**TechnickÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Názov zákazky:*** | ***„Technológia robotického dojenia “*** |
| ***Obstarávateľ:*** | **Poľnohospodárske družstvo**  034 71 Ludrová  IČO: 00 195 693 |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE potenciálneho dodávateľa:** | |
| ***Obchodné meno:*** |  |
| ***Sídlo:*** |  |
| ***IČO:*** |  |
| ***Platca DPH:*** | Áno / Nie (vyberte) |
| ***Telefón a e-mail:*** |  |
| **Značka, názov a typové označenie ponúkaného zariadenia**  **Dojací robot** |  |
| **Značka, názov a typové označenie ponúkaného zariadenia**  **Chladiaci tank na mlieko** |  |

**Technická špecifikácia predmetu zákazky**

|  |  |
| --- | --- |
| **Technická špecifikácia - Požadované parametre** | |
| 1. **Stroj / zariadenie: Dojací robot** | |
| p.č. | ***Položka, parameter*** |
| 1. | Ovládanie ramena robota hydraulicky |
| 2. | Identifikácia dojnice v robote |
| 3. | Použitie existujúcich identifikačných transpondérov |
| 4. | Riadiaci PC obsahujúci software kompatibilný s technológiou dojenia |
| 5. | Možnosť automatického nastavenia pulzácie podľa individuálneho prietoku mlieka u každej dojnice |
| 6. | Možnosť dezinfekcie strukových nástrčiek po dojení chemickou cestou |
| 7. | Čištenie a stimulácia strukov vrátane osušenia strukov. Samostatný odvod nečistôt a oddojku do odpadu |
| 8. | Možnosť automatickej analýzy počtu somatických buniek v mlieku |
| 9. | Identifikácia zápalu vemena s presným určením postihnutej štvrťky |
| 10. | Automatický odber vzorkov počas kontroly užitkovosti |
| 11. | Automatické dávkovanie min. 2 krmných zmesí v robote + 1 tekutej |
| 12. | Možnosť automatického obstreku struku desinfekciou k tomu určenou pred začiatkom dojenia pomocou 2. trysky na ramene robota |
| 13. | Aplikácia desinfekcia po dojení priamo na hrot struku, nie plošným nástrekom na vemeno |
| 14. | Automatická separácia nekvalitného mlieka |
| 1. **Stroj / zariadenie: Chladiaci tank na mlieko** | |
| p.č. | ***Položka, parameter*** |
| 1. | Stojatá úchovná nádrž na mlieko |
| 2. | Objem tanku 20 000 l |
| 3. | Kompatibilné nastavenie komunikácie s robotickým systémom dojenia a vyrovnávacím tankom |
| 4. | Kontrolná jednotka s plne automatickým systémom čištenia, kontrolný systém zvukový a svetelný alarm, kontrola otáčania miešadla, vlastný dohrev preplachovacieho roztoku, automatické dávkovanie tekutých detergentov |
| 5. | Rýchly začiatok chladenia riadený podľe množstva dodaného mlieka od robotov |
| 6. | Dvojplášťová nerezová nádrž z nerezovej ocele |
| 7. | Minimálna hrúbka izolácie medzi jednotlivými plášťami 50mm |
| 8. | Oceľový priechod z mliečnice k tanku. Minimálna dĺžka prechodu 850mm |
| 9. | Servisná plošina so zábradlím a prístupový rebrík |
| 10. | Vyspádované dno tanku. Umožňuje začiatok chladenia pri nadojení 180 l mlieka |
| 11. | Rekuperácia odpadového tepla |
| 12. | Možnosť pripojenia 3 chladiacich agregátov. 3 výparníky, 2x dno, 1x bočný výparník |
| 13. | 3x Chladiaci agregát max. príkon 3,7kW/ks |
| 14. | Predchladenie mlieka vodou pomocou doskového výmenníka. Následné využitie použitej vody pre napájenie kráv. Doskový výmeník musí byť nelepený s možnosťou pravidelnej údržby a čištenia. |
| 15. | Vyrovnávacia nádrž umožňujuca dojenie i v priebehu čistenia hlavnej skladovacej nádrže |
| 16 | Objem vyrovnávacej nádrže min. 1 600 litrov |
| 17. | Kompatibilné nastavenie a komunikácia s robotickým systémom dojenia a hlavnej skladovacej nádrže |
| 18. | Dvojlášťová nerezová nádrž z nerezovej ocele |
| 19. | Minimálná hrúbka izolácie medz jednotlivými plášťami 50mm |
| 20. | Oceľový podstavec pre vyrovnávacie nádrž |
| 21. | 1x Chladiaci agregát max. příkon 2,0kW |
| 22. | Kontrolná jednotka s plne automatickým systémem čistenia, kontrolný systém zvukový a svetelný alarm, kontrola otáčania miešadla, vlastný dohrev preplachovacieho roztoku, automatické dávkovanie tekutých detergentov |

Potenciálny dodávateľ predložením ponuky deklaruje, že ním ponúkaný tovar spĺňa tu uvádzané požiadavky a parametre na predmet zákazky.

|  |  |
| --- | --- |
| **Meno a priezvisko**  **štatutárneho zástupcu:** |  |
| **Podpis a pečiatka:** |  |
| **Miesto a dátum podpisu:** |  |