

## Splnění minimálních technických podmínek

VZ-2018-000919 veřejná zakázka malého rozsahu: Chladicí a mrazicí zařízení, část I. Chladnice a lednice

Typ zařízení:			
Výrobce:			
Technická specifikace		ano/ne	poznámky
Charakteristika zařízení:			
Dodávka, instalace a uvedení do provozu 4 kusů chladicích zařízení, 3ks stejných samostatně stojících lednic na léčiva do Lékárny FNOL, 1ks monoklimatické lednice pro Hemato-onkologickou kliniku a 2ks samostatně stojícího mrazáku -20°C pro Hemato-onkologickou kliniku . Součástí je zaškolení personálu.			
Specifikace			
3.1. Technická specifikace pro 3ks lednic na léčiva do prostoru Lékárny:			
✓ musí být volně stojící, se samozavíracími prosklenými dveřmi			
✓ dveře musí mít ergonomické tyčové madlo			
✓ materiál bočních stěn lednice musí být ocel			
✓ musí patřit do klimatické třídy spotřebičů SN-ST			
✓ hmotnost lednice musí být maximálně 80 kg			
✓ celkový užitný objem lednice musí být minimálně 360 litrů			
✓ musí mít jeden chladicí kompresor s jedním chladicím okruhem a dynamickým systémem chlazení			
✓ musí mít 6 polic, z toho 5 musí být výškově stavitelných			
✓ nosnost polic musí být minimálně 45kg			
✓ musí být uzamykatelná			
✓ požadované rozměry lednice jsou minimálně VxŠxH 180x60x61cm			
✓ musí vyhovovat normě DIN 58345 definující požadavky na skladování farmaceutických produktů			
✓ musí pracovat s chladicími médii R600a a musí mít vysokou energetickou účinnost s udávanou spotřebou energie za 24h do 1,3kWh			
✓ předpokládaná roční spotřeba energie nesmí přesáhnout 475kWh			
✓ musí umožňovat záměnu směru otevírání dveří			
✓ musí mít digitální teplotní displej, ze kterého lze odečíst vnitřní teploty lednice, aniž by bylo třeba dveře lednice otevřít			
✓ hlučnost lednice musí být maximálně 49dB			
✓ musí být připojitelná do standardní jednofázové elektrické zásuvky 230V/50Hz			
✓ musí chladit v teplotním rozsahu od +1°C do +15°C			
✓ musí umožňovat automatický způsob odmrazování v chladicí části			
✓ musí mít 2 výškově nastavitelné nožičky z pozinkované oceli			
3.2. Technická specifikace 1ks monoklimatické lednice pro Hemato-onkologickou kliniku:			
✓ musí být volně stojící			
✓ musí mít plně dveře s možností záměny strany otvírání			
✓ předpokládaná roční spotřeba energie nesmí přesáhnout 352kWh			
✓ musí pracovat s chladicími médii R600a a musí mít vysokou energetickou účinnost s udávanou spotřebou energie za 24h do 0,96kWh			
✓ celkový užitný objem lednice musí být minimálně 346 litrů			
✓ požadované rozměry lednice jsou minimálně VxŠxH 180x60x 61 cm			
✓ hmotnost lednice musí být maximálně 65 kg			
✓ hlučnost lednice musí být maximálně 49dB			
✓ musí patřit do klimatické třídy spotřebičů SN-T			
✓ musí mít jednu teplotní zónu, jeden chladicí okruh a jeden kompresor			
✓ musí být připojitelná do standardní jednofázové elektrické zásuvky 230V/50Hz			
✓ nosnost polic musí být minimálně 45kg			
✓ musí mít minimálně pět kusů nastavitelných polic			
✓ police musí být vyhotoveny jako kovové rošty potažené plastem			
✓ musí mít dynamický chladicí systém			
✓ musí chladit v teplotním rozsahu +1°C až +15°C			
✓ musí mít automatický systém odmrazování v chladicí části			
✓ musí mít digitální teplotní displej, ze kterého lze odečíst vnitřní teploty lednice, aniž by bylo třeba dveře lednice otevřít			
✓ musí mít samouzavírací uzamykatelné dveře s ergonomickým tyčovým madlem			
✓ musí mít ovládání otočným regulátorem			
✓ musí mít dvě výškově nastavitelné nohy			
✓ materiál vnitřních stěn musí být z umělé hmoty, materiál dveří a bočních stěn musí být z oceli			

✓ musí mít vnitřní cirkulaci vzduchu		
<b>3.3. Technická specifikace pro 2ks samostatně stojícího mrazáku -20°C do prostor Hemato-onkologické kliniky:</b>		
✓ musí mít plně dveře s možností záměny strany otvírání		
✓ celkový užitný objem mrazáku musí být minimálně 472 litrů		
✓ musí mít statické chlazení		
✓ musí pracovat s chladicími médii R600a a musí mít vysokou energetickou účinnost s udávanou spotřebou energie za 24h do 1,051kWh		
✓ musí mít mrazicí výkon minimálně 30kg / 24hod		
✓ musí patřit do klimatické třídy spotřebičů SN-ST		
✓ hlučnost mrazáku musí být maximálně 46dB		
✓ musí mít alespoň manuální proces odmrazování		
✓ musí být připojitelný do standardní jednofázové elektrické zásuvky 230V/50Hz		
✓ požadované rozměry lednice jsou minimálně VxŠxH 173x75x 75 cm		
✓ hmotnost mrazáku musí být maximálně 105 kg		
✓ musí mít elektronické řízení s ovládacími tlačítky		
✓ musí mrazit v teplotním rozsahu -14°C až -28°C		
✓ musí mít vnější digitální ukazatel teploty interiéru mrazáku		
✓ musí mít optickou a akustickou signalizaci poruchy		
✓ musí mít funkci SuperFrost řízenou podle množství mraženého materiálu		
✓ materiál bočnic a dvířek musí být z oceli		
✓ musí být uzamykatelný		
✓ materiál vnitřní nádoby musí být bílá umělá hmota		
✓ musí mít 14 zásuvek a 7 odkládacích ploch		
✓ nosnost odkládacích ploch musí být minimálně 60 kg		
✓ dveře musí mít tyčové madlo s integrovanou mechanikou otevírání		
✓ stavěcí nohy musí být z nerezové oceli		
✓ vnitřní šířka musí být minimálně 60cm (parametr bez tolerance)		
✓ délka přívodního kabelu musí být minimálně 190cm		
✓ musí mít vnitřní cirkulaci vzduchu		
✓ musí mít otvory pro čidla vnějších přístrojů snímajících vnitřní teplotu		