



Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění

Obecné požadavky - není-li dále uvedeno jinak a je-li pro daný přístroj relevantní, platí následující obecné požadavky:

- napájení jednofázovou soustavou 230 V/50 Hz, zástrčka typu E, příp. třífázová 400 V/50 Hz
- kompatibilita s prostředím OS MS Windows, respektive přenositelnost dat do MS Office
- je-li součástí dodávky software, je požadována jeho nejnovější verze
- dodávka bude zahrnovat veškeré součásti nutné k plnému provozu zařízení - tedy např. i kabely, žárovky, lampy, apod. (netýká se spotřebního materiálu, kromě materiálu nutného k instalaci, nastavení seřízení přístroje a zaškolení obsluhy);
- součástí dodávky bude instalace na místě, seřízení a nastavení přístroje, napojení na média, provedení zkoušky plné funkčnosti a zaškolení obsluhy;
- součástí dodávky bude rovněž kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU (dle relevance, např. CE, revize apod.).

Část 1 veřejné zakázky – pultový hlubokomrazicí box (1ks)

Popis

Vysokokapacitní pultový hlubokomrazicí mrazicí box o objemu cca 700 l s nastavitelnou teplotou v rozsahu alespoň -50 °C až -90 °C. Možnost použití vnitřních pořadačů o rozměrech 755 x 1450 x 620 mm na minimálně 500 ks krabiček o rozměrech 135 x 135 x 50 mm. Použití pro dlouhodobé uchovávání vzorků.

Technická specifikace

- chladicí výkon min. - 86 °C, trvale udržitelný při okolní teplotě až 30 °C (teplota pro dlouhodobé uchovávání vzorků a materiálu)
- nastavení teploty v rozsahu - 50°C až - 90°C
- vnitřní objem – cca 700 l (kapacita pro očekávané množství vzorků)
- vnitřní rozměry (v x š x h): min. 755 x 1450 x 620 mm (rozměr pro umístění stojanů na krabičky)
- dva nezávislé chladicí okruhy a kompresory (tzv. duální systém chlazení)

Další požadavky

- vnější uzamykatelné víko, vyjímatelné vnitřní víko
- alarm (teplotní, výpadek proudu, závada chlazení), výstup na externí alarm
- bezfiltrový bezúdržbový systém
- čitelný displej s informacemi o teplotě a alarmech
- možnost připojení na vzdálený monitoring teploty
- napojení na elektřinu (jednofázové, 230 V)
- záruka 5 let na kompresory a záruka 2 roky na ostatní součásti

Pultový duální hlubokomrazicí box -86 °C, 715 litrů MDF-DC700VX



- Objem: 715 l
- Kapacita 2" krabiček: 520 ks
- Rozměry (v x š x h):
- Vnější: 1070 x 2300 x 845 mm
- Vnitřní: 756 x 1480 x 640 mm

Technický popis přístroje:

- Objem: 715 l
- Kapacita 2" krabiček: 520 ks
- trvale udržitelná teplota -86 °C při okolní teplotě až +30 °C
- nastavení teploty v rozsahu -50 °C až -90 °C
- Rozměry (v x š x h):
- Vnější: 1070 x 2300 x 845 mm
- Vnitřní: 756 x 1480 x 640 mm
- dva zcela nezávislé chladicí okruhy a kompresory (tzv. duální systém chlazení)
- VIP plus tenké vakuové izolace
- velký dotykový LCD displej s pamětí průběhu teplot
- USB port pro přenos uložených dat
- bezfiltrový bezúdržbový systém
- velmi nízká spotřeba elektrické energie (Intelligent ECO mode) a velmi tichý chod
- plnohodnotné izolované vyjímatelné vnitřní víko
- nerez vnitřní prostor
- alarm funkce (high, low, dveře, výpadek proudu, závada na chlazení)
- výstup pro externí alarm
- průchodka 17 mm



Originál prospekt výrobce naleznete na stránkách zde:

https://instruments.cz/wp-content/uploads/2019/09/MDF-DC500_700VX.pdf