

Špecifikácia predmetu zákazky "Mraziarenská technológia"

Vymedzenie častí zariadenia	Opis/technická špecifikácia - požadované technické parametre	Číselný údaj/Hodnota/Charakteristika parametra - požadovaná hodnota parametra	Merná jednotka
1. Tepelné izolácie potrubných rozvodov na mraziacom okruhu	Tepelná izolácia existujúcich potrubných rozvodov s priemerom 22 mm - kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm s oplechovaním al. plech.	57	m
	Tepelná izolácia existujúcich potrubných rozvodov s priemerom 28 mm - kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm s oplechovaním al. plech.	67	m
	Tepelná izolácia existujúcich potrubných rozvodov s priemerom 35 mm - kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm s oplechovaním al. plech.	98	m
	Tepelná izolácia existujúcich potrubných rozvodov s priemerom 42 mm - kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm s oplechovaním al. plech.	25	m
	Tepelná izolácia existujúcich potrubných rozvodov s priemerom 48 mm - kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm s oplechovaním al. plech.	65	m
	Tepelná izolácia existujúcich potrubných rozvodov s priemerom 60 mm - kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm s oplechovaním al. plech.	17	m
	Tepelná izolácia existujúcich potrubných rozvodov s priemerom 133 mm - kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm s oplechovaním al. plech.	15	m
	Tepelná izolácia existujúcich potrubných rozvodov ohyb (koleno) s priemerom 22 mm - kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm s oplechovaním al. plech.	23	ks
	Tepelná izolácia existujúcich potrubných rozvodov ohyb (koleno) s priemerom 28 mm - kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm s oplechovaním al. plech.	17	ks
	Tepelná izolácia existujúcich potrubných rozvodov ohyb (koleno) s priemerom 35 mm - kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm s oplechovaním al. plech.	17	ks
	Tepelná izolácia existujúcich potrubných rozvodov ohyb (koleno) s priemerom 42 mm - kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm s oplechovaním al. plech.	13	ks
	Tepelná izolácia existujúcich potrubných rozvodov ohyb (koleno) s priemerom 48 mm - kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm s oplechovaním al. plech.	22	ks
	Tepelná izolácia existujúcich potrubných rozvodov ohyb (koleno) s priemerom 60 mm - kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm s oplechovaním al. plech.	10	ks
Tepelná izolácia existujúcich potrubných rozvodov ohyb (koleno) s priemerom 133 mm - kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm s oplechovaním al. plech.	2	ks	
Izolácia ventilov		30	ks
2. Chladiarenské a mraziarenské dvere	Chladiarenské dvere vstupné rozmer výška x šírka (2 750 x 2 500 mm), bez ohrevu zárubne, hrúbka dverí 200 mm	1	ks
	Mraziarenské dvere box č.1 rozmer výška x šírka (2 600 x 2 500 mm), hrúbka dverí, hrúbka dverí 200 mm	1	ks
	Mraziarenské dvere box č.2 rozmer výška x šírka (2 400 x 1 600 mm), hrúbka dverí, hrúbka dverí 200 mm	1	ks
	Mraziarenské dvere box č.3 rozmer výška x šírka (2 400 x 1 600 mm), hrúbka dverí, hrúbka dverí 200 mm	1	ks
	Demontáž existujúcich posuvných dverí na koľajnicách	4	ks
	Osadenie a montáž nových dverí	4	ks
3. MaR - Meranie a regulácia tlaku /Meranie a regulácia teploty	Ohrev zárubne mraziarenských dverí - mraziarenské dvere	3	ks
	Regulátor mraziarenských komôr na skrutkových kompresoroch XC 440 riadenie kompresorov	1	ks
	Stýkač 230 V 3x20	12	ks
	Tepelná ochrana 20 A	4	ks
	Riadenie kompresorov, časové relé 230 V	4	ks
	Ovládacie hlavice	4	ks
	Spínacie kontakty	8	ks
	Signálka	4	ks
	Regulátor mraziarenských komôr na skrutkových kompresoroch XR 570	6	ks
	Snímače teploty PTC	12	ks
	Stýkač 230 V 3x16 A	6	ks
	Riadenie komôr, tepelná ochrana 10 A	6	ks
	Ovládacie hlavice	12	ks
	Spínacie kontakty	24	ks
	Signálka	12	ks
	Riadenie kondenzátora snímač tlaku 4-20mA, 0-30 bar, časové relé 230 V	1	ks
	Frekvenčný menič 11 kW	1	ks
	Stýkač 230 V 3x16 A	3	ks
	Demontáž starých regulátorov a montáž nových regulátorov	požiadavka na MaR	súbor
	Automatické odmrazovanie chladiča vzduchu	požiadavka na MaR	-
Nadstavba na všetky regulátory pripojenie na internet	požiadavka na MaR	-	
Centrálné ovládanie na diaľku	požiadavka na MaR	-	
Svetelná a zvuková signalizácia pri poklese pod požadovanú teplotu priestoru	požiadavka na MaR	-	
Archivácia dát (teplôt v komorách, posielanie havarijných hlásení na telefón, archivácia stavov	požiadavka na MaR	-	
Realizačná projektová dokumentácia vrátane revízie správy	požiadavka na MaR	-	
4. Chladič vzduchu do mraziarenskeho skladu	Rozmer miestnosti	7 700 x 19 000 x 3 700	mm
	Objem miestnosti	542	m ³
	Napájanie	400,5	V, Hz
	Odparovacia teplota chladiva	do -30	°C
	Požadovaná priestorová teplota	min. -20	°C
	Chladiaci výkon	min. 18	kW
	Dodávka a montáž nerezovej konštrukcie pod chladič vzduchu	Zariadenie	súbor
	Dodávka a montáž konštrukcií pre uchytenie potrubných rozvodov	Zariadenie	súbor
	Pripojovacie potrubie chladiva	oceľ	-
	Regulačná stanica z armatúr pre chladivo	oceľ	-
	Tepelná izolácia potrubia kaučuková izolácia min. hrúbka 32 mm	kaučuk	-
Chladivo	amoniak	-	
5. Hermeticky uzavreté čerpadlá chladiva	Počet hermeticky uzavretých čerpadiel chladiva	2	ks
	Prietok chladiva	min. 1	m ³ /hod
	Dopravná výška	min. 30	m
	Elektromotor s výkonom	min. 3	kW
	Uzatvárací ventil na prívode chladiva k čerpadlu	2	ks
	Spätno-uzatvárací ventil na výstupe chladiva z čerpadla	2	ks
	Hermetické prevedenie	áno	-
	Chladivo	amoniak	-
6. Vyhotovenie priemyselnej podlahy	Priemyselná podlaha vhodná pre potravinársky priemysel, podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004, rozmer	7 700 x 19 000	mm
	Podlaha odolná proti tepelnému šoku s vysokou mechanickou odolnosťou v rozsahu	min. -30 °C do max. +80 C	°C
	Pevnosť podlahy v tlaku	min. 59	Mpa
	Hrúbka priemyselnej podlahy	min. 9	mm
	Bezpečný protišmykový povrch podľa DIN 51130	R11/12	-
	Bezškárové prevedenie	áno	-
	Záručná doba	min. 36	mesiacov