

Část 3 - Hlubokomrazicí box včetně vestaveb

Požadovaný počet kusů a maximální cena za kus jsou uvedeny v tabulce níže. Dále následuje detailní specifikace jednotlivých položek.

Položka	Požadovaný počet kusů	Předpokládaná jednotková cena v Kč bez DPH
Hlubokomrazicí box	5	550 000
Vestavby pro 2" krabičky s plněním bočním	20 (vždy pro plné zaplnění 1/2 každého mrazicího boxu)	3 000
Vestavby pro 2" krabičky s plněním výsuvným	20 (vždy pro plné zaplnění 1/2 každého mrazicího boxu)	3 500

Hlubokomrazicí box

Stručný popis účelu: Hlubokomrazicí box pro skladování biologických materiálů a vzorků

Požadované technické parametry:

- Trvale udržitelná teplota: -80 °C při okolní teplotě +16 °C až +32 °C
- Teplotní rozsah nastavitelný: minimálně v rozsahu -86 °C až -50 °C
- Vysoká teplotní uniformita: Ano
- Izolace: VIP
- Přesnost nastavení teploty: maximální odchylka přesnosti 1°C
- Dva kompresory: Ano
- Provedení: Skříňové
- Kapacita 2" krabiček: minimálně 500 ks
- Kapacita úložných/skladovacích nerezových boxů s bočním/zásuvným plněním na 2" krabičky: minimálně 20 ks
- Objem: 700 l ± 10%
- Vnitřní provedení: nerezová ocel
- Typ odtávání: manuální
- Vnější dveře: minimálně: 1
- Vnitřní dvířka: minimálně: 2
- Police s možností nastavení výšky: minimálně 3 police (4 vnitřní oddíly)
- Uzamykatelné dveře: zamykání digitálně nebo mechanickým zámkem
- Elektronický ovládací panel, digitální termostat: Ano
- Akustický i optický alarm (výpadek napájení, nedovřené dveře, zanesený filtr, nízká a vysoká teplota): Ano
- Vyhřívání těsnění dveří: Ano
- Ventil pro vyrovnání tlaku – snadné otevírání dveří: Ano

- Možnost napojení na externí monitorovací systém: Ano
- USB port pro export dat: Ano
- Průchodka pro nezávislá čidla: Ano, minimálně: 2
- Ekologicky šetrné chladicí médium: Ano
- Provozní příkon: maximálně 8 kWh/24h
- Napájení: 230V / 50 Hz
- Pojezdová kolečka s brzdou: ano
- Maximální rozměry (v x š x h): 2000 x 1050 x 980 mm
- Maximální hloubka celého přístroje při otevřených dveřích, včetně rukojeti a nutného odsazení od zadní stěny: maximálně 2010 mm
- Váha: Maximální přípustná hmotnost 500 kg včetně skladovacích boxů
- Zajištění teplotní validace (teplotní mapa) dopravy a nastěhování na místo použití: Ano
- Příslušenství jako součástí dodávky:
 - LN2 back-up záložní systém s přímým připojením na rozvod dusíku
 - 3 páry rukavic pro práci s kryogenním materiálem, délka k lokti
 - příslušenství a vybavení pro instalaci, uvedení do provozu a vlastní provoz

Vestavby pro 2" krabičky s plněním bočním

Stručný popis účelu: Vestavby pro kryoboxy

Požadované technické parametry:

- Materiál: nerezová ocel odolná proti korozi
- Rozměry vestaveb: dle mrazícího boxu, ale vždy pro plné zaplnění mrazícího boxu
- Velikost krabiček: max. 135x135x55 mm
- Bezpečnostní pojistka proti vypadnutí z kryoboxu: ano
- Použití pro maximum 2" krabiček 10x10: ano

Vestavby pro 2" krabičky s plněním výsuvem

Stručný popis účelu: Vestavby pro kryoboxy

Požadované technické parametry:

- Materiál: nerezová ocel odolná proti korozi
- Rozměry vestaveb: dle mrazícího boxu, ale vždy pro plné zaplnění mrazícího boxu
- Velikost krabiček: max. 135x135x55 mm
- Bezpečnostní pojistka proti vypadnutí z kryoboxu: ano
- Použití pro maximum 2" krabiček 10x10: ano