Príloha č. 2: Technická špecifikácia predmetu zákazky

**VYMEDZENIE**

**predmetu zákazky / technická špecifikácia:** „Bio mobilná hala pre nosnice“

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STĹPEC 1** | **STĹPEC 2** | **STĹPEC 3** |
| **Požadovaný parameter** | **Hodnoty požadovaných parametrov** | **Uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** |
| **1 – Bio mobilná hala pre nosnice** | | |
| **A/ technológia** | | |
| 1 rada viacetážového voliérového systému  Min. naskladňovacia kapacita celej haly je 1700 ks nosníc pri splnení všetkých podmienok ekologickej legislatívy: Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2018//848 a Vykonávacie nariadenie Komisie(EÚ) 2020/464 | Áno |  |
| Volierový systém s 2-ma etážami a v každej etáži budú integrované skupinové hniezda | Áno |  |
| Celá podlahová plocha vo využiteľnej časti haly/technológie bude slúžiť ako hrabanisko | Áno |  |
| Max. 2 etážový systém – skupinové hniezda nesmú tvoriť medzietáž (medzi 1. a 2. etážou voliéry) | Áno |  |
| Všetky úrovne voliéry nad trusnými pásmi musia byť vyrobené z galvanizovaného pletiva | Áno |  |
| Odletové plechy po stranách voliéry a oplechovanie pozdĺžnych stien pri podlahe z nerezovej ocele | Áno |  |
| Nohy technológie, alebo aspoň ich časť, ktorá dochádza do styku s podstielkou, musí byť vyrobená z nerezu a musí byť výškovo nastaviteľná | Áno |  |
| Voliéra musí mať možnosť výbehu pod celou technológiou v chovnej časti | Áno |  |
| Rodinné skupinové hniezda – zaťaženie | Max. 83 ks sliepok na 1 m2 plochy |  |
| Uzatváranie hniezd riešené výklopnou klapkou z klietkového sita ktorá uzatvorí hniezdo | Áno |  |
| Výklopná klapka poháňaná servopohonom | Áno |  |
| Rohož hniezda hnedá – perforovaná umožňujúca prepad trusu na trusný pás | Áno |  |
| Polypropylenový perforovaný pás na zbez vajec v každej etáži | Max. 260 mm |  |
| Možnosť regulácie rýchlosti s frekvenčným meničom | Áno |  |
| Technológia musí byť konštruovaná tak, že vajcia znesené mimo znáškového hniezda budú mať možnosť sa automaticky vykotúľať na stredový centrálny vaječný pás vo všetkých etážach voliéry. | Áno |  |
| Jednostranná zimná záhrada | Áno |  |
| Servisné dvere v zadnej štítovej stene (naskladňovanie, umývanie, …) | Áno |  |
| Elevátor a triediaci stôl | Áno |  |
| Vonkajšie osvetlenie haly | Áno |  |
| Napájanie v každej etape, na každom rade riešené s nerezovými kvapkátkovými napájačkami bez odkvapových misiek. | min. 2 línie s nerezovými kvapkátkovými napájačkami |  |
| Napájacie trubice umiestnené medzi znáškovými hniezdami tak, aby neblokovali sliepkam vstup do skupinového hniezda. | Áno |  |
| Zaťaženie | Max. 8 nosníc/kvapkadlo |  |
| Regulácia tlaku u jednotlivých radov napájačiek so systémom umožňujúcim ich preplach tlakovou vodou | Áno |  |
| Pripojovacia súprava k napájaciemu systému – priemer | Max. 3/4“ |  |
| Súčasťou musí byť regulácia tlaku, medikačný prístroj s rozsahom 1-5 %, filter s možnosťou preplachu a vodomer, ktorý je možné pripojiť na riadiacu jednotku ventilačného systému | Áno – spĺňa |  |
| Krmivo bude po stajni dopravované kŕmnou reťazou – rýchlosť | Min. 12 m/min. |  |
| Každý kŕmny okruh so samostatným pohon | Áno |  |
| Odpratanie trusu v technológii zaistený polypropylénovým pásom | Áno |  |
| Zaistenie automatického čistenia vnútornej strany pásov šnekovým systémom tak, aby sa minimalizovalo usadzovanie nečistôt na valcoch pohonu a obrátky | Áno |  |
| Veľký záložný benzínový agregát, ktorý sa automaticky naštartuje pri výpadku energie | Min. 4kW |  |
| Automatická nášľapná váha pre zvieratá | Áno |  |
| Výška voliéry (za výšku berieme vzdialenosť od podlahy po hranu konštrukcie voliéry) | Max. 2,5 m |  |
| Súčasťou voliéry nesmú byť žiadne diely vyrobené z dreva | Spĺňa |  |
| **B/ osvetlenie** | | |
| Osvetlenie uličiek zaistené technológiou LED. | Áno |  |
| Osvetlenie s krytím | Min. IP 68 |  |
| Svetlá musia byť LED trubice obsahujúce celé svetelné spektrum | Áno |  |
| Osvetlenie musí mať možnosť regulácie intenzity v rozsahu 1-100% plynulé zosvetlovanie a stmievanie. | Áno |  |
| Plne automatický režim. | Áno |  |
| Osvetlenie voliéry zaistenie LED osvetlením, a to ako v prvej etáži zariadenia, tak aj pod ním | Áno |  |
| Svetlá musia osvetľovať priebežne celú dĺžku využiteľnej časti technológie. | Áno |  |
| Prevádzkové napätie | Max. 50 V DC |  |
| Plne automatický režim | Áno |  |
| **C/ Kŕmenie** | | |
| Doprava krmiva zo sila do technológie zaistená špirálový dopravník – priemer | Min. 90 mm |  |
| **D/ Likvidácia trusu** | | |
| Dopravu trusu z haly von zaisťovaná šnekovým dopravníkom v prednej časti haly | Áno |  |
| **E/ Ventilácia** | | |
| Ventilácia – odťah vzduchu zaistený veľkým regulovateľným ventilátorom v zadnej štítovej stene | Áno |  |
| Prívod čerstvého vzduchu riešený prívodnými ventilmi v pozdĺžnych stenách alebo integrovaným vzduchovým kanálom pri pozdĺžnej stene | Áno |  |
| **F/ Iné** | | |
| Komplet dodania vrátane montáže, sprevádzkovania, zaučenia obsluhy a odovzdania prevádzkovej dokumentácie | Áno |  |

**Pokyny k vyplneniu súladu ponuky s požadovanými parametrami technickej špecifikácie:**

V stĺpci 1 je uvedený názov požadovaného parametra stroja, ktorý uchádzač uplatňuje v súťaži.

V stĺpci 2 je uvedená požadovaná hodnota stroja alebo požiadavku vybavenia stroja daným prvkom výbavy, funkcie, technickým rozmerom a pod.

**Stĺpec 3 je určený pre vyplnenie uchádzačom**. Jednotlivé riadky stĺpca 3 sa vyplňujú nasledovne: tam, kde je požadovaný parameter určený číselnou hodnotou uvedenou v stĺpci 2, uchádzač vyplní číselnú hodnotu ním ponúkaného stroja. Ak je v stĺpci 2 uvedené slovne ÁNO, tak vyplní uchádzač rovnako slovne, či je daný parameter stroja splnený.