

Požadovaná základní technická specifikace veřejné zakázky s názvem:
„Dodávka 9 ks kolových nakladačů“

A. Kolový čelní nakladač - 4 ks

- nový stroj, nepoužitý, rok výroby 2020
- nakladač kloubového typu
- diesel motor o výkonu min. 50 kW - turbo
- kroutící moment min. 290 Nm
- počet válců min. 4
- emisní norma min. Stage 5
- pracovní tlak hydraulického systému min. 250 bar
- průtok hydraulického oleje min. 85 l/min
- hydraulický rychloupínač příslušenství (lopata, vidle)
- provozní hmotnost min. 6,0 t.
- výška závěsného čepu lopaty min. 3300 mm
- překlopný moment při plném natočení min 3500 kg
- vylamovací síla min. 5000 kg
- nosnost na vidlích dle normy EN474-3 při 80% v přímém směru min. 3700 kg (klopné zatížení v přímém směru, tzv. "tipping load stright")
- paletizační vidle délky 1200 mm
- pracovní výška paletizačních vidlí min. 3200 mm
- vysokovýklopná lopata o objemu 1,0 m³, šířka min 1950 mm, výsypná výška min. 4000 mm
- pojezdová rychlost min. 40 km/h
- 2 rychlostní pojezd vpřed i vzad
- pneumatiky rozměr 380/75 - R20
- hydrostatický pohon
- výška stroje max. 2700 mm
- šířka stroje max. 2000 mm
- světlá výška min. 345 mm
- prosklená kabina ROPS/FOPS s topením a klimatizací
- hlučnost v kabině max. 77 dB
- přidavné osvětlení na kabině 2 ks vpředu a 2 ks vzadu
- odpružení nakládacích ramen
- ovládání nakladače a přidavných funkcí jedním joystickem
- samosvorné diferenciály v obou nápravách
- pohon všech kol
- hydraulický dvoučinný přidavný rozvod pro příslušenství
- signalizace zpětného chodu
- stavitelná sedačka, vzduchem odpružená, bezpečnostní pás
- osvětlený držák RZ, maják oranžové barvy
- nastavitelný sloupek volantu

- oranžová nebo žlutá barva
- stroj schválen pro provoz na pozemních komunikacích

Další požadavky

- dodání návodu k obsluze, servisní knihy a provozního deníku v českém jazyce
- dodání pravidel bezpečné práce, ev. kalendář revizních zkoušek a prohlídek
- technický průkaz stroje pro provoz na pozemních komunikacích
- doložení autorizace výrobce-servis, prodej
- zaškolení obsluhy pro všechny stroje v celkovém počtu min. 2 osob na každý stroj
- předání strojů na adrese zadavatele

B. Kolový nakladač se zadním ramenem - 3 ks

- nový stroj, nepoužitý, rok výroby 2020
- diesel motor o výkonu min. 80 kW, max. 90 kW
- emisní norma minimálně T4Final
- bez použití filtrů pevných částic (DPF)
- poloautomatická převodovka 4/4
- pohon 4 x 4
- obě řiditelné nápravy
- pneumatiky stejné na všech kolech, min. 28“
- krabí chod stroje
- diferenciál s omezeným prokluzem
- přejezdová rychlost stroje minimálně 40 km/hod.
- provozní hmotnost stroje minimálně 8500 kg
- stroj s čelní nakládací lžicí o objemu minimálně 1 m³
- čelní nakládací lžice 4v1 se zuby a překlápěcími paletovými vidlemi
- návrat čelní lžice do pracovní polohy
- výsypaná výška lžice minimálně 2650 mm
- výška otočného bodu lžice minimálně 3400 mm
- teleskopická násada podkopu
- boční posuv ramena, mechanicky, posuvný mezi stabilizátory
- hloubka výkopu rypadla minimálně 5800 mm
- mechanické rychloupínání lopaty podkopu
- přídatný hydraulický okruh podkopu pro svahovou lopatu a hyd. kladivo
- podkopová lžice 2 ks - šíře 300 mm a šíře 600 mm, vč. zubů a čepů
- kabina odhlučněná a prachuvzdorná
- klimatizace
- nastavitelný volant v dvou směrech
- nastavitelná otočná sedačka, vzduchem odpružená, vyhřívaná
- joystickové ovládání čelní lžice a podkopu
- joysticky umístěné na područkách sedačky

- automatický pokles otáček do volnoběhu
- výstražné zařízení (alarm) zpětného chodu
- stabilizátor čelní lžice při přejezdech stroje
- přední blatníky
- přední a zadní pracovní světla 4/4
- výstražný maják
- oranžová nebo žlutá barva stroje
- stroj schválen pro provoz na pozemních komunikacích

Další požadavky

- dodání návodu k obsluze, servisní knihy a provozního deníku v českém jazyce
- dodání pravidel bezpečné práce, ev. kalendář revizních zkoušek a prohlídek
- technický průkaz stroje pro provoz na pozemních komunikacích
- doložení autorizace výrobce-servis, prodej
- zaškolení obsluhy pro všechny stroje v celkovém počtu min. 2 osob na každý stroj
- předání strojů na adrese zadavatele

C. Kolový čelní teleskopický nakladač - 2 ks

- nový stroj, nepoužitý, rok výroby 2020
- diesel, přeplňovaný motor splňující emisní normu min. T4 FINAL
- celkový výkon min. 80 kW
- objem motoru min. 4.200 cm³
- motor bez DPF filtru
- reverzní chod ventilátoru chladiče
- pohon všech kol (4x4)
- možnost odpojení jedné nápravy na pohon (4x2) pro přejezdy
- hydrostatické řízení se třemi režimy - řízená přední náprava, obě nápravy řízení, krabí chod, přepínání za chodu stroje bez nutnosti zastavení
- převodovka min. poloautomatická s řazením pod zatížením 4 rychlosti vpřed/vzad
- brzdy všech kol s posilovačem
- uzávěrka diferenciálu, min. na přední nápravě
- počítadlo motohodin integrované v kabině
- ovládání pojezdu a řazení převodových stupňů na joysticku
- transportní rychlost min. 30 km/h
- provozní hmotnost v rozmezí 7.400 - 8.500 kg
- nosnost výložníku při zataženém výložníku min. 4.000 kg
- nosnost výložníku min. 1.500 kg při plném dopředném dosahu
- výška zdvihu min. 7 m
- rameno s max. jedním teleskopickým výložníkem
- hydraulické rychloupínací zařízení (samonivelační závěs)
- paletizační vidle s nosným rámem

- nakládací lopata, včetně šroubovaného břitu, objem min. 1,5 m³
- v kabině stroje informační displej poskytující obsluze všechny důležité informace o stroji, stavu provozních náplní apod., veškerá komunikace v ČJ
- světlá výška podvozku min. 400 mm
- joystickové ovládání nakládacího teleskopického zařízení
- stejně velké pneumatiky na obou nápravách, minimálně však pneu o velikosti 25“
- vnější poloměr otáčení přes pneumatiky max. 3,95m
- stěrač s ostříkovačem čelního skla, stěrač střešního skla, stěrač zadního skla
- bezpečnostní tónovaná skla
- chladič hydraulického oleje
- kabina ROPS/FOPS
- hlučnost v kabině musí odpovídat platným předpisům v ČR
- klimatizace kabiny
- nastavitelná, vzduchem odpružená sedačka řidiče vč. samonavíjecího bezp. pásu
- vyhřívaná sedačka řidiče
- ochranná mříž na předním a střešním okně
- zakrytování podvozku stroje-ochranný pancíř, min. tl. 2,5mm (kryje motor, převodovku, kardany)
- online vzdálený monitoring provozu stroje umožňující sledování polohy stroje, spotřebu PHM, poplachové hlášení při spuštění stroje mimo vyhrazenou pracovní dobu a v případě, kdy stroj opustí vyhrazenou oblast, servisní upozornění a chybová hlášení v reálném čase, veškerá komunikace v ČJ
- hydraulický systém s proměnným průtočným množstvím oleje, osazen pístovým čerpadlem
- minimální dodávané množství hydraulického oleje 130 litrů/min.
- minimální tlak hydraulického systému 250 bar
- blatníky na předních i zadních kolech pro provoz na komunikacích
- oranžový výstražný maják na střeše
- sluneční clona kabiny
- pracovní osvětlení LED (na kabině stroje) - min. 2ks přední a 2ks zadní osvětlení
- automatický audio-vizuální varovný systém ukazatele zdvihacího momentu v kabině stroje, ukazatel přetížení s odpojením zdvihu dle EN 15000
- osvětlení pro provoz na pozemních komunikacích
- akustická signalizace zpětného chodu stroje
- maximální odhlučnění stroje (přesný popis odhlučnění uvede uchazeč ve své nabídce)
- alternátor do prašného prostředí
- autorádio 12V (AM/FM) vč. handsfree pro mobilní telefon
- povinná výbava pro provoz na pozemních komunikacích v ČR včetně osvětlení
- barevné provedení - žlutá, nebo oranžová

Další požadavky

- dodání návodu k obsluze, servisní knihy a provozního deníku v českém jazyce
- dodání pravidel bezpečné práce, ev. kalendář revizních zkoušek a prohlídek
- technický průkaz stroje pro provoz na pozemních komunikacích
- doložení autorizace výrobce - servis, prodej
- zaškolení obsluhy pro všechny stroje v celkovém počtu min. 2 osob na každý stroj
- předání strojů na adrese zadavatele