# Technické požadavky

## 1. Požadavek

* Základním požadavkem akce: **NÁKLADNÍ VOZIDLO S HÁKOVÝM NOSIČEM KONTEJNERŮ**, je nákup nákladního vozidla s pohonem 4x4 a hákovým nosičem kontejnerů, vanovým kontejnerem, valníkovým kontejnerem a dvěma uzavřenými kontejnery s posuvnými a uzamykatelnými víky určeného pro potřebu správy tratí při údržbě drážního tělesa za účelem zajištění provozuschopnosti železniční infrastruktury zadavatele;
* Nabízené (dodávané) vozidlo s hákovým nosičem kontejnerů i kontejnery požaduje zadavatel zakázky nové a nepoužité. Nepřipouští se nabídka použitého, případně „předváděcího vozidla“, jakož i kontejnerů.

## 2. Specifikace vozidla, nástavby a kontejnerů

* 1x nákladní vozidlo s hákovým nosičem kontejnerů;
* 1x vanový kontejner;
* 1x valníkový kontejner pro převoz techniky;
* 2x uzavřený kontejner s posuvným a uzamykatelným víkem.

## 3. Požadovaná dokumentace a služby po dobu záruční lhůty

* Dodací list a záruční list vozidla včetně hákového nosiče;
* COC list vozidla;
* Doklady k nástavbě (hákovému nosiči kontejnerů) potřebné pro zápis v registru vozidel dle platné legislativy;
* Návod k použití, údržbě a obsluze k vozidlu a hákovému nosiči kontejnerů;
* Prohlášení o shodě všech dodaných výrobku;
* Zaškolení obsluhy pro bezpečnou obsluhu a údržbu vozidla včetně hákového nosiče u objednatele;
* Záruka na jakost po dobu minimálně 24 měsíců;
* Provádění předepsaných servisních úkonů dodavatelem v ceně vozidla a v intervalech předepsaných výrobcem vozidla, včetně hákového nosiče na základě jeho servisního plánu obsahující výměny provozních kapalin a filtrů (olejových náplní motoru včetně filtrů, olejových náplní hydraulických systémů a okruhů včetně jejich filtrů, výměny filtrů vzduchových a likvidaci odpadu v souladu se zákonem 185/2001 Sb. a jeho pozdějším znění, seřízení pracovních částí stoje zaručujících bezpečnost obsluhy a stroje). Požadavek se nevztahuje na části podléhající běžnému opotřebení, vnějších pryžových částí, běžné údržby, doplňování PHM, nádrže AD-Blue, nebo údržby filtru pevných částic;
* Servisní středisko dodavatele (případně jeho servisního partnera) dostupné v okruhu do 100 km od provozního střediska MES Olomouc zřízeného u Oblastního ředitelství Ostrava, (OJ zadavatele). Náklady na dopravu do/z místa servisního střediska v případě využití služeb servisu nese zadavatel. Dodavatel uvede v nabídce (v níže připojených tabulkách této přílohy) adresu servisního střediska.

## 4. Technická specifikace, pokyny k vyplnění

* Dodavatel **doplní v úvodu model (typ) výrobků** (viz níže připojené tabulky)
* Dodavatel **uvede** u číselných hodnot přesnou hodnotu (myšleno parametry nabízeného modelu), u ostatních údajů účastník uvede ANO/NE, zda splňuje / nesplňuje požadavek zadavatele, případně doplní požadovanou informaci.
* Uvedené parametry a výbava případně další požadavky jsou minimálními požadavky zadavatele, jejich nesplnění (nižší-vyšší hodnota, nebo odpověď NE) je nesplněním zadávacích podmínek.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NÁKLADNÍ VOZIDLO** | **POŽADAVEK ZADAVATELE** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO VOZIDLA**  **(uchazeč vyplní hodnoty / ANO / NE)** |
| **NABÍZENÉ VOZIDLO (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **PODVOZEK, POHON VOZIDLA, MOTOR A PŘEVODOVKA** | **----------** | **----------** |
| Celková, legislativní hmotnost vozidla | 18.000 kg |  |
| Užitečné zatížení podvozku | min. 10.750 kg |  |
| Povolená hmotnost vozidla v soupravě | min. 33.000 kg |  |
| Kategorie vozidla N3G s úpravou ADR | ANO |  |
| Úprava vozidla dle ADR typ AT | ANO |  |
| Počet náprav vozidla | 2 |  |
| Pohon náprav vozidla | 4x4 |  |
| Výkon motoru | min. 210 kW |  |
| Emisní norma EU 6e | ANO |  |
| Sání vzduchu vyvýšené za kabinou | ANO |  |
| Automatická převodovka | min. 12-stupňová |  |
| Uzávěrka diferenciálu zadní nápravy | ANO |  |
| Rozdělovací převodovka | ANO |  |
| Uzávěrka předního diferenciálu | ANO |  |
| Povolené zatížení přední nápravy | min. 7.500 kg |  |
| Povolené zatížení zadní nápravy | min. 11.500 kg |  |
| Zadní náprava zdvojená (dvou-montáž kol) | ANO |  |
| Pneumatiky na přední nápravě | R22,5 |  |
| Pneumatiky na zadní nápravě | R22,5 |  |
| Motorová brzda | ANO |  |
| Předřadný palivový filtr s odlučovačem vody a oleje s předehřevem | ANO |  |
| Palivový filtr s předehříváním | ANO |  |
| Pomocné zařízení pro zimní starty | ANO |  |
| Palivová uzamykatelná nádrž | min. 150 l |  |
| AD BLUE uzamykatelná nádrž (v případě použití) | min. 30 l |  |
| PTO vývod pro pohon čerpadla | ANO |  |
| ABS + ASR + EBS + ESP | ANO |  |
| Podjezdová zábrana zadní | ANO |  |
| Podjezdové zábrany boční | ANO |  |
| Rezervní kolo včetně držáku | ANO |  |
| Rozvor náprav (dle požadavků nástavby) | 3.900 - 4.250 mm |  |
| Ocelový přední nárazník + spodní ochrana chladiče | ANO |  |
| Přípojka stlačeného vzduchu vpředu | ANO |  |
| Zadní příčný nosník pro závěs + nutné připojení pro vlek (elektrická přípojka, vzduchová přípojka, konektor pro ABS vleku) | ANO |  |
| Závěs automatický pro tažné oko o průměru 50 mm | ANO |  |
| **KABINA A KOMFORT OBSLUHY** | **----------** | **----------** |
| Kabina krátká, denní s levostranným řízením | Ano |  |
| Vnitřní šířka kabiny | min. 2.000 mm |  |
| Zadní stěna kabiny s oknem | ANO |  |
| Elektrické ovládání a vyhřívání zpětného zrcátka u řidiče | ANO |  |
| Elektrické ovládání a vyhřívání zpětného zrcátka u spolujezdce | ANO |  |
| Volant výškově a sklonově stavitelný | ANO |  |
| EU čelní zrcátko + zrcátko na obrubník vpravo | ANO |  |
| Sedadlo řidiče s loketními opěrkami a vzduchově odpružené | ANO |  |
| Sedadla pro dva spolujezdce | ANO |  |
| Tachograf | ANO |  |
| Tempomat | ANO |  |
| Klimatizace | ANO |  |
| Sluneční clony vnitřní + sluneční clona vnější | ANO |  |
| Rádio s HF (bluetooth) pro připojení telefonu | ANO |  |
| Osvětlení nákladového prostoru min. 2 pracovními světlomety s originálním vypínačem + pracovní osvětlení u závěsu | ANO |  |
| Elektrické ovládání oken | ANO |  |
| Zadní parkovací kamera | ANO |  |
| Povinná výbava (lékárnička, zvedák, trojúhelník, výstražná svítilna, podkládací klín) | ANO |  |
| Hasící přístroj - 1\*2 kg v kabině vozidla | ANO |  |
| Úprava ADR | ANO |  |
| Centrální zamykání | ANO |  |
| Posilovač řízení hydraulický | ANO |  |
| Záblesková výstražná LED světla oranžové barvy (2 majáky) | ANO |  |
| Palubní počítač v českém jazyce | ANO |  |
| Servisní středisko dodavatele v dosahu 100 km od sídla provozního střediska MES Olomouc (Pavlovičky 126, 779 00 Olomouc).\* | ANO | Adresa servisního střediska: |
| \* počítáno podle webové aplikace Google mapy, výběr: nejrychlejší varianta trasy | | |
|  |  |  |
| **Účastní vyplní pouze buňky s tímto podbarvením!!!** |  |  |
| **HÁKOVÝ NOSIČ KONTEJNERŮ (DLE DIN 30722)** | **POŽADAVEK ZADAVATELE** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO NOSIČE (uchazeč vyplní hodnoty / ANO / NE)** |
| **NABÍZENÝ NOSIČ KONTEJNERŮ (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Kapacita zdvihu min. 14.000 kg | min. 14.000 kg |  |
| Hydraulicky stavitelná výška háku v rozsahu 1.000 - 1.570 mm | ANO |  |
| Použití pro kontejnery o rozteči příčníků 1.060 mm | ANO |  |
| Požadované délkové rozpětí kontejnerů (minimální) | 3.600 – 5.100 mm |  |
| Hmotnost nosiče | Max. 1.600 kg |  |
| Možnost překládání kontejneru na přívěs | ANO |  |
| Podpěrný válec včetně sekce rozvaděče | ANO |  |
| Manuální hydraulické ovládání na levé straně vozidla | ANO |  |
| Rádiové dálkové ovládání | ANO |  |
| Hydraulické jištění kontejneru vnitřní včetně signalizace | ANO |  |
| Elektronické a hydraulické jištění mylné operace obsluhy | ANO |  |
| Optická signalizace odjištěného kontejneru | ANO |  |
| Fixace kontejneru v přední části nosiče (pro HNJ) | ANO |  |
| Hák opatřen gravitační pojistkou | ANO |  |
| Uložení kontejneru min. šestibodové (2x naváděcí kladka, 2x odlehčovací kl., 2x konzole) | ANO |  |
| Vývod pneumatického a hydraulického okruhu pro pohon aktivní nástavby v zadní části vozidla na levé straně + el. zásuvka | ANO |  |
| Tlakový filtr oleje | ANO |  |
| Hydraulická nádrž pro pohon nosiče, kontejneru a aktivních nástaveb | min. 100 l |  |
| Reflexní sklopná tabule „A“ – 2ks | ANO |  |
| Schránka na nářadí s montáží délky min. 600 mm | ANO |  |
| ADR provedení včetně protokolu | ANO |  |
| ADR výbava (2x oranžová tabule, dva hasicí přístroje 6 kg včetně plastových schránek, vak ADR) | ANO |  |
| Barevné provedení dle podvozku vozidla | ANO |  |
| Montáž hákového nosiče na podvozek | ANO |  |
| Kompletní dokumentace pro zápis nástavby v registru vozidel | ANO |  |
| Servisní středisko dodavatele v dosahu 100 km od sídla provozního střediska MES Olomouc (Pavlovičky 126, 779 00 Olomouc).\* | ANO | Adresa servisního střediska: |
| \* počítáno podle webové aplikace Google mapy, výběr: nejrychlejší varianta trasy | | |
|  |  |  |
| **Účastní vyplní pouze buňky s tímto podbarvením!!!** |  |  |
| **VANOVÝ KONTEJNER TYP ABROLL (PRO VÝŠKU HÁKU 1.570 mm)** | **POŽADAVEK ZADAVATELE** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO KONTEJNERU (uchazeč vyplní hodnoty / ANO / NE)** |
| **NABÍZENÝ KONTEJNER (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Celková délka kontejneru | min. 5.100 mm |  |
| Vnitřní délka kontejneru | min. 4.500 mm |  |
| Šířka kontejneru | 2.550 mm |  |
| Vnitřní šířka kontejneru | min. 2.350 mm |  |
| Výška bočnic | 800 mm |  |
| Zadní vrata kombinované a zvýšené | ANO |  |
| Tloušťka materiálu podlahy | min. 4 mm |  |
| Tloušťka materiálu bočnic | min. 3 mm |  |
| Rozteč podélníků | 1.060 mm |  |
| Rolny | 2 ks |  |
| Háčky pro uchycení sítě, nebo plachty | ANO |  |
| Kotevní oka v podlaze pro převoz stavebních strojů | min. 8ks |  |
| Síť na zajištění nákladu | ANO |  |
| Plachta na zakrytí sypkých hmot | ANO |  |
| Barva | šedá |  |
|  |  |  |
| **VALNÍKOVÝ KONTEJNER TYP ABROLL (PRO VÝŠKU HÁKU 1.570 mm)** | **POŽADAVEK ZADAVATELE** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO KONTEJNERU (uchazeč vyplní hodnoty / ANO / NE)** |
| **NABÍZENÝ KONTEJNER (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Celková délka kontejneru | min. 5.100 mm |  |
| Vnitřní délka kontejneru | min. 4.500 mm |  |
| Šířka kontejneru | 2.550 mm |  |
| Vnitřní šířka kontejneru | min. 2.400 mm |  |
| Výška bočnic | 450 mm |  |
| Tloušťka materiálu podlahy | min. 4 mm |  |
| Rozteč podélníků | 1.060 mm |  |
| Rolny | 2 ks |  |
| Háčky pro uchycení sítě, nebo plachty | ANO |  |
| Kotevní oka v podlaze pro převoz stavebních strojů | min. 8ks |  |
| Bočnice půlené, sklopné a odnímatelné | ANO |  |
| Odnímatelné sloupky | ANO |  |
| Zadní čelo sklopné a pojezdové pro techniku o hmotnosti min. 2.500 kg | ANO |  |
| Vázací oka na vnitřní straně předního čela | ANO |  |
| Barva | Šedá |  |
| **Účastní vyplní pouze buňky s tímto podbarvením!!!** |  |  |
| **UZAVŘENÝ KONTEJNER TYP ABROLL S POSUVNOU STŘECHOU (PRO VÝŠKU HÁKU 1.570 mm)** | **POŽADAVEK ZADAVATELE** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO KONTEJNERU (uchazeč vyplní hodnoty / ANO / NE)** |
| **NABÍZENÝ KONTEJNER (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Celková délka kontejneru | min. 5.100 mm |  |
| Vnitřní délka kontejneru | min. 4.500 mm |  |
| Šířka kontejneru | 2.550 mm |  |
| Vnitřní šířka kontejneru | min. 2.350 mm |  |
| Výška bočnic | 500 |  |
| Zadní vrata dvoukřídlá (půlená) | ANO |  |
| Posuvné střecha kontejneru rozdělená na dvě poloviny s možností uzamčení | ANO |  |
| Uložení posuvné střechy na ložiscích | ANO |  |
| Tloušťka materiálu podlahy | min. 4 mm |  |
| Rozteč podélníků | 1.060 mm |  |
| Rolny | 2 ks |  |
| Barva | Šedá |  |

**Účastní vyplní pouze buňky s tímto podbarvením!!!**