**Příloha č. 1 – Technická specifikace pro část 3 veřejné zakázky**

**Položka: Hlubokomrazící box**

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr | Specifikace |
| Objem | minimálně 650 litrů |
| Kapacita | minimálně 500 ks 2“ krabiček (kryoboxů) |
| Provedení | skříňové |
| Displej | ano, dotykový barevný LCD displej s pamětí, digitální ukazatel teploty  |
| Uzamykatelné dveře | ANO |
| Trvale udržitelná teplota | Minimálně -80 °C při okolní teplotě až +30 °C |
| Teplotní rozsah | minimálně: -86 °C až -40 °C |
| Vysoká teplotní uniformita | ANO |
| Vnější rozměry (v x š x h) | maximálně 2000 x 1100 x 1000 mm  |
| Manipulace | zařízení musí být možné nastěhovat do místnosti dveřmi šířky 90 cm  |
| Ventil pro vyrovnání tlaku | automatický vakuový ventil umožňující znovuotevření dveří ihned po zavření |
| Vnější dveře  | minimálně 1 |
| Vnitřní dvířka  | minimálně 2 |
| Počet polic | 3 výškově nastavitelné police, tj. 4 sekce |
| Alarm funkce | nízká a vysoká teplota, dveře, výpadek proudu, závada na chlazení, filtr |
| Skladovací boxy | možnost použití skladovacích boxů s bočním plněním na 2" krabičky |
| Výstup pro externí alarm | ANO |
| Průchodka pro nezávislá čidla | ANO, minimálně 2 |
| Ekologicky šetrné chladící médium | ANO |
| Váha | Maximální přípustná hmotnost 520 kg včetně skladovacích boxů |
| Napájení | 230 V / 50 Hz |
| Vakuové izolace | VIP nebo VIPplus tenké vakuové izolace  |
| Spotřeba energie | maximálně 10 kWh/24 h |
| Typ chlazení | duální (nezávislý) kompresorový systém |
|  |  |
|  |  |
|  |  |