Príloha č. 1: Špecifikácia s návrhom ceny

**VYMEDZENIE PREDMETU PRIESKUMU TRHU**

**na predmet zákazky / technická špecifikácia:** „Voliérová technológia pre chov nosníc s voľným výbehom“

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STĹPEC 1\*** | **STĹPEC 2\*** |  |
| **Požadovaný parameter** | **Hodnoty požadovaných parametrov** |  |
| **A/ technológia** |
| Voliérový systém – počet radovMinimálna naskladňovacia kapacita celej haly je 36.500 ks nosníc pri splnení všetkých podmienok legislatívy pre chov nosníc: Smernica Rady č. 1999/74/ES a Nariadenie vlády SR č. 736/2002 Z.z. (ďalej len „príslušná legislatíva“) | Min. 5 radov  |  |
| Áno |  |
| Volierový systém s 3 etážami. V každej etáži voliéry integrované skupinové hniezda | Spĺňa  |  |
| Hala opatrená 2 pozdĺžnymi zimnými záhradami – vnútorná šírka: | Vnútorná šírka max. 4 m |  |
| Celá podlahová plocha vo využiteľnej časti haly/technológie slúži ako hrabanisko | Áno  |  |
| Pozdĺžne steny chovnej časti haly a zimnej záhrady opatrené výbehovými klapkami, spĺňajúce uvedenú príslušnú legislatívu  | Áno |  |
| Otváranie výbehových klapiek každej línie zaisťované servomotorom | Áno |  |
| Skupinové hniezda nesmú tvoriť medzietáž medzi 1. a 2. alebo 3. etážou voliéry | Spĺňa  |  |
| Skupinové hniezda vo voliére – zaťaženie hniezda: | Max. zaťaženie hniezda 114 nosníc / 1 m2 |  |
| 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  |  |
| Pozdĺžny zber vajec v technológii zabezpečený polypropylenovým perforovaným pásom na zber vajec v každej etáži – šíka: | Max. šírka 260 mm |  |
| Možnosť regulácie rýchlosti vaječného pásu s frekvenčným meničom | Áno |  |
| Technológia na dopravu vajec z voliéry do triediacej miestnosti nesmie obsahovať elevátor | Áno |  |
| Technológia musí byť skonštruovaná tak, že vajcia znesené mimo znáškového hniezda budú mať možnosť sa automaticky vykotúľať na centrálny vaječný pás vo všetkých etážach voliéry | Áno |  |
| Všetky úrovne voliéry nad trusnými pásmi musia byť vyrobené z galvanizovaného pletiva | Áno  |  |
| Voliéra musí mať možnosť výbehu pod celou technológiou v chovnej časti | Áno  |  |
| Úžitkový priestor chovnej časti haly musí byť rozdelený deliacimi priečkami s integrovanými dverami na približne rovnaké sektory – počet:Tieto deliace steny musia nadväzovať na medzisteny voliérovej technológie  | min. 3 sektory chovného priestoru |  |
| Spĺňa |  |
| Napájanie nosníc v každej etáži voliéry a v každej rade riešené s nerezovými kvapkátkovými napájačkami bez odkvapových misiek – počet: Každá línia musí mať svoj regulátor tlaku | Min. 2 línie nerezových kvapkátkových napájačiek bez odpadových misiek |  |
| Áno |  |
| Napájacia línia má mať možnosť preplachu pitnou vodou (z vodovodnej prípojky) a bude zakončený centrálnym odpadom na konci haly | Áno  |  |
| Napájacie trubice s kvapátkami umiestnené v technológií tak, aby neblokovali sliepkam vstup do skupinového hniezda.  | Áno  |  |
| Zaťaženie nosníc na 1 kvapkátko  | max. 9 nosníc / 1 kvapkátko  |  |
| 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 magnetický ventil a vodomer, ktorý je možné pripojiť na riadiacu jednotku halového PC | Áno – spĺňa |  |
| Krmivo bude po stajni dopravované kŕmnou reťazou – rýchlosť:  | Min. 12 m/min. |  |
| Každý kŕmny okruh so samostatným pohonom | Áno  |  |
| Každá etáž so samostatnou kŕmnou líniou  | Áno  |  |
| Odpratanie trusu v technológii zaistený polypropylénovým pásom | Áno  |  |
| Priestor medzi valcom a trusným pásom obsahuje automatické čistenie tohto priestoru, tak aby nedochádzalo k usadzovaniu nečistôt na valcoch pohonu a obrátky  | Áno  |  |
| Súčasťou voliéry nesmú byť žiadne diely vyrobené z dreva | Spĺňa  |  |
| Voliéra musí byť prechodá pre ošetrovatelov/personál mimo plastových komponentov a dobre umývateľná vrátane prístupu do priestoru centrálneho vaječného kanálu za hniezdami | Spĺňa |  |
| V hale musí byť vysokotlakové vodné chladenie- výkon: | min. výkon 20 l / min |  |
| Pod každou voliérou nainštalovaná šípová škrabka, ktorá bude redukovať podstielku v priestore pod technológiou | Áno  |  |
| Pozdĺž steny haly vrátane stien zimných záhrad, osadené výbehové klapky podľa príslušnej legislatívy | Áno |  |
| Automatická nášľapná váha pre zvieratá – počet váh | min. 1 ks  |  |
| **B/ osvetlenie** |
|  **B a/ osvetlenie uličiek medzi voliérami**  |
| Osvetlenie uličiek zaistené technológiou LED.  | Áno  |  |
| Osvetlenie s krytím – IP:  | min. IP 65 |  |
| Svetlá musia obsahovať celé svetelné spektrum | Áno  |  |
| Osvetlenie musí mať možnosť regulácie intenzity svetla:Technológia musí byť plne automatizovaná s možnosťou ručného ovládania | Rozsah regulácie 1-100%  |  |
| Áno  |  |
|  **B b/ osvetlenie voliéry a pod voliérou**  |
| Osvetlenie voliéry zaistené LED osvetlením. Svetlá integrované v celej technológii. Svetla musia osvetľovať priebežne celú dĺžku využiteľnej časti technológiePlne automaticky režim s možnosťou ručného ovládania  | Áno spĺňa  |  |
| Áno  |  |
| Prevádzkové napätie  | Max. 50 V DC |  |
| **C/ Kŕmenie** |
| 2 silá – prepravná kapacita: | Min. kapacita 18 t |  |
| Tenzometrické váhy pod každým silom s možnosťou napojenia na halový PC | Áno  |  |
| Doprava krmiva do technológie zo síl prostredníctvom špirálového dopravníku – prepravná kapacita: |  Min. prepravná kapacita 5t / hod. |  |
| **D/ Likvidácia trusu** |
| Priečna likvidácia trusu – systém 2 dopravníkov s gumovým pásom – šírkaSystém 2 dopravníkov s gumovým pásom  | Max. 500 mm |  |
| Áno |  |
| Dopravník nainštalovaný v kanále naprieč halou – dĺžka  | Min. dĺžka 29 m |  |
| Šikmý vynášací pásový dopravník trusu – dĺžka  | Min. dĺžka 14 m |  |
| Pás musí byť opatrený dvojitou čistiacou škrabkouKonštrukcia dopravníka musí byť vyrobená z pozinkovaných profilov a súčasťou vonkajších dopravníkov musí byť zakrytovanie z pozinkovaného plechu.Vynášací pásDopravník s podpornou konštrukciou | Áno |  |
| Spĺňa |  |
| Áno |  |
| Áno  |  |
| **E/ Ventilácia** |
| Ventiláciu v hale bude zaisťovaná kombináciou štítových a komínových ventilátorov (kombinovaná ventilácia) – výkon  | Min. výkon 145.000 m3 / hod. |  |
| Požadovaná obmena vzduch v hale | Min. 10 m3 / hod. / zviera |  |
| Odsávanie vzduchu zabezpečené prostredníctvom strešných komínových ventilátorov – počet  | Min. 3 ks ventilátorov |  |
| Odsávanie vzduchu v zadnej časti haly zabezpečené prostredníctvom štítových ventilátorov – počet  | Min. 9 ks ventilátorov |  |
| Všetky ventilátory musia byť opatrené svetelnými filtrami vrátane komínov  | Áno |  |
| Nasávacie ventily musia byť nainštalované v pozdĺžnych stenách  | Áno  |  |
| Pre letné dni – nasávanie doplnené ešte o nasávacie žalúzie v prednej časti haly s vlastným servopohonom* extra prisávacie klapky – počet
 | Áno  |  |
| Min. 4ks extra prisávacích klapiek |  |
| Všetky nasávacie prvky vybavené lamelovými svetelnými clonami  | Áno  |  |
| Riadiaca jednotka ventilačného systému musí sledovať teplotu v hale – počet čidiel:  | Min. 4 ks vnútorných čidiel |  |
| Riadiaca jednotka ventilačného systému musí sledovať vonkajšiu teplotu – počet čidiel: | Min. 1 ks vonkajšie čidlo |  |
| PC okrem riadenia ventilácie mus ovládať aj osvetlenie a zaznamenávať spotrebu krmiva a vody.  | Áno |  |
| Súčasťou dodávky musí byť aj alarmový systém s vlastným akumulátorovým zdrojom, svetelnou signalizáciou a vonkajšou sirénou  | Spĺňa  |  |
| V prípade výpadku elektriky, musí byť technológia vybavená mechanickým termostatom pre núdzové ovládanie haly | Áno  |  |
| Systém alarmu napojený na GSM bránu pre hlásenia do mobilného telefónu umožňujúci zasielať hlásenia na viac ako 3 telefónne čísla  | Áno |  |
| **F/ Iné** |
| Komplet dodanie vrátane poskytnutia šéfmontéra pre montáž externou montážnou skupinou, sprevádzkovanie, zaučenie obsluhy a odovzdanie prevádzkovej dokumentácie | Áno  |  |