# Specifikace předmětu veřejné zakázky – technické podmínky

## 1. Požadavek

* Základním požadavkem veřejné zakázky: **Postřikovací souprava na likvidaci porostů** je dodávka dvou kusů postřikovacích souprav na likvidaci porostů určená k montážina speciální kolejová vozidla tažená – přívěsné vozíky typu PV za účelem zajištění provozuschopnosti železniční infrastruktury zadavatele.
* Nabízené (dodávané) postřikovací zařízení požaduje zadavatel zakázky továrně nové a nepoužité. Nepřipouští se nabídka použitého, případně „předváděcího“ stroje“.
* Dodávku a montáž dvou souprav postřikovacího zařízení požadujeme provést v areálu mechanizačního střediska Český Těšín.
* Délka montáže nesmí překročit 10 pracovních dnů a musí být zahrnuta do požadované doby plnění dané smluvním vztahem.
* Termín provedení do 31. 10. 2024, včetně zaškolení, zprovoznění a zkušební jízdy.
* Postřikovací zařízení musí splňovat nařízení a požadavky vycházející z vyhlášky 207/2012 Sb., v platném znění.

## 2. Specifikace

**Nádrže:**

• Polyethylen (PE)

• Externí nádrž na čistou vodu pro proplach systému

• Externí nádrž na čistou vodu pro obsluhu

**Filtrace:**

• Třínásobná filtrace – vstupní filtr s filtrací, sací filtr a tlakový filtr

**Postřikový systém:**

• Pístomembránové čerpadlo

• Benzinový motor

• Pohon čerpadla spalovacím 4T zážehovým motorem

• Postřikovací ramena včetně středové sekce

• Měřidlo pro měření průtoku postřiku

• Samostatná hadice na navíjecím bubnu

• Spodní plnění nádrže bajonetovou armaturou velikosti „C“

• Tři jednotlivé sekce postřikovací soupravy (střední, levé a pravé rameno)

• Manuální přepínání mezi levým a pravým ramenem

• Boční ramena vybavena krajními tryskami pro postřik svahů v zářezech

• Postřikovací ramena výškově stavitelná

• Postřikovací ramena zhotovena z konstrukční oceli S235, lakovaná dvousložkovým

polyuretanovým lakem

• Bajonetové uchycení postřikovacích trysek

• Technologie umístěna v uzamykatelné ocelové skříni

**Řízení postřiku:**

• Dálkový elektronický panel s možností ovládání jednotlivých sekcí ramen i krajních trysek

• Zobrazení průtoku na elektronickém panelu

• Regulace množství postřiku regulovaná dle rychlosti vozidla

• Uchycení sondy pro měření rychlosti na pojezdových kolech bez poškození struktury a vrtání kol

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

* Dodací list a záruční list postřikovacího zařízení včetně příslušenství
* Návod k použití, údržbě a obsluze postřikovacího zařízení včetně příslušenství
* Prohlášení o shodě postřikovacího zařízení
* Zaškolení obsluhy pro bezpečnou obsluhu a údržbu postřikovacího zařízení u objednatele
* Záruka na jakost po dobu minimálně 24 měsíců

## 4. Technická specifikace

* 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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **POSTŘIKOVACÍ SOUPRAVA NA LIKVIDACI POROSTŮ** | **POŽADOVANÉ PARAMETRY** | **PARAMETRY NABÍZENÉHO STROJE**  (dodavatel vyplní hodnoty odpovídající nabízenému stroji) |
| **NABÍZENÉ POSTŘIKOVACÍ ZAŘÍZENÍ** (uvést model/typ stroje)**:** | **-----** | "[VLOŽÍPRODÁVAJÍCÍ]" |
| **NÁDRŽE** | **-----** | **-----** |
| Polyethylen (PE) o objemu | min. 5 000 litrů +/- 5 % | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| * rozměry nádrže | šířka max. 2 000 mm | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
|  | délka max. 2 500 mm | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
|  | výška max. 1 600 mm | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Externí nádrž na čistou vodu pro proplach systému o objemu | min. 500 litrů | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Externí nádrž na čistou vodu pro obsluhu | min. 15 litrů | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| **FILTRACE** | **-----** | **-----** |
| Vstupní filtr s filtrací | min. 2“, 50 MESH | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Sací filtr | min. 1 ½", 50 MESH | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Tlakový filtr | min. 1 ¼", 100 MESH | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| **POSTŘIKOVÝ SYSTÉM** | **-----** | **-----** |
| Pístomembránové čerpadlo – výkon | min. 135 l/min | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| - tlak | min. 20 bar | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Benzinový motor - výkon | min. 5,5 HP | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Pohon čerpadla spalovacím 4T zážehovým motorem | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Postřikovací ramena včetně středové sekce o celkové šířce | min. 3 000 mm / max. 3 150 mm | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Pracovní záběr postřikovacích ramen včetně středové sekce o délce | min. 3 000 mm | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Měřidlo pro měření průtoku postřiku | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Samostatná hadice na navíjecím bubnu o délce | min. 20 m | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Spodní plnění nádrže bajonetovou armaturou velikosti „C“ | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Tři jednotlivé sekce postřikovací soupravy (střední, levé a pravé rameno) | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Manuální přepínání mezi levým a pravým ramenem | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Boční ramena vybavena krajními tryskami pro postřik svahů v zářezech | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Postřikovací ramena výškově stavitelná | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Postřikovací ramena zhotovena z konstrukční oceli S235, lakovaná dvousložkovým polyuretanovým lakem | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Bajonetové uchycení postřikovacích trysek | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Technologie umístěna v uzamykatelné ocelové skříni | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| **ŘÍZENÍ POSTŘIKU** | **-----** | **-----** |
| Dálkový elektronický panel s možností ovládání jednotlivých sekcí ramen i krajních trysek | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Zobrazení průtoku na elektronickém panelu | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Regulace množství postřiku regulovaná dle rychlosti vozidla | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |
| Uchycení sondy pro měření rychlosti na pojezdových kolech bez poškození struktury a vrtání kol | ANO | "[VLOŽÍ PRODÁVAJÍCÍ]" |