**Špecifikácia predmetu zákazky**

|  |  |
| --- | --- |
| **Subjekt prekladajúci ponuku** | |
| Obchodné meno: | uveďte obchodné meno |
| Sídlo: | uveďte sídlo |
| IČO: | uveďte IČO |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov predmetu zákazky: Ventilový blok** | | | | |
|  | | | | |
| **Špecifikácia predmetu zákazky:** Predmetom zákazky je dodávka inteligentnej automatickej technológie vrátane systému elektronického ovládania ventilov a technologických prvkov na zaistenie bezproblémového automatizovaného prijímania mlieka z dvoch príjmových miest do piatich existujúcich príjmových tankov s možnosťou výdaja na mliečny pastér a do cisterny. Inovácia príjmu mlieka a sanitácie príjmových tankov (vrátane ventilového bloku) je založená na automatizácii príjmu mlieka, doprave do zásobných tankov a sanitácii príjmových tankov pomocou mixproof pneumatických ventilov s delenými sedlami s pridvihovaním a výdaja surového mlieka na pasterizačnú stanicu. Súčasťou je SW riešenie s tvorbou databázy a poskytnutím údajov do nadradeného firemného SW.  V rámci dodávky požadujeme dodávku a uvedenie do prevádzky čerpadiel na príjem surového kravského mlieka do zásobných tankov, výdaj surového mlieka na pastér a odťahového čerpadla CIP z príjmových tankov, snímačov teploty, hydrostatického tlaku a limitných snímačov na príjmových tankoch. V rámci príjmového miesta tiež dodávku a uvedenie do prevádzky doskového chladiča na surové kravské mlieko. Tiež software s tvorbou databázy príjmu mlieka. | | | | |
|  | | | | |
| **Ventilový blok**  **Počet: 1 ks** | | **Potenciálny dodávateľ je sem povinný uviesť:**  **výrobcu, typové označenie a značku (resp. obchodný názov) ponúkaného predmetu zákazky** | | |
| **p.č.** | **Parameter/časť položky** | **MJ požadovaného parametra** | **Požiadavky na parametre/opis** | **Parametre ponúkané potenciálnym dodávateľom** |
| **Ventilový blok** | | | | |
| 1 | Pneumatické ventily DN80 | - | áno | **áno/nie** |
| 2 | Pneumatické ventily delené sedlá s pridvihovaním, mixproof | - | áno | **áno/nie** |
| 3 | Pneumatické klapky | - | áno | **áno/nie** |
| 4 | Odstredivé čerpadlo – výdaj mlieka na pastér – výkon | m3/h | min. 20 | **uveďte hodnotu** |
| 5 | Odstredivé čerpadlo - odťah CIP z tankov – výkon | m3/h | min. 30 | **uveďte hodnotu** |
| 6 | Potrubia potrebné na prepojenie jednotlivých častí | - | áno | **áno/nie** |
| 7 | Snímanie teploty a hydrostatického tlaku v príjmových tankoch | - | áno | **áno/nie** |
| 8 | Riadiace hlavy pre ventily a klapky - typ AS-i | - | áno | **áno/nie** |
| 9 | Ovládací panel, dotykový | palce | min. 15 | **uveďte hodnotu** |
| 10 | Napojenie na existujúce príjmové tanky nerezovým (AISI 304) izolovaným potrubím DN65 | - | áno | **áno/nie** |
| 11 | Napojenie na existujúce tanky slúžiace na výdaj mlieka do cisterny nerezovým (AISI 304) izolovaným potrubím DN65 | - | áno | **áno/nie** |
| 12 | Napojenie na existujúci systém CIP nerezovým (AISI 304) izolovaným potrubím DN65 | - | áno | **áno/nie** |
| 13 | Systém na ovládanie príjmu mlieka, výdaja mlieka na pastér a výdaja mlieka do cisterny. | - | áno | **áno/nie** |
| 14 | Evidencia príjmu mlieka s položkami (družstvo, cisterna, množstvo, prietok, do ktorého tanku sa čerpá, teplota, čas čerpania) | - | áno | **áno/nie** |
| 15 | Evidencia výdaju mlieka s položkami (z ktorého tanku sa čerpá, teplota, na ktorý pastér sa čerpá) | - | áno | **áno/nie** |
| 16 | Systém musí umožňovať súčasný priebeh 3 výrobných procesov (príjem mlieka, výdaj mlieka, CIP) | - | áno | **áno/nie** |
| 17 | Celková automatizácia príjmu a výdaja mlieka | - | áno | **áno/nie** |
| 18 | Komunikácia so systémom CIP pre príjem mlieka | - | áno | **áno/nie** |
| 19 | Nerezové žľaby na kabeláž | - | áno | **áno/nie** |
| 20 | Nerezový elektrický rozvádzač | - | áno | **áno/nie** |
| 21 | Vzdialená správa | - | áno | **áno/nie** |
| 22 | Inštalácia do priestoru – šírka | m | max. 2 | **uveďte hodnotu** |
| 23 | Inštalácia do priestoru – výška | m | max. 2 | **uveďte hodnotu** |
| 24 | Inštalácia do priestoru – dĺžka | m | max. 3 | **uveďte hodnotu** |
| 25 | Prepojenie existujúceho príjmového miesta na nový ventilový blok nerezovým (AISI 304) izolovaným potrubím DN65 | - | áno | **áno/nie** |
| **Iné požiadavky** | | | | |
| 26 | Doprava všetkých súčastí | - | áno | **áno/nie** |
| 27 | Montáž a zapojenie | - | áno | **áno/nie** |
| 28 | Školenie obsluhy a údržby | - | áno | **áno/nie** |
| **Príjem mlieka** | | | | |
| 29 | Príjmové čerpadlo 1 ks – výkon | m3/h | min. 30 | **uveďte hodnotu** |
| 30 | Chladič mlieka 1 ks – výkon | m3/h | min. 30 | **uveďte hodnotu** |
| 31 | Chladič mlieka – účinnosť | % | min. 85 | **uveďte hodnotu** |
| 32 | Overený prietokomer so zasielaním dát do systému ovládania mlieka | - | áno | **áno/nie** |
| 33 | Schladenie mlieka z 10 °C na 4 °C | - | áno | **áno/nie** |
| 34 | Odvetrávacia nádržka – objem | m3 | min. 0,5 | **uveďte hodnotu** |
| 35 | Integrácia do ventilového bloku a CIP príjmu mlieka | - | áno | **áno/nie** |

V ................................ dňa ...............

................................................................

Meno, priezvisko, funkcia, podpis a pečiatka\*

**\*UPOZORNENIE:** ponuka musí byť podpísaná štatutárnym zástupcom oprávneného konať za uchádzača alebo osobou splnomocnenou na zastupovanie uchádzača (splnomocnenie musí byť priložené k ponuke), pečiatka sa použije v prípade ak pečiatku uchádzač používa