

Špecifikácia predmetu obstarávania

Poľnohospodárske družstvo AGROPOHORELÁ, družstvo
Jesenského 131
976 69 Pohorelá
IČO: 36045977
IČ DPH: SK2020084704
Obchodný register OS B. Bystrica oddiel Dr, vložka 364/S

V rámci prieskumu trhu k projektu **Automatizácia v chove dojníc**
Vás žiadam o zaslanie kompletnej cenovej ponuky pre určenie predpokladanej hodnoty
zákazky na všetky požadované položky:

1. Dojací robot

-Požadovaný počet: 2 ks

Technické parametre:

- kompaktné vyhotovenie s možnosťou nezávislého umiestnenia v maštali
- koncept dojenia bez nutnosti vytvárania núteného pohybu kráv
- min. 2 dojné stojiská v rámci jedného dojacieho robota s jedným robotickým ramenom
- nástup kráv z obidvoch strán dojacieho robota
- 2 vstupné, 2 výstupné bránky
- jednosmerné bránky pre obidve strany odchodu kráv
- výkonnosť podojenia min. 110 ks kráv 2,5 x denne / 1 dojací robot
- prístup robotického ramena odzadu
- dotyková obrazovka umiestnená na kiosku dojacieho robota
- maximálne rozmery kiosku dojacieho robota:
 - š- 2300 mm
 - d- 5900 mm
 - v-2800 mm
- oplach zadnej časti platformy dojacieho stojiska
- aplikácia dezinfekčného prípravku po dojení prostredníctvom robotického ramena
- možnosť dávkovania min. 3 druhov jadrových krmív
- posuvný predný žľab
- identifikačné antény pre snímanie kráv
- 1x jednoduchá a 1x 4 cestná separácia odpadového mlieka
- 3 x triediaca brána na výstupné koridory
- 5 x jednosmerná bránka na výstupné koridory
- 1x stropný ventilátor na odvetranie vnútorného priestoru robota
- požadovaný set na odoberanie vzoriek mlieka
- 1ks infražiarič
- montáž a zaškolenia obsluhy

2. Systém detekcie ruje a sledovania zdravotného stavu s funkciou GPS lokalizácie kráv

Technické parametre:

- samostatne stojaci systém pre 300 ks kráv a jalovíc
- systém pre zabezpečenie identifikácie kráv v dojacích robotoch ,detekcie ruje a monitoringu času stráveného prijímaním krmiva a času prežúvania prostredníctvom krčných ISO respondérov s rádiovou frekvenciou
- údaje o pohybovej aktivite a čase strávenom príjmom krmiva a prežúvania sú zaznamenávané a vyhodnocované v dvojhodinových intervaloch. Systém prostredníctvom správ upozorňuje na optimálny čas inseminácie kravy počas obdobia trvania jej ruje
- v produkčnej maštali 1 ks antény vrátane funkcie GPS lokalizácie kráv – 18 lokalizačných antén
- v maštali pre jalovíce 1 ks antény bez funkcie GPS
- denné vyhodnocovanie údajov o aktivite a ich porovnávanie s priemernými údajmi za posledných 10 dní
- možnosť prepojenia s manažérskym softvérom manažmentu stáda
- požadovaný počet 300 ks štítkov s remeňom a 3 číslami po oboch stranách krku
- montáž a zaškolenia obsluhy

3. Systém hradenia záchytného priestoru pre dojacie roboty

Technické parametre:

- povrchová úprava žiarovo zinkované
- bránka krmnej chodby s min. šírkou 3 m - 4 ks
- bránka hnojnej chodby s min. šírkou 2 m – 6 ks
- panelové hradenie š. 1-2 m – 2 ks
- panelové hradenie š. 3-4 m – 2 ks
- vstupná bránka š. 1 m – 4 ks
- gravitačná bránka jednosmerná, prejazdná výška vydvihnutej bránky min. 2,8 m – 4 ks
- sekčná brána 4,5 m so stĺpmi do betónu - 6 ks
- stĺpik zahĺbený do betónu Ø 102 mm x min. 2 100 mm – 30 ks
- fixačný panel – 2 ks
- vrátane inštaláčného materiálu a montáže

4. Robotický prihrňáč krmiva

- Požadovaný počet: 2 ks

Technické parametre:

- vonkajší obal z nehrdzavejúcej ocele, odolný voči poškodeniu silážnymi šťavami
- nezávislý pohon otáčania od pohonu pojazdu prihrňáča
- otáčanie bubna v oboch smeroch
- navádzanie prostredníctvom magnetickej pásky min. 200 m
- prítláčná sila min. 170 kg
- možnosť nastavenia úrovne prítláče krmiva min. 3 úrovne
- prejdená dráha na jedno nabitie min. 720 m

- pracovná rýchlosť min. 12 m/min
- bezpečnostný spínač na zastavenie činnosti pri strete s prekážkou
- napájanie nabíjacej stanice 230 V / 24 VDC
- doprava na miesto dodania
- inštalčný materiál (el. káble, skrutky, svorky, pásky) podľa potreby
- montáž, uvedenie do prevádzky, zaškolenie obsluhy

5. Napájací žľab

- Požadovaný počet: 2 ks

Technické parametre:

- dĺžka napájačky: min. 3 800 mm
- objem napájačky: min. 350 l
- pitné miesta súčasne pre: min. 10 kráv
- materiál tela napájačky: dvojité polyetylénová stena vyplnená polyuretánom
- materiál žľabu napájačky: polyetylén
- inštalácia: betónový podstavec na podlahe
- ventil: dvojité plavákový
- prietok plavákového ventilu: min. 60 l/min
- ohrev: áno
- výkon výhrevného telesa: 24 V/ 80 W
- ochrana prívodu vody: nehrdzavejúca oceľ
- modulárny systém
- ochrana ventilu pred zvieratami
- termostat
- automatické spúšťanie ohrevu
- montáž

6. Nízko hladinová samočistiaca napájačka s ohrevom

- Požadovaný počet: 2 ks

Technické parametre:

- kapacita: min. pre 15 ks dojníc
- materiál: nerez
- výkon integrovaného výhrevného telesa: min 24 V, 7 W
- prívod vody z bočnej strany
- transformátor
- výhrevné káble
- splachovanie usadenín zo zvyškov krmiva
- montáž

7. Elektrická rotačná kefa pre dobytok

-Požadovaný počet: 6 ks

Technické parametre:

- materiál konštrukcie: oceľ
- materiál štetín: nylon
- možnosť automatickej zmeny smeru rotácie
- minimálny čas otáčania kefy po spustení: 3 min
- indukčný senzor zablokovania kefy
- krytie motora: IP55
- napájanie: 230 V/50 Hz
- počet otáčok: min. 30 ot./min.
- prenesenie pohonu prostredníctvom klinového remeňa
- ložiská na oboch koncoch kefy
- možnosť nastavenia výšky a uhlu prostredníctvom naklápacej konzoly
- aktivácia kefy po kontakte s kravou
- automatické vypnutie kefy bez kontaktu s kravou
- automatická zmena smeru rotácie
- montáž

8. Mechanická kefa pre dobytok

-Požadovaný počet: 8 ks

Technické parametre:

- výška min. 140 cm
- možnosť výmeny jednotlivých lamiel samostatne podľa potreby
- montáž na stenu/stĺp
- hmotnosť kefy max. 65 kg
- výkyvný mechanizmus kefy pre jej maximálne využitie zvierat'om
- montáž

9. Medzizásobný tank na mlieko – Buffer tank

Technické parametre:

- požadovaný objem min. 500 litrov
- vyhotovenie: nerez
- vrátane automatickej sanitácie
- vrátane súboru solenoidných ventilov pre pripojenie k existujúcemu chladiacemu tanku
- vrátane montáže

10. Systém osvetlenia priestoru dojacieho robota

Technické parametre:

- požadovaný typ svietidiel – LED – počet 4 ks
- el. príkon svietidla max. 55 W
- požadovaná intenzita osvetlenia priestoru min. 100 luxov
- riadiaca jednotka pre ovládanie intenzity osvetlenia
- vrátane montáže

11. Silo na granulované krmivo

Technické parametre:

- automatizovaný systém dávkovania granulovaného krmiva do dvoch samostatne stojacich dojacích robotov pozostávajúci z dopravníkov, pohonnej jednotky, pripojovacích lievikov a krmneho výpustu
- priemer granulovaného krmiva max. 7 mm
- vypínací systém po naplnení všetkých dávkovacích zariadení
- prevodový motor 0,75kW,otáčky 356/min
- PVC rúra pr.75cm
- špirála pr.38,6mm
- príjmový lievik dvojité 250x25x20cm
- PVC lievik 15° s pripojením na pr.42cm
- výpuste krmiva s posuvným uzáverom
- vibračné zariadenie zabudované do príjmového lievika
- senzor naplnenia so zásuvkov a 5m káblom
- držiak senzora na spádovej rúre do pr.100mm
- polyesterové silo 45 m³ so štyrmi nohami
- lievik sila pre špirálový dopravník 860mm/440mm/450mm
- vrátane montáže

Bližšie informácie:

Bc. Jozef Tlučák, tel.: +421904 845 306

E mail: agropohorela@agropohorela.sk

S pozdravom

