Příloha č. 1 - **Technická specifikace**

**Technická specifikace**

**Klimatická komora**

**Výrobce klimatické komory:** *uvede účastník*

**Přesné typové označení klimatické komory:** *uvede účastník*

**Dodávka musí obsahovat alespoň následující součásti a splňovat alespoň následující kritéria:**

* minimální vnitřní objem 300 litrů
* minimální vnitřní šířka 600 mm
* minimální vnitřní hloubka 600 mm
* maximální hmotnost 750 kg
* průhledový otvor (s min. plochou být 0,14 m2 a min. rozměrem strany 0,3 m) pro sledování probíhajících testů nebo alternativně implementovaná kamera ve vnitřním prostoru
* vnitřní osvětlení zkušebního prostoru
* 3x průchodky do klimatické komory o průměru min 80 mm pro připojení testovaného zařízení (boční)
* 1x průchodka do klimatické komory o průměru min 150 mm (boční)
* dvě a dvě průchodky v levé a pravé části (naproti sobě – viz specifikace výše)
* min. 1x průchodka v boku rámu dveří (možnost vložit zařízení s přívody, které nejdou rozpojit) o průměru 50 mm nebo rozměru min 40x40 mm
* všechny průchodky budou s dodanými vyjímatelnými ucpávkami
* snímání teploty minimálně ve čtyřech volitelných místech klimatické komory
* uživatelské rozhraní pro lokální ovládání klimatické komory (displej a ovládací prvky)
* uživatelské rozhraní pro vzdálené ovládání a čtení aktuálního stavu nebo poruch klimatické komory (například počítačem)
* schopnost zadávat, upravovat a exportovat nastavené cykly a také skutečné průběhy environmentálních veličin
* informace o chybách nebo poruchách
* pracovní teplotní rozsah -60 °C až +170 °C
* regulace vlhkosti 10 až 98 % (minimálně v teplotním rozsahu 10 °C až +90 °C)
* regulace rosného bodu (minimálně v teplotním rozsahu -20 °C až +90 °C)
* parametry dle normy IEC 60068-3-5 a IEC 60068-3-6 v platném znění
* minimální rychlost změny teploty 4°C/min v rozsahu -60 °C až 170 °C (zahřívání)
* minimální rychlost změny teploty 2°C/min v rozsahu 170 až -60 °C (chlazení)
* teplotní stabilita v čase ±0,3°C nebo lepší
* kolísání relativní vlhkosti v čase do 4%
* prostorová kalibrace klimatické komory (teplota a vlhkost) minimálně ve 4 bodech včetně kalibračního protokolu
* Použitá chladiva musí vyhovovat *Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2024/573 ze dne 7. února 2024 o fluorovaných skleníkových plynech, o změně směrnice (EU) 2019/1937 a o zrušení nařízení (EU) č. 517/2014* (dále jen „Nařízení“) a požadavkům Nařízení platným od 1.1.2025
* Na klimatickou komoru se **[ÚČASTNÍK UVEDE VZTAHUJE nebo NEVZTAHUJE – hodnotící kritérium č. 2]** povinnost provádět kontrolu těsnosti dle článku 5 Nařízení.
* Klimatická komora obsahuje fluorované skleníkové plyny typu **[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]** s těmito ekvivalenty **[DOPLNÍ ÚČASTNÍK]** tun CO2.