Veřejná zakázka – **Komorový mrazicí box na plazmu**

Příloha č. 1 Výzvy / Smlouvy – **Specifikace předmětu plnění**

**1ks Komorový mrazicí box na plazmu**

Předmětem plnění je dodávka 1 kusu nového komorového mrazicího boxu na plazmu.

Nabízené přístroje splňují níže uvedené technické podmínky:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Podmínka plnění** | **Splnění podmínky dodavatelem[[1]](#endnote-1)**  ***V polích, kde je možné vyplnit „hodnotu“ účastník uvede KONKRÉTNÍ HODNOTU, kterou nabízený přístroj splňuje příslušnou podmínku.*** | **Číslo strany nabídky dodavatele[[2]](#endnote-2)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry systému** | | |
| **Technické označení – typ – doplní dodavatel** |  |  |
| **Komorový mrazicí box na plazmu, 1 kus** | | |
| Komorový mrazicí box pro skladování krevní plazmy se dvěma nezávislými mrazícími komorami a jednou chlazenou předsíní. Se 100 % zálohou (2 chladící agregáty pro každou samostatnou komoru). Se samostatným monitorovacím systémem teplot.  Předpokládaný celkový rozměr boxu – viz přiložený nákres. Box bude situován v nově vytvořené místnosti, která vznikne sloučením místností 027 a 028, viz výkres 1PP budovy Nemocnice. |  |  |
| **Základní vlastnosti a parametry** | | |
| **Mrazicí box 1** |  | |
| Izolace: PUR 150 mm | ANO |  |
| Skladba podlahy: betonová dlaždice 400 x 400 x 40 mm, PUR panel tl. 150 mm, Voděvzdorná protiskluzová překližka 18 mm | ANO |  |
| Požadovaná teplota: -32 °C (+/-1°C) | ANO |  |
| Záloha - dvě nezávislé chladicí jednotky, každá o 100 % výkonu, automatické střídání provozu jednotek | ANO |  |
| Chladírenská technologie s použitím polohermetických pístových kompresorů | ANO |  |
| Chladicí technologie na chladivo R452A | ANO |  |
| Chladicí výkon minimálně 2,5 kW při to = -42 °C a tok = 32 °C | ANO |  |
| Ocelový rám jednotky s dvouvrstvou laku | ANO |  |
| Kompresor na gumových silentblocích | ANO |  |
| El. vyhřívání oleje kompresoru | ANO |  |
| Rozteč lamel výparníku min 10 mm | ANO |  |
| Vnitřní objem výparníku min 7,0 dm3 | ANO |  |
| Průtok vzduchu výparníku min 3000 m3/h | ANO |  |
| Výparníky budou vybaveny el. ohřevem límců ventilátorů výparníku | ANO |  |
| výparníky budou vybaveny izolovanou odkapní vanou | ANO |  |
| Plocha teplosměnné plochy výparníku min 15 m2 | ANO |  |
| Mrazicí box bude vybaven vyhřívaným ventilem pro vyrovnání vnitřního tlaku | ANO |  |
| Dveře mrazicího boxu budou mít vyhřívané těsnění i vyhřívanou zárubeň | ANO |  |
| Box bude vybaven 2 ks Led osvětlení | ANO |  |
| Box bude vybaven regálovou sestavou „do U“ se třemi policemi, police s PE rošty, AL stojny, 577 x 1 700 mm | ANO |  |
| **Mrazicí box 2** |  | |
| Izolace: PUR 150 mm | ANO |  |
| Skladba podlahy: betonová dlaždice 400 x 400 x 40 mm, PUR panel tl. 150 mm, Voděvzdorná protiskluzová překližka 18 mm | ANO |  |
| Požadovaná teplota: -32 °C (+/-1°C) | ANO |  |
| Záloha - dvě nezávislé chladicí jednotky, každá o 100 % výkonu, automatické střídání provozu jednotek | ANO |  |
| Chladírenská technologie s použitím polohermetických pístových kompresorů | ANO |  |
| Chladicí technologie na chladivo R452A | ANO |  |
| Chladicí výkon minimálně 2,5 kW při to = -42 °C a tok = 32 °C | ANO |  |
| Ocelový rám jednotky s dvouvrstvou laku | ANO |  |
| Kompresor na gumových silentblocích | ANO |  |
| El. vyhřívání oleje kompresoru | ANO |  |
| Rozteč lamel výparníku min 10 mm | ANO |  |
| Vnitřní objem výparníku min 7,0 dm3 | ANO |  |
| Průtok vzduchu výparníku min 3000 m3/h | ANO |  |
| Výparníky budou vybaveny el. ohřevem límců ventilátorů výparníku | ANO |  |
| výparníky budou vybaveny izolovanou odkapní vanou | ANO |  |
| Plocha teplosměnné plochy výparníku min 15 m2 | ANO |  |
| Mrazicí box bude vybaven vyhřívaným ventilem pro vyrovnání vnitřního tlaku | ANO |  |
| Dveře mrazicího boxu budou mít vyhřívané těsnění i vyhřívanou zárubeň | ANO |  |
| Box bude vybaven 2 ks Led osvětlení | ANO |  |
| Box bude vybaven regálovou sestavou „do U“ se třemi policemi, police s PE rošty, AL stojny, 577 x 1 700 mm | ANO |  |
| **Chladící předsíň** |  | |
| Izolace: PUR 100/150 mm | ANO |  |
| Skladba podlahy: betonová dlaždice 400 x 400 x 40 mm, PUR panel tl. 150 mm, Voděvzdorná protiskluzová překližka 18 mm | ANO |  |
| Teplota: +0 °C | ANO |  |
| Bez zálohy | ANO |  |
| Chladicí technologie na chladivo R449A | ANO |  |
| Ocelový rám jednotky s dvouvrstvou laku | ANO |  |
| Kompresor na gumových silentblocích | ANO |  |
| El. vyhřívání oleje kompresoru | ANO |  |
| Průtok vzduchu výparníku min 800 m3/h | ANO |  |
| Plocha teplosměnné plochy výparníku min 5 m2 | ANO |  |
| Box bude vybaven 2 ks Led osvětlení | ANO |  |
| **Jednotka technologie** |  | |
| Chladící jednotky s kompresory budou umístěny vně budovy nemocnice, při vnější stěně místnosti 021 (viz. Výkres 1PP budovy nemocnice). Tomu bude odpovídat i potřebné technologické vedení k samotnému komorovému boxu vnitřními prostory nemocnice/podhledy atd. | ANO |  |
| Všechny jednotky budou umístěny ve společném ocelovém rámu, o maximálním rozměru 1000 x 2500 x v. 2200 mm. Celá sestava jednotek bude oplechována, odhlučněna a přizpůsobena pro celoroční venkovní provoz. | ANO |  |
| **Monitorovací systém teplot** |  | |
| Na technologii chlazení bude napojen monitoring teplot s možností vzdáleného ovládání. Monitoring bude zasílat SMS zprávy o případných poruchách nebo zvýšení teploty uvnitř boxu na min 5 tel. čísel. Monitoring bude vybaven externí anténou umístěnou vně budovy. | ANO |  |
| **Demontáž stávajícího zařízení** |  | |
| Součástí dodávky bude demontáž stávající technologie chlazení, odsátí chladiva a demontáž rozvodů. | ANO |  |

1. *Dodavatel vyplní každé pole sloupce. Dodavatel v každém poli sloupce uvede „ANO“ v případě, že jím nabízený přístroj podmínku splňuje, „NE“ v případě, že ji nesplňuje.* ***V polích, kde je možné vyplnit „hodnotu“ účastník uvede KONKRÉTNÍ HODNOTU, kterou nabízený přístroj splňuje příslušnou podmínku.***

   *Splnění veškerých podmínek plnění s předvyplněným textem „ANO“ je závazné – jejich nedodržení bude mít za následek vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.* [↑](#endnote-ref-1)
2. *Dodavatel uvede číslo strany nabídky, na které lze splnění podmínky ověřit v technické dokumentaci nabízeného přístroje.*

   ***Tyto pokyny dodavatel před finalizací dokumentu vymaže.*** [↑](#endnote-ref-2)