# Logo 2

# Jaroslav Dubský

**Letní 250 / 23 251 01 Říčany**

**Mobil : + 420 602 224890**

**E mail :** [frostex@volny.cz](mailto:frostex@volny.cz)

**IČO : 13817787**

**DIČ : CZ450725035**

**www.frostex.cz**

|  |
| --- |
| *Titl :*  **II. lékařská fakulta UK**  **Anatomický ústav**  **Praha 5 Plzeňská** |

Vaše zn. Naše zn. Vyřizuje : V Říčanech dne :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2023324 J.Dubský 4.12.2023

Vážené dámy a pánové,

na základě veřejné poptávky Vám zasíláme technické řešení a cenovou nabídku na dodávku a montáž mrazicích boxů a příslušenství pro uložení zemřelých

Bude zachován původní box Horák a my bychom postavili nový čtyřdveřový mrazicí dvoubox celkem pro 16 těl.

V boxu bude uprostřed izolovaná dělicí příčka a každý box bude mít stropní blokovou mrazicí jednotku Rivacold Italy.

Oba boxy budou mrazicí i chladicí. Bude je možné používat v těchto variantách :

* Oba boxy mrazicí
* Oby boxy chladicí
* Jeden box chladicí druhý mrazicí
* V případě potřeby například málo těl jeden box nebo oba lze vypnout.

****

Box pro 16 těl

**Technické provedení boxů :**

**Izolační panely stěn a stropů :**

Bude provedeno z izolačních PUR panelů o síle 100 mm. Povrch ocelový, oboustranně žárově pozinkovaný plech, opatřen bílým práškovaným lakem Komaxit. Vnitřní rohy spojené a zalištované speciálními zaoblenými hygienickými lištami. Podlahový roh zakrytý PVC hygienickou lištou.

Mezi boxy bude příčka PUR panel 100 mm

**Podlaha :**

Izolovaná, skladba – PUR panel 100 mm + mrazuvzdorná překližka 15 mm + nerez plech 3 mm

**Mrazírenské dveře :**

Křídlové prahové 800 x 2000 mm 4 ks. Nerezový PUR vypěněný rám elektricky vyhřívaný

**Regálové systémy :**

V každé sekci bude nerezový čtyřpatrový regál s nerezovými vanami na 6 kolečkách.

V případě hygieny nebo servisu lze vany vyjmout a regál jednoduše jednou osobou vysunout.

Takto vznikne naprosto prázdný prostor pro hygienu či servis a zároveň prostor pro jiné druhy mrazení.

Tento systém je náš originál a pokud jsem osobně viděl na světových veletrzích pohřebnictví v Evropě i v Americe tak všichni zahraniční výrobci používají pevně zabudované a nevyjímatelné regály.



Čtyřpatrový kolejnicový vyjímatelný regál

**Zvedací manipulační vozík :**

Celonerezová konstrukce

Zvedání elektrohydraulické

Jednoduché ovládání dvěma tlačítky : nahoru/ dolu

Velký akumulátor s dlouho výdrží a dobou mezi nabíjením

Nabíjecí aparatura s ukazatelem nabití akumulátoru

****

Zvedací vozík česká výroba



Ukázka uložení lehátka s tělem do regálu mrazicího boxu.

Lehátko jede na 6 kolečkách po lyžinách regálu i vozíku

**Podrobný popis elektrovozíku a ovládání :**

Viz samostatná příloha

**Mrazicí technologie :**

Stropní mrazicí blokové jednotky Rivacold Italy 2 ks typ SFL009G011D

Technické parametry každé jednotky

Napětí 230 V

Příkon 1239 W

Průměrná denní spotřeba jedné jednotky 15 kWh / 24 hodin

Povolené chladivo v EU R452a

Zaručená vnitřní teplota – 20°C

Automatické rozmrazování výparníku a odpařování kondenzátu

Elektronický ovládací panel zobrazuje :

Skutečnou teplotu

Nastavenou teplotu

Odtávání výparníku

Chod kompresoru

Chod ventilátoru výparníku

Alarmy zobrazuje číslem poruchy a zvukovým signálem

Otevřené dveře zvukovým signálem a zobrazuje alarm : dA ( door alarm ) otevřené dveře

Ovládá :

Vypnutí a zapnutí

Nastavení teplot

Manuální rozmrazení výparníku



Stropní bloková jednotka Rivacold



Elektronický ovládací panel Dixell

Elektronické řídící jednotky Dixell u každé blokové jednotky mohou být připojeny na stávající ústřednu Jablotron a ty vydají signál poruchy jednotlivých jednotek.

Na řídícím panelu jednotek se následně zobrazí číslo poruchy.

Například „HA“ high alarm - překročená teplota horního alarmu atd.

Připojení do centrály Jablotron není naší dodávkou.

**Cenová kalkulace :**

|  |  |
| --- | --- |
| Kompletní box včetně regálových systémů a mrazicích jednotek | 1 039 890,00 |
| Elektrohydraulický zvedací vozík včetně nabíjecí aparatury | 162 580,00 |
| Montáže a dopravy | 96 500,00 |
| **Základní cena celkem** | **1 298 970,00** |
| DPH 21 % | 272 783,70 |
| **Cena celkem** | **1 571 753,70** |

S pozdravem

Jaroslav Dubský