



## **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



## Část 2 veřejné zakázky – skříňový hlubokomrazicí box (1 ks)

### Popis

Vysokokapacitní skříňový hlubokomrazicí mrazicí box o objemu cca 530 l s nastavitelnou teplotou v rozsahu alespoň -50 °C až -86 °C. 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 - 86°C
- Vnitřní objem – min 520 l (kapacita pro očekávané množství vzorků)
- Vnější rozměry (v x š x h): max. 2000 x 900 x 1020 mm (limitace prostorem místnosti)
- Vnější rozměry umožňující nastěhování dveřmi 90 cm bez nutnosti demontáže
- Dva nezávislé chladicí okruhy a kompresory (tzv. duální systém chlazení)

### Další požadavky

- Alarm (teplotní, výpadek proudu, závada chlazení), výstup na externí alarm
- Telefonní hlásič pro mobilní připojení – zaslání SMS v případě alarmu, napájení ze záložního zdroje
- Odlehčovací systém umožňující snadný přístup pro otevření dveří
- Bezfiltrový bezúdržbový systém
- Čitelný displej s informacemi o teplotě a alarmech
- Připojení na vzdálený monitoring teploty
- Napojení na elektřinu (jednofázové, 230 V)
- Záruka na 2 roky
- Nastavitelná rozteč a počet polic