

PŘÍLOHA Č. 1 TECHNICKÁ SPECIFIKACE_ČÁST 1
VOZIDLO RV SYSTÉM_ELEKTROMOBIL

Vozidlo rychlé lékařské pomoci v setkávacím systému, provedení elektromobil – 1 ks

Minimální požadavky na výbavu vozidla:

- osobní automobil, provedení elektromobil SUV
- minimální užitný výkon elektromotoru 200 kW
- Emise CO₂ 0 g/km podle WLTP standardu
- Pohon všech kol 4x4
- Baterie o min. kapacitě 77 kWh s elektrickým dojezdem min. 450 km (kombinovaný provoz podle WLTP standardu)
- délka vozidla max. 4700 mm
- výška vozu včetně instalovaného výstražného světelného zařízení max. 2000 mm
- barva vozu RAL1016 – lakovaná
- tepelné čerpadlo
- antiblokovací systém, protiprokluzový systém, stabilizační systém ...
- asistent kontroly mrtvého úhlu
- front assist včetně nouzového brždění s detekcí vozidel, chodců a cyklistů
- systém kontroly poklesu tlaku v pneumatikách
- centrální zamykání s dálkovým ovládáním (min. 2 klíče s ovládáním)
- LED přední světlomety s přisvětlováním do zatáčky
- LED zadní světlomety
- denní svícení
- airbag řidiče a spolujezdce s možností deaktivace airbagu spolujezdce
- hlavové airbagy
- boční airbagy vpředu a vzadu
- tříbodové výškově nastavitelné přední bezpečnostní pásy s přitahovači
- tříbodové bezpečnostní pásy vzadu s přitahovači
- kontrola nezapnutí bezpečnostních pásů
- výškově nastavitelné hlavové opěrky na všech sedadlech
- výškově nastavitelná sedadla vpředu
- zadní opěradla dělená sklopná
- vyhřívání čelního skla
- vyhřívání sedadel min. vpředu s regulací pro každé sedadlo zvlášť
- elektricky ovládaná a vyhřívání vnější zpětná zrcátka
- elektricky ovládaná boční okna vpředu i vzadu
- klimatizace s automatickou regulací a automatickou cirkulací
- tempomat
- multifunkční volant
- autorádio s integrovanou navigací a dotykovou obrazovkou o velikosti min. 10,0"
- signalizace vzdálenosti při parkování vzadu i vpředu
- tónovaná skla oken, od B sloupku vozidla dozadu všechna okna ztmavena v maximální možné míře dle platné legislativy
- kola z lehké slitiny s letními pneumatikami – 4ks
- kola se zimními pneumatikami – sada 4 ks
- podélné střešní nosiče (tzv. "hagusy")
- povinná výbava vozidla
- gumové vyjímatelné koberce
- ochranné lišty prahů

Požadavky na zástavbu vozidla:

- Signální a identifikační grafické označení vozidla dle dispozic ZZS Jihočeského kraje retroreflexní fólií.
- 1 x doplňkové zvláštní výstražné světlo v LED Lineární technologii generující výstražné světlo červené barvy umístěné – zapuštěné v levé části čelní masky vozidla včetně montážního adapteru, splňující homologaci EHK 65 a EHK 10. Čirá barva krytu světla. Maximální rozměry světla 110 mm šířka, 45 mm výška. Požaduje se doložení daných homologací z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.
- 1 x doplňkové zvláštní výstražné světlo v LED Lineární technologii generující výstražné světlo modré barvy umístěné – zapuštěné v pravé části čelní masky vozidla včetně montážního adapteru, splňující homologaci EHK 65 a EHK 10. Čirá barva krytu světla. Maximální rozměry světla 110 mm šířka, 45 mm výška. Požaduje se doložení daných homologací z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.
- 1 x doplňkové zvláštní výstražné světlo v LED Lineární technologii generující výstražné světlo červené barvy umístěné – zapuštěné na levé straně předního nárazníku vozidla včetně montážního adapteru, splňující homologaci EHK 65 a EHK 10. Čirá barva krytu světla. Maximální rozměry světla 110 mm šířka, 45 mm výška. Požaduje se doložení daných homologací z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.
- 1 x doplňkové zvláštní výstražné světlo v LED Lineární technologii generující výstražné světlo modré barvy umístěné – zapuštěné na pravé straně předního nárazníku vozidla včetně montážního adapteru, splňující homologaci EHK 65 a EHK 10. Čirá barva krytu světla. Maximální rozměry světla 110 mm šířka, 45 mm výška. Požaduje se doložení daných homologací z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.
- 1 x doplňkové zvláštní výstražné světlo v LED Lineární technologii generující výstražné světlo červené barvy umístěné – zapuštěné na spodní hraně v levé části 5 zadních dveří vozidla včetně montážního adapteru, splňující homologaci EHK 65 a EHK 10. Viditelné při otevřených dveřích. Čirá barva krytu světla. Maximální rozměry světla 110 mm šířka, 45 mm výška. Požaduje se doložení daných homologací z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.
- 1 x doplňkové zvláštní výstražné světlo v LED Lineární technologii generující výstražné světlo modré barvy umístěné – zapuštěné na spodní hraně v pravé části 5 zadních dveří vozidla včetně montážního adapteru, splňující homologaci EHK 65 a EHK 10. Viditelné při otevřených dveřích. Čirá barva krytu světla. Maximální rozměry světla 110 mm šířka, 45 mm výška. Požaduje se doložení daných homologací z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.
- Na střeše vozidla světelná výstražná nízko profilová rampa s minimálně 10 LED světelnými zdroji (2 na levé straně rampy, 2 na pravé straně rampy, 4 vpředu, 2 vzadu) v LED Lineární technologii v kombinaci červeno modré barvy (červená barva vlevo, modrá barva vpravo) s maximální výškou 80 mm a maximální šířkou 1250 mm. Činná svítící plocha světelných zdrojů efektivně využívá výšky průhledné části krytu světelné rampy. Číré provedení krytů rampy – mimo vrchní levé a pravé rohové části krytů (levá část v červené barvě a pravá část v modré barvě). Zadní světelné zdroje požadujeme samostatně vypínatelné. V případě, že bude rampa vybavena funkcí modrého podsvícení, nesmí být toto možno použít za jízdy vozidla. Požadujeme napojení na spínač ruční brzdy. Rampa musí splňovat homologaci EHK 65 TB2 a TR2 pro dvě úrovně svítivosti a homologaci EHK 10. Požaduje se doložení daných homologací z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.
- Zvláštní výstražné zvukové zařízení o jmenovitém výkonu 200W a reprodukci mluveného slova prostřednictvím mikrofону integrovaného do dálkového ovládání VRZ, minimálně s tóny WAIL, HORN a YELP a dva 100W reproduktory - každý o minimálním výkonu 120 dB (při měření 1 m od vozidla), splňující homologaci EHK 10. Reproktory umístěny skryté v přední části vozidla. Požaduje se doložení dané homologace z akreditované zkušebny spolu s nabídkou.
- Ovládání VRZ, tedy světelné rampy, doplňkových modrých a červených výstražných světel a zvukového rozhlasového zařízení musí být možné prostřednictvím ovladače VRZ umístěného v prostoru mezi řidičem a spolujezdcem. Ovladač musí mít výraznou kontrolku zapnutí (činnosti). Uchycení ovladače musí být odolné vůči poškození.
- Kontrolka chodu majáků (rampy).
- Zabezpečení čtecího osvětlení pomocí přídatného osvětlení kabiny u spolujezdce. Osvětlení s minimálním dopadem do zorného pole řidiče.
- Pevná dělicí přepážka mezi nákladovým prostorem a prostorem pro přepravované osoby. Prostor musí být oddělen přepážkou i při vyjmutí sedadel vzadu. Technické řešení přepážky dovoluje použití zadních sedaček, nebo vyjmutí dvou sedaček (pravděpodobně pravé a středové) s ponecháním jedné použitelné sedačky pro přepravu třetího člena posádky. Technické řešení přepážky umožňuje cirkulaci vzduchu z nákladového prostoru vytápění do prostoru kabiny vozidla.
- Výsuvná AL plošina pro uložení a montáž zdravotnického materiálu s nosností 250 kg.
- Výsuvnou plošinu připojit na 12V pomocí dotykových kontaktů po zasunutí plošiny do vozu.
- Konstrukce pro montáž plošiny včetně horní úložné desky, návrh řešení projednat se zadavatelem. (Musí umožnit rozložení batohů, kufrů a přístrojů. Vzorky dodá zadavatel.)
- Osvětlení úložného prostoru LED svítidlem s montáží na zadní výklopné dveře a automatickým vypnutím při zavření dveří. Směrování světla na vysunutou plošinu.
- Kontrolka připojení na 230V
- Nabíjecí kabel pro připojení vozidla k domácí zásuvce 230 V
- Nabíjecí kabel pro připojení vozidla k veřejné nabíjecí stanici Mennekes (Type 2)

- Přípojka 230V řešena pomocí přípojky včetně jističů a revizní zprávy s kabelem v délce min. 5 m s automatickým mžikovým odpojením při startování vozidla.
- Dobíjení sekundární baterie a kondiční dobíjení baterie vozidla pomocí automatické dobíječky.
- Druhá baterie s kapacitou min. 12V/80Ah v nákladovém prostoru Baterii umístit do prostoru pod výsuvnou plošinu.
- Zásuvka 12V 3x v nákladovém prostoru.
- Hasicí přístroj 2 kg včetně držáku a revizní zprávy.
- Veškeré ovládací prvky – vypínače a ostatní montážní materiál.
- Ruční nabíjecí, mechanicky odolná svítidla, vhodná pro osvětlení prostoru, v LED technologii, světelný tok min. 1000 lm po dobu min. 180 min, indikátor stavu baterie na těle svítidla, s výhodou různé režimy světelného toku (vysoký / nízký). Svítidla včetně držáku s dobíjením, nainstalovaná ve vozidle – umístění projednat se zadavatelem (Varianta A). Ruční nabíjecí, mechanicky odolná svítidla, vhodná pro osvětlení prostoru, v LED technologii, světelný tok min. 1000 lm po dobu min. 180 min, indikátor stavu baterie na těle svítidla, reflektor svítidla musí být výklopný v rozsahu cca 0–180 stupňů, s výhodou různé režimy světelného toku (vysoký / nízký). Svítidla včetně držáku s dobíjením, nainstalovaná ve vozidle – umístění projednat se zadavatelem (Varianta B). Variantu určí zadavatel před dodáním konkrétního vozidla
- Montážní sada pro vozidlovou radiostanici Matra – Pegas, včetně montáže. Napájení se samostatným jištěním. (radiostanici, ovládací panel a externí reproduktor umístit po dohodě se zadavatelem).
- Příprava na montáž vozidlové radiostanice Motorola v pásmu 160MHz. Dodání a montáž antény včetně konektoru. Montáž napájecího svazku se samostatným jištěním.
- Příprava pro umístění kamery ke zpětnému zrcátku, napájení přes klíček zakončené u kamery
- Příprava na montáž a montáž GPS navigačního systému. (zařízení užívané zadavatelem, dodá zadavatel). Montáž napájecího svazku se samostatným jištěním.
- Montáž Car PC + monitor (varianta 1) – napájení ze zástavbové baterie se samostatným jištěním přes vypínač na palubní desce nebo na středovém panelu, propojení monitoru a Car PC videokabelem a audiokabelem nebo montáž Navigačního tabletu (varianta 2) – napájení ze zástavbové baterie se samostatným jištěním bez vypínače
- Montáž sledovací jednotky LUPUS (zařízení užívané zadavatelem, dodá zadavatel) – připojit na stálé napájení se samostatným jištěním, napojit na sběrnici vozidla, snímání polohy klíčku pro oddělování jízd, na kabelový svazek osadit dva konektory seriového portu (ve variantě 1 zapojeny oba com porty do Car PC a zajištěny šroubky), montáž anteny pro GPS signál do místa s co nejlepším příjmem, sledovací jednotku umístit tak, aby bylo možné vyndat/zadat konektor kabelového svazku sledovací jednotky bez jejího vymontování, jednotku připevnit k vozidlu bez vůle tak, aby G-senzor měřil přetížení vozidla (např. suchým zipem)
- V případě umístění zařízení pod sedačkou budou konektory a zařízení chráněny (např. odnímatelným plechem) proti poškození (kopnutí) a sněhu či vodě z bot posádky
- Revize elektroinstalace vozidla

Dodání a umístění držáků/materiálu v zavazadlovém prostoru

- Držák defibrilátoru (dodá zadavatel). Montáž v zavazadlovém prostoru tak, aby nebylo omezeno vyndání samotného přístroje (defibrilátoru).
- Držák na plicní ventilátor (dodá zadavatel). Montáž na výsuvné plošině.
- Držák na odsávačku (dodá zadavatel). Montáž na výsuvné plošině na společné příčce s držákem plicního ventilátoru. Držák/nabíječku odsávačky zapojit pomocí zástrčky do 12V zásuvky, která je umístěna na zadní straně vysouvací plošiny, kabel zalištovat.
- Umístit na výsuvné plošině držák pro 1 ks tlakové lahve 2l LIV.
- Batoh se zdravotnickým materiálem – vzorek dodá zadavatel.
- Výsuvnou plošinu připojit na 12V pomocí dotykových kontaktů po zasunutí plošiny do vozu.
- Vzdálenost od výsuvné plošiny k horní polici volit tak, aby byl max. využit zavazadlový prostor a nebyla omezena manipulace s přístroji na plošině a polici.
- Elektromontážní a mechanické práce.
- Montáž tiskárny (dodá zadavatel), tiskárnu zapojit pomocí zástrčky do 12V zásuvky.
- Dodat 2 malé sítě na uchycení 2 ks přileb na dělicí mříž ve vozidle.