VITA - ZEL & company, spol.s r.o.
Nová 1473
946 32 Marcelová
Slovenská republika
IČO : 36545694
DIČ : 2020160505
IČ DPH : SK2020160505
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra
Oddiel : Sro, Vložka číslo: 13029/N

Príloha č. 3

Opis predmetu zákazky - technická špecifikácia

Názov projektu : „Investície spoločnosti VITA-ZEL & company, spol. s r.o. prispievajúce k odolnému, udržateľnému a digitálnemu oživeniu“

Názov zákazky : Obstaranie technológie pre spoločnosť VITA – ZEL & company, spol. s r.o.

Predmetom zákazky je obstaranie spolu s dodávkou a zaškolením obsluhy. Obstarávame nasledovné logické celky:

- kombajn na zber koreňovej zeleniny/ 1 ks
- pneumatická sejačka/ 1 ks
- ťahaný postrekovač/ 1 ks
- optická triedička na mrkvu/ 1 ks

Špecifikácia jednotlivých technologických zariadení :

1) Kombajn na zber koreňovej zeleniny – 1ks bude slúžiť na zber mrkvy počas obdobia zberu.

Technický údaj - požadovaný parameter
Kombajn na zber koreňovej zeleniny 1 riadkový, nový, min. 24 mesačná záruka
Typ uchytenia stroja na traktor - ťahaný
Náprava s natáčaním kolies a automatickou neutrálnou pozíciou
Vzduchové brzdy
Sada 2 kolies 600/55 R26.5
Alternatívne ľavé koleso pre otvorenie zberaného poľa – 320/85 R32
Úchyt na tiahle – K80
Ozubené zberové remene s dĺžkou min. 10 500 mm
Ozubené zberové remene s nastaviteľnou rýchlosťou a smerom
Synchronizácia rýchlosti ozubených remeňov s pracovnou rýchlosťou
Rotujúce torpéda
Automatická kontrola hĺbky vyorávania s proporčným senzorom
Automatické navádzanie na riadok s proporčným senzorom
Uvoľňovanie napínania zberových remeňov – MANUÁLNE
Hydraulické dopínanie zberových remeňov
Rotujúce prstové čističe koreňov s nastaviteľnou rýchlosťou z kabíny – min. 2 ks
Priečny dopravník so šírkou min. 610 mm
Inšpekčná platforma pre 1 osobu
Ježkový čistiaci pás so šírkou min. 610 mm
Nastaviteľný sklon ježkového čistiaceho pásu
Vynášací dopravník s gumovými prstami pre šetrnú manipuláciu
Automatické nastavenie výšky vynášacieho dopravníka pri plnení zásobníka
Zásobník s kapacitou min. 3,3 ton
Výška vyprázdňovania zásobníka min. 1300 – max. 3900 mm

VITA - ZEL & company, spol.s r.o.
Nová 1473
946 32 Marcelová
Slovenská republika
IČO : 36545694
DIČ : 2020160505
IČ DPH : SK2020160505
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra
Oddiel : Sro, Vložka číslo: 13029/N

Optimalizácia plnenia zásobníka (automatické plnenie)
Ovládacia jednotka v kabíne traktora s joystikom
Kamerový systém min. 2 kamery a 1 obrazovka
Pracovné osvetlenie min. 8 LED svietidiel
Inštalácia a doprava, zaškolenie obsluhy

*** doplňte**

**** vyberte relevantné, resp. doplňte parameter Vami ponúkaného zariadenia**

2) Pneumatická sejačka – 1 ks - umožní presný výsev osiva mrkvy, zabezpečí vysokú kvalitu výsevu.

Technický údaj - požadovaný parameter
Pracovná šírka min. 300 cm (4x75)
Rám - trojbodový záves kat. 2 príp. ekvivalent s uchytením na rotačný hrobkovač (tandem strojov)
Hydraulický pohon sejačky
Tachometer so senzorom
Výsevné jednotky – min. 8 samostatných riadkov
Vzdialenosť riadkov na vrchole hrobčeka min. 0 – max. 80 mm
Aplikátor mikrogranulátu
Predné krájacie disky vrátane úchytov
Utláčacie koliesko gumové so šírkou min. 20 mm pre každý riadok
Kolesá pre kontrolu hĺbky výsevu pre každú výsevnú jednotku – predné a zadné
Plúžok na odstraňovanie hrúd a rastlinných zvyškov vpredu výsevnej jednotky
Zásobník osiva pre každý riadok s objemom min. 1,5 l
Kontrola výsevu cez monitor
Systém zamedzenia vlhkosti vo výsevných jednotkách
Nezávislý kompresor pre stlačený vzduch na čistenie otvorov výsevného kotúča
Smer otáčania výsevných diskov proti smeru jazdy traktora
Hliníkové výsevné disky s teflónovým tesnením
Sada výsevných diskov
Inštalácia a doprava, zaškolenie obsluhy

*** doplňte**

**** vyberte relevantné, resp. doplňte parameter Vami ponúkaného zariadenia**

3) Ťahaný postrekovač - 1 ks -s nastaviteľnou nápravou bude slúžiť na aplikáciu kvapalných postrekov.

Technický údaj - požadovaný parameter
Ťahaný postrekovač, nový, min. 24 mesačná záruka
Objem nádrže min. 3200 – max. 4000 litrov
Variabilné dávkovanie postrekovej kvapaliny na parcele podľa GPS mapovania
Nastaviteľná náprava, rozchod 1,5 – 2,25 m
Dvojokruhové pneumatické brzdy nápravy
Oj do hornej nápravy
Riadenie oje Auto Trail
Elektronika pre riadenie oje
Záves K80

VITA - ZEL & company, spol.s r.o.
Nová 1473
946 32 Marcelová
Slovenská republika
IČO : 36545694
DIČ : 2020160505
IČ DPH : SK2020160505
Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Nitra
Oddiel : Sro, Vložka číslo: 13029/N

Čerpadlo s výkonom 350 l/ min
Pohon čerpadla kĺbovým hriadeľom (540 ot./min.)
Riadiaci terminál
Terminál ISOBUS alebo ekvivalent na aktuálne ovládanie
Základné vybavenie ISOBUS alebo ekvivalent 5 m
Licencie GPS – SWITCH A TRACK
Anténa prijímača GPS EGNOS
Postrekovacie potrubie min. 24m, 7 sekcií, držiak 3 trysiek
Skladanie Profi II s riadenou nápravou / ojou
Ramená SUPER L2 24/19/10 s možnosťou sklápania ľavej aj pravej strany nezávisle
Istenie ramena pri náraze na prekážku + hydraulický akumulátor
Sada vnútorného potrubia a kabeláže (ISOBUS, 11 sekcií) alebo ekvivalent
Inštalácia a doprava, zaškolenie obsluhy

*** doplňte**

**** vyberte relevantné, resp. doplňte parameter Vami ponúkaného zariadenia**

4) Optická triedička na mrkvu - 1 ks - slúži na triedenie umytej mrkvy bez veľkostného pretriedenia, na triedenie podľa kvality, dĺžky, priemeru, objemu a tvaru.

Technický údaj - požadovaný parameter
Triedička na mrkvu, optická, nová, min. 24 mesačná záruka
Na triedenie umytej mrkvy bez veľkostného predtriedenia
Na triedenie podľa kvality, dĺžky, priemeru, objemu a tvaru
Robustná nerezová konštrukcia stroja
Výkon stroja do min. 40 000ks/hod.
Sekcia roztriasania produktu pomocou vibračnej sekcie
Nastaviteľná sekcia na vytriedenie kratších kusov a úlomkov – singulačná jednotka
Posun do kamerovej sekcie, kde je min. 9 kamier s vysokým rozlíšením 1 pixel = 0,08 mm
Snímanie mrkvy z troch uhlov min. 280 záberov za sekundu
Počítač na vyhodnotenie parametrov každej mrkvy a určenie, na ktorom výstupe bude zhodená na priečny pás
Spinaflex remene s triediacimi prstami
Počet priečnych dopravníkov – min. 5 ks
Priečne dopravníky š x d: 0,30 m x 1,2-4 m
Možnosť plnenia bední z priečnych dopravníkov
Možnosť posunu vytriedeného produktu do existujúcej váhy a baličky
Inštalácia a doprava, zaškolenie obsluhy

*** doplňte**

**** vyberte relevantné, resp. doplňte parameter Vami ponúkaného zariadenia**

.....
Miroslav Sudický
konateľ

V Marcelovej, dňa 26.09.2023