



Spolufinancováno  
Evropskou unií  
TECHNICKÁ SPECIFIKACE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

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:** FREE HEN s.r.o., mobilní kurník MiK 270

Technické a jiné požadavky pro mobilní kurník včetně příslušenství	vyplní dodavatel Technické parametry nabízeného zboží
Kapacita zařízení 150 - 350 ks slepic.	Ano. 300ks slepic
Maximální hmotnost prázdného zařízení bez obsahu krmítek, napáječek, zásobníků apod. do 2500 kg včetně.	Ano. 2 500 kg
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.	Ano. Délka obytného prostoru 7m, šířka 2,8m, výška přízemí 0,8m, výška nadpodlaží 2,6m, celková délka zařízení 10,5m, maximální výška zařízení 3,9m, pracovní výška 3,6m, šířka ve složeném stavu 3,6m, šířka v převozním stavu 3m
Konstrukce zařízení tvořena jekly o minimální tloušťce 3 mm. Otevřené profily vlastní konstrukce tloušťky minimálně 3 mm. Celá konstrukce ošetřena antikorozní úpravou termálním zinkem.	Ano. Hlavní nosná konstrukce zařízení: podvozek vlastní profil 200x50 tl.3mm + jekl 100x50 tl.3mm, Jekl 50x50 tl.3mm. Oje: jekl 120x 50 tl. 3mm, vlastní profily 120x30 tl.3mm, Jekl 50x50 tl.3mm. Zadní nosná náprava: Jekl 200x150 tl.3mm, Jekl 120x50 tl.3mm. Obvodová konstrukce krovů a opláštění U 50x50 tl.3mm, L 50x50 tl.3mm, Z 50x50x50 tl.3mm. Vše ošetřeno termálním zinkem s anti orozní životnostmin. 20 let. Rám vlastní výroby.
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.	Ano. Dveře o rozměru 80 x v-224 cm s bezpečnostní klikou a duplicitním klíčem shodným se zámkem hnízd. Uzamíkní dveří bezklíčkové (odemykání klíčem). Výrobek vlastní výroby.
Asymetrická sedlová střecha, tvar „1“, pro umístění fotovoltaických panelů na kratší i delší straně dle potřeby. Přesah případně 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.	Ano. Tvar střechy je sedlový v úhlu pro efektivní odtok vody a sber slunečních paprsků pro fotovoltaické panely které je možné usadit oboustranně. Výrobek vlastní výroby.
Monitorovací a řídicí 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, úhyn 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 diagnostik závad (u GSM výbavy) na dálku operátorem - technikem.	Ano. S vlastní aplikací ovládání. Výrobek vlastní výroby.
Ovládací panel a návod bude v českém jazyce	Ano. včetně titěné verz e. Tiskne společnost Shift s.o.
Světelné zobrazení alarmů nad vstupními dveřmi do mobilního kurníku.	Ano. Světelný alarm na opláštění je kompatibilní s mobilním telefonem a displejem v řídicí jednotce, aby bylo upozornění zřetelné o nevhodné teplotě nebo nedostatku vody. Výrobek vlastní výroby.
Fotovoltaické panely zajišťující nepřetržitý provoz zařízení. Minimální výkon fotovoltaických solárních panelů 850 Wp. Baterie s kapacitou minimálně 480Ah pro uložení energie.	Ano. Baterie mají speciální vývod pro jejich preventivní dobíjení nebo dobíjení v období astronomické tmy. Dodává Sonepar s.r.o., vlastní instalace
Systém pro připojení do elektrické sítě 230 V.	Ano. Připojení do sítě elektrické energie pomocí vidlice na 220V vhodné pro případ období astronomické tmy nebo závady baterií apod. Výrobek vlastní výroby.
Dvě patra zařízení, dolní patro odděleno od horního podlahou, která je tvořena plochou trusného pásu, nad kterou jsou ocelové zinkované rámy nesoucí drubežářské děrované rošty. Dolní patro (zimní zahrada) izolované průhlednými třívrstevními polykarbonátovými deskami o tloušťce minimálně 15 mm, v létě volitelně částečně odnímatelnými pomocí perodrážkového systému. Horní patro zateplené sendvičovými PUR panely, protipáňová odolnost (tloušťka minimálně 40 mm).	Ano. Drubežářské rošty zátežové pochozí obsluhou s nejlepší propustností trusu. Opláštění obytné prostory je tvořeno stěnovým panelem PIR tl 40mm a střešním PIR 40/80mm. Hnízda jsou izolována polystyrenem tl. 40mm a stěnovým PIR panelem 40mm. PIR panely jsou zinkované galvanicky a ošetřené průmyslovým nástřikem s životností min. 20 let. Konstrukce vlastní výroby. Rošty od spol. Möller, s.r.o.
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.	Ano. Výrobek vlastní výroby.
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 ventlu. Nonstop systém upozornění stavu hladiny vody např. pod limit (viz výše).	Ano. Nádrž vlastní konstrukce s objemem 615 litrů s ventily a možností uzavření jednotlivých okruhů. Tzn. Připojení externí nádrže o objemu 20l medikamentů pro aplikaci léčiva, nebo venkovní nádrže do pastvy, nebo zastavení jednotlivých okruhů v případě údržby. Vyrábí pro nás nádrže firma Ing. Petr Soukup (Plasty Násedlovice).
Napájecí systém s gravitačním doplňováním vody ukončený niplý, minimálně 30 niplů.	Ano. Napáječky dodává Kovobel s.r.o., vlastní instalace.
Krmení krmným žlábkem, umístěným po délce zařízení, gravitačně ze zásobníku krmení, kapacita zásobníku krmení minimálně 150 kg, objem krmítek minimálně 280 kg	Ano. Gravitační krmítka s kapacitou zásobníku 150 kg a objemem krmítek 280 kg. Krmítka mají možnost nastavení dávkování a zábranu proti znečišťování krmného žlabu. Výrobek vlastní výroby.