

Splnění minimálních technických podmínek

VZ-2018-000919 veřejná zakázka malého rozsahu: Chladicí a mrazicí zařízení, část II. Hlubokomrazicí boxy

Typ zařízení:		
Výrobce:		
Technická specifikace	ano/ne	poznámky
Charakteristika zařízení:		
Dodávka, instalace a uvedení do provozu 2 kusů mrazicích zařízení pro pracoviště Fakultní nemocnice Olomouc (FNOL), z toho 2ks samostatně stojícího mrazáku -20°C pro Hemato-onkologickou kliniku, 1ks samostatně stojícího hlubokomrazicího boxu -80°C pro Hemato-onkologickou kliniku a 1ks samostatně stojícího hlubokomrazicího boxu -80°C pro Onkologickou kliniku. Součástí zakázky jsou všechny povinné vstupní kontroly, validace a revize před uvedením do provozu a zaškolení personálu na každém z pracovišť.		
Specifikace		
3.4 Technická specifikace pro 1ks hlubokomrazicího boxu -80°C pro Onkologickou kliniku:		
✓ musí mít minimální teplotní rozsah -50 °C až -86 °C (při teplotě okolí do +30 °C)		
✓ musí garantovat homogenní rozložení teploty v celém prostoru boxu pomocí distribuce zdroje chladu podél vnitřních stěn či obdobným způsobem		
✓ požadované vnější rozměry boxu jsou minimálně VxŠxH 199x103x88cm		
✓ musí mít minimální vnitřní objem 729 litrů		
✓ obsahuje systém šuplíkových racků se vkladacími krabičkami z přední strany, celkem 5ks nerezových racků pro krabičky s rozměrem minimálně 133x133x53mm s kapacitou minimálně 160ks a 1ks nerezového racku pro krabičky s rozměrem minimálně 133x133x102mm s kapacitou minimálně		
✓ musí mít vnitřní plášť z lakované oceli odolávající běžné dezinfekci		
✓ musí mít izolaci boxu s použitím technologie izolace stěn pomocí vakua		
✓ musí mít vysokou energetickou účinnost s udávanou spotřebou energie za 24h do 7,7kWh		
✓ musí mít provedení se dvěma kaskádově uspořádanými kompresory tvořícími dvou kaskádový chladicí systém		
✓ musí mít hlučnost maximálně 60dB		
✓ musí používat ekologické HC chladivo		
✓ musí mít minimálně 3 nastavitelné police (4 sekce)		
✓ musí mít mikroprocesorové řízení, obsahovat ovládací displej s pamětí a USB port		
✓ musí mít uzamykatelný přístup uživatelským heslem na displeji		
✓ musí umožnit zablokování mechanismu nastavení hodnot proti náhodnému přenastavení nebo zneužití		
✓ musí umět uchovat nastavené parametry v případě výpadku elektrického proudu		
✓ musí umožnit nastavení rozsahu alarmových hodnot teploty		
✓ musí mít opticko – akustický alarm pro signalizaci poklesu/nárůstu teploty, výpadku napájení elektrickým proudem, otevřených dveří nebo ucpaného filtru		
✓ musí mít zaslání alarmového hlášení přes GSM bránu pomocí SMS zpráv minimálně na dvě mobilní telefonní čísla		
✓ musí mít opětovně automatické spuštění po obnovení napájení elektrickým proudem		
✓ musí mít dvoje vnitřní izolované dělené dveře		
✓ musí mít vnější uzamykatelné dveře se speciálním pákovým otevíráním a vakuový ventil umožňující znovuootevření dveří ihned po zavření		
✓ musí mít čtyři pojezdová kolečka, z toho minimálně dvě brzděná a 2 výškově nastavitelné nožky		
✓ musí mít průchodku pro externí čidlo měření teploty		
✓ musí být zdravotnickým prostředkem		
✓ zajištění pravidelné PBTk a validace, po dobu záruky zdarma		
3.5. Technická specifikace 1ks hlubokomrazicího boxu -80°C pro Hemato-onkologickou kliniku:		
✓ musí mít minimální teplotní rozsah -50 °C až -86 °C (při teplotě okolí do +30 °C)		
✓ musí garantovat homogenní rozložení teploty v celém prostoru boxu pomocí distribuce zdroje chladu podél vnitřních stěn či obdobným způsobem		
✓ požadované vnější rozměry boxu jsou minimálně VxŠxH 199x79x88cm		
✓ musí mít minimální vnitřní objem 528 litrů		
✓ obsahuje systém šuplíkových racků se vkladacími krabičkami z přední strany, celkem 16ks nerezových racků pro krabičky s rozměrem minimálně 133x133x51mm s kapacitou minimálně 384ks		
✓ musí mít vnitřní plášť z lakované oceli odolávající běžné dezinfekci		
✓ musí mít izolaci boxu s použitím technologie izolace stěn pomocí vakua		
✓ musí mít vysokou energetickou účinnost s udávanou spotřebou energie za 24h do 6,7kWh		
✓ musí mít provedení se dvěma kaskádově uspořádanými kompresory tvořícími dvou kaskádový chladicí systém		

✓ musí mít hlučnost maximálně 60dB		
✓ musí používat ekologické HC chladio		
✓ musí mít minimálně 3 nastavitelné police (4 sekce)		
✓ musí mít mikroprocesorové řízení, obsahovat ovládací displej s pamětí a USB port		
✓ musí mít uzamykatelný přístup uživatelským heslem na displeji		
✓ musí umožnit zablokování mechanismu nastavení hodnot proti náhodnému přenastavení nebo zneužití		
✓ musí umět uchovat nastavené parametry v případě výpadku elektrického proudu		
✓ musí umožnit nastavení rozsahu alarmových hodnot teploty		
✓ musí mít opticko – akustický alarm pro signalizaci poklesu/nárůstu teploty, výpadku napájení elektrickým proudem, otevřených dveří nebo ucpaného filtru		
✓ musí mít opětovné automatické spuštění po obnovení napájení elektrickým proudem		
✓ musí mít dvoje vnitřní izolované dělené dveře		
✓ musí mít vnější uzamykatelné dveře se speciálním pákovým otevíráním a vakuový ventil umožňující znovuotevření dveří ihned po zavření		
✓ musí mít čtyři pojezdová kolečka, z toho minimálně dvě brzděná a 2 výškově nastavitelné nožky		
✓ musí mít průchodku pro externí čidlo měření teploty		
✓ musí být zdravotnickým prostředkem		
✓ zajištění pravidelné PBTk a validace, po dobu záruky zdarma		