**Príloha č. 1 Minimálne technické podmienky**

Predmet zákazky s nízkou hodnotou: **„Kolesový rýpadlo-nakladač“**

Minimálne technické podmienky obstarávaného tovaru:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Technické vlastnosti** | **Jednotka** | **Minimum** | **Maximum** |
| výkon motora | kW | 70 |  |
| maximálny krútiaci moment motora | Nm | 450 |  |
| prepravná rýchlosť | km/hod | 40 |  |
| rozmer zadných pneumatík | palec | 26 |  |
| rozmer predných pneumatík | palec | 20 |  |
| hydraulický systém | l/min | 130 |  |
| hydraulický systém | bar | 250 |  |
| prevádzková hmotnosť stroja | kg | 8500 |  |
| palivová nádrž | l | 140 |  |
| pracovné svetlomety predné | ks | 4 |  |
| pracovné svetlomety zadné | ks | 4 |  |
| svetlá výška podvozku | mm | 370 |  |
| výška otočného čapu prednej lopaty | mm | 3400 |  |
| uhol vyklopenia prednej lopaty v max. výške | stupeň | 45 |  |
| nosnosť prednej lopaty do plnej výšky | kg | 3500 |  |
| šírka s lopatou v transportnej polohe | mm |  | 2480 |
| výška v transportnej polohe | mm |  | 3700 |
| predná lopata 4v1 – z oteruvzdorného materiálu (napr. hardox) s vymeniteľným britom o objeme | m3 | 1 |  |
| lopata s integrovanými paletizačnými vidlami | ks | 1 |  |
| predný dosah (vzdialenosť medzi dvoma zvislými rovinami medzi strojom a najnižším bodom plne vyklopenej lopaty pri plnom zdvihu ramena | mm | 1000 |  |
| trhacia sila prednej lopaty | kN | 70 |  |
| trhacia sila predného ramena | kN | 60 |  |
| hĺbka výkopu zadným ramenom | mm | 5500 |  |
| trhacia sila zadnej lopaty | kN | 60 |  |
| trhacia sila zadného ramena | kN | 30 |  |
| **Technické vlastnosti** | **Hodnotenie /Charakteristika** | | |
| Motor | dieselový s turbodúchadlom, Common Rail, | | |
| Prevodovka | Min. 6-rýchlostná, | | |
| Radenie: doredu, neutrál, dozadu | na prednom joysticku | | |
| Predná náprava | riadená, výkyvná, s uzávierkou diferenciálu | | |
| Zadná náprava | pevná so 100 % uzávierkou diferenciálu s brzdami | | |
| Stabilizačné podpery | s poistnými ventilmi | | |
| Blatníky kolies | na obidvoch nápravách | | |
| Predné nakladacie rameno | s paralelným zdvihom, funkciou RTD, | | |
|  | tlmením ramena a plávajúcou polohou | | |
| Zadné podkopové rameno | stranovo-posuvné, s teleskopickým ramenom | | |
| **Ďalšie požadované vlastnosti:** |  |  |  |
| * Bezpečnostná kabína s vykurovaním * Klimatizácia * Imobilizér * Zvuková signalizácia spätného chodu * Cestná svetelná výbava * Oranžový maják na kabíne (zapísaný do technického preukazu). * Predpríprava na EČV * Vybavenie stroja náradím: * podkopová lopata zubová s čapmi 650 – 700 mm | | | |
| **Osobitné požiadavky na plnenie** |  |  |  |
| * ovládanie všetkých pracovných funkcií predného ramena nakladača vrátane prídavných hydraulických okruhov z kabíny vodiča jedným ovládačom * náhon všetkých kolies * CE certifikácia pre EU * motor spĺňajúci platnú emisnú normu v čase dodávky * odpružená sedačka * skrinka na náradie * zaistenie podkopu * dvere po obidvoch stranách kabíny * tlmenie všetkých hydraulických valcov podkopu v krajných polohách, okrem valca lopaty | | | |