**Technické podmínky – VZ: UNI-manipulátor pro SÚSPK (2023)**

**Dodávka 1 ks univerzálního manipulátoru s teleskopickým výložníkem**

**Záruka** – min. 24 měsíců

**Místo dodání a odborné zaškolení obsluh**

Dodání a odborné zaškolení obsluhy proběhne na provozním středisku SÚS PK:

34. Železná Ruda. Sklářská 340, 340 04 Železná Ruda

**Požadujeme:**

stroj musí být nový, rok výroby 2022 nebo novější

stroj musí být homologovaný pro provoz na pozemních komunikacích v České republice, vybaven výbavou pro provoz na pozemních komunikacích

provozní hmotnost v rozmezí 9 000 – 10 000 kg

výška zdvihu min. 7 m (měřeno pod paletizační vidle)

nosnost výložníku při zataženém teleskopu min. 4.000 kg

nosnost výložníku min. 1.500 kg při dopředném dosahu min. 3 000 mm před přední nápravou

pohon všech čtyř kol 4x4, s možností odpojení jedné nápravy na pohon 4x2 pro přejezdy

světlá výška min. 400 mm, kompletní zakrytování spodní části stroje

zadní automatický závěs, el. instalace a hydraulický okruh pro připojení vleku

nakládací zařízení:

rameno s max. jedním teleskopickým výložníkem

automaticky odpružené teleskopické rameno v závislosti na rychlosti pojezdu

rychloupínací zařízení adaptérů s hydraulickým jištěním adaptérů

motor:

vznětový, přeplňovaný s výkonem min. 120 kW, o objemu min 4.500 cm³

emise spalin dle platné legislativy

převodovka:

minimálně 3 rychlostní stupně, automatické řazení rychlostních stupňů pod zatížením

možnost ručního nastavení pracovní pojezdové rychlosti a otáček motoru pro ovládání hydraulického pohonu adaptérů (zametací kartáč, ...)

max. přepravní (pojezdová) rychlost min. 40 km/hod

nápravy:

řiditelné obě nápravy, se samosvorným diferenciálem na min. jedné nápravě

režim řízení: obě nápravy, pouze přední náprava, krabí krok

rozměr pneu 500/70 R24, nebo obdobného rozměru

desén pneu šípový nebo silniční vzorek

hydraulický systém:

s proměnným průtočným množstvím oleje, osazen pístovým čerpadlem pro celkovou dodávku min. 160 litrů/min, tlak v hydraulickém systému min. 250 bar

ovládání teleskopického výložníku a směru pojezdu stroje joystickem integrovaným v loketní opěrce sedadla řidiče

objemy provozních náplní:

palivová nádrž o objemu min. 160 litrů

nádrž hydraulického systému o objemu max. 120 litrů

kabina:

bezpečnostní kabina ROPS/FOPS

topení, automatická klimatizace, radio s handsfree (připojení přes bluetooth)

vzduchem odpružené, vyhřívané sedadlo řidiče s bezpečnostním pasem

stěrač s ostřikovačem čelního skla, stěrač střešního skla, stěrač zadního skla

1 ks světelného výstražného zařízení oranžové barvy na střeše kabiny ( maják)

osvětlení stroje pro provoz na pozemních komunikacích

LED pracovní světlomety: 2 ks vpředu, 2 ks vzadu, 2 ks na rameni výložníku

příslušenství:

lopata nakládací objem min. 1,6 m³

telematický systém sledování polohy stroje a poskytování servisních a provozních informací

Součástí dodávky bude:

návod k obsluze v českém jazyce, prohlášení o shodě, osvědčení o schválení pro provoz na pozemních komunikacích (OTP)

kvalifikované zaškolení obsluhy, zavedení do provozu