**Technická špecifikácia predmetu zákazky**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Názov zákazky:*** | **„Systém mechanickej ventilácie s digitálnym riadením na základe hodnoty teploty“** |
| ***Obstarávateľ:*** | **Poľnohospodárske družstvo v Jurovej**, pošta Baka 501, 930 04 Jurová, IČO: 00 191 493 |

|  |  |
| --- | --- |
| **IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA** | |
| ***Obchodné meno a sídlo:*** |  |
| ***IČO uchádzača:*** |  |
| ***Telefón a e-mail uchádzača:*** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Technická špecifikácia - Požadovaný parameter** | | | **Splnenie požiadavky\*** |
| Stroj/zariadenie **spĺňa/nespĺňa** požiadavku technickej špecifikácie zariadenia |
| 1. **Maštal č.3: „Ventilátory s laminárnym prúdením vzduchu“** | | | |
| p.č. | ***Položka*** | ***Parameter*** | **Uveďte**  **spĺňa/nespĺňa/parameter** |
| 1. | Počet ventilátorov | Min. 6 ks | Uveďte parameter: |
| 2. | Objem preneseného vzduchu jedného ventilátora | Min. 89 000m3/hod | Uveďte parameter: |
| 3. | Telo ventilátora z kompozitného vlákna | - |  |
| 4. | Počet nastaviteľných deflektorov | Min. 6 ks | Uveďte parameter: |
| 5. | Šírka tela ventilátora | Max. 2000 mm | Uveďte parameter: |
| 6. | Výška tela ventilátora | Max. 2000 mm | Uveďte parameter: |
| 7. | Hmotnosť jedného ventilátora | Max. 190 kg | Uveďte parameter: |
| 8. | Napájanie | 380 V | Uveďte parameter: |
| 9. | Elektrický príkon | Max. 2,3 kW | Uveďte parameter: |
| 10. | Regulovanie výkonu | Centrálny frekvenčný menič | Uveďte parameter: |
| 11. | Revízna správa | - |  |
| 12. | Montáž | - |  |
| 1. **Maštal č.3: „Frekvenčný menič pre regulovanie výkonu“** | | | |
| p.č. | ***Položka*** | ***Parameter*** | **Uveďte**  **spĺňa/nespĺňa/parameter** |
| 1. | Plynulé regulovanie výkonu ventilátorov na základe nameraných hodnôt prostredníctvom teplotného senzora | - |  |
| 2. | Vyhotovenie ochranného krytu pre inštaláciu v ustajňovacom priestore | IP 55 | Uveďte parameter: |
| 3. | Napájanie | 400 V/50 Hz | Uveďte parameter: |
| 4. | Amp | Min. 30 | Uveďte parameter: |
| 5. | Pólové sínusové filtre pre zabezpečenie tienenia | - |  |
| 6. | Vstavané chladenie prostredníctvom ventilátora | - |  |
| 7. | Počet ks | Min. 1ks | Uveďte parameter: |
| 8. | Výstup | 0-10 V | Uveďte parameter: |
| 1. **Maštal č.3: „ Riadiaca jednotka pre riadenie výkonu mechanickej ventilácie na základe hodnoty THI“** | | | |
| p.č. | ***Položka*** | ***Parameter*** | **Uveďte**  **spĺňa/nespĺňa/parameter** |
| 1. | Funkcia vyhodnocovania signálu zo senzora pre meranie teploty a relatívnej vlhkosti v maštaľnom prostredí | - |  |
| 2. | Transformácia nameraných hodnôt do výsledného THI indexu |  |  |
| 3. | Pripojenie na internet | -- |  |
| 4. | Možnosť ovládania na diaľku prostredníctvom vzdialeného pripojenia cez internet | - |  |
| 5. | Vlastná aplikácia pre ovládanie mechanickej ventilácie a systému rosenia | - |  |
| 6. | Možnosť napojenia 4 výstupov 0 – 10 V | - |  |
| 7. | Počet ks | Min. 1ks | Uveďte parameter: |
| **Technická špecifikácia - Požadovaný parameter** | | | **Splnenie požiadavky\*** |
| Stroj/zariadenie **spĺňa/nespĺňa** požiadavku technickej špecifikácie zariadenia |
| 1. **Maštal č.4 : „Ventilátory s laminárnym prúdením vzduchu“** | | | |
| p.č. | ***Položka*** | ***Parameter*** | **Uveďte**  **spĺňa/nespĺňa/parameter** |
| 1. | Počet ventilátorov | Min. 5 ks | Uveďte parameter: |
| 2. | Objem preneseného vzduchu jedného ventilátora | Min. 40 000m3/hod | Uveďte parameter: |
| 3. | Telo ventilátora z kompozitného vlákna | - |  |
| 4. | Počet nastaviteľných deflektorov | Min. 4 ks | Uveďte parameter: |
| 5. | Šírka tela ventilátora | Max. 1700 mm | Uveďte parameter: |
| 6. | Výška tela ventilátora | Max. 1700 mm | Uveďte parameter: |
| 7. | Hmotnosť jedného ventilátora | Max. 85 kg | Uveďte parameter: |
| 8. | Napájanie | 380 V | Uveďte parameter: |
| 9. | Elektrický príkon | Max. 1,1 kW | Uveďte parameter: |
| 10. | Regulovanie výkonu | Centrálny frekvenčný menič | Uveďte parameter: |
| 11. | Montáž | - |  |
| 12. | Revízna správa | - |  |
| 1. **Maštal č.4: „Frekvenčný menič pre regulovanie výkonu“** | | | |
| p.č. | ***Položka*** | ***Parameter*** | **Uveďte**  **spĺňa/nespĺňa/parameter** |
| 1. | Plynulé regulovanie výkonu ventilátorov na základe nameraných hodnôt prostredníctvom teplotného senzora | - |  |
| 2. | Vyhotovenie ochranného krytu pre inštaláciu v ustajňovacom priestore | IP 55 | Uveďte parameter: |
| 3. | Napájanie | 400 V/50 Hz | Uveďte parameter: |
| 4. | Amp | Min. 16 | Uveďte parameter: |
| 5. | Pólové sínusové filtre pre zabezpečenie tienenia | - |  |
| 6. | Vstavané chladenie prostredníctvom ventilátora | - |  |
| 7. | Počet ks | Min. 1 ks | Uveďte parameter: |
| 8. | Výstup | 0-10 V | Uveďte parameter: |
| 1. **Maštal č.4: „ Riadiaca jednotka pre riadenie výkonu mechanickej ventilácie na základe hodnoty THI“** | | | |
| p.č. | ***Položka*** | ***Parameter*** | **Uveďte**  **spĺňa/nespĺňa/parameter** |
| 1. | Funkcia vyhodnocovania signálu zo senzora pre meranie teploty a relatívnej vlhkosti v maštaľnom prostredí | - |  |
| 2. | Transformácia nameraných hodnôt do výsledného THI indexu |  |  |
| 3. | Pripojenie na internet | -- |  |
| 4. | Možnosť ovládania na diaľku prostredníctvom vzdialeného pripojenia cez internet | - |  |
| 5. | Vlastná aplikácia pre ovládanie mechanickej ventilácie a systému rosenia | - |  |
| 6. | Možnosť napojenia 4 výstupov 0 – 10 V | - |  |
| 7. | Počet ks | Min. 1ks | Uveďte parameter: |

**\*Splnenie požiadavky** - uchádzač uvedie výberom z uvedených možností:

- ponuka **spĺňa** uvedený technický parameter

- ponuka **nespĺňa** uvedený technický parameter

- uchádzač uvedie presný parameter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Predmet zákazky:** | **Cena v €**  **za jeden kus**  **bez DPH:** | **Počet**  **kusov** | **Cena celkom**  **v €**  **bez DPH:** |
| **Maštal č.3: „Ventilátory s laminárnym prúdením vzduchu“** |  |  |  |
| **Typové označenie:** | | | |
| **Predmet zákazky:** | **Cena v €**  **za jeden kus**  **bez DPH:** | **Počet**  **kusov** | **Cena celkom**  **v €**  **bez DPH:** |
| **Maštal č.3: „Frekvenčný menič pre regulovanie výkonu“** |  |  |  |
| **Typové označenie:** | | | |
| **Predmet zákazky:** | **Cena v €**  **za jeden kus**  **bez DPH:** | **Počet**  **kusov** | **Cena celkom**  **v €**  **bez DPH:** |
| **Maštal č.3: „ Riadiaca jednotka pre riadenie výkonu mechanickej ventilácie na základe hodnoty THI“** |  |  |  |
| **Typové označenie:** | | | |
| **Predmet zákazky:** | **Cena v €**  **za jeden kus**  **bez DPH:** | **Počet**  **kusov** | **Cena celkom**  **v €**  **bez DPH:** |
| **Maštal č.4 : „Ventilátory s laminárnym prúdením vzduchu“** |  |  |  |
| **Typové označenie:** | | | |
| **Predmet zákazky:** | **Cena v €**  **za jeden kus**  **bez DPH:** | **Počet**  **kusov** | **Cena celkom**  **v €**  **bez DPH:** |
| **Maštal č.4: „Frekvenčný menič pre regulovanie výkonu“** |  |  |  |
| **Typové označenie:** | | | |
| **Predmet zákazky:** | **Cena v €**  **za jeden kus**  **bez DPH:** | **Počet**  **kusov** | **Cena celkom**  **v €**  **bez DPH:** |
| **Maštal č.4: „ Riadiaca jednotka pre riadenie výkonu mechanickej ventilácie na základe hodnoty THI“** |  |  |  |
| **Typové označenie:** | | | |
| **Celková cena v € bez DPH** |  | | |
| **DPH 20 %** |  | | |
| **Celková cena s DPH** |  | | |

**Potenciálny dodávateľ je\* / nie\* je platcom DPH. (\* Prečiarknite, čo sa vás netýka)**

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