

POŽADOVANÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE TECHNOLOGIÍ

OBSAŽENÝCH V PD A VÝKAZU VÝMĚR

Identifikační údaje uchazeče:

Název uchazeče:

Sídlo uchazeče:

IČ:

Osoby oprávněné jednat za uchazeče:

Jméno a příjmení, funkce:

Uchazeč se zavazuje, že předložená nabídka splňuje beze zbytku níže uvedená kritéria, variantní řešení nejsou přípustná.

Zadavatel si vyhrazuje možnost kdykoli v průběhu i po ukončení výběrového řízení vyzvat uchazeče k předvedení a ověření vlastností uchazečem nebo jeho uvedenými subdodavateli nabídnutých technologických prvků. Toto ověření proběhne do 5ti dnů od doručení vyzvání zadavatele e-mailem nebo dopisem na uchazečem uvedenou adresu, v této výzvě budou uvedeny prvky z výkazu výměr, které si přeje zadavatel zkontrolovat.

Závod výroby selat Plánice SO 01 a SO 02

1. Rošty

- Kompletní podlaha ve stáji je řešena jako částečně zaroštovaná, osazena rošty podle norem pro ustájení prasnic a prasniček.

2. Hrazení

Systém výklopných klecí se sestává z:

- Vlastní individuální klec žárově zinkovaná včetně veškerého spojovacího materiálu z nerezové oceli
- Výklopná zadní část individuální klece žárově zinkovaná
- Integrované nerezové koryto ze zesílenou hranou vyztuženou žárově zinkovaným jácklem 30 x 30 mm
- Veškeré kotvení, třmeny a spojovací materiál v nerezovém provedení kvality minimálně V2A
- V hrazení musí být integrovaná napáječka

Systém kotců v SO 02 pro kance se sestává z:

- Boční stěny žárově zinkované
- Dveře kotce – dveře musí být na celou šířku kotce, otvíravé na obě strany, žárově zinkované
- Veškeré kotvení, třmeny a spojovací materiál v nerezovém provedení kvality minimálně V2A
- V hrazení musí být integrovaná napáječka

3. Technologie krmení

- Dopravník suchého krmení, 3x kalený řetěz s terčíky o průměru 60 mm
- Minimální výkon pohonné jednotky 1,5 kW a výkonem minimálně 500 m délky krmného řetězu
- Obal pohonné jednotky v nerezovém provedení pro možné umístění ve venkovním prostředí
- Veškeré rohy krmného dopravníku v nerezovém provedení s valivými ložisky
- Objemové dávkovače průhledné, nad každým krmným místem s minimálním užitným obsahem dávkovače 6 lt, uzavíratelným kuželkou a nastavitelným množstvím
- Objemové dávkovače samostatně uzavíratelné s pozinkovým výpadem do koryta – trubka musí být ze silnostěnného materiálu

4. Skladování krmiv

- Sklolaminátové silo horizontálně dělené, laminované „na formu“, to znamená vnitřní část hladká
- Průhledné
- Ocelová část žárově zinkovaná nebo nerezové provedení

5. Ventilace

SO O1 a SO O2 – boční přístavby – nasávání vzduchu

- Ventilacími klapky ovládanými servomotorem a klimapočítačem o minimálním rozměru každé stěnové klapky 550x300 mm
- Minimální průchod vzduchu 1450 m³/hod při podtlaku 10 Pa
- Ventilací klapky musí mít samonosnou zadržovací konstrukci bez nutnosti instalace stavebního překladu nad klapkami

Střední loď v SO O2 - Stropní ventilační podhled – nasávání vzduchu

- V nabídce k výběrovému řízení nutno předložit k nabízenému ventilačnímu podhledu Protokol o klasifikaci reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1+A1: 2010

Specifikace ventilačního podhledu:

- Tloušťka výrobku: min 100 mm
- Plošná hmotnost: max. 7 kg/m²

Složení ventilačního podhledu:

- hliníkový vlnovkový perforovaný plech o tloušťce min. 0,35 mm
- parotěsná membrána
- tepelně izolační vrstva minerální vata o min. tloušťce 80 mm
- dřevěné hranoly o průřezu 50 x 100 mm
- ve spojích minerální vaty pruhy izolační bublinkové PVC fólie z obou stran potažené hliníkovou vrstvou o celkové tloušťce 2 mm a šířce 20 cm

Při montáži:

- zajistit po obvodu jednotlivých oddělení pruhy izolační bublinkové PVC fólie z obou stran potažené hliníkovou vrstvou o celkové tloušťce 2 mm a min. šířce 50 cm
- při prostupu stropního ventilačního podhledu ventilačními odtahovými komíny zajistit jejich izolaci izolační bublinkovou PVC fólií z obou stran potažené hliníkovou vrstvou o celkové tloušťce 2 mm a rozměru min. 200x200 cm

Odvádění vzduchu

- odsávací komíny se zabudovanými ventilátory, které svým postupným zvyšováním a snižováním výkonu průběžně zajišťují ve stáji rovnoměrnou výměnu vzduchu, každý s maximálním výkonem alespoň 12.000 m³/hod
- Komín (průměr minimálně 650 mm) z polypropylenu s hladkým povrchem odolným slunečnímu záření a chladu
- Komín s možností čistit pomocí vysokotlakých mycích zařízení.
- Labyrintové těsnění komínu, mezi střešním dílem a střešní deskou, zaručující nepropustnost vody

Řízení ventilace

- K řízení ventilace, tj. ovládání přívodu vzduchu, chlazení, nasávacích stropních klapek, odvodu vzduchu a teplovodního topení pomocí Delta trubek (nejsou součástí nabídky) použít jeden řídicí klimapočítač pro řízení každého oddělení samostatně, na základě informací teplotních a vlhkostních čidel v oddělení a venkovního prostředí.
- Klimapočítače musí být kompatibilní se stávajícími klimapočítači Big Dutchman MC 34 a MC 135, umístěnými na ostatních farmách zadavatele, a to z důvodu centrálního propojení do jednoho řídicího centra ovládaného systémem Big Farm Net, přes který je možné ovládání klimapočítačů, sledování průběhu ventilačních křivek a vyhodnocování celého systému.

6. Vysokotlaké chlazení nasávaného vzduchu v prostoru stájí

- Vysokotlaká centrální jednotka s minimálním výstupním tlakem minimálně 250 barů
- Rozvody tlakové vody nerezovým potrubím
- Nerezové trysky
- Chlazení musí snížit teplotu vzduchu v letním období ve stáji o minimálně 7 stupňů Celsia

7. Vnitřní stavební příčky a opláštění stěn

- Stěnové panely ze všech stran uzavřené
- Materiál recyklovatelný HDPE bez příměsí látek obsahující chlór
- Min. hmotnost panelu 12,75 kg/m²
- Vnitřní struktura panelu komůrková
- Velikost komůrky s horizontálním, vertikálním a diagonálním zesílením max. 80x68 mm
- Tloušťka panelu min. 52 mm
- Šíře panelu min. 1200 mm
- Výška dle podhledu
- Provedení vnitřního opláštění obvodových stěn je jednobarevné
- Spojení panelů / montáž - pero a drážka
- Zárubně dveří a kování z nerezavějící oceli

Závod výkrmu prasat Nový Čestín SO 01 a SO 02
--

1. Rošty

- Kompletní podlaha v jednotlivých odděleních je řešena jako celoroštová, osazena betonovými rošty dle norem pro ustájení prasat ve výkrmu.
- V odděleních jsou navrženy celoroštové podlahy včetně uliček.

2. Hrazení

Systém kotců sestává ze:

- sloupků kotce z nerezové oceli včetně veškerého spojovacího materiálu z nerezové oceli
- stěn kotce
- dveří kotce – dveře musí být na celou šířku kotce, otvíravé na obě strany
- profilů kotce z prvoplastu modré nebo šedé barvy – výška 500 mm, tloušťka min. 35 mm
- nad plastovými profily do výšky 1000 mm trubkové, žárově zinkované 3 řady trubkových zábran, zakončené hranolem z každé strany
- Celková výška hrazení 1000 mm
- Veškeré sloupky, kotvení, třmeny a spojovací materiál v nerezovém provedení kvality minimálně V2A

3. Technologie krmení

- Dopravník suchého krmení, 3x kalený řetěz s terčíky o průměru 60 mm.
- Minimální výkon pohonné jednotky 1,5 kW a výkonem min 500 m délky krmného řetězu
- Obal pohonné jednotky v nerezovém provedení pro možné umístění ve venkovním prostředí
- Veškeré rohy krmného dopravníku v nerezovém provedení s valivými ložisky
- Samokrmítka pro min. 40 zvířat, násypka min. 80 lt, průhledný prvoplast kruhového tvaru s víkem
- V samokrmítku 2 integrované napáječky s dostačujícím dělením mezi krmivem a vodou
- Dávkovací mechanismus je otočný v rozsahu 360° s možností regulace dávky
- Nerezové koryto
- Materiál samokrmítka pouze nerezová ocel a plastová násypka
- Násypka musí obsahovat míchadlo zabraňující vznik klenby krmiva

4. Napájení

- Skusové napáječky ve dvou výškách na nerezové ¾ trubce o délce min. 1m, zakončené vnějším závitem.

5. Skladování krmiv

- Sklolaminátové silo horizontálně dělené, laminované „na formu“, to znamená vnitřní část hladká
- Průhledné
- Ocelová část žárově zinkovaná nebo nerezové provedení

6. Ventilace

Stropní ventilační podhled - v nabídce k výběrovému řízení nutno předložit k nabízenému ventilačnímu podhledu Protokol o klasifikaci reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1+A1: 2010

Specifikace ventilačního podhledu:

- Tloušťka výrobku: min. 100 mm
- Plošná hmotnost: max. 7 kg/m²

Složení ventilačního podhledu:

- hliníkový vlnkový perforovaný plech o tloušťce min. 0,35 mm
- parotěsná membrána
- tepelně izolační vrstva minerální vata o min. tloušťce 80 mm
- dřevěné hranoly o průřezu 50 x 100 mm
- ve spojích minerální vaty pruhy izolační bublinkové PVC fólie z obou stran potažené hliníkovou vrstvou o celkové tloušťce 2 mm a šířce 20 cm

Při montáži:

- zajistit po obvodu jednotlivých oddělení pruhy izolační bublinkové PVC fólie z obou stran potažené hliníkovou vrstvou o celkové tloušťce 2 mm a min. šířce 50 cm
- při prostupu stropního ventilačního podhledu ventilačními odtahovými komíny zajistit jejich izolaci izolační bublinkovou PVC fólií z obou stran potažené hliníkovou vrstvou o celkové tloušťce 2 mm a rozměru min. 200x200 cm.

Stropní ventilační klapky

- Celoperforovaný ventilační podhled bude doplněn ventilačními klapkami ovládanými servomotorem a klimapočítačem o minimálním rozměru každé stropní klapky 350x450mm
- Minimální průchod vzduchu 1450 m³/hod při podtlaku 10 Pa

Odvádění vzduchu

- odsávací komíny se zabudovanými ventilátory, které svým postupným zvyšováním a snižováním výkonu průběžně zajišťují ve stáji rovnoměrnou výměnu vzduchu, každý s maximálním výkonem alespoň 12.000 m³/hod.
- Komín (průměr minimálně 650 mm) z polypropylenu s hladkým povrchem odolným slunečnímu záření a chladu.
- Komín s možností čistit pomocí vysokotlakých mycích zařízení.
- Labyrintové těsnění komínu, mezi střešním dílem a střešní deskou, zaručující nepropustnost vody.

Řízení ventilace

- K řízení ventilace, tj. ovládání přívodu vzduchu, chlazení, nasávacích stropních klapek, odvodu vzduchu a teplovodního topení pomocí Delta trubek (nejsou součástí nabídky) použít jeden řídicí klimapočítač pro řízení každého oddělení samostatně, na základě informací teplotních a vlhkostních čidel v oddělení a venkovního prostředí.
- Klimapočítače musí být kompatibilní se stávajícími klimapočítači Big Dutchman MC 34 a MC 135, umístěnými na ostatních farmách zadavatele, a to z důvodu centrálního propojení do jednoho řídicího centra, ovládaného systémem Big Farm Net, přes který je možné ovládání klimapočítačů, sledování průběhu ventilačních křivek a vyhodnocování celého systému

7. Voštinové chlazení nasávaného vzduchu do centrální chodby

- Každý voštinový chladič musí zabezpečit průchodnost vzduchu minimálně 20.000 m³/hod
- Voštinový chladič musí být proveden z nerezového materiálu nebo plastu
- Voštiny musí být vyjímatelné a čistitelné
- Chladič musí snížit teplotu vzduchu v letním období na výstupu o min. 7 stupňů Celsia
- Rozměry chladičích ploch každého chladiče minimálně 2000 x 1300 mm

8. Vnitřní stavební příčky a opláštění stěn

- Stěnové panely ze všech stran uzavřené
- Materiál recyklovatelný HDPE bez příměsí látek obsahující chlór

- Min hmotnost panelu 12,75 kg/m²
- Vnitřní struktura panelu komůrková
- Velikost komůrky s horizontálním, vertikálním a diagonálním zesílením max.
- 80x68mm
- Tloušťka panelu min 52 mm
- Šíře panelu min 1200 mm
- Výška dle podhledu
- Provedení příček je dvoubarevné, kdy v zóně zvířat bude tmavý odstín a zbytek bílý
- Provedení vnitřního opláštění obvodových stěn je jednobarevné
- Spojení panelů / montáž - pero a drážka
- Zárubně dveří a kování z nerezavějící oceli

Veškeré shora uvedené požadavky a parametry technologií musí být deklarovány minimálně prospektovým materiálem nebo technickými listy navrhované technologie.

V nabídce k výběrovému řízení nutno předložit k nabízenému celoperforovanému ventilačnímu podhledu protokol o klasifikaci reakce na oheň podle ČSN EN 13501-1+A1: 2010

V dne

.....

jméno a příjmení

razítko a podpis osoby oprávněné jednat či zastupovat