

**Název projektu CZ:** Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů

**Registrační číslo projektu:** CZ.02.1.01/0.0/0.0/16-019/0000759.

<b>Název přístroje</b>	Hlubokomrazicí box
<b>Počet ks:</b>	1 ks

---

### Technická specifikace

- Vertikální hlubokomrazicí box
  - nastavení teploty minimálně v rozsahu -50°C až -86°
  - napájení 230 V
  - max. spotřeba 10 kWh/ 24h
  - audiovizuální alarm pro nízké a vysoké teplot
  - možnost doplnit o záložní systém v případě výpadku energie
  - čtyři nebo pět vnitřních oddělení se samostatnými dvířky
  - kompatibilní stabilizátor napětí
  - objem min. 526 l
  - rozměry max. Š/H/V: 80/96/200 cm
  - kapacita min. 380 ks 2" krabiček
  - trvale udržitelná teplota -86°C při okolní teplotě až +30°
  - HC (uhlovodíkové) chladivo na přírodní bázi, nulový efekt ve vztahu k ozonové vrstvě
  - vakuový ventil umožňující znovuotevření dveří ihned po zavření
  - alarm funkce (high, low, dveře, výpadek proudu, závada na chlazení)
  - výstup pro externí alarm
- 

Konkrétní specifikace dle nabídky prodávajícího jakožto účastníka ve výběrovém řízení:

Nová řada mrazicích boxů s extrémně nízkou spotřebou energie. Jako chladicí médium jsou použity přírodní uhlovodíky. Při porovnání s konvenčními hlubokomrazicími boxy je **spotřeba energie snížena na cca 50 %!** Kromě významného snížení provozních nákladů uživatel přispívá ke snížení vypouštění skleníkových plynů do ovzduší a nulovému efektu ve vztahu k ozonové vrstvě. Tyto boxy mají nejnovější VIPplus vakuové izolace.

**model MDF-DU502VH-PE** (Panasonic Health Care biomedical - PHCbi, Japonsko)

- vertikální (skříňový) hlubokomrazicí box
- nastavení teploty v rozsahu -50 °C až -90 °C
- napájení 230V
- extrémně nízká spotřeba 6,7 kWh/ 24h
- audiovizuální alarm pro nízké a vysoké teploty
- možnost doplnit o záložní systém v případě výpadku energie
- čtyři vnitřní oddělení se dvěma samostatnými dvířky
- 3 výškově nastavitelné police
- kompatibilní stabilizátor napětí
- objem 528 litrů
- vnější rozměry (š x h x v): 79 x 88,2 x 199,3 cm (box lze nastěhovat dveřmi 80 cm)
- kapacita 384 ks 2" krabiček
- trvale udržitelná teplota -86 °C při okolní teplotě až +30 °C
- HC (uhlovodíkové) chladivo na přírodní bázi, nulový efekt ve vztahu k ozonové vrstvě
- vakuový ventil umožňující znovuotevření dveří ihned po zavření
- alarm funkce (high, low, dveře, výpadek proudu, závada na chlazení)
- výstup pro externí alarm
- inovovaný dotykový LCD displej s pamětí a USB výstupem
- VIPplus tenké vakuové izolace
- certifikováno dle EN 93/42/EC (2007/47/EC) (zdravotnický prostředek třída IIa)

**Název projektu CZ:** Centrum výzkumu patogenity a virulence parazitů

**Registrační číslo projektu:** CZ.02.1.01/0.0/0.0/16-019/0000759.

