# Základní požadavky předmětu nákupu

## 1. Požadavek

* Základním požadavkem akce: **NÁKUP TECHNIKY PRO ÚDRŽBU ŽELEZNIČNÍCH PROSTRANSTVÍ** je nákup strojů a přípojného vozidla určeného pro potřebu správy tratí při údržbě drážního tělesa za účelem zajištění provozuschopnosti železniční infrastruktury zadavatele;
* Nabízené (dodávané) stroje požaduje zadavatel zakázky nové a nepoužité. Nepřipouští se nabídka použitých, případně „předváděcích“ strojů“, jakož i přípojného vozidla.

## 2. Specifikace strojů a přípojného vozidla

* 1x ručně vedený nosič nářadí včetně čelního mulčovače pro TO Přerov;
* 1x svahový nosič nářadí včetně čelního mulčovače agregovaného a neseného  
  v tří-bodovém závěsu pro TO Olomouc;
* 1x komunální sekačka s pohonem 4x4 bez sběrného koše a s pluhem na sníh pro  
  TO Frýdek-Místek;
* 1x přípojné vozidlo kategorie O1, včetně nájezdů za účelem převozu komunální sekačky s pohonem 4x4 a ručně vedeného nosiče nářadí pro TO Frýdek-Místek.

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

* Dodací list a záruční list strojů;
* COC list svahového nosiče;
* COC list přípojného vozidla;
* Návod k použití, údržbě a obsluze ke každému stroji včetně příslušenství;
* Prohlášení o shodě všech dodaných výrobku;
* Zaškolení obsluhy pro bezpečnou obsluhu a údržbu výrobku u objednatele;
* Záruka na jakost po dobu 24 měsíců;
* Provádění předepsaných servisních úkonů dodavatelem v ceně stroje a v intervalech předepsaných výrobcem stroje 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 jednotlivých středisek zřízených u Oblastního ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038, 702 00 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 uchazeč 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 hodnota, nebo odpověď NE) je nesplněním zadávacích podmínek.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOSIČ NÁŘADÍ RUČNĚ VEDENÝ** | **POŽADOVANÉ PARAMETRY** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO STROJE (uchazeč vyplní hodnoty, případně nebo ANO / NE)** |
| **NABÍZENÝ STROJ (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** | **----------** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **MOTOR** | **-----** | **-----** |
| Zážehový (čtyř-taktní) | ANO |  |
| Objem motoru | min. 600 cm³ |  |
| Jmenovitý výkon motoru | min. 16 kW |  |
| **PODVOZEK a POHON** | **-----** | **-----** |
| Podvozek kolový | ANO |  |
| Počet náprav (os) | 1 |  |
| Portálová osa mechanicky stavitelná pro změnu těžiště stroje | ANO |  |
| Převodovka hydrostatická | ANO |  |
| Pneumatiky určené do svahovitých terénů 23\*8,5-12 | ANO |  |
| Přídavné pneumatiky se šípovým profilem 5,0-12 | ANO |  |
| Čelní vývodový hřídel pro pohon neseného nářadí | ANO |  |
| Pojezdová rychlost plynule nastavitelná | ANO |  |
| Maximální pojezdová rychlost vpřed | min. 5 km/hod |  |
| Maximální pojezdová rychlost vzad | min. 2,5 km/hod |  |
| Svahová dostupnost nosiče | min. 40° |  |
| Objem palivové nádrže | min. 7,5 l |  |
| **ŽACÍ ÚSTROJÍ** | **-----** | **-----** |
| Čelní cepový mulčovač | ANO |  |
| Bezpečnostní nože | ANO |  |
| Pohon žacího ústrojí čelním vývodovým hřídelem | ANO |  |
| Počet nastavitelných poloh sečení | min. 3 |  |
| Pracovní záběr žacího ústrojí | min. 1.250 mm |  |
| Celková šířka mulčovače | max. 1.400 mm |  |
| Sběrný koš | NE |  |
| **ROZMĚRY a HMOTNOST NOSIČE** | **-----** | **-----** |
| Šířka nosiče bez přídavných kol | max. 990 mm |  |
| Šířka nosiče včetně přídavných kol | max. 1.250 mm |  |
| Délka nosiče bez žacího ústrojí | max. 1.500 mm |  |
| Výška nosiče | max. 1.250 mm |  |
| Hmotnost nosiče bez žacího ústrojí | max. 250 kg |  |
| **VYBAVENÍ, BEZPEČNOST, KOMFORT OBSLUHY A DOPLŇKY** | **-----** | **-----** |
| Výškově a stranově stavitelná řidítka | ANO |  |
| Antivibrační uložení řidítek | ANO |  |
| Aktivní směrové řízení | ANO |  |
| Závěsné oko pro možnost manipulace s HNJ | ANO |  |
| Elektrický startér | ANO |  |
| Počítadlo moto-hodin | ANO |  |
| Zaškolení obsluhy v místě předání (TO Přerov) | ANO |  |
| Návod k obsluze, mazací plán a plán údržby v Č.J. | ANO |  |
| Servisní středisko dodavatele v dosahu 100 km od sídla provozního střediska TO Přerov (Tovární 3137/12, 750 02 Přerov) \* | ANO | Adresa servisního střediska: |
| \* počítáno podle webové aplikace Google mapy, výběr: nejrychlejší varianta trasy | | |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SVAHOVÝ NOSIČ NÁŘADÍ 4x4** | **POŽADOVANÉ PARAMETRY** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO STROJE (uchazeč vyplní hodnoty, případně nebo ANO / NE)** |
| **NABÍZENÝ STROJ (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** | **----------** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **POHON** | **-----** | **-----** |
| Motor vznětový | ANO |  |
| Výkon motoru v kW | min. 50 kW |  |
| Objem motoru | min. 2.500 cm³ |  |
| Kroutící moment (v Nm) | min. 220 Nm |  |
| Emisní norma dle EU | Stage V |  |
| Řízení všech kol | ANO |  |
| Krabí chod | ANO |  |
| Uzávěrka diferenciálu obou náprav 100 % | ANO |  |
| Transportní rychlost stroje | min. 40 km/hod |  |
| Svahová dostupnost | min. 40° |  |
| Převodovka hydrostatická, dvou-stupňová | ANO |  |
| Pohon všech kol hydrostatický | ANO |  |
| Přední vývodový hřídel | ANO |  |
| Zadní vývodový hřídel | ANO |  |
| Výkon čerpadla pro přídavné okruhy | min. 40 l/min |  |
| Objem palivové nádrže | min. 70 litrů |  |
| **ROZMĚRY, HMOTNOST A NOSNOSTI** | **-----** | **-----** |
| Šířka nosiče bez přídavných kol | max. 2.000 mm |  |
| Délka nosiče včetně předního a zadního  Tří-bodového závěsu | max. 3.750 mm |  |
| Výška nosiče | max. 2.100 mm |  |
| Vnější poloměr otáčení (bez nářadí) | max. 3.250 mm |  |
| Pohotovostní hmotnost nosiče | max. 2.000 kg |  |
| Hmotnost nosiče maximální | min. 3.500 kg |  |
| Nosnost předního závěsu | min. 1.200 kg |  |
| Nosnost zadního závěsu | min. 1.200 kg |  |
| Odlehčení obou závěsů | ANO |  |
| Tlumení kmitů obou závěsu | ANO |  |
| Boční posun předního závěsu v rozsahu  min. 400 mm | ANO |  |
| Maximální hmotnost nebržděného přívěsného vozidla | min. 750 kg |  |
| Maximální hmotnost bržděného přívěsného vozidla | min. 3.500 kg |  |
| **VYBAVENÍ A KOMFORT OBSLUHY** | **-----** | **-----** |
| Kabina s ochranou ROPS | ANO |  |
| Ruční ovládání otáček motoru plynule stavitelné | ANO |  |
| Plynulá regulace pojezdu nezávisle na otáčkách motoru | ANO |  |
| Stěrač čelního i zadního skla | ANO |  |
| Levé a pravé zpětné zrcátko | ANO |  |
| Pracovní osvětlení přední i zadní | ANO |  |
| Nastavitelný sloupek volantu | ANO |  |
| Sedadlo stavitelné, pneumaticky odpružené a stranově naklopitelné | ANO |  |
| Rádio | ANO |  |
| Klimatizace + topení | ANO |  |
| Pneumatiky nízkotlaké vhodné do svahovitých terénu | ANO |  |
| Přídavné dvoumontáže kol pro obě nápravy | ANO |  |
| 3 přídavné okruhy hydrauliky s vývody vpředu i vzadu | ANO |  |
| Hasící přístroj + lékárnička v kabině | ANO |  |
| Výstražný maják oranžové barvy | ANO |  |
| Homologace pro provoz na pozemních komunikacích | ANO |  |
| Kategorie vozidla T | ANO |  |
| COC list | ANO |  |
| **PŘÍSLUŠENSTVÍ** | **-----** | **-----** |
| Čelní kladívkový mulčovač | ANO |  |
| Vnitřní ochranná vložka mulčovače | ANO |  |
| Záběr čelního mulčovače | min. 2.000 mm |  |
| Celková šířka mulčovače | max. 2200 mm |  |
| Homologace pro provoz na pozemních komunikacích | ANO |  |
| Technické osvědčení | ANO |  |
| Prohlášení o shodě | ANO |  |
| Zaškolení obsluhy v místě předání (TO Olomouc) | ANO |  |
| Návod k obsluze, mazací plán a plán údržby v Č.J. | ANO |  |
| Servisní středisko dodavatele v dosahu 100 km od sídla provozního střediska TO 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!!!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KOMUNÁLNÍ SEKAČKA S POHONEM 4X4** | **POŽADOVANÉ PARAMETRY** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO STROJE (uchazeč vyplní hodnoty, případně nebo ANO / NE)** |
| **NABÍZENÝ STROJ (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** | **----------** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **MOTOR** | **-----** | **-----** |
| Zážehový (čtyř-taktní) | ANO |  |
| Objem motoru | min. 720 cm³ |  |
| Jmenovitý výkon motoru | min. 16,5 kW |  |
| **PODVOZEK a POHON** | **-----** | **-----** |
| Podvozek kolový | ANO |  |
| Pohon kol hydrostatický | ANO |  |
| Trvalý pohon všech kol (4x4) | ANO |  |
| Uzávěrka diferenciálu | ANO |  |
| Pojezdová rychlost plynule nastavitelná | ANO |  |
| Maximální pojezdová rychlost (vpřed i vzad) | min. 6 km/hod |  |
| Svahová dostupnost sekačky | min. 20° |  |
| Objem palivové nádrže | min. 15 l |  |
| **ŽACÍ ÚSTROJÍ** | **-----** | **-----** |
| Systém dvou nožů (dělený žací + mulčovací) | ANO |  |
| Centrální nastavení z pozice obsluhy | ANO |  |
| Pohon žacího ústrojí klínovým řemenem | ANO |  |
| Počet nastavitelných poloh | min. 5 |  |
| Plovoucí žací hlava | ANO |  |
| Pracovní záběr žacího ústrojí | min. 900 mm |  |
| Sběrný koš | NE |  |
| Minimální výška žacího ústrojí | min. 80 mm |  |
| Maximální výška žacího ústrojí | min. 130 mm |  |
| **ROZMĚRY a HMOTNOST KOMUNÁLNÍ SEKAČKY** | **-----** | **-----** |
| Šířka | max. 1.100 mm |  |
| Délka | max. 2.000 mm |  |
| Výška (se sklopeným ochranným rámem) | max. 1.250 mm |  |
| Hmotnost stroje | max. 300 kg |  |
| **VYBAVENÍ, BEZPEČNOST, KOMFORT OBSLUHY A DOPLŇKY** | **-----** | **-----** |
| Ochranný rám obsluhy | ANO |  |
| Stavitelná sedačka obsluhy (horizontálně) | ANO |  |
| Elektrický startér | ANO |  |
| Počítadlo moto-hodin | ANO |  |
| Stavitelný pluh (odhrnovač sněhu) | ANO |  |
| Servisní středisko dodavatele v dosahu 100 km od sídla provozního střediska TO Frýdek - Místek (ul. Na Poříčí, 738 01 Frýdek-Místek)\* | ANO | Adresa servisního střediska: |
| \* počítáno podle webové aplikace Google mapy, výběr: nejrychlejší varianta trasy | | |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PŘÍPOJNÉ VOZIDLO PRO KOMUNÁLNÍ SEKAČKU S POHONEM 4X4** | **POŽADOVANÉ PARAMETRY** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO STROJE (uchazeč vyplní hodnoty, případně nebo ANO / NE)** |
| **NABÍZENÉ PŘÍPOJNÉ VOZIDLO (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** | **----------** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Kategorie vozidla | O1 |  |
| Počet náprav | 2 |  |
| Celková hmotnost | min. 750 kg |  |
| Užitečná nosnost | min. 450 kg |  |
| Šířka ložné plochy | min. 1.500 mm |  |
| Délka ložné plochy | min. 2.500 mm |  |
| Výška bočnic | min. 300 mm |  |
| Sklápěcí přední čelo | ANO |  |
| Vázací body | min. 4 ks |  |
| Rezervní kolo včetně držáku | ANO |  |
| Opěrné kolo | ANO |  |
| Schválená konstrukční rychlost | min. 100 km/hod |  |
| COC list | ANO |  |

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