

A) Mrazicí/chladicí dvoubox s příslušenstvím

Do místnosti, kde je již v provozu jeden box, žádáme pro zvýšení kapacity dodat a namontovat další dle následujících požadavků:

- Dvoubox s dělicí izolovanou příčkou celkem pro 16 těl, z toho každý pro 8 těl
- Každý box bude mít vlastní mrazicí / chladicí technologii
- Každý box bude možné provozovat jako mrazicí i chladicí, bude možné je používat ve variantách:
 - Oba boxy mrazicí
 - Oba boxy chladicí
 - Jeden box chladicí, druhý box mrazicí
 - V případě potřeby lze jeden nebo oba boxy vypnout
- Dvoubox bude celkem čtyřdveřový, dvoje dveře pro každý box
- Ve dvouboxu budou 4 čtyřpatrové regály celkem pro 16 těl

Podrobný požadovaný technický popis jednotlivých komponentů:

Izolační panely stěn a stropů:

Zadavatel požaduje provedení z izolačních PUR panelů o síle 100 mm. Panely z ocelových oboustranně žárově pozinkovaných plechů, opatřených bílým práškovaným lakem Komaxit. Spoje mezi panely pero drážka s těsněním. Vnitřní rohy spojené a zalíštované speciálními zaoblenými hygienickými lištami. Mezi boxy bude příčka PUR panel 100 mm.

Podlaha:

Zadavatel požaduje izolovanou podlahu z PUR panelu 100 mm shodného se stěnami a stropem, dále mrazuvzdorná překližka 15 mm a finální povrch nerez plech 3 mm. Spoj stěny a podlaha zakrytý PVC podlahovou lištou s horním i dolním těsněním.

Mrazírenské dveře:

Zadavatel požaduje 4 ks, z toho dvoje levé a dvoje pravé, křídlové prahové 800 x 2 000 mm, těsnící na nerezový PUR vypěněný rám a elektricky vyhříváný proti zamrznutí těsnění. S bezpečnou klikou dle Euronormy proti uzamčení uvnitř.

Regálové systémy:

V každé sekci zadavatel požaduje dodat celonerezový čtyřpatrový regál s nerezovými vanami na 6 kolečkách.

V případě hygieny nebo servisu musí být možné vany vyjmout a regál jednoduše jednou osobou vysunout (regály nesmějí být pevně namontované v boxech, takto vznikne prázdný prostor i pro jiné druhy mrazení).

Mrazicí a chladicí technologie:

Zadavatel vzhledem k funkční vzduchotechnice požaduje použití mrazicích blokových stropních jednotek. Pro každý box samostatná stropní blokova jednotka s elektronickým řídícím panelem umístěným mezi dveřmi.

Technické parametry každé jednotky:

- Napětí 230 V
- Příkon 1 200 – 1 300 W
- Povolené chladivo v EU R452a
- Zaručená vnitřní teplota – 20 °C (udržení přesně nastavené teploty, plynule nastavitelné až do -25°C)
- Při otevření dveří automatické vypínání ventilátoru výparníku
- Automatické rozmrazování výparníku a odpařování kondenzátu
- Technologie musí mít výstupy pro propojení již ke stávající ústředně Jablotron pro hlášení poruch. Jablotron vyšle na mobilní telefony SMS porucha Box 1 nebo Box 2 a na řídicím panelu bude pro servis kód, o kterou poruchu se jedná.

(Výkon 2 ventilátorů kondenzátoru 1 300 – 1 350 m³/hod., box bude mít 2 jednotky + 1 jednotku stávajícího boxu, odtah vzduchotechniky nebo nového odtahového ventilátoru by měl být dle doporučení min. 2 000 m³/hod.)

Elektronický ovládací panel:

a) musí zobrazovat:

- Skutečnou teplotu
- Nastavenou teplotu
- Chod kompresoru
- Chod ventilátoru výparníku
- Odmrazování výparníku
- Alarmy – s číslem poruchy a zvukovým signálem
- Alarm otevřených dveří včetně zvukového signálu

b) ovládá:

- Zapnutí a vypnutí
- Nastavení teploty
- Manuální rozmrazení výparníku

Účastník musí uvést:

- Průměrnou spotřebu elektrické energie v kWh / 24 hod

B) Manipulační zvedací vozík:

- Celonerezová konstrukce
- Hydraulický zdvih
- Jednoduché ovládání dvěma tlačítky: nahoru / dolů
- Zdroj čerpadla klasický akumulátor 12 V/53Ah
- Nabíjení akumulátoru ze zásuvky 230 V speciální nabíjecí aparaturou dodanou s vozíkem

Nabíjení:

Po připojení nabíjecí aparatury se na display zobrazí na kolik % je akumulátor nabitý (předpoklad - průměr nabíjení cca dvakrát za měsíc).

Postup nabíjení:

Nabíjecí aparatura se připojí k vozíku a do zásuvky nejlépe přes noc. Po nabití na 100 % se automaticky nabíjení zastaví a display zobrazí 100 % nabití.

Souprava se odpojí ze zásuvky a od vozíku a vozík je připraven k použití.

Ovládání vozíku:

Hlavní vypínač na panelu rukojeti uprostřed. Po zapnutí se zvedá pouze stlačením a podržením tlačítka nahoru a spouští stlačením a podržením tlačítka dolů. Po uvolnění tlačítek se pohyb zastaví.



Ukázka uložení lehátka s tělem do regálu mrazicího boxu.

Lehátko jede na 6 kolečkách po ližinách regálu i vozíku.

Příloha č. 2 Specifikace předmětu plnění



Čtyřpatrový kolejnicový vyjímatelný regál