**List technické specifikace pro traktor John Deere 3046R s čelním nakladačem John Deere 320R včetně naváděcího systému John Deere AUTOTRACK, vyvážecí vlek s hydraulickou rukou Vahva Jussi 400/2000+**

***(účastník uvede konkrétní parametr u požadavků daných minimální hodnotou nebo potvrdí splnění pevného požadavku slovem „ANO“)***

**Specifické požadavky - kolový traktor**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavek zadavatele** | **Parametr nabízeného výrobku** |
| * třístupňová hydrostatická převodovka s min. 3 pracovními rozsahy
 | * ANO
 |
| * jízdní rozsah 0 – 30 km/h
 | * ANO
 |
| * vznětový typ motoru s přeplňováním a mezichladičem stlačeného vzduchu
 | * ANO
 |
| * emisní norma motoru splňující STAGE V
 | * ANO
 |
| * výkon motoru dle ZTP min. 32 kW
 | * ANO 33,3 kW
 |
| * jmenovitý výkon motoru dle normy ECE R120 min. 33 kW
 | * ANO 33,3 kW
 |
| * 3 válce
 | * ANO
 |
| * Zdvihový objem motoru dle ZTP min. 1550 cm3
 | * ANO 1600 cm3
 |
| * Kapalinové chlazení motoru
 | * ANO
 |
| * Objem palivové nádrže min. 45 l
 | * ANO 48 l
 |
| Ovládání převodovky:* nožními pedály jeden pro jízdu vpřed a druhý pro jízdu vzad
* Ergonomické umístění pedálů
* Elektrický přenos signálu od pedálu k převodovce
* Elektricky zapínatelný tempomat
* Elektronické nastavení tempomatu
* Automatika řízení převodovky v závislosti na zatížení motoru (zpomalení pojezdu při zátěži motoru a naopak)
* Nastavení rychlosti akcelerace a decelerace pojezdu
* Elektronický omezovač max. pojezdové rychlosti
 | * ANO
* ANO
* ANO
* ANO
* ANO
* ANO
* ANO
* ANO
 |
| * Elektronicky ovládané otáčky motoru pedálem pojezdu
 | * ANO
 |
| * Uzávěrka diferenciálu na zadních nápravách
 | * ANO
 |
| * Maximální pojezdová rychlost vpřed dle ZTP min. 30 km/h
 | * ANO
 |
| * Pohon 4x4
 | * ANO
 |
| Brzdy* Kotoučové v olejové lázni
* Dělené pedály pro levé a pravé kolo
 | * ANO
* ANO
 |
| * Hydraulické řízení
 | * ANO
 |
| * Přední řízená náprava
 | * ANO
 |
| Kabina* Jednomístná
* Přetlakové provedení, resp. provedení zabraňující pronikání prachových částic dovnitř
* Rovná podlaha v kabině bez středového tunelu
 | * ANO
* ANO
* ANO
 |
| * Klimatizovaná kabina s alespoň manuálním nastavení teploty
 | * ANO
 |
| * Vytápěná kabina s kapalinovým topením od motoru
 | * ANO
 |
| * Oranžový maják na kabině min. 1 ks
 | * ANO 1 ks
 |
| * Elektrické zapínání vývodové hřídele
 | * ANO
 |
| * Nastavitelný volant
 | * ANO
 |
| * Vzduchové odpružení sedačky
 | * ANO
 |
| * Látkové čalounění sedačky
 | * ANO
 |
| * Min. 3 vnější hydraulické okruhy
 | * ANO 3 vnější hydraulické okruhy
 |
| * Ovládání hydraulických okruhů jednou společnou pákou (je možný el. přepínač hydraulického rozvaděče zabudovaný do ovládací páky hydraulických okruhů)
 | * ANO
 |
| * Výkon pracovního hydraulického čerpadla min. 30 l/min.
 | * ANO 32,5 l/min
 |
| * Celkový výkon hydrauliky traktoru (čerpadlo řízení + pracovní čerpadlo) min. 50 l/min.
 | * ANO 52,5 l/min
 |
| * Zadní tříbodový závěs kategorie 1
 | * ANO
 |
| * Minimální nosnost v ose čepů 1100 kg
 | * ANO
 |
| * Zadní vývodový hřídel 540 ot/min
 | * ANO 540 ot./min
 |
| * Mezinápravový vývodový hřídel 2100 ot/min
 | * ANO 2100 ot./min
 |
| * Traktorový vzorek pneu
 | * ANO
 |
| * Provozní hmotnost dle ZTP max. 2 500 kg
 | * ANO
 |
| * Maximální technicky povolená hmotnost traktoru dle ZTP 3 499 kg
 | * ANO
 |
| * Nejvyšší technicky povolená hmotnost přípojného vozidla brzdného dle ZTP min. 2 000 kg
 | * ANO 2450 kg
 |
| * Max. výška traktoru s kabinou max. 2 400 mm
 | * ANO
 |
| * Rozvor max. 1 800 mm
 | * ANO
 |
| Závěs pro přívěs* Polohovatelný závěs pro přizpůsobení dle výšky oje přívěsu
* Hubice s kolíkem o průměru 30 mm
* Schválený k provozu na pozemních komunikacích
 | * ANO
* ANO
* ANO
 |
| * Natáčecí přední blatníky
 | * ANO
 |
| Přesný naváděcí systém* Velikost displeje: Minimálně 10 palců
* Rozlišení: 1080p
* Kompatibilita: Připojení přes telematickou bránu a bezdrátový přenos dat
* Odolnost: IP65
* Satelitní systémy: Podpora více GNSS systémů GPS, GLONASS, Galileo a BeiDou
* AEF ISOBUS Certifikace: TC-GEO, TC-SC, TIM, AUX-N a UT
* Rychlost navádění od 0,5 km/h
* Přesnost navádění ± 2,5 cm
 | * ANO
* ANO
* ANO
* ANO
* ANO
* ANO
* ANO
* ANO
 |

**Specifické požadavky - čelní nakladač (součást traktoru)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavek zadavatele** | **Parametr nabízeného výrobku** |
| * Beznářaďová agregace k traktoru bez

nutnosti fyzické práce obsluhy a max. časovou náročností do 3 minut(minimální fyzická práce obsluhy je přípustná pouze pro připojení/odpojení hydraulických hadic a pro odjištění připojovacích částí před demontáží čelního nakladače ze stroje) | * ANO
 |
| * Lopata široká minimálně 1600 mm
 | * ANO
 |
| * Hydraulický zámek pro okruh zvedání/spouštění nakladače
 | * ANO
 |

|  |  |
| --- | --- |
| * Dodavatel traktoru musí být autorizovaný dovozce nebo prodejce
 | * ANO
 |
| * Reakce servisu do 24 hodin
 | * ANO
 |
| * Záruka min. 24 měsíců
 | * ANO
 |
| * Možnost zapůjčení náhradního stroje
 | * ANO dle ceníku STROM PRAHA a.s.
 |
| * Vzdálenost servisního střediska max. 30 km
 | * ANO
 |

**Specifické požadavky – vyvážecí vlek s hydraulickou rukou**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavek zadavatele** | **Parametr nabízeného výrobku** |
| * Celková hmotnost max. 2 000 kg
 | * ANO
 |
| * Pohon hydrauliky přes zadní vývodovou hřídel traktoru 540 ot./min
 | * ANO
 |
| * Homologace k provozu na pozemních komunikacích
 | * ANO
 |
| * Nájezdová brzda
 | * ANO
 |
| * Délka ložné plochy min. 2,5 m
 | * ANO 2,5m
 |
| * Pneu – min. šířka 300 mm
 | * ANO 300mm
 |
| * Počet pláten pneu min. 8
 | * ANO 8
 |
| * Dosah hydraulické ruky min. 4 m
 | * ANO 4 m
 |
| * Zvedací síla min. 350 kg ve vzdálenosti

2 m od osy rotace | * ANO
 |
| * Hydraulický rotátor
 | * ANO
 |
| * Max. rozevření drapáku min. 50 cm
 | * ANO 70 mm
 |
| * Min. 3 páry klanic
 | * ANO 3 páry
 |
| * Mechanická odstavná noha přívěsu
 | * ANO
 |

**Příslušenství**

Vybavení pro provoz na pozemních komunikacích – tj. trojúhelník, zakládací klíny, lékárnička apod.