**Príloha č. 1 – Špecifikácia predmetu zákazky**

|  |
| --- |
| **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** |

**Príloha č. 2 – Kalkulácia ceny**

**KALKULÁCIA CENY**

Ide o predloženie cenovej ponuky za účelom určenia predpokladanej hodnoty zákazky

**Názov predmetu zákazky:** Ventilový blok

**Rozdelenie predmetu zákazky na časti:** nie

**Názov zadávateľa zákazky:** Milsy a.s., Partizánska 224/B, 957 01 Bánovce nad Bebravou

**Potenciálny dodávateľ:** uveďte názov a sídlo

**IČO:** uveďte IČO

**Platiteľ DPH:** uveďte ÁNO alebo NIE

**Kontaktná osoba:** uveďte meno a priezvisko

**Kontaktný e-mail:** uveďte e-mail

**Názov predmetu zákazky**

Ventilový blok

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **p.č.** | **Položka**  | **Obchodné meno výrobcu logického celku (ponúknutého predmetu zákazky)** | **Typové označenie logického celku alebo názov logického celku (ponúknutého predmetu zákazky)** | **Jednotková cena v EUR bez DPH**  | **Počet** | **Cena celkom****v EUR bez DPH**  |
| 1. | Ventilový blok | **uveďte obchodné meno výrobcu** | **uveďte typ alebo názov** | **uveďte jednotkovú cenu** | 1 ks | **uveďte celkovú cenu** |
| **Celková cena v EUR bez DPH** *(Za kompletnú realizáciu (dodávku) predmetu zákazky)* | **uveďte celkovú cenu** |

Termíny dodávky

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **p.č.** | **Položka** | **Lehota dodania v kalendárnych dňoch** |
| 1. | Kompletné dodanie predmetu zákazky  | **uveďte lehotu dodania** |

Čestne prehlasujeme, že akceptujeme všetky požiadavky zadávateľa a tieto požiadavky sme zahrnuli
do predloženej cenovej ponuky. Zároveň potvrdzujeme, že nami vypracovaná cenová ponuka zodpovedá cenám obvyklým v danom mieste a čase.

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

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

Meno, priezvisko, funkcia, podpis a pečiatka \*

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

**Príloha č. 3 - Návod, pokyny, inštrukcie pre vypĺňanie špecifikácie predmetu zákazky**

**a kalkulácie ceny**

**Návod/pokyny/inštrukcie pre potenciálneho dodávateľa pre vyplnenie špecifikácie predmetu zákazky:**

Uchádzač musí uviesť v príslušnom riadku: **výrobcu, typové označenie a značku (resp. obchodný názov)** ponúkaného ventilového bloku.

Zadávateľ v každej špecifikácii popisuje v stĺpci s názvom „*Parameter/časť položky*“ textovú časť požiadavky na požadovaný parameter ventilového bloku a v stĺpci „*Požiadavky na parameter/opis*“ zadávateľ popisuje akým spôsobom má potenciálny dodávateľ uviesť požadovaný údaj v stĺpci s názvom „*Parametre ponúkané potenciálnym dodávateľom*“ a to buď:

1. Zadávateľ vyžaduje, aby potenciálny dodávateľ uviedol údaj **„*áno*“,** čím potvrdí, že ním ponúkaný ventilový blok, spĺňa na 100 percent požiadavku zadávateľa. Ak by ventilový blok, ktorý ponúka potenciálny dodávateľ v rámci svojej ponuky nespĺňal požadovaný parameter, uvedie potenciálny dodávateľ pri tomto parametri údaj „*nie*“. (Príklad: ak zadávateľ požaduje napr. pre parameter „*Pneumatické ventily DN80*" v rámci stĺpca "*Požiadavky na parametre/opis*" údaj „*áno*“, tak potenciálnym dodávateľom ponúknutý ventilový blok musí spĺňať pre parameter „*Pneumatické ventily DN80*“ t.j. ponúknutý ventilový blok musí mať pneumatické ventily DN80, vtedy bude zadávateľ považovať tento parameter za splnený).
2. Ak zadávateľ požaduje údaj **min. (minimálne)**, znamená to, že ventilový blok, ktorý ponúkne potenciálny dodávateľ zadávateľovi, musí pri požadovanom parametri, mať takú hodnotu (údaj) parametra, ktorá je rovnaká alebo väčšia (vyššia) ako je požadovaná hodnota (údaj) pri tomto parametri (Príklad: ak zadávateľ požaduje napr. pre parameter „*Ovládací panel, dotykový*" v rámci stĺpca "*Požiadavky na parametre/opis*" údaj „*min. 15 palcov*“, tak potenciálnym dodávateľom ponúknutý ventilový blok musí spĺňať pre parameter „*Ovládací panel, dotykový*“ hodnotu presne 15 palcov alebo viac ako 15 palcov (napr. 17 palcov), vtedy bude zadávateľ považovať tento parameter za splnený).
3. Ak zadávateľ požaduje údaj **max. (maximálne)**, znamená to, že ventilový blok, ktorý ponúkne potenciálny dodávateľ zadávateľovi, musí pri požadovanom parametri, mať takú hodnotu (údaj) parametra, ktorý je rovnaký alebo menší (nižší) ako je požadovaný údaj pri tomto parametri (t.j. ak zadávateľ požaduje napr. pre parameter *"Inštalácia do priestoru – šírka"* v rámci stĺpca "*Požiadavky na parametre/opis*" údaj „*max. 2 m*“, tak potenciálnym dodávateľom ponúknutý ventilový blok musí spĺňať pre parameter „*Inštalácia do priestoru – šírka*“ presne 2 m alebo menej ako 2 m (napr. 1,8 m), vtedy bude zadávateľ považovať tento parameter za splnený.

**Návod/pokyny/inštrukcie pre potenciálneho dodávateľa pre vyplnenie cenovej ponuky:**

**Pokyny ku vypĺňaniu cenovej ponuky**

Potenciálny dodávateľ musí uviesť v príslušnom políčku: obchodné meno výrobcu logického celku (ponúknutého ventilového bloku) a typové označenie logického celku alebo názov logického celku (ponúknutého ventilového bloku). Potenciálny dodávateľ musí v rámci kalkulácie ceny v rámci výzvy na predkladanie ponúk naceniť v požadovanej položke, všetky činnosti zodpovedajúce kompletnej realizácii (dodaniu) ventilového bloku (celková cena ventilového bloku, ktorú potenciálny dodávateľ v ponuke uvedie, sa za takú považovať aj bude). Celková cena, ktorú uvedie potenciálny dodávateľ vo svojej ponuke, musí zodpovedať cenám obvyklým v danom mieste a čase.

**Pokyny pre tabuľku termínová ponuka**

Zadávateľ požaduje, aby potenciálny dodávateľ uviedol lehotu dodania ventilového bloku v kalendárnych dňoch. Lehotu dodania požadujeme uviesť najmä kvôli stanoveniu objektívnej lehoty dodania v rámci následne realizovaného zadávania zákazky tak, aby lehota určená zadávateľom bola objektívne stanovená, transparentná, žiadneho potenciálneho dodávateľa nediskriminovala, aby jej dĺžka nezabraňovala čestnej hospodárskej súťaži. Lehotu dodania v kalendárnych dňoch uvádzajte takú, za akú by ste boli schopný dodať ventilový blok v prípade, že by ste sa stali víťazom zadávania zákazky a podpísali zmluvu so zadávateľom, teda od účinnosti zmluvy.