**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.