**technická špecifikácia predmetu zákazky**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Názov zákazky:*** | ***Vetranie objektov na chov zvierat***  |
| ***Obstarávateľ:*** | A G R O T I P spol. s r.o., J.Kráľa 1697, 018 61 Beluša, IČO: 31 583 636 |

|  |
| --- |
| **IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE potenciálneho dodávateľa:** |
| ***Obchodné meno:*** |   |
| ***Sídlo:***  |  |
| ***IČO:*** |  |
| ***Platca DPH:*** | Áno / Nie (vyberte)  |
| ***Telefón a e-mail:*** |  |

**Technická špecifikácia predmetu zákazky**

|  |
| --- |
| **Technická špecifikácia - Požadované parametre** |
| 1. **Stroj / zariadenie: Cyklónový ventilátor 12 ks produkčná maštaľ**
 |
| p.č. | ***Položka, parameter*** |
| 1. | Telo ventilátora vyhotovené z kompozitného vlákna. |
| 2. | Počet deflektorov : 4 ks |
| 3. | Maximálne rozmery : šírka 1700 mm, výška 1700 mm. |
| 4. | Maximálna hmotnosť ventilátora do 90 kg. |
| 5.  | Napájanie: 380 V |
| 6. | Elektrický príkon max. 1,2 kW. |
| 7. | Vrtuľa vyhotovená z galvanizovaného plechu.  |
| 8. | Prenos krútiaceho momentu na vrtuľu prostredníctvom klinového remeňa. |
| 9. | Množstvo preneseného vzduchu min. 41 000 m3/hod. |
| 10.  | Možnosť riadenia činnosti prostredníctvom frekvenčného meniča. |
| 11. | Možnosť riadenia činnosti prostredníctvom riadiacej jednotky na základe THI indexu (parameter teplota /relatívna vlhkosť) |
| 12. | Montáž |
| 1. **Stroj / zariadenie: Cyklónový ventilátor 1 ks čakáreň**
 |
| p.č. | ***Položka, parameter*** |
| 1. | Telo ventilátora vyhotovené z kompozitného vlákna. |
| 2. | Počet deflektorov : 4 ks |
| 3. | Maximálne rozmery : šírka 1700 mm, výška 1700 mm. |
| 4. | Maximálna hmotnosť ventilátora do 90 kg. |
| 5.  | Napájanie: 380 V |
| 6. | Elektrický príkon max. 1,2 kW. |
| 7. | Vrtuľa vyhotovená z galvanizovaného plechu.  |
| 8. | Prenos krútiaceho momentu na vrtuľu prostredníctvom klinového remeňa. |
| 9. | Množstvo preneseného vzduchu min. 41 000 m3/hod. |
| 10.  | Ovládanie výkonu ventilátora prostredníctvom polohového prepínača. |
| 11. | Montáž |
| 1. **Stroj / zariadenie: Frekvenčný menič 1 ks**
 |
| p.č. | ***Položka, parameter*** |
| 1. | Napätie 400 V, 50/60HZ, 3 fázy |
| 2. | 0-10V vstup |
| 3. | Krytie IP 55 |
| 4. | Počet ampérov: 32 Amp. |
| 5.  | Chladenie zariadenia samostatným ventilátorom |
| 6. | Zariadenie používa na tienenie pólové sínusové filtre |
| 7. | Odolné vyhotovenie zariadenia určené do náročných podmienok v maštaliach |
| 8. | možnosť napojenia na riadiacu jednotku s ovládaním činnosti ventilátorov na základe vzájomného vzťahu hodnoty teploty a vlhkosti (THI). |
| 9.  | Montáž |
| 1. **Stroj / zariadenie: Prechodové rosenie**
 |
| p.č. | ***Položka, parameter*** |
| 1. | Automatický systém rosenia, ktorý sa spúšťa na základe pohybu zvierat  |
| 2. | Vysokotlakové sprchové hlavice min. 2 ks. |
| 3. | Pohybové senzory na detekciu prechodu kráv – 2 ks |
| 4. | Zariadenie riadi kontroler, ktorý riadi celý systém rosenia  |
| 5.  | Napájanie kontrolera – 230 V |
| 6. | Možnosť nastavenia dĺžky času rosenia pri prechode kravy  |
| 7. | Zariadenie používa teplotný senzor  |
| 8. | Zariadenia sa nespustí pri prechode človeka  |
| 9. | Zariadenie používa vlastný filter na vodu  |
| 10.  | Možnosť mechanického uzatvorenia sprchovacích dýz |
| 11. | Spustenie vody do systému prostredníctvom elektroventilu  |
| 12. | Montáž |
| 1. **Stroj / zariadenie: Thi kontroler 1 ks**
 |
| p.č. | ***Položka, parameter*** |
| 1. | Ovládanie výkonu ventilátorov na základe teploty a vlhkosti – áno |
| 2. | Zariadenie vstavaný vlastný wifi signál- áno |
| 3. | Možnosť pripojenia na internet-áno |
| 4. | Ovládanie systému cez mobilnú aplikáciu – áno |
| 5.  | Možnosť 3x pripojiť relé 5 Amp.- áno |
| 6. | Pripojenie 4 x 0-10 V – áno |
| 7. | 1 fáza, 230 V/50/60 Hz – áno |
| 8. | Možnosť pripojenia tepelno-vlhkostného senozra –áno |
| 9. | Montáž |
| 1. **Stroj / zariadenie: Výfukový ventilátor 2 ks**
 |
| p.č. | ***Položka, parameter*** |
| 1. | Priemer ventilátora min. 18“ |
| 2. | Počet lopatiek vrtule : 6 ks |
| 3. | Výkon: od 0,20kW do 0,30 kW, |
| 4. | Napätie: 230V, 50/60hz |
| 5.  | Množstvo preneseného vzduchu min : 6700 m3/hod. |
| 6. | Krytie motora: IP55 |
| 7. | Váha ventilátora do 25 kg |
| 8. | Prevádzková teplota 40oC |
| 9. | Ventilátor používa gravitačné žalúzie na strane kde sa nasáva vzduch |
| 10.  | Možnosť regulovať otáčky ventilátora polohovým prepínačom |
| 11. | Montáž |

***Potenciálny dodávateľ predložením ponuky deklaruje, že ním ponúkaný tovar spĺňa tu uvádzané požiadavky a parametre na predmet zákazky. Zároveň tiež deklaruje, že je oprávnený dodávať predmet zákazky .***

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