**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
 |