

Príloha č. 2 Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky sú poľnohospodárske práce v katastrálnom území Želiezovce na obdobie rokov 2020 – 2021 na pozemkoch s parcelnými číslami 4290/1, 4296/1, 4299/1, 4301/1, 4301/39, 4301/42, 4310 o celkovej výmere 92,06 há. Poľnohospodárske práce zahŕňajú technologický postup pestovania poľnohospodárskych plodín ozimnej pšenice, repky olejnej a hrachu siateho s maximalizáciou hektárových výnosov. Jedná sa o dvojročný cyklus pestovania vhodných predplodín na pestovanie ozimnej pšenice ako hlavnej nosnej plodiny. Presný prehľad požadovaných činností a ich rozsah tvorí prílohu tohto popisu. Súčasťou poskytovania služieb je aj dodanie materiálu potrebného k ich realizácii (najmä osivá, hnojivá).

Prihnojovanie: zahŕňa proces včasnej a presnej aplikácie dusíkatých priemyselných hnojív zabezpečenej navigáciou a vhodnou mechanizačnou technikou dodávateľa služieb. Musí zahŕňať pristavenie mechanizačnej techniky na miesto určenia prevedenie služby, dopravenie hnojív, manipuláciu s hnojivami ako aj ich samotnú aplikáciu.

Postrekovanie: zahŕňa proces včasnej a presnej aplikácie pesticídov zabezpečenej navigáciou a postrekovačmi, ktoré majú platnú technickú kontrolu na bezpečnú a presnú aplikáciu. Musí zahŕňať pristavenie mechanizačných prostriedkov na miesto určenia, dopravu pesticídov a vody, manipuláciu s pesticídami, ako aj ich samotnú aplikáciu.

Zber pšenice: zahŕňa kombajnový proces zberu obilovín, mechanizačnými prostriedkami dodávateľa služieb. Musí zahŕňať presun kombajnu na zber obilovín na miesto vykonania služieb, samotný zber s drvením slamy ako aj naplnenie pristavených dopravných prostriedkov na odvoz obilia.

Skladovanie: zahŕňa proces uskladnenia obilovín v uzavretých na tento účel vyhovujúcich skladových priestoroch, pod neustálou kontrolou. Priemerná doba skladovania je 5 mesiacov.

Manipulácia v sklade: zahŕňa proces zhŕňania, premiestňovania resp. nakladania na skladovacej ploche čelným manipulátorom.

Zber hrášku: zahŕňa proces zberu zeleného hrášku jednoúčelovým nato určeným samostatným mechanizačným prostriedkom dodávateľa služieb. Musí zahŕňať presun kombajnu na miesto vykonania služieb, samotný zber kvalifikovanou posádkou s 24 hodinovou prevádzkou až do ukončenia zberu. Napĺňanie pristavených dopravných prostriedkov na to určených .

Odvoz zeleného hrášku: zahŕňa proces pristavenia dostatočného počtu dopravných prostriedkov na tento účel s 24 hodinovou prevádzkou až do ukončenia zberu, ako aj odvoz do konzervárne na jeho spracovanie a dodržiavanie množstva a času dodávky podľa pokynov spracovateľa.

Diskovanie: zahŕňa mechanizačný proces rozrušenie pôdy po zbere úrody do hĺbky 5 -10 cm, ktorý zabezpečuje rýchle vzchádzanie výdrolu a burín, a zabraňuje sa ním aj vzliňanie vody. Po vzídení výdrolu a burín sa opätovným diskovaním likvidujú. Operácia zahŕňa prejazd mechanizačných prostriedkov na miesto vykonania služieb , ako aj samotnú operáciu.

Hlboká orba: je proces, pri ktorom sa pozberové zvyšky zaklopa a celý profil do hĺbky 28-30 cm sa prekyprí a premieša.

Smykovanie: je operácia pri obrábaní pôdy. Jej hlavným cieľom je urovanie, prekypanie, ničenie vyklíčených burín a zabránenie vyschnutiu pôdy. Operácia zahŕňa prejazd na miesto vykonania služieb, ako aj samotnú operáciu.

Rozmetanie priemyselných hnojív, je proces pri ktorom sa aplikujú priemyselné hnojivá pod plodiny mechanizačnými prostriedkami zabezpečujúce ich presné a rovnomerné rozdelenie s predpokladom zabezpečenia dobrého vývoja a kvalitnej úrody. Operácia predstavuje prejazd na miesto vykonania služieb, ako aj samotnú operáciu.

Dovoz priemyselných hnojív na miesto vykonania služieb zahŕňa prepravu priemyselných hnojív na miesto vykonania služieb a nasýpanie do rozmetadla priemyselných hnojív.

Sejba: je proces, pri ktorom sa uznané osivo rovnomerne aplikuje do potrebnej hĺbky na predom pripravené osivové lôžko v patričnom množstve s kvalitným na tento účel určeným mechanizačným prostriedkom. Operácia musí zahŕňať prejazd na miesto vykonania služby, ako aj samotný výkon sejby.

Dovoz osiva: zahŕňa vývoz osiva na miesto vykonania služieb dopravným prostriedkom dodávateľa služieb.

Nakladanie a nasýpanie osiva: je operácia vykonávaná čelným teleskopickým manipulátorom. Operácia zahŕňa naloženie osiva v sklade – presun na miesto vykonania služieb a nasýpanie osiva do zásobníka sejacieho stroja.

Podmietka: je plytká orba, ktorá znižuje výpar, kyprí pôdu a ničí buriny. Operácia musí zahŕňať, prejazd na miesto vykonania služby ako aj samotnú operáciu.

Príprava pôdy kombinovaným náradím, je proces pri ktorom sa jednou operáciou pripraví pôda pod jednotlivé plodiny do požadovanej hĺbky, zároveň sa zaklopa organické zvyšky prípadne buriny, pôda sa rozdrobí, urovná a utuží. Operácia zahŕňa prejazd na miesto vykonania služby ako aj samotnú operáciu.

Osivá: predstavujú uznané osivá ozimnej pšenice, repky olejnej a hrachu siateho. Uchádzač je povinný zabezpečiť osivá v požadovanej kvalite a množstve. Odroda hrachu na konzervačné účely v rozmedzí 750 – 850 tepelných jednotiek. Výsevne množstvá sú stanovené orientačne a je prípustná odchýlka podľa parametrov použitého osiva.

Hnojivá: podľa prílohy tohto opisu predmetu zákazky alebo alternatívne prípravky s rovnakou účinnou zložkou.

Postreky: pesticídy a fungicídy určené na chemické ošetrenie poľnohospodárskych plodín

Agronomické služby: zahŕňajú monitorovanie porastov poľnohospodárskych plodín – potreba chemického ošetrenia pesticídmi a fungicídmi, hnojenia a sledovanie zdravotného stavu porastov poľnohospodárskych plodín terénymi pochôdzkami podľa potreby a závislosti od poveternostných podmienok. Sledovanie dozrievania plodín, hlavne hrášku na zeleno, včasné zabezpečenie zberu plodín. Pri zbere hrášku zabezpečiť kvalifikovaný dozor 24 hodín denne, až do ukončenia zberu, komunikáciu s konzervárňou. Dodávateľ služieb zabezpečí skladovacie priestory na úrodu pšenice, resp. repky olejnej v max. vzdialenosti 20 kilometrov od mesta Želiezovce.

Objednávateľ zabezpečí hnojivo NPK v požadovanom množstve podľa požiadaviek dodávateľa služieb. V prílohe „Opisu predmetu zákazky“ je uvedená táto položka len ako súčasť celého technologického procesu. V prílohe „Cenová ponuka“ položku za dodanie hnojiva NPK neuvádzame. V návrhu na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk aplikácia hnojiva – rozmetanie, práca NPK uvedená je.