

TECHNOLOGICKÝ KUSOVNÍK - VÝKAZ VÝMĚR	
INVESTOR	Agrodružstvo Lhota pod Libčany
DATUM	
OSIČKY - dojírna	
podbarvené buňky nevyplňujte - automatický součet	

SO-01 DOJÍRNA						
PROVOZNÍ SOUBOR		POČET	JEDN.	CENA DODÁVKY (Kč bez DPH)	CENA MONTÁŽE (Kč bez DPH)	CENA CELKEM (Kč bez DPH)
01-PŘIHANĚČ DOJNIC, POJEZDOVÁ DRÁHA - (základní verze dojírny - technologie)						
ZINKOVANÉ PROVEDENÍ, VODÍCÍ U PROFIL - ČERNÉ PROVEDENÍ						
ROBUSTNÍ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT VYROBENA ZE ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ OCELI. PŘIHANĚČ MUSÍ BÝT S NASTAVITELNOU DÉLKOU KROKU POJEZDU. JAKO POHON POUŽÍT ELEKTRICKÉ MOTORY VYBAVENÉ BEZPEČNOSTNÍMI SNÍMAČI. POHYB DOPŘEDU ZVUKOVĚ SIGNALIZOVAT. PO NAJETÍ NA PŘEKÁŽKU (DOJNICI) MUSÍ DOJÍT K AUTOMATICKÉMU ZASTAVENÍ A MUSÍ SPLŇOVAT MOŽNOST NASTAVOVÁNÍ TLAČNÉ SÍLY PRO ZASTAVENÍ.	Automatický přihaněč dojnic, šířka 10,1 m	1	KS			
	Pojezdová dráha přihaněče, délka 8,25 m	1	KS			
	Vyztužení pojezdové dráhy - komplet vzpěry tr. Ø60, tl.3,6mm	1	KS			
	Spojovací a montážní materiál - komplet	1	KS			
cena celkem				0 Kč	0 Kč	0 Kč

02 HRAZENÍ DOJÍRNY A ČEKÁRNY - (základní verze dojírny - technologie)						
ZINKOVANÉ PROVEDENÍ						
HRAZENÍ DOJÍRNY Z POZINKOVANÝCH A NEREZOVÝCH PRVKŮ, PNEUMATICKY OVLÁDANÉ VSTUPNÍ BRANKY DOJÍRNY. BRANKY DO 3,5m JSOU VYROBENY: OBLOUK JE Z TRUBKY D=42mm, TL. 3,25mm, VÝPLŇ PLOCHOOVÁL 50x30x1,5mm SLOUPKY S DESKOU JSOU ŽÁROVĚ ZINKOVÁNY PO VÝROBĚ Z ČERNÉHO MATERIÁLU	Sloupek branky ø76 - silnostěnný 6,3mm- zinek	36	KS			
	Pevné hrazení třítrubkové tr. 5/4"-komplet - zinek	1	KS			
	Spojovací a montážní materiál - komplet	1	KS			
	Sada zahrazení jámy - zinek	1	KS			
	Schody do jámy dojiče - zinek	2	KS			
	Příčná hrana komplet - zinek	2	KS			
	Příčný žlab - zinek	2	KS			
	Kapotáž L+P komplet - zinek	1	KS			
	Přední stěna rychlého odchodu-komplet (zinek,nerez)	1	KS			
	Integrovaná hrany dojírny komplet - zinek	1	KS			
	Kompresor 300/50 -filtr a mot. ochrana	1	KS			
	Sloupek branky ø76 - silnostěnný 6,3mm- zinek	18	KS			
	Sloupek ø76/2200 mm s jednostrannou deskou pro montáž na betonové rošty - zinek	12	KS			
	Branka pro dojnice třítrub. (830 mm) - zinek	2	KS			
	Branka pro dojnice třítrub. (1 050 mm) - zinek	4	KS			
	Branka pro dojnice třítrub. (1 370 mm) - zinek	2	KS			
	Branka pro dojnice třítrub. (2 320 mm) - zinek	2	KS			
	Branka pro dojnice třítrub. (2 580 mm) - zinek	2	KS			
	Zavěšení branek	12	KS			
	zajištění branek	12	KS			
	spojovací materiál	1	KPL			
	Pevné hrazení třítrubkové tr. 5/4"-komplet - zinek	1	KPL			
	padací branka-zamezující zpětnému pohybu zvířat	4	KPL			
	plastové desky na hrazení v dojírně - komplet	1	KPL			
cena celkem				0 Kč	0 Kč	0 Kč

03-TECHNOLOGIE DOJENÍ 2 x 12 - (základní verze dojírny - technologie)							
ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE DOJENÍ RYBINOVÉ DOJÍRNY 2x12 STÁNÍ S RYCHLÝM ODCHODEM							
DOPRAVA MLÉKA V PROVEDENÍ NEREZOVÉM SE SBĚRNOU NÁDOBOU A ČERPADLEM O MINIMÁLNÍM VÝKONU 10 000 L/HOD PŘI PODTLAKU 50 KPA. PRO FILTROVÁNÍ MLÉKA CELONEREZOVÝ FILTR. SBĚRNÉ A VÝTLAČNÉ POTRUBÍ MUSÍ BÝT Z POTRAVINÁŘSKÉ NEREZOVÉ OCELI. DEZINFEKČNÍ AUTOMAT S PROGRAMOVATELNÝMI HODNOTAMI (MNOŽSTVÍ, ČAS, TEPLOTA) VČETNĚ DIAGNOSTIKY PROGRAMU A PORUCH. DALŠÍ VYBAVENÍ DOJÍČÍHO STÁNÍ: ASYNCHRONNÍ PULZÁTORY. ŘÍDÍCÍ SYSTÉM MUSÍ BÝT SCHOPEN KOMUNIKOVAT SE STÁVAJÍCÍM ZOOTECHNICKÝM A ÚČETNÍM SOFTWARE NA FARMĚ (FARMSOFT MANAGEMENT A WINFAS).	centrální napaječ dojírny	1	ks				
	sběrná nádoba nerezová	2	ks				
	čerpadlo mléka nerezové	2	ks				
	mycí a dezinfekční automat - 140 l nádrž	1	ks				
	sběrač mléka	24	ks				
	filtr mléka nerezový	2	ks				
	mléčné potrubí nerezové	1	kpl.				
	dávkování dezinfekčního roztoku	1	ks				
	dezinfekční potrubí plastové	1	kpl.				
	dojící stroj komplet	24	ks				
	vzdušník	1	ks				
	plastové podtlakové potrubí	1	kpl.				
	regulační ventil	1	ks				
	řídící systém dojírny, PC, monitor 22"	1	ks				
	UPS, I/O karta, modem, zálohování dat	1	ks				
	Watch-Dog multiplexer	1	ks				
	programové vybavení - obslužný SW k dojárně	1	ks				
	Centrální filtrace pulzátorů pro 1 stání	24	KS				
	Čidlo vodivosti mléka milkmetru Unipuls	24	KS				
	Dávkování dez. roztoku APD, 230V	1	KS				
	Aut. dez. doj. přístř. konvového dojení	2	KS				
	Rozvod vody po dojárně - plastová hadice, ostříkovací pistole - komplet	2	KS				
	Držák s utěrkami - komplet	2	KS				
	Stolek do dojírny nerezový	1	KS				
	Zástěra pryžová textilní	6	KS				
	Přidržovací polohovatelné rameno na dojící stání s kapotáží - kompletní - levé	12	KS				
	Přidržovací polohovatelné rameno na dojící stání s kapotáží - kompletní - pravé	12	KS				
cena celkem				0 Kč	0 Kč	0 Kč	
04-MĚŘENÍ NÁDOJE, IDENTIFIKACE ZVÍŘAT A SLEDOVÁNÍ POHYBOVÉ AKTIVITY							
MĚŘÁKY, IDENTIFIKAČNÍ ANTÉNY V PODLAZE NA VSTUPU DO DOJÍRNY, VITALIMETRY V JEDNÉ KRABÍČCE SPOLEČNĚ S IDENTIFIKAČNÍMI ČIPY NA NOZE DOJNIC							
	Čip identifikace a pohybové aktivity instalace v jedné krabíčce + popruh na nohu - komplet	500	KS				
	Průchozí anténa identifikace dojníc na vstupu do dojírny	2	ks				
	Napájecí zdroj identifikace	1	ks				
	Jednotka identifikace	2	ks				
	Čtečka NORMAL HND N - komplet	1	KS				
	Anténa zabudovaná v podlaze	2	KS				
	Měřák mléka - s překlopnou kolíbkou - UNIPULS	24	KS				
	Klávesnice pro měřáky	24	ks				
	Zavodňování měřáků	24	ks				
	SW komunikace - pohybová aktivita	1	KS				
	Anténa vitalimetrů RJAM35	4	KS				
	Zdroj IDENT-AKTIV PSU I, max. 4x RJAM30	2	KS				
	Elektronický informační panel - sledování průběhu dojení - komplet	1	KS				
cena celkem				0 Kč	0 Kč	0 Kč	

05-CHLAZENÍ MLÉKA						
PŘÍMÉ CHLAZENÍ - 12000 lt S DESKOVÝM PŘEDCHLADIČEM, A REKUPERACÍ ODPADNÍHO TEPLA Z CHLAZENÉHO MLÉKA						
PROVEDENÍ CHLAZENÍ Z NEREZOVÉ OCELI AISI 304. CHLADÍČÍ KOMPRESOROVÉ JEDNOTKY SE ŠROUBOVÝMI KOMPRESORY. NÁDRŽE S PŘÍMÝM CHLAZENÍM ELIPSOVÉHO PRŮŘEZU PRO ÚČINNĚJŠÍ CHLAZENÍ UMOŽŇUJÍCÍ PŘIHRŘÍVÁNÍ DEZINFEKČNÍ VODY. DVOUSMĚRNÁ ROTACE DEZINFEKČNÍ VODY PRO MYTÍ NÁDRŽE. MYTÍ VYPOUŠTĚCÍHO VENTILU V RÁMCÍ MYTÍ CHLADÍČÍ NÁDRŽE. DIGITÁLNÍ MĚŘENÍ HLADINY MLÉKA. CHLAZENÍ MUSÍ BÝT SCHOPNO PRACOVAT I V NOUZOVÉM REŽIMU PŘI PORUŠE. SNADNÉ A PŘEHLEDNÉ NASTAVOVÁNÍ PARAMETRŮ Z JEDNÉ OVLÁDACÍ JEDNOTKY, KTERÁ MUSÍ UMOŽŇOVAT PROPOJENÍ S DIAGNOSTICKÝM POČÍTAČEM, UMOŽŇOVAT SE ZPOŽDĚNÍM SPUSTIT CHLADÍČÍ PROCES A HLÍDAT POLOHU VYPOUŠTĚCÍHO VENTILU. PODPORA V ŘÍDÍCÍ JEDNOTCE TESTU KOMPONENT. MÍT MOŽNOST PŘI DRUHÉM NÁDOJI MLÉKO PODCHLADIT. AUTOMATICKÉ PROPLÁCHNUTÍ SYSTÉMU PŘED DOJENÍM A AUTOMATICKÉ DÁVKOVÁNÍ DEZINFEKČNÍHO PROSTŘEDKU VČETNĚ HLÍDÁNÍ KONCENTRACE DEZINFEKČNÍHO ROZTOKU. ZÁRUČNÍ LHŮTA NA NÁDRŽ A VÝPARNÍK PĚT LET A VÍCE. EKOLOGICKOU IZOLAČNÍ PĚNU A CHLADIVO. NÁDRŽE MUSÍ SPLŇOVAT NORMY ISO 5708, EN 13732	CHLAZENÍ MLÉKA S KAPACITOU 12000 LITRŮ	1	kpl			
	Chladicí tank s kapacitou 12 000 litrů					
	Chladicí jednotky 2*7,5hp (19 604W) - komplet					
	Deskový přechladič					
	Aku nádrž 2000 litrů					
	Spojovací a montážní materiál - komplet	1	KPL			
	REKUPERACE ODPADNÍHO TEPLA Z CHKJ	1	KPL			
	Zásobník TUV 2000 litrů - stojatý					
	Snímatelná izolace					
	Lamelový výměník					
	Spojovací a montážní materiál - komplet	1	KPL			
cena celkem				0 Kč	0 Kč	0 Kč
07 -MATRACE						
GUMOVÉ MATRACE NA STÁNÍ KRAV V DOJÍRNĚ, DO JÁMY DOJIČE A NA ROŠTY V ČEKÁRNĚ						
	DOJÍRNA- STÁNÍ KRAV					
	Gumové matrace na plné podlahy - KURA Form	84	m2			
	ČEKÁRNA- celá plocha					
	Gumové matrace na roštové podlahy KURA SE	129,6	m2			
	DOJÍRNA -JÁMA DOJIČE					
	Gumové matrace - do jámy dojiče - ERGOmilk	48,5	m2			
	Doplňkový kotvící materiál - komplet	1	KPL			
cena celkem				0 Kč	0 Kč	0 Kč

06-VZDUCHOTECHNIKA V DOJÍRNĚ A ČEKÁRNĚ						
VENTILÁTORY						
	PROSTOR DOJÍRNY		KS			
	Ventilátor FE045-VDZ 3f,srp,mřížka,nas.	6	KS			
	Plastová žaluzie VSK 50	6	KS			
	Přechod 56	6	KS			
	PROSTOR STROJOVNY		KS			
	Ventilátor FC050-4DQ třífázový s mřížkou	2	KS			
	Plastová žaluzie SVK 56	2	M			
	PROSTOR ČEKÁRNY-OCHLAZOVÁNÍ KRAV		KS			
	Ventilátor FL065-6EZ 1f,držák zeď,mřížka	6	KS			
	PROSTOR DOJÍRNY-MÍCHÁNÍ VZDUCHU		KS			
	Ventilátor FL065-6EZ 1f,držák zeď,mřížka	3	KS			
cena celkem				0 Kč	SOUČÁST ST. ROZPOČTU	0 Kč

07-DOJENÍ DO KONVÍ						
NEREZOVÉ PROVEDENÍ						
	konvové dojení nerez - komplet	2	ks			
cena celkem				0 Kč	NENÍ PŘEDMĚTEM	0 Kč

08-BOUDY PRO TELATA - (venkovní individuální boxy)						
LAMINÁTOVÉ PROVEDENÍ						
	individuální bouda pro telata laminátová se zdvihacím hrazením a brankou	80	KS			
cena celkem				0 Kč	NENÍ PŘEDMĚTEM	0 Kč
TECHNOLOGIE SO-01 CELKEM				0 Kč	0 Kč	0 Kč