**Technická specifikace**

**„Mobilní kurník včetně příslušenství”**

**Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, vlastnosti nabízeného přístroje a s ním související služby nesmějí být v žádném z parametrů horší. Zadavatel požaduje dodání nového, nerepasovaného a nepoužívaného přístroje a jeho všech komponentů.** **Dodavatel vyplní všechny žlutě označené pole.**

**Dodavatel doplní výrobce a typ nabízeného přístroje: /doplní dodavatel/**

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické a jiné požadavky pro mobilní kurník včetně příslušenství** | vyplní dodavatel  **Technické parametry nabízeného zboží** |
| Kapacita zařízení 150 - 350 ks slepic. |  |
| Maximální hmotnost prázdného zařízení bez obsahu krmítek, napáječek, zásobníků apod. do 2500 kg včetně. |  |
| Délka chovného prostoru kurníku 5,5 - 7,5 m, šířka chovného prostoru kurníku 2,0 - 3,8 m, výška přízemí 0,5 - 1,2 m a výška nadpodlaží 2,5 - 3,4 m; celková délka zařízení maximálně 10,5 m a šířka maximálně 4,8 m; převozní výška zařízení maximálně 3,9 m a pracovní výška zařízení maximálně 4,5 m. |  |
| Konstrukce zařízení tvořena jekly o minimální tloušťce 3 mm. Otevřené profily vlastní konstrukce tloušťky minimálně 3 mm. Celá konstrukce ošetřena antikorozní úpravou termálním zinkem. |  |
| Umístění vchodových dveří do zařízení z boku nad přívěsným zařízením mobilního zařízení. Dveře minimální výška 180 cm, minimální šířka 60 cm. Otevírání vstupních dveří ven. Dveře opatřeny větracím otvorem s ochrannou mřížkou. Uzavírání dveří bezklíčkové, zajištění dveří ve dvou polohách. |  |
| Asymetrická sedlová střecha, tvar „1“, pro umístění fotovoltaických panelů na kratší i delší straně dle potřeby. Přesah případné další konstrukce např. pro upevnění fotovoltaických panelů nesmí měnit rozměr zařízení ani do jedné ze stran. Tvar střechy a utváření pomocí trapézového dělení pro pozvolný odvod dešťové vody, zamezení hromadění sněhu aj. Praktický přesah střechy v místě přístupu do zařízení z boku. |  |
| Monitorovací a řídící systém s LCD panelem. Systém musí monitorovat alespoň: vnitřní teplotu, množství vody. Musí obsahovat: grafické symboly pro ovládání dvířek pro vstup ven ze zařízení, vstup do hnízd, ohradníku, světel, pro zaznamenání základních parametrů chovu (např. produkce vajec, úhyny apod.). Vzdálený přístup pomocí GSM brány. Aplikace pro mobilní telefon (Android/Apple), 1x vnitřní HD kamera se vzdáleným přístupem, 1x vnější HD kamera se vzdáleným přístupem. Možnost nastavení bezpečnostních alarmů kritických událostí se vzdáleným hlášením pro nedostatek vody, vysokou/nízkou vnitřní teplotu, ostatní signalizace mech. provozu a zjištění závad. Možnost diagnostiky závad (u GSM výbavy) na dálku operátorem - technikem. |  |
| Ovládací panel a návod bude v českém jazyce |  |
| Světelné zobrazení alarmů nad vstupními dveřmi do mobilního kurníku. |  |
| Fotovoltaické panely zajišťující nepřetržitý provoz zařízení. Minimální výkon fotovoltaických solárních panelů 850 Wp. Baterie s kapacitou minimálně 480Ah pro uložení energie. |  |
| Systém pro připojení do elektrické sítě 230 V. |  |
| Dvě patra zařízení, dolní patro odděleno od horního podlahou, která je tvořena plochou trusného pásu, nad kterou jsou ocelové zinkované rámy nesoucí drůbežářské děrované rošty. Dolní patro (zimní zahrada) izolované průhlednými třívrstvými polykarbonátovými deskami o tloušťce minimálně 15 mm, v létě volitelně částečně odnímatelnými pomocí perodrážkového systému. Horní patro zateplené sendvičovými PUR panely, protipožární odolnost (tloušťka minimálně 40 mm). |  |
| Hřady, minimálně 17 cm na 1 kus slepice dřevěné, se zkosenou hranou, na výšku průřez 6 x 5 cm, umístěné ve 4 úrovních na ocelové konstrukci. |  |
| Velkoobjemová integrovaná nádrž nezávadné pitné vody s kapacitou minimálně 400 l. Možnost připojení externí nádrže (minimálně 20 l) pro aplikaci léčiva nebo doplňků rozpustných ve vodě, pomocí rychlého bajonetu. Vývod venkovní vody s regulací pro venkovní napáječku nebo mytí rukou, včetně zazimování ventilu. Nonstop systém upozornění stavu hladiny vody např. pod limit (viz výše). |  |
| Napájecí systém s gravitačním doplňováním vody ukončený niply, mininimálně 30 niplů. |  |
| Krmení krmným žlábkem, umístěným po délce zařízení, gravitačně ze zásobníku krmení, kapacita zásobníku krmení minimálně 150 kg, objem krmítek minimálně 280 kg |  |
| Vzduchotechnika – zajišťování větrání, přívod čerstvého vzduchu – pomocí klapek ve štítovém světlíku. Komínový efekt – vzduch bude procházet od spodního patra skrz cirkulační mezery mezipodlaží. |  |
| Odkliz trusu pomocí břitu přes nerezovou škrabku (nerezová ocel tloušťky minimálně 2,5 mm), pomocí navinovacího trusného pásu ovládaného klikou, s vyhrnováním na jednu stranu zařízení s následným posunem prázdného pásu na druhý konec zařízení. Navíjení pásu navíjecím mechanismem s pojistkou proti rozvinutí (elastita materiálu pásu). Šířka vyklápění trusu nastavitelná. |  |
| LED osvětlení produkující bílou barvu světla (teplá - žlutá nedráždivá intenzita), s digitální regulací, se vzdáleným ovládáním, časovačem zapnutí a vypnutí. |  |
| Snášková hnízda v délce minimálně 7 m. Sběr vajec z hnízd mimo chovný prostor. |  |
| Systém automatického vypouštění slepic do výběhu, se vzdáleným ovládáním. Pomaluběžný tichý elektromotor, nastavitelný manuálně - vypínač/LCD displej jednotky/mobilním telefonem a to automaticky časovačem nebo okamžitým pohybem. |  |
| Systém automatického vpouštění do hnízd, se vzdáleným ovládáním. Elektrický – opačný magnet nastavitelný manuálně - vypínač/LCD displej jednotky/mobilním telefonem a to automaticky časovačem nebo okamžitým pohybem. |  |
| Variabilita podvozku pro provoz na pozemku a pro transport, s jednoduchou manipulací a mobilitou při přemísťování na pastevním porostu. Manuálně i bez použití mechanizace (traktor/manipulátor) jen pomocí multifunkčního heveru, který je součástí základní výbavy. Ovládání prostřednictvím maximálně jedné fyzicky zdatné zaškolené osoby. Poloha podvozku „pracovní“, na louce/na pastvě do 3 - 7 cm; poloha podvozku. „transportní“, přeprava kurníku po komunikaci (větší vzdálenosti/nerovný terén) 5 - 20 cm. |  |
| Uzamykatelný box na nářadí vně zařízení. Plynové vzpěry poklopu boxu. |  |
| Zabezpečení zařízení proti predátorům formou PUR opláštění vrchního patra, polykarbonátu dolního patra, a pletiva pod polykarbonátovými deskami, s velikostí ok minimálně 4,5 mm. |  |
| Elektrický ohradník výběhu, vyrobený z umělohmotného vlákna s drátkem, s menší velikostí ok v dolní polovině ohradníku. Zesílené horní lanko a svařované uzly, včetně dvouhrotových sloupků (výška minimálně 110 cm; sloupky od sebe maximálně 3,1 m), minimálně 2 ks ohradníku x 50 m = 100 m. |  |
| Venkovní napínací síť proti létajícím dravcům s konstrukcí stojek, musí odpovídat šířce zařízení a ploše výběhu dané elektrickým ohradníkem výběhu. |  |
| Přístřešky s ližinami proti dravcům apod. – tvar „A“, konstrukce z materiálů Fe-zinek a opláštění v podobě plachty; minimálně 150 x 50 cm; minimálně 3 ks. |  |
| Doklad o shodě pro řídící jednotku. |  |
| Certifikát bezpečnosti zařízení „IP 45“. |  |