**Část 9: Soubor chladicích a mrazicích zařízení**

Popis:

Soubor chladicích a mrazicích zařízení Oddělení laboratorního komplementu Krajské zdravotní, a.s. - Nemocnice Most, o.z.

Seznam požadovaných položek:

* 1 ks Kombinace chladicího a mrazicího zařízení č. 1
* 3 ks Kombinace chladicího a mrazicího zařízení č. 2
* 2 ks Kombinace chladicího a mrazicího zařízení č. 3
* 2 ks Chladicí zařízení
* 2 ks Mrazicí zařízení

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

**Kombinace chladicího a mrazicího zařízení č. 1**

* Kombinace chladicího a mrazicího zařízení – dvě nezávislé komory
* Skříňové provedení s plnými dveřmi
* Kapacita chladicí části minimálně 90 l
* Kapacita mrazicí části minimálně 30 l
* Zařízení musí projít dveřmi širokými 90 cm
* Nastavitelný rozsah teplot v chladicí části minimálně +3 °C až +8 °C
* Nastavitelný rozsah teplot v mrazicí části minimálně -10 °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 obou částech zařízení pro nastavenou teplotu (doložit validací)
* Beznámrazová technologie
* Vnitřní osvětlení chladicí části
* 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 chladicí části minimálně 2 výškově nastavitelné police
* Uvnitř mrazicí části minimálně 1 plastový box
* Zařízení pojízdné na 4 kolečkách, zabrzditelné
* Provoz na 230V/50Hz
* Prvotní validace v místě instalace součástí nabídky

**Kombinace chladicího a mrazicího zařízení č. 2**

* Kombinace chladicího a mrazicího zařízení – dvě nezávislé komory
* Skříňové provedení s plnými dveřmi
* Kapacita chladicí části minimálně 170 l
* Kapacita mrazicí části minimálně 42 l
* Zařízení musí projít dveřmi širokými 90 cm
* Nastavitelný rozsah teplot v chladicí části minimálně +3 °C až +8 °C
* Nastavitelný rozsah teplot v mrazicí části minimálně -10 °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 obou částech zařízení pro nastavenou teplotu (doložit validací)
* Beznámrazová technologie
* Vnitřní osvětlení chladicí části
* 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 chladicí části minimálně 3 výškově nastavitelné police
* Uvnitř mrazicí části minimálně 2 plastové boxy
* Zařízení pojízdné na 4 kolečkách, zabrzditelné
* Provoz na 230V/50Hz
* Prvotní validace v místě instalace součástí nabídky

**Kombinace chladicího a mrazicího zařízení č. 3**

* Kombinace chladicího a mrazicího zařízení – dvě nezávislé komory
* Skříňové provedení s plnými dveřmi
* Kapacita chladicí části minimálně 240 l
* Kapacita mrazicí části minimálně 105 l
* Zařízení musí projít dveřmi širokými 90 cm
* Nastavitelný rozsah teplot v chladicí části minimálně +3 °C až +8 °C
* Nastavitelný rozsah teplot v mrazicí části minimálně -10 °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 obou částech zařízení pro nastavenou teplotu (doložit validací)
* Beznámrazová technologie
* Vnitřní osvětlení chladicí části
* 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 chladicí části minimálně 4 výškově nastavitelné police
* Uvnitř mrazicí části minimálně 3 plastové boxy
* Zařízení pojízdné na 4 kolečkách, zabrzditelné
* Provoz na 230V/50Hz
* Prvotní validace v místě instalace součástí nabídky

**Chladicí zařízení**

* Chladicí zařízení skříňového provedení s prosklenými dveřmi
* Kapacita minimálně 320 l
* 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 pro nastavenou teplotu (doložit validací)
* Beznámrazová technologie
* Vnitřní osvětlení
* 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 chladícího zařízení minimálně 6 výškově nastavitelných polic
* Zařízení pojízdné na 4 kolečkách, zabrzditelné
* Provoz na 230V/50Hz
* Prvotní validace v místě instalace součástí nabídky

**Mrazicí zařízení**

* Mrazicí zařízení skříňového provedení s plnými dveřmi
* Kapacita minimálně 240 litrů
* Zařízení musí projít dveřmi širokými 90 cm
* Nastavitelný rozsah teplot minimálně -20 °C až -40 °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