**Část 5: Soubor chladicích a mrazicích zařízení**

Popis:

Soubor chladicích a mrazicích zařízení pro Oddělení klinické biochemie Krajské zdravotní, a.s. - Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.

Seznam požadovaných položek:

* 1 ks Chladicí zařízení s plnými dveřmi
* 5 ks Chladicí zařízení s prosklenými dveřmi
* 4 ks Mrazicí zařízení

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

**Chladicí zařízení**

* Skříňové provedení – 1 ks s plnými dveřmi, 5 ks s prosklenými dveřmi (viz Seznam požadovaných položek)
* Kapacita minimálně 340 litrů
* Zařízení musí projít dveřmi širokými 90 cm
* Nastavitelný rozsah teplot minimálně +2 °C až +15 °C
* Zařízení musí být schopné udržovat nastavenou teplotu za plného i minimálního obsazení, a to i po dobu nezbytně nutného otevření dveří pro běžnou manipulaci s obsahem zařízení
* Regulátor teploty
* Digitální ukazatel aktuální teploty
* Homogenita a stabilita teploty v zařízení pro nastavenou teplotu (doložit validací)
* Beznámrazová technologie
* Vnitřní osvětlení alespoň u zařízení s prosklenými dveřmi
* Musí umožnit budoucí připojení na centrální monitorovací systém – v zařízení musí být průchodka pro budoucí zavedení externího čidla ke sledování teploty
* Optické a zvukové alarmy - vysoká/nízká teplota, výpadek proudu, otevřené dveře, porucha zařízení, musí být umožněno vypnutí alarmů
* Uvnitř chladícího zařízení minimálně 4 police
* Chladící zařízení pojízdné na 4 kolečkách, zabrzditelné
* Provoz na 230V/50Hz
* Prvotní validace v místě instalace součástí nabídky

**Mrazicí zařízení**

* Skříňové provedení
* Kapacita minimálně 340 litrů
* Zařízení musí projít dveřmi širokými 90 cm
* Nastavitelný rozsah teplot minimálně -15 °C až -30 °C
* Zařízení musí být schopné udržovat nastavenou teplotu za plného i minimálního obsazení, a to i po dobu nezbytně nutného otevření dveří pro běžnou manipulaci s obsahem zařízení
* Regulátor teploty
* Digitální ukazatel aktuální teploty
* Homogenita a stabilita teploty v zařízení pro nastavenou teplotu (doložit validací)
* Beznámrazová technologie
* Musí umožnit budoucí připojení na centrální monitorovací systém – v zařízení musí být průchodka pro budoucí zavedení externího čidla ke sledování teploty
* Optické a zvukové alarmy - vysoká/nízká teplota, výpadek proudu, otevřené dveře, porucha boxu, musí být umožněno vypnutí alarmů
* Uvnitř mrazicího zařízení minimálně 6 polic
* Mrazicí zařízení pojízdné na 4 kolečkách, zabrzditelné
* Provoz na 230V/50Hz
* Prvotní validace v místě instalace součástí nabídky