**Příloha č. 1 - Bližší specifikace předmětu zakázky, technické údaje:**

**Zadavatel:**

**Farma Hlubočec, s.r.o.**

**Smetanova 517, 747 41, Hradec nad Moravicí, IČO: 28616651**

Požadujeme **dodávku a instalaci řídícího systému** pro ovládání technologických procesů, vč. **dodávky a instalace automatického vážení krmiva v rozmetadlech** pro odchov drůbeže. Dodávka bude provedena na čtyřech halách – hala č. 2,3,4,6.

1. Dodávka a instalace funkčního řídícího systému pro ovládání technologických procesů větrání, napájení, krmení, světla – řídící systém bude koncipován jako samostatný rozvaděč s ovládacím panelem a displejem, umístěn bude v rozvodné místnosti přípravné části haly (prostor bez drůbeže). Maximální rozměry rozvaděče mohou být: vxšxh: 70x90x40cm.

Řídící systém bude vybaven prvky pro měření a regulaci, dále prvky pro ovládání stávající technologie (viz popis stávající technologie níže). Součástí zakázky je propojení řídícího systému se stávající technologií ovládacími kabely. Součástí dodávky bude software, veškeré propojovací a ovládací kabely, instalační materiál, elektromateriál, snímače, řídící jednotka, projekt (, veškerá doprava, instalace a revize.

1. Automatický systém navažování krmiva vždy do sedmi rozmetadel na každé hale – každé jednotlivé rozmetadlo (max. váha rozmetadla s krmivem je 300kg) bude vybaveno tenzometrem se servopohonem, součástí dodávky jsou dále zdroje, propojovací kabely, pojistky, převodníky, propojovací krabice. V řídícím systému bude umožněno nastavení sypání krmiva ze dvou stávajících zásobníků krmiva, systém umožní nasypání sedmi samostatných krmných dávek, evidenci a kontrolu krmiva.

**Technické parametry hal a stávající technologie:**

Rozměr haly: dxš : 76x12m, sedm rozmetadel krmiva rovnoměrně po celé délce haly (výška zavěšení nad zemí 80cm), max. váha rozmetadla s krmivem 300kg, čtyři stropní ventilátory 4E50 plus jeden čelní ventilátor ERMAF v zadní stěně haly, nasávací klapky na delších stěnách haly 3000-VG, tři řady niplových napáječek po celé délce haly. Stmívatelné světelné zdroje na stropě rovnoměrně po celé délce haly.

Zadavatel umožní Uchazeči prohlídku stávající technologie na halách přímo na provozovně Farma Hlubočec, 747 69, Pustá Polom, po předchozí telefonické domluvě.

**Zadavatel:**

**Farma Hlubočec, s.r.o.**

**Smetanova 517, 747 41, Hradec nad Moravicí, IČO: 28616651**

**Požadované základní (minimální) technické parametry předmětu zakázky**

**Zakázka na dodávku a instalaci řídícího systému pro ovládání technologických procesů, včetně dodávky a instalace automatického vážení krmiva v rozmetadlech pro odchov drůbeže na halách č. 2,3,4,6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Základní technické parametry (komponenty)** | **Nabídka splňuje parametr/obsahuje komponent\*** |
| **Řídící systém** |  |
| řídící systém s moduly | ANO/NE |
| ovládací terminál | ANO/NE |
| snímač teploty | ANO/NE |
| havarijní termostat | ANO/NE |
| zdroj 24VDC | ANO/NE |
| rozvodná skříň s vybavením (jističe, svorky,relé atd.) | ANO/NE |
| instalační materiál | ANO/NE |
| Ostatní vybavení ř.s. | ANO/NE |
| kabeláž | ANO/NE |
| výroba a instalace | ANO/NE |
|  |  |
| **Vážení rozmetadla** |  |
| servopohon | ANO/NE |
| tenzometr (max. váha min.300kg) | ANO/NE |
| Ostatní komponenty pro vážení | ANO/NE |
| kabely | ANO/NE |
| instalace | ANO/NE |
|  |  |
| **Společné – ostatní požadavky** |  |
| Projekt | ANO/NE |
| revize | ANO/NE |
| doprava a uvedení do provozu | ANO/NE |
| software | ANO/NE |
| záložní pager, zdroj, AKU, SW | ANO/NE |

*\*nehodící se škrtněte*

V …………………………dne……………………… ……………………………………..

Vypracoval