**AGRO-S spol. s r. o.**

Dvorianky 184, 076 62 Dvorianky

IČO: 36185043; IČ DPH: SK2020031882

Tel: +421 56 6797127; E-mail: agros.kynces@dvorianky.onmicrosoft.com

**Technická špecifikácia**

|  |  |
| --- | --- |
| **Subjekt prekladajúci cenovú ponuku** | |
| Obchodné meno: |  |
| Sídlo: |  |
| IČO: |  |
| DIČ: |  |
| Platiteľ DPH/Neplatiteľ DPH: |  |
| IČ DPH: |  |
| Štatutár: |  |
| Kontaktná osoba: |  |
| Tel. č./Mobil: |  |
| E-mail: |  |

V prípade konkrétnych technických označení zadávateľ pripúšťa ekvivalentné riešenie.

**Predmet zákazky**

|  |  |
| --- | --- |
| Názov: | **Rybinová dojáreň s počtom stojísk 2 x 8 a plnou výbavou automatizácie – 1 ks** |
| Typové označenie: |  |
| Výrobca: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požadovaný technický parameter** | **Hodnota požadovaného parametra** | **Konkrétna hodnota parametra (uchádzač doplní:**  **(áno / nie / hodnota)** |
| **Stojiská**: |  |  |
| Rybinové stojiská 2x8 pre 16 ks súčasne dojených kráv | Vyžaduje sa |  |
| Pneumatické otváranie vstupných a výstupných bránok | Vyžaduje sa |  |
| Ritné hradenie vyplnené bezpečnostnými a kaliacimi plechmi, žiarovo zinkované | Vyžaduje sa |  |
| Hradenie závesného typu, bez stredových podporných stĺpov na technologickej hrane | Vyžaduje sa |  |
| Nastaviteľná hrudná zábrana v závislosti od telesného rámca dojených kráv | Vyžaduje sa |  |
|  |  |  |
| **Systém podtlaku**: |  |  |
| Ekologická vzduchová výveva s automatickým mazaním ložísk z olejovej vane prevodovky | Vyžaduje sa |  |
| Regulátor otáčok v závislosti od potreby podtlaku | Vyžaduje sa |  |
| Požadovaný minimálny výkon vývevy | Min. 2650 l/min |  |
| Tlmiče hluku | Vyžaduje sa |  |
| Nádrž stabilizácie podtlaku | Vyžaduje sa |  |
| Rozvod podtlaku z PVC, filtrovanej pulzácie, | Vyžaduje sa |  |
| Filter vzduchu, poistný ventil, vákuomer | Vyžaduje sa |  |
| Zásobný tank | Min. 160 l |  |
| PVC rozvod v dimenzii min. 3“ (od vývevy ku zásobnému tanku) v dimenzii min. 3“ (od zásobného tanku po odkaľovače) | Vyžaduje sa |  |
| Regulátor podtlaku | Vyžaduje sa |  |
|  |  |  |
| **Systém mliečneho potrubia**: |  |  |
| Samostatný okruh 3“ nerezového potrubia | Vyžaduje sa |  |
| Zberná nádoba s objemom | Min. 85 l |  |
| Nerezové mliečne čerpadlo s výkonom | Min. 0,75 kW |  |
| 2,5“ nerezový mliečny filter s výtlakom mlieka v 2“ nerezovom potrubí | Vyžaduje sa |  |
|  |  |  |
| **Dojacie jednotky**: |  |  |
| 16 ks dojacích jednotiek s vysokovýkonnými zberačmi z priehľadného materiálu a s tangenciálnym vstupom mlieka | Vyžaduje sa |  |
| Požadovaný objemom samotného zberača | Min. 340 ml |  |
| 16 ks nerezových podtlakových sťahovacích valcov s lankom | Vyžaduje sa |  |
| Nerezové ceckové púzdra | Vyžaduje sa |  |
| 16 ks prestaviteľné asynchrónne elektromagnetické pulzátory, rozoberateľné bez použitia náradia, čistiteľné ponorením do vody, určené pre vysoký prietok | Vyžaduje sa |  |
| Transparentné mliečne hadice Ø 16 mm od zberača po mliekomer | Vyžaduje sa |  |
| Transparentné mliečne hadice Ø 22 mm od mliekomerov po mliečne potrubie | Vyžaduje sa |  |
|  |  |  |
| **Systém dezinfekcie** : |  |  |
| 2“ nerezové sacie potrubie ku kalíškom dezinfekcie umiestnených pod  nerezovou technologickou hranou | Vyžaduje sa |  |
| 16 ks nerezových šuplíkov s kalíškami dezinfekcie | Vyžaduje sa |  |
| Programovateľný dezinfekčný automat s dávkovaním vysoko koncentrovaných dezinfekčných prostriedkov v malých množstvách s napojením na PC pre vyhodnocovanie procesu dezinfekcie | Vyžaduje sa |  |
| 6/4“ potrubie pre vytvorenie umývacej vlny v mliečnom potrubí | Vyžaduje sa |  |
| Pneumatické nerezové ventily pre odvod vody alebo jej cirkuláciu | Vyžaduje sa |  |
|  |  |  |
| **Elektronické jednotky s mliekomermi**: |  |  |
| 16 ks elektronických integrovaných jednotiek obsahujúcich jedno nerezového tlačidlo a LED indikátor červenej farby | Vyžaduje sa |  |
| Elektronické jednotky odolné voči umývaniu s vysokotlakovým zariadením. | Vyžaduje sa |  |
| 1 ks centrálny dotykový monitor v jame dojičov s krytím IP69, možnosť prezerania a upravovania dát priamo v dojárni | Vyžaduje sa |  |
| 16 ks mliekomerov s certifikáciou ICAR umožňujúcich individuálny merateľný nádoj, s maximálnou toleranciou nepresnosti do 1% | Vyžaduje sa |  |
| Priame napojenie vzorkovačov v počte | Min. 16 ks |  |
|  |  |  |
| **Informácie zobrazované na monitore v reálnom čase:** |  |  |
| * množstvo nadojeného mlieka, vrátane odchýlok v produkcii | Vyžaduje sa |  |
| * očakávaná produkcia | Vyžaduje sa |  |
| * konduktivita mlieka | Vyžaduje sa |  |
| * farebné znázornenie vybraných správ a upozornení | Vyžaduje sa |  |
| * možnosť triedenia dojníc priamo z jamy dojárne | Vyžaduje sa |  |
| * zobrazovanie údajov o jednotlivých dojniciach | Vyžaduje sa |  |
| * možnosť zadávania výstražných kódov (krava bez mlieka, krava v ruji a i.) | Vyžaduje sa |  |
| * možnosť komunikácie s riadiacou jednotkou a manažérskym programom | Vyžaduje sa |  |
| * možnosť napojenia druhého monitora so vstupom VGA | Vyžaduje sa |  |
|  |  |  |
| **Výpočtová technika**: |  |  |
| Riadiaca jednotka dojárne s možnosťou jej následného využitia ako modulárnej platformy | Vyžaduje sa |  |
| PC (veža, terminál), operačný systém, klávesnica, myš, tlačiareň | Vyžaduje sa |  |
| Chovateľsko-manažérsky program dojárne a stáda umožňujúci okrem iného: | Vyžaduje sa |  |
| * diagnostické správy a grafy | Vyžaduje sa |  |
| * technickú analýzu kvality procesu dojenia | Vyžaduje sa |  |
| * monitorovanie zvoleného pracovného postupu dojenia | Vyžaduje sa |  |
| * možnosť používania programu na tablete alebo smart telefóne | Vyžaduje sa |  |
| * prehľad a evidencia veterinárnych zákrokov a liečiv | Vyžaduje sa |  |
| * monitorovanie zdravotného stavu kráv | Vyžaduje sa |  |
| * import a analýzu výsledkov kontroly úžitkovosti | Vyžaduje sa |  |
| * evidenciu celého stáda (teľatá, jalovice, kravy, ...) | Vyžaduje sa |  |
| * ekonomické vyhodnocovanie chovu | Vyžaduje sa |  |
|  |  |  |
| **Identifikácia kráv**: |  |  |
| Systém zabezpečujúci inteligentnú identifikáciu kráv | Vyžaduje sa |  |
| Elektronické skrinky identifikácie | Min. 2 ks |  |
| Identifikačné antény | Min. 2 ks |  |
| Pneumatické snímače vstupu a výstupu kráv v dojárni | Vyžaduje sa |  |
| Identifikačné krčné respondéry ISO s remeňom a tromi číslami po oboch stranách krku | Vyžaduje sa |  |
| Softvér vyhodnotenia identifikácie každého nástupu skupiny kráv s automatickou korekciou nádojov  pri výstupe danej skupiny kráv | Vyžaduje sa |  |
| Kompatibilita systému identifikácie s krčnými respondérmi na monitorovanie ruje a zdravotného stavu  (čas žrania, čas prežúvania) | Vyžaduje sa |  |
|  |  |  |
| **Pneumatická triediaca brána**: |  |  |
| Vytriedenie kráv do priestoru mimo odchodový koridor | Vyžaduje sa |  |
| Obsahuje anténu pre snímanie ISO respondérov | Vyžaduje sa |  |
| Demontáž existujúceho dojacieho zariadenia | Vyžaduje sa |  |
| Vrátane inštalačného materiálu a montáže novej technológie | Vyžaduje sa |  |
|  |  |  |
| **Identifikačné krčné štítky s monitorovaním zdravotného stavu a detekcie ruje:** |  |  |
| Poskytovanie údajov o pohybovej aktivite kráv a upozornenia na kravy v ruji | Vyžaduje sa |  |
| Údaje o čase príjmu krmiva a ruminácie a upozornenia na kravy so zdravotným problémom | Vyžaduje sa |  |
| Kontrolná jednotka | 1 ks |  |
| Čítačka antény | 1 ks |  |
| Anténa s rádiovou frekvenciou a dosahom s polomerom min. 75 m | 1 ks |  |
| Softvér do PC | Vyžaduje sa |  |
| Prepojenie s programom manažmentu stáda | Vyžaduje sa |  |
| Krčný respondér s remeňom a tromi číslami po stranách | 200 ks |  |
| Vrátane inštalačného materiálu a montáže | Vyžaduje sa |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Cena bez DPH v EUR: |  |
| DPH v EUR: |  |
| Cena s DPH v EUR: |  |

Miesto a dátum vystavenia cenovej ponuky:

Meno, podpis a pečiatka oprávnenej osoby: