Technická specifikace předmětu plnění - univerzální kolový traktor a vyvážecí vlek za traktor s hydraulickou rukou:

Zadavatel požaduje, aby dodávka veřejné zakázky splňovala následující minimální parametry:

1**) technické parametry univerzálního kolového traktoru (vozidlo způsobilé pro provoz na pozemních komunikacích podle platné legislativy v době dodání):**

**Nabízený typ stroje: ……………………………….**

| **Popis parametru** | **Specifikace parametru****(požadavek zadavatele)** | **Nabídka uchazeče****(doplní uchazeč)** |
| --- | --- | --- |
| Účel práce v lese  | Ano |  |
| Délka  | 4500 až 5000 mm |  |
| Provozní hmotnost | minimálně 6500 kg |  |
| Maximální povolená hmotnost  | minimálně 11000 kg |  |
| Maximální povolená hmotnost přívěsu nebo návěsu  | minimálně 27500 kg |  |
| Motor o zdvihovém objemu  | minimálně 4,9 L |  |
| Motor o maximálním výkonu  | minimálně 125 kW |  |
| Motor splňující emisní normu Stage V | Ano |  |
| Předehřev motoru  | 230 V |  |
| Převodovka s reverzací řazenou pod zatížením  | minimálně 30 převodových stupňů vpřed/vzad, včetně plazivých rychlostí |  |
| Minimálně 5 převodových stupňů řazených pod zatížením, řazení skupin bez použití spojkového pedálu, ovládání převodovky JOYSTICKEM na loketní opěrce, pojezdová rychlost 40 km/h při snížených otáčkách motoru | Ano |  |
| Vývodová hřídel  | 540/540E/1000 |  |
| Přední náprava  | hnaná s uzávěrkou diferenciálu a senzorem natáčení kol, pneumaticky odpružená |  |
| Zadní tříbodový závěs  | zvedací síla minimálně 78 kN, elektronická regulační hydraulika |  |
| Hydraulické čerpadlo Load Sensing  | minimálně 115 l/min; |  |
| 3 vnější hydraulické okruhy s regulací průtoku, beztlaková vratka oleje 1“ | ano |  |
| Kabina  | jednodvéřová, pětisloupková, přetlaková, mechanicky odpružená klimatizace, topení ve sloupku řízení, sedadlo obsluhy vzduchem odpružené, vyhřívané, otočné o 180 stupňů; sedadlo spolujezdce, čelní a zadní stěrač, oranžový výstražný maják, autorádio |  |
| Palivová nádrž  | ocelová min. 160 L |  |
| Etážový závěs s automatickou hubicí a koulí K80 | Ano |  |
| Kola  | Zadní 38“, přední 28“, pevné disky kol s kryty ventilků pneumatik, lesní pneu NOKIAN FOREST |  |
| Brzdy | Vzduchotlakové, 2 okruhový systém |  |
| Čelní rampovač | max. zdvih v oku výložníku minimálně 4000 mm, nosnost v max. výšce minimálně 2250 kg, tlumič rázů, 3 funkce |  |
| Rampovací lopata | s aktivním přidržovačem, šířka lopaty minimálně 1480 mm |  |
| Ochranný rám kabiny z trubek 6/4" dle norem OPS, FOPS | Ano |  |
| Ochranná vana traktoru včetně ochrany vzduchu | Ano |  |

**2) technické parametry klanicového vyvážecího vleku za traktor s hydraulickou rukou s drapákem pro nakládání dříví:**

Nabízený typ stroje: ……………………………….

| **Popis parametru** | **Specifikace parametru****(požadavek zadavatele)** | **Nabídka uchazeče****(doplní uchazeč)** |
| --- | --- | --- |
| Celková hmotnost přívěsu s hydraulickou rukou  |  Min.13000 do max. 15 000 Kg |  |
| Rámová konstrukce  | dvojitý rám |  |
| Prodloužení ložné plochy  | Min. 900 mm |  |
| Minimální délka ložné plochy bez prodloužení  | Min. 4000 mm |  |
| Hydraulicky sklopné podpěry nohou | Ano |  |
| Minimálně 4 páry klanic s otočným uložením | Ano |  |
| Boogie náprava  | Ano |  |
| Vzduchové brzdy 4 kola  | Ano |  |
| Hydraulicky naváděná oj | Ano |  |
| Závěs s K80 | Ano |  |
| Odstavná noha hydraulická | Ano |  |
| Pneumatiky s vyztuženými nebo pevnostními disky | Min. 500/45 - 22,5‘‘ |  |
| Schválení pro provoz na veřejných komunikacích  | Ano |  |

**Parametry hydraulického jeřábu**

| **Popis parametru** | **Specifikace parametru****(požadavek zadavatele)** | **Nabídka uchazeče****(doplní uchazeč)** |
| --- | --- | --- |
| Délka hydraulického jeřábu  | Min . 8600 mm |  |
| Elektrické proporcionální ovládání pomocí joysticků | Ano |  |
| Nosnost při výloži 4 m bez kleští a rotátoru  | Minimálně 1150 kg |  |
| Úhel otáčení jeřábu minimálně 370° | Minimálně 370° |  |
| Zdvihový moment  | Min. 70 kNm |  |
| Otočný moment jeřábu  | Min. 21,5 kNm |  |