**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

**Predmet zákazky: „Obstaranie techniky pre pestovanie liečivých rastlín“**

Predmetom zákazky je dodanie nasledovnej techniky podľa ďalej nižšie uvedenej špecifikácie:

**Traktor 1 ks**

**Rotačné brány 1ks**

**Radličková plečka 6-riadková 1 ks**

**Pluh 1 ks**

**Čelné rýhované valce 1 ks**

Všetky zariadenia musia spĺňať príslušné požiadavky, ktoré sú stanovené ako minimálne, pričom uchádzači môžu ponúknuť zariadenia s vyššími kvalitatívnymi, resp. výkonnostnými parametrami ako sú požadované.

**Technická špecifikácia:**

|  |
| --- |
| **Traktor 1 ks** |
| **Hlavné technické údaje** | **Požadované parametre** | **Požadovaná hodnota** |
| *MOTOR* |
| Počet valcov | min. 4 |
| Objem valcov | min. 4,4 l (4400 cm3) |
| Max. výkon motora HP (ISO) | min. 120 H |
| Krútiací moment | min. 540 Nm |
| Emisná norma | min. stage 3 B |
| Elektronický ručný plyn s pamäťou otáčok motora | áno |
| Palivová nádrž - objem | min. 160 l |
| Nádrž na AdBlue - objem | min. 20 l |
| *PREVODOVKA* |
| Prevodovka s radením pod záťažou | áno |
| Stupne radené pod záťažou | min. 4 |
| Skupiny radenia prevodov | min. 4 |
| Max. rýchlosť | min. 40 km/h |
| Ovládanie smeru jazdy páčkou pod volantom | áno |
| *HYDRAULIKA* |
| Otvorený hydraulický systém | áno |
| Zubové čerpadlo – prietok | min. 55 l/min |
| Počet ext. ventilov | min. 4 |
| Ovládanie ext. ventilov | mechanické |
| *POMOCNÝ POHON PTO* |
| Rozsah otáčok | min. 540/540E/1000 |
| Vývodový hriadeľ s prírubou | áno |
| Počet drážok vývodového hriadeľa | min. 21/6 |
| Elektronické ovládanie na zadných blatníkoch | áno |
| *BRZDY* |
| Hlavná brzda s tlakovou podporou | áno |
| Olejom chladené kotúčové brzdy | áno |
| Vzduchové brzdy 1+2 okruhové | áno |
| *TROJBODOVÝ ZÁVES A ZÁVESY* |
| Elektronicky ovládaný 3-bodový záves | áno |
| Zdvihová sila | min. 5 t |
| Stabilizačné vzpery | áno |
| Rýchlozáves kat. 3 s hákmi | áno |
| Guľové vložky s límcom kat. 3/2 | áno |
| Ovládanie vzadu na oboch stranách | áno |
| Výškovo nastaviteľný automatický záves prípojného vozidla | áno |
| Spodné tiahlo | áno |
| Piton Fix | áno |
| *NÁPRAVY* |
| 4 WD predná náprava odpružená | áno |
| Uzávierka diferenciálu prednej nápravy | áno |
| Zadná náprava pre ťažké podmienky | áno |
| *PNEUMATIKY, DISKY, BLATNÍKY* |
| Predné | min. 340/85 R28 |
| Zadné | min. 420/85 R38 |
| Kultivačné kolesá predné – šírka | min. 270mm |
| Kultivačné kolesá zadné – šírka | min. 300mm |
| Zadné blatníky | áno |
| Predné blatníky | áno |
| *MIESTO OBSLUHY* |
| Klimatizácia | áno |
| Kúrenie | áno |
| Volant s nastaviteľným stĺpikom | áno |
| Vzduchom odpružené sedadlo, otočné s lakťovými opierkami | áno |
| Veľké teleskopické zrkadlá vonkajšie | áno |
| Vnútorné spätné zrkadlo | áno |
| Anténa a reproduktory | áno |
| Analógovo-digitálna prístrojová doska | áno |
| *ELEKTRICKÁ VÝBAVA* |
| Maják | áno |
| Vypínač batérie | áno |
| Zásuvky pre externé napájanie | min. 2 ks |
| Predné pracovné svetlomety | min. 4 ks |
| Zadné pracovné svetlomety | min. 4 ks |
| Osvetlenie podľa predpisov na cesty | áno |
| *ROZLIČNÉ* |
| Návod na obsluhu | min. 1 ks |
| Skrinka na náradie | min. 1 ks |

|  |
| --- |
| **Rotačné brány 1ks** |
| **Hlavné technické údaje** | **Požadované parametre** | **Požadovaná hodnota** |
| K traktorom výkonu do | max. 180 HP |
| Pracovný záber | max. 3,00 m |
| Prepravná šírka | max. 3,00 m |
| Počet nožov | min.10 |
| Hrúbka nožov | min.18 mm |
| Dĺžka nožov | min. 300 mm |
| Urovnávacia lišta zadná | áno |
| Kovový urovnávací válec | min. 490 mm |
| Válec tvarovaný | áno |
| Škrabky na valci | áno |
| Váha valca | min. 500 kg |
| Pripojenie na zadný trojbodový záves traktora | áno |
| Pripojovací trojuholník pre nadstavbový sejací stroj | áno |
| Kardánový vývod pre nadstavbový sejací stroj | áno |
| Kužeľové ložiská rotorov | áno |
| Návod k používaniu | áno |
| Katalóg náhradných dielov | áno |

|  |
| --- |
| **Radličková plečka 6-riadková 1 ks** |
| **Hlavné technické údaje** | **Požadované parametre** | **Požadovaná hodnota** |
| Medziriadková vzdialenosť 0,45 m | áno |
| Počet riadkov 6 | áno |
| Prepravná šírka | max. 4,00 m |
| Počet radličiek na jeden riadok | min. 3 |
| Ochranné bočné plechy na každej jednotke | áno |
| Možnosť aplikovať granulované hnojivo do riadku | áno |
| Zásobník na hnojivo | min. 500 l  |
| Prestaviteľný paralerogram | áno |
| Navádzanie plečky pomocou oceľových kolies | áno |
| Centrálny pevný rám | áno |
| Gumové oporné kolesá na každej jednotke | áno |
| Pružinové istenie kolies | áno |
| Guličkové ložiská kolies | áno |
| Prášková farba s dlhou životnosťou | áno |
| S prihnojovaním | áno |

|  |
| --- |
| **Pluh 1 ks** |
| **Hlavné technické údaje** | **Požadované parametre** | **Požadovaná hodnota** |
| Otočný pluh | áno |
| Počet orbových obojstranných telies | min.4 |
| Možnosť pripojenia ďalšieho telesa | áno |
| Pripojenie pluhu na zadný trojbodový záves | áno |
| Nesené prevedenie, s možnosťou prestavenia na polonesené | áno |
| Prestavenie pripojenia v hornom závese | min. 3 polohy |
| Dvojčinný otočný válec | áno |
| Pamäťový válec | áno |
| Hydraulické zrovnanie pluhu pri otáčaní na úvrati | áno |
| Zosilnený rám štvorcového profilu | min. 120x120mm |
| Stĺpice | min. 80x30mm |
| Nastavenie šírky záberu pluhu | min v. 5 polohách |
| Nastavenie ťažného bodu | áno |
| Rozchod orbových telies | min. 950mm |
| Istenie telies skrutkou | áno |
| Koleso pre nastavenie pracovnej hĺbky (možnosť využiť aj ako prepravné koleso) | áno |
| Krájadlo na oboch stranách | áno |
| Páskové odhrňovačky | áno |
| Zaklápače rastlinných zvyškov | áno |
| Obojstranné špičky  | áno |
| Návod na používanie | áno |
| Katalóg náhradných dielov | áno |

|  |
| --- |
| **Čelné rýhované valce 1 ks** |
| **Hlavné technické údaje** | **Požadované parametre** | **Požadovaná hodnota** |
| Pripojenie na predný trojbodový záves | áno |
| Pracovný záber - rozsah | min. od 2,8 do 3,0 m |
| Prepravná šírka | max. 3,0 m |
| Válec rýhovaný Cambridge | áno |
| Robustný rám | áno |
| Priemer valca  | min. 450mm |
| Váha | min. 700 kg |

Predmet zákazky v celom rozsahu je opísaný tak, aby bol presne a zrozumiteľne špecifikovaný. Všetky obstarávané zariadenia musia byť nové (nie použité, ani repasované). Ak by sa niektorá z technických požiadaviek odvolávala na konkrétny typ produktu, alebo konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, verejný obstarávateľ umožňuje nahradiť takýto produkt ekvivalentným produktom alebo ekvivalentom technického riešenia pod podmienkou, že ekvivalentný produkt alebo ekvivalentné technické riešenie bude spĺňať úžitkové, prevádzkové a funkčné charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktoré sú uvedené technológie a zariadenia určené. Pri produktoch, príslušenstvách konkrétnej značky, uchádzač môže predložiť aj ekvivalenty inej značky v rovnakej alebo vyššej kvalite.

V Plavnici dňa: 08.01.2017

 Peter Vančo

 konateľ AGROKARPATY, s.r.o. Plavnica