Technická specifikace

|  |  |
| --- | --- |
| **Název veřejné zakázky** | Inovace při zpracování půdy a hnojení v ZD Hrotovice |
| **Druh veřejné zakázky** | nadlimitní veřejná zakázka na dodávky, otevřené zadávací řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění |
| **Zadavatel** | Zemědělské družstvo Hrotovice, družstvo, sídlo: Milačka 603, 67555, Hrotovice, IČ: 00139513 |

1. Tažný prostředek
   1. Motor
      1. Jmenovitý výkon motoru kW min. 450. Plnící emisní normu stupeň IV (FT4), 6-ti válec o objemu min. 14 litrů, dvě turbodmychadla (standardní a VGT), systém vnější recirkulace spalin EGR a filtr pevných částic DPF, systém SCR (AdBlue). Vstřikování paliva sdruženými vstřikovači PD. Dvoustupňový palivový filtr, odlučovač vody. Výkony motoru dle normy 97/68/EC, jmenovité otáčky min. 2100 ot.min-1. Převýšení točivého momentu min. 38%, max. moment při 1600 ot./min. Ventilátor chlazení s plynulou změnou otáček. Tlačítko snižující otáčky motoru o 10 – 30 %.
   2. Převodovka
      1. Elektronicky ovládaný Power-Shift s funkcí řízení výkonu EM, min. 18 rychlostí vpřed a 6 vzad.
   3. Rám a pásy
      1. Masívní třídílný ocelový rám, zesílené uchycení přední i zadní nápravy. Úhel natočení 420 stupňů a příčné naklopení 150 stupňů. Zesílená ložiska středního čepu a maznice řídících hydraulických válců. Mokré lamelové brzdy na obou nápravách. Pásy šířky min. 762 mm. Celková šířka stroje max. 3 m.
   4. Závěsy
      1. Zesílený spodní závěs kategorie V, čep průměr min. 70 mm nosnosti min. 5400 kg. Dále pak zadní tříbodový závěs kategorie IV.
   5. Hydraulika
      1. Vnější hydraulika se samostatnou nádrží min. 100 litrů. Systém s axiálním pístovým čerpadlem, maximální tlak min. 20 MPa, min. 5 elektricky ovládaných vnějších okruhů s nastavením času a průtoku a maximálním průtokem rychlospojkami min. 130 l.min-1.
   6. Kabina
      1. Mechanicky odpružená. Vybavení kabiny -standartní. Ovládání funkcí traktoru prostřednictvím počítače s barevným dotykovým displejem min. 10“ s možností ovládat Auto Trac. Výkonností monitor a radar. Systém souvraťové automatiky a systém automatického navádění. Kompletní pracovní osvětlení LED a dva majáky. Alternátor min. 240 A, obrysová světla a odrazové desky pro splnění homologace CE vpředu a vzadu.
2. Hloubkový kypřič
   1. Předpokládaný záběr min. 6 m schopný prokypřit půdu až do 50 cm. Rám stroje z vysokopevnostní oceli, min. 2 řady pracovních těles, hydraulické jištění pracovních těles, odstavná noha. Oko pro závěs 71 mm, Hydraulicky stavitelný zadní utužovací dvouválec, boční clony, brzděná náprava - hydraulicky, transportní kola 14,5/80-18 zadní závěs, přídavné závaží 600 kg, světelná sada.
3. Zásobník a aplikátor
   1. Možnost tzv. "profilové hnojení" půdy pro výsev plodin. Uchycení stroje do tříbodového závěsu traktoru II./III. kat. Rám stroje, dvoukomorový, přetlakový zásobník min. 3000 L, 2 x nerezové ústrojí s elektromotorem, hydraulický ventilátor, vzduchové rozvody, schůdky, plošina zásobníku, hydraulické okruhy, elektronické řízení, podpěrné nohy na odstavení stroje, paket pro nastavení dávkovaného množství (váha, sběrný vak).
4. Rekonstrukce části zpevněné plochy na uskladnění siláže a senáže ve vacích
   1. Stávající manipulační zpevněná plocha s živičným povrchem v rozsahu 220 m2, situovaná v prostoru před silážním žlabem, je ve špatném technickém stavu a nelze na ní bezpečně ukládat krmivo ve vacích. Proto bude provedena její oprava. Nejprve bude provedeno rozrušení a odstranění stávajícího krytu zpevněné plochy, lokální vyspravení stávajícího podkladu a jeho zhutnění. Následně bude proveden nový kryt ve skladbě:
      1. asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS)
      2. postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,7 kg/m2
      3. asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ)
   2. Nově opravená plocha bude sloužit k ukládání siláže a senáže ve vacích. Tato senáž a siláž bude pocházet z pozemků, na kterých budou prováděny pokusy v rámci prokázání inovativních opatření realizovaných v ZD Hrotovice.
   3. Příloha – projektová dokumentace a slepý rozpočet