**Část 1: Hlubokomrazicí boxy**

Popis:

Hlubokomrazicí boxy pro Oddělení klinických laboratoří Krajské zdravotní, a.s. - Nemocnice Litoměřice, o.z.

Seznam požadovaných položek:

* 2 ks Hlubokomrazicího boxu

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

* Hlubokomrazicí box pro uchovávání transfuzních přípravků a kostních štěpů
* Mrazicí boxy musejí být vzájemně zastupitelné pro případ výpadku jednoho z nich
* Pultové provedení
* Beznámrazová technologie
* Teplota minimálně v rozsahu – 40 °C až – 80 °C
* Objem 330 litrů (tolerance 10 % dle zadávací dokumentace)
* Minimální vnitřní rozměry 800 x 600 x 600 mm (šířka x hloubka x výška)
* Hlubokomrazicí boxy se budou umisťovat do místnosti s dveřmi širokými 100 cm
* 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 boxu
* Homogenita a stabilita teploty v zařízení pro nastavenou teplotu (doložit validací)
* 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
* Přihrádka pro uchovávání drobných předmětů, například kontrolních vzorků a reagencií
* Provoz 230V/50Hz
* S displejem – ukazatel aktuální teploty
* Prvotní validace v místě instalace součástí nabídky