  |
| Riadenie | Integrovaný posilňovač riadenia | | |  |
| Pohon | Predný (FWD) | | |  |
| Klimatizácia | Automatická | | |  |
| Predné svetlomety | Halogénové s DRL / Full LED / Xeonon s DRL. Vozidlo bude zároveň vybavené funkciou prisvecovania do zákrut a prednými hmlovými svetlometmi. | | |  |
| Zadné svetlomety | Halogénové / Full LED | | |  |
| Rezervné koleso | Plnohodnotné | | |  |
| Parkovacia kamera | Zadná, s projekciou na displej | | |  |
| Akumulátor | Zdvojený, min. 95 Ah / 850 A | | |  |

**2. Bezpečnostná a asistenčná výbava**

Vozidlo musí byť vybavené:

* **Start-Stop systémom**
* **systémom ABS (Anti-lock Braking System)**
* **systémom EBA (Emergency Brake Assist)**
* **asistentom rozjazdu do kopca (Hill Start Assist)**
* **systémom sledovania mŕtveho uhla (BSM)**
* **akustickým varovaním pri cúvaní**
* **ochranou batérie** pred úplným vybitím pri zapnutých spotrebičoch
* **dodatočný bezpečnostný zámok na zadných dverách vozidla**

**3. Komfortná a funkčná výbava**

Vozidlo musí byť vybavené:

* **Bluetooth pripojením** pre mobilné zariadenia
* **vyhrievanými prednými sedadlami**
* **vyhrievaným volantom**
* **elektricky nastaviteľnými, sklopnými a vyhrievanými spätnými zrkadlami**
* **programovateľným nezávislým kúrením**
* **systémom stacionárnej regenerácie DPF filtra**
* **dvomi plnohodnotnými kľúčmi**
* **prednými lapačmi nečistôt**
* **presnými poťahmi sedadiel**, ktoré sú:
  + certifikované pre airbagovú kompatibilitu
  + vysoko oderuvzdorné (min. 200 000 cyklov)
  + ľahko udržiavateľné – umývateľné a odolné
* **zásuvkami 12 V**: min. **3× v prednej časti** vozidla a min. **2× v zadnej časti** vozidla
* **meničom napätia 12 V → 230 V**, výkon min. **3 000 W**, s výstupmi: 1× v zadnej časti vozidla, 1× vonkajší výstup na pravej strane vozidla

**4. Doplnkové LED osvetlenie**

Vozidlo musí byť vybavené:

* **ľavá strana**: min. **2× podlhovasté LED svietidlá**, každé min. **15 W a 1 450 lm**, s ovládaním zo sedadla vodiča
* **pravá strana**: min. **2× podlhovasté LED svietidlá**, každé min. **15 W a 1 450 lm**, s ovládaním zo sedadla vodiča
* **zadná časť (nákladný priestor)**: rovnomerným LED osvetlením s celkovým výkonom min. **24 W**, ovládaným cez centrálny vypínač
* **prenosným LED reflektorom na magnet**, polohovateľným, s výkonom min. **18 W**, napájaným káblom so špirálovým vedením, dĺžka min. **8 m**

**5. Výstražný svetelný systém (oranžové LED majáky)**

Vozidlo musí byť vybavené:

* **predná maska**: 2× LED majáky, každý min. **6 LED (3 W/LED)**, synchronizované
* **strecha vozidla**: 1× LED maják s min. **12 LED (3 W/LED)**
* **zadná časť vozidla**: 2× LED majáky, každý min. **6 LED (3 W/LED)**, synchronizované
* **homologizáciou** podľa predpisov **ECE R65 a ECE R10**
* **ovládaním** výstražného systému zo sedadla vodiča

**6. Vnútorné vybavenie – úložný systém a doplnky**

Vozidlo musí byť vybavené profesionálnym **certifikovaným regálovým systémom** (napr. Sortimo, Bott, Würth, Aluca alebo ekvivalent), pevne zabudovaným a prispôsobeným na zásahové účely.

**Ľavá strana batožinového priestoru**

Regálový systém musí obsahovať:

1. **Policový priestor pre veľké boxy**
   * min. **4 ks** úložných priestorov pre boxy s možnosťou fixácie
   * rozmery boxu: min. **650 × 450 × 400 mm (d × š × v)**
2. **Úložný priestor pre drobný materiál**
   * min. **8 ks boxov** pre elektroinštalačný materiál a skrutky
   * rozmery boxu: min. **200 × 130 × 120 mm (d × š × v)**
3. **Doplnkové vybavenie**
   * držiak s barelom na vodu s ventilom, objem min. **10 l**
   * držiak na priemyselné utierky (rolka)
   * dávkovač mydla na ruky
4. **Spodná polica**
   * uzatvárateľná, s min. vnútorným rozmerom **1 350 × 460 × 350 mm (d × š × v)**

**Pravá strana batožinového priestoru**

Regálový systém musí obsahovať:

1. **Zásuvkový systém**
   * 4× zásuvka min. **600 × 400 × 120 mm (š × h × v)**
   * 4× zásuvka min. **400 × 400 × 120 mm (š × h × v)**
2. **Spodná polica**
   * uzatvárateľná, s min. vnútorným rozmerom **1 180 × 400 × 350 mm (d × š × v)**
3. **Ďalšie police**
   * min. **2 ks** políc o rozmere min. **1 180 × 400 × 250 mm (d × š × v)**
   * police musia byť vybavené **priečkami/deliacimi prvkami**, ktoré umožnia rozdeliť vnútorný priestor police a prispôsobiť ho podľa potreby

**7. Homologizácia, dokumentácia a záruka**

* Vozidlo musí byť **prihlásené na dopravnom inšpektoráte SR** a dodané s EČV (ŠPZ)
* Vozidlo musí byť dodané s:
  + **COC certifikátom**
  + **veľkým technickým preukazom**
  + **kompletnou dokumentáciou** vrátane zapísanej homologizovanej zástavby a výstražného osvetlenia
* **Záruka**: min. **60 mesiacov alebo 150 000 km**
* **Dodacia lehota**: max. **10 mesiacov** od podpisu zmluvy