# Základní požadavky předmětu nákupu

## 1. Požadavek

* Základním požadavkem akce: **NÁKUP RYPADLO-NAKLADAČE** je nákup 2 kusů rypadlo-nakladačů, pro potřeby správy tratí a správy elektrotechniky a energetiky při údržbě drážního tělesa, opravných prací a manipulaci s materiály za účelem zajištění provozuschopnosti železniční infrastruktury zadavatele.

## 2. Specifikace

* Rypadlo-nakladač, 2 kusy,
* Továrně nový a nepoužitý, stroj r.v. 2019 dle specifikace viz níže – technická specifikace
* Motor splňující emisní normu min. EU STAGE IV
* Kabina splňující požadavky ochrany ROPS-FOPS včetně klimatizace a rádia
* Režim řízení 3 v 1
* Pohon kol 4x4
* Čelní paralelogramový výložník s víceúčelovou lopatou 6v1 dle specifikace viz níže – technická specifikace
* Teleskopická násada podkopového zařízení s rychloupínačem dle specifikace viz níže – technická specifikace
* Příslušenství (hydraulický rychloupínač lopat, tři podkopové lopaty různé šířky a hydraulicky-sklopná svahovací lopata) dle specifikace viz níže – technická specifikace

## 3. Požadované služby a přiložená dokumentace

* Dodací list a záruční list ke každému stroji
* Návod k použití, údržbě a obsluze stroje
* Prohlášení o shodě výrobku + ORV (velký TP)
* Zaškolení obsluhy pro bezpečnou obsluhu a údržbu výrobku u objednatele (v Ostravě a Bohumíně)
* Záruka na jakost po dobu minimálně 36 měsíců, nebo 3.000mth
* Provádění předepsaných servisních úkonů dle instrukcí výrobce uvedených v servisní knížce, návodu k použití (nebo jiném technickém podkladu), v místě plnění (tj. v Ostravě na adrese Skladištní 1151/27, 702 00 Ostrava a v Bohumíně na adrese Bezručova 298, 735 81 Bohumín), v intervalech předepsaných výrobcem strojů. Servis zahrnuje výměny provozních kapalin a filtrů, olejových náplní motoru včetně filtrů, olejových náplní hydraulických systémů a okruhů včetně jejich filtrů, výměny náplní převodovek, rozvodovek a diferenciálů a ostatních provozních kapalin (vyjma PHM), výměny filtrů vzduchových a kabinových, 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 střediska dostupná v okruhu 75km od města Ostrava

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RYPADLO-NAKLADAČ** | **POŽADOVANÉ PARAMETRY** | **Doplnit hodnoty nabízeného stroje, nebo ANO / NE** |
| **NABÍZENÝ STROJ:** | **-** | **Tovární označení :**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Motor | vznětový |  |
| Výkon motoru dle ISO 14396 | min. 80 kW |  |
| Točivý moment (dle ISO 14396) při 1.400 ot/min. | min. 435 Nm |  |
| Emisní norma dle EU | min. Stage IV |  |
| Objem motoru | min. 3.400 cm³ |  |
| Vybavení pro zimní starty | ANO |  |
| Transportní rychlost stroje | min. 40 km/hod |  |
| Nastavitelný sloupek volantu | ANO |  |
| Pohon všech kol | ANO |  |
| Řiditelné obě nápravy (režim 3 v 1) | ANO |  |
| Diferenciál zadní nápravy samosvorný, případně uzávěrka zadního diferenciálu | ANO |  |
| Převodovka automatická s možností řazení pod zátěží | ANO |  |
| Rozměr pneumatik na obou nápravách | 28" |  |
| Bržděné všechny čtyři kola | ANO |  |
| Kabina odhlučněná a prachuvzdorná | ANO |  |
| Pracovní LED osvětlení přední, zadní, boční | ANO |  |
| Ochrana ROPS + FOPS | ANO |  |
| Sedadlo vzduchově odpružené a vyhřívané | ANO |  |
| Klimatizace | ANO |  |
| Kabinový filtr | ANO |  |
| Rádio | ANO |  |
| Joystickové ovládaní čelního nakladače | ANO |  |
| Sloupky joysticků podkopu nastavitelné ve všech 4 směrech | ANO |  |
| Ovládání s možností volby ISO/SAE | ANO |  |
| Pístové čerpadlo hydraulického systému | ANO |  |
| Paralelogramový výložník s paralelním zdvihem | ANO |  |
| Hydraulické zámky pro zvedání břemen | ANO |  |
| Funkce návratu čelní lžíce do pracovní polohy | ANO |  |
| Funkce plovoucí polohy čelní lžíce | ANO |  |
| Čelní lžíce 6v1 se zuby a překlopnými vidlemi | ANO |  |
| Objem čelní lžíce | min. 1.2 m³ |  |
| Výsypná výška čelní lopaty | min. 2.750 mm |  |
| Teleskopická násada podkopu | ANO |  |
| Hloubkový dosah výkopu (dle základní specifikace výrobce) | min. 5.750 mm |  |
| Nakládací výška (dle základní specifikace výrobce) | min. 5.000 mm |  |
| Dosah od čepu v úrovni terénu (dle základní specifikace výrobce) | min. 7.000 mm |  |
| Přídavný okruh pro svahovací lopatu | ANO |  |
| Přídavný okruh pro hydraulické kladivo | ANO |  |
| Mechanický boční posuv podkopového zařízení | ANO |  |
| Blatníky na obou nápravách | ANO |  |
| Akustická signalizace zpětného chodu | ANO |  |
| Homologace pro provoz na pozemních komunikacích | ANO |  |
| **POŽADOVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ** | **-------** | **-------** |
| Hydraulický rychloupínač lopat | ANO |  |
| Podkopová lopata šíře 300 mm (tolerance rozměru +/- 5%) | ANO |  |
| Podkopová lopata šíře 600 mm (tolerance rozměru +/- 5%) | ANO |  |
| Podkopová lopata šíře 900 mm (tolerance rozměru +/- 5%) | ANO |  |
| Hydraulická dvou-břitá svahovací lopata šíře 1.500mm (tolerance rozměru +/- 5%) | ANO |  |
| Hasicí přístroj + lékárnička v kabině | ANO |  |
| Výstražný maják oranžové barvy | ANO |  |
| Min. 1 servis-provozovna Kupujícího (příp. autorizovaný servis) pro zajištění činností ve smyslu čl. 6.4 Závazného vzoru Kupní smlouvy (příloha č. 5 zadávací dokumentace) dostupné do max. vzdálenosti 75 km od sídla organizační jednotky zadavatele\* | ANO |  |

\*ověření splnění tohoto požadavku je dáno doplněním příslušné označené části v čl. 6.4. Závazného vzoru Kupní smlouvy (příloha č. 5 zadávací dokumentace)