**Příloha ZD č. 4**

**Základní požadavky na automobilový podvozek 6x2 – elektromobil (BEV):**

**součástí sestavy č. 17**

* automobilový podvozek 6x2
  + na podvozku bude osazen jednoramenný nosič kontejnerů a hydraulický nakládací jeřáb
* celková hmotnost min. 26 t
* rozvor vozidla min. 4 300 mm
* maximální technické zatížení přední nápravy 9 000 kg
* min. technické zatížení dvojnápravy min. 19 000 kg (10 500 + 8500)
* zadní náprava
  + zvedací
  + hydralicky řiditelná s možností uzamčení v přímém směru
* vzduchem odpružené zadní nápravy
* vzduchem odpružená přední náprava
* podvozek vybaven uzávěrkou diferenciálu
* podvozek vybaven min. tažným okem pro tažení jiných vozidel nebo dočasným přesunováním přívěsů
* podvozek vybaven PTO EL – příprava pro elektrický pomocný pohon elektrického vozidla
* podvozek vybaven elektronickou parkovací brzdou – přední i zadní náprava s asistentem rozjedzu
* podvozek osazen nízkou komunální kabinou (Low entry cab)
  + široké a nízko umístěné nástupní schůdky (časté vystupování a nastupování pracovníků)
* maximální výška vozidla včetně přídavného osvětlení 3 250 mm

**Motor a převodovka:**

* elektromotor o výkonu min. 230 kW
* energetická kapacita pohonné baterie min. 290 kWh
* min. dvoustupňová převodovka
* minimální dojezd s plně nabitou baterií (bateriemi) 300 km
* rekuperace brzdné energie

**Hydraulické obvody:**

* hydraulický okruh (okruhy) pro obsluhu hydraulického jeřábu a jednoramenného nosiče kontejnerů včetně aktivních kontejnerů
* společná hydraulická nádrž pro hydraulické okruhy vybavená teploměrem, hladinoměrem a indikací minimální hladiny oleje s optickou signalizací v kabině řidiče

**Další podmínky (podvozek):**

* hlavní světlomety v provedení LED
* integrované LED světlomety pro denní svícení
* boční poziční osvětlení v provedení LED
* vozidlo bude vybaveno předními světlomety do mlhy
* vozidlo bude vybaveno zvláštním výstražným zařízením oranžové barvy (LED provedení: rohové moduly + dvojice přímých LED modulů) včetně dokladu o homologaci a schválení pro používání při provozu na pozemních komunikacích. Šířka min. 1 000 mm, výška max. 100 mm). Zadavatelem doporučený typ zvláštního výstražného zařízení oranžové barvy – VNT 024LU AaaA 1060/1092.
* pod čelním sklem **a pod valníkovou nástavbou** umístěna dvojice LED výstražných světel oranžové barvy (min. 10 LED diod v každém světle – min. rozměry svítidel (š x v x h) mm: 130 x 45 x 15). Zadavatelem doporučený typ LED výstražných světel oranžové barvy-LED A 59-Bolt2-SMR65.
* barevné provedení: kabina vozidla (RAL 2011), rám černý
* rám podvozku ošetřen účinným prostředkem proti korozi
* příprava elektroinstalace pro zapojení 12 V
* elektricky ovládaná a vyhřívaná zpětná zrcátka
* nezávislé vytápění kabiny – předehřev kabiny pomocí přídavného el. topení
* automatická klimatizační jednotka (topení/chlazení)
* vozidlo vybaveno novým systémem GPS, dodáván společností RADIUM s.r.o., Praha, kontakt na zástupce dodavatele: p. Milan Bláha tel. 739 903 183. Uchazeč garantuje, že s dodavatelem systému má odsouhlaseno umístění a instalaci systému do vozidla.
* provedení kabiny řešeno tak, aby byla možná přeprava tří osob (1 + 3) včetně zápisu do technického průkazu vozidla
* min. sedačka řidiče vzduchově odpružená a el. vyhřívaná
* kabina v komunálním provedení (digitální tachograf VDO Siemens + el. rychloměr včetně počítače Mth – zachování kompatibility systému v rámci SÚS JMK) + instalace zařízení pro automatické vyčítání digitálního tachografu do systému zadavatele (dodavatele sdělí zadavatel)
* autorádio
* vozidlo vybaveno integrovanou sadou pro bezdrátové připojení mobilního telefonu včetně ovládacích prvků na volantu
* vozidlo vybaveno akustickou zpátečkou
* vozidlo vybaveno min. systémem ABS
* vozidlo vybaveno centrálním zamykáním
* nastavitelný volant min. ve dvou osách
* podvozek vybaven zimními pneumatikami (doporučen - Continental Scandinavia HD2/HS3 – vzorek do těžkých zimních podmínek)

**Další podmínky dodávky závazné pro všechny vozidla, která jsou předmětem dodávky:**

* propojení nástaveb s ovládacími panely v kabině řidiče řešit pomocí zásuvky/zásuvek (zásuvky odolné vůči povětrnostním vlivům a podmínkám, ve kterých jsou sypačové nástavby provozovány – voda, chemický posypový materiál atd.) umístěných za kabinou vozidla.
* uchazeč v nabídce uvede výrobce včetně přesného typového označení výstražného světelného zařízení oranžové barvy umístněného na kabině podvozku a digitálního tachografu
* uchazeč uvede do nabídky základní výbavu vozidla
* uchazeč uvede do nabídky seznam autorizovaných servisních míst na území Jihomoravského kraje
* zadavatel požaduje poskytnout minimálně 24 měsíční záruční lhůtu na dodané zboží
* záruka na hlavní pohonnou baterii min. 36 měsíců
* zadní část vozidla vybavena prachuodolnou kamerou vybavenou zavíracím krytem a přísvitem pro noční provoz – umístění kamery bude před montáží odsouhlaseno s objednatelem
* na zadním nárazníku umístěna zástěra (rozměr je orientační – nutné přizpůsobit k dodávanému vozidlu):

**Obsah obrázku text

Popis byl vytvořen automaticky**

* Vozidlo bude vybaveno dle ustanovení §32 vyhlášky č. 341/2002 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů