# Specifikace předmětu veřejné zakázky – technické podmínky

## 1. Požadavek

* Základním požadavkem veřejné zakázky: **Technika pro údržbu železničních prostranství** je nákup strojů a příslušenství určeného pro potřeby 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“;

## 2. Specifikace strojů

* 6x ručně vedený nosič nářadí;
* 4x bezpečnostní mulčovač;
* 2x kladívkový mulčovač;
* 2x zametací kartáč;
* 1x sněhová fréza;
* 1x radlice na sníh;

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

* Dodací list a záruční list strojů;
* Prohlášení o shodě všech dodaných výrobku;
* Návod k obsluze a údržbě ke každému stroji včetně příslušenství v Českém jazyce;
* Zaškolení obsluhy pro bezpečnou obsluhu a údržbu výrobku u objednatele;
* Provádění předepsaných servisních úkonů dodavatelem v ceně stroje a v intervalech předepsaných výrobcem stroje na základě jeho servisního plánu po dobu záruční lhůty, nebo dosažení 100 MTH v servisním středisku dodavatele 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;

## 4. Technická specifikace, pokyny k vyplnění

* Dodavatel doplní v úvodu **model (typ) stroje (výrobku).**
* Dodavatel uvede **u číselných hodnot přesnou hodnotu, u ostatních údajů** účastník uvede **ANO/NE** (myšleno ve vztahu k parametrům nabízeného modelu stroje).
* Uvedené parametry, výbava, případně další požadavky níže uvedené pod tímto bodem 4. jsou minimálními technickými podmínkami (požadavky) zadavatele. Jejich nesplnění (neodpovídající hodnota, nebo odpověď „NE“) je považováno za nesplnění zadávacích podmínek.
* V případě požadavku na více než 1ks u stejného výrobku (viz oddíl 2 Specifikace strojů) musí model (typ) výrobku být totožný pro všechny požadované kusy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOSIČ NÁŘADÍ RUČNĚ VEDENÝ** | **POŽADOVANÉ PARAMETRY** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO STROJE**  (dodavatel vyplní hodnoty odpovídající nabízenému stroji) |
| **NABÍZENÝ STROJ (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** | **----x------** | **"[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]"** |
| **MOTOR** | **-----** | **-----** |
| Zážehový (čtyř-taktní) | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Objem motoru | min. 700 cm³ | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Jmenovitý výkon motoru | min. 17 kW | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| **PODVOZEK a POHON** | **-----** | **-----** |
| Podvozek kolový | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Počet náprav (os) | 1 | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Portálová osa mechanicky stavitelná pro změnu těžiště stroje | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Převodovka hydrostatická | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Pneumatiky určené do svahovitých terénů 23\*8,5-12 | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Variabilní příruby pro nastavitelný rozchod dvoumontáže kol | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Přídavné pneumatiky se šípovým profilem 5,0-12 | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Čelní vývodový hřídel pro pohon neseného nářadí | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Pojezdová rychlost plynule nastavitelná | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Maximální pojezdová rychlost vpřed | min. 5 km/hod | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Maximální pojezdová rychlost vzad | min. 2,5 km/hod | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Svahová dostupnost nosiče | min. 45° | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Parkovací brzda na obě hnaná kola | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Objem palivové nádrže | min. 7,5 l | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| **ROZMĚRY a HMOTNOST NOSIČE** | **-----** | **-----** |
| Šířka nosiče bez přídavných kol | max. 900 mm | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Šířka nosiče včetně přídavných kol | max. 1.250 mm | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Délka nosiče bez přídavného ústrojí | max. 1.500 mm | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Transportní výška nosiče | max. 1.100 mm | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Hmotnost nosiče s přídavnými koly (bez nástroje) | max. 300 kg | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| **VYBAVENÍ, BEZPEČNOST, KOMFORT OBSLUHY A DOPLŇKY** | **-----** | **-----** |
| Výškově a stranově stavitelná řídítka | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Antivibrační uložení řídítek | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Aktivní směrové řízení | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Závěsné oko pro možnost manipulace s HNJ | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Elektrický startér | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Počítadlo moto-hodin | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BEZPEČNOSTNÍ MULČOVAČ** | **POŽADOVANÉ PARAMETRY** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO STROJE**  (dodavatel vyplní hodnoty odpovídající nabízenému stroji) |
| **NABÍZENÝ STROJ (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** | **----------** | **"[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]"** |
| Čelní vřetenový mulčovač | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Bezpečnostní ozubené segmentové nože | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Pohon žacího ústrojí čelním vývodovým hřídelem nabízeného stroje | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Počet nastavitelných poloh sečení | min. 3 | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Pracovní záběr žacího ústrojí | min. 1.000 mm | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Celková šířka mulčovače | max. 1.200 mm | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Mechanicky nastavitelný přední kryt žacího ústrojí | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Vnitřní výměnná ochranná vložka | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Sběrný koš | NE | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Celková hmotnost mulčovače | max. 185 kg | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KLADÍVKOVÝ MULČOVAČ** | **POŽADOVANÉ PARAMETRY** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO STROJE**  (dodavatel vyplní hodnoty odpovídající nabízenému stroji) |
| **NABÍZENÝ STROJ (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** | **----------** | **"[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]"** |
| Čelní kladívkový mulčovač | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Typ nožů – litinová kladiva s výměnným ostřím | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Pohon žacího ústrojí čelním vývodovým hřídelem nabízeného stroje | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Počet nastavitelných poloh sečení | min. 3 | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Pracovní záběr žacího ústrojí | min. 1.000 mm | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Celková šířka mulčovače | max. 1.200 mm | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Mechanicky nastavitelný přední kryt žacího ústrojí | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Vnitřní výměnná ochranná vložka | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Sběrný koš | NE | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Celková hmotnost mulčovače | max. 185 kg | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ZAMETACÍ KARTÁČ** | **POŽADOVANÉ PARAMETRY** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO STROJE**  (dodavatel vyplní hodnoty odpovídající nabízenému stroji) |
| **NABÍZENÝ STROJ (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** | **----------** | **"[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]"** |
| Čelní rotační zametací kartáč | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Provedení válcové | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Pohon zametacího kartáče čelním vývodovým hřídelem nabízeného stroje | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Dvourychlostní převodovka | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Pracovní záběr zametacího zařízení | min. 1.200 mm | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Sada kartáčů pro hrubé nečistoty a sníh | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Čelní ochranný deflektor | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SNĚHOVÁ FRÉZA** | **POŽADOVANÉ PARAMETRY** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO STROJE**  (dodavatel vyplní hodnoty odpovídající nabízenému stroji) |
| **NABÍZENÝ STROJ (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** | **----------** | **"[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]"** |
| Pracovní záběr sněhové frézy | min. 850 mm | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Otočný komín pro odhazování sněhu | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Ovládání komínu z pozice obsluhy | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Počet stupňů sněhové frézy | 2 | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Pohon sněhové frézy čelním vývodovým hřídelem nabízeného stroje | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Celková hmotnost sněhové frézy | max. 125 kg | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RADLICE NA SNÍH** | **POŽADOVANÉ PARAMETRY** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO STROJE**  (dodavatel vyplní hodnoty odpovídající nabízenému stroji) |
| **NABÍZENÝ STROJ (TOVÁRNÍ OZNAČENÍ):** | **----------** | **"[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]"** |
| Celková šířka radlice | min. 1.200 mm | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Možnost stranového nastavení | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Přídavné závaží pro sněhovou radlici min. 20 kg | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| Polyuretanová spodní lišta radlice | ANO | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Společná technická podmínka pRO všechny stroje** | | |
| Servisní středisko ve smyslu odst. 6.5 a 7.6 Kupní smlouvy v dosahu maximálně do 100 km včetně od Místa plnění, tj. od  MES Olomouc, Pavlovičky 126, 779 00 Olomouc  počítáno podle webové aplikace Google mapy, výběr: nejrychlejší varianta trasy | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |