Příloha č. 1 -**Technická specifikace**

**Technická specifikace a garantované technické parametry**

**Klimatické komory**

Technické parametry plně funkční klimatické komory umožňující programovatelně řídit teplotu v rozmezí - 70 °C až + 180 °C s možností rampování teploty, záznamu podmínek v čase, včetně možnosti zpětného nahlédnutí na podmínky během experimentu, možnost exportu dat do souborů čitelných pro běžné SW pro zpracování dat (např. MS Excel, Origin, Matlab).

**Výrobce zařízení:** *doplní účastník*

**Přesné typové označení zařízení:** *doplní účastník*

**Klimatická komora pro možnost testování materiálů při extrémních teplotních podmínkách:**

* Komora umožňuje teplotní testy s rozšířeným rozsahem nízkých teplot;
* Minimální teplotní rozsah: - 70 °C až + 180 °C;
* Rychlost ohřevu z: - 70 °C na + 180 °C do 60 min;
* Průměrná rychlost chlazení dle ČSN EN 60068-3-5 minimálně 4 K/min;
* Minimální objem pracovního prostoru klimatické komory je 110 litrů;
* Vnitřní část komory, kde se testují vzorky, musí být z odolného korozi odolného materiálu;
* Součástí komory musí být nezávislé teplotní čidlo (DIN 12880) s alarmem;
* Komora musí umožnit ovládání regulátorem s dotykovou obrazovkou;
* Regulátor musí umožnit rampování teploty a pracuje v reálném čase;
* Regulátor musí umožňovat nastavení všech provozních parametrů jak na dotykové obrazovce přístroje, tak ze SW;
* Regulátor musí umožňovat záznam a zobrazení provozní historie na obrazovce regulátoru v číselné i grafické formě;
* Komora musí umožnit její propojení pomocí USB či síťového připojení s externím PC pro možnost jejího programování a stažení dat;
* Ovládací SW pro programování komory a stahování dat musí být součástí dodávky a musí být kompatibilní s Windows 11;
* Vnější rozměry klimatické komory nesmí překročit 1000 x 1800 x 900 mm (š x v x h);
* Komora musí mít vyhřívané okno o rozměru minimálně 250 x 200 mm;
* Komora musí být vybavena Ethernet přípojkou, podmínky testování musí být programovatelné jak z ovládání na komoře, tak pomocí PC;
* Komora musí mít minimálně jednu průchodku o průměru 50 mm se záslepkou;
* Komora musí být vybavena programovatelnou ochranou proti kondenzaci vody na vzorcích;
* Součástí dodávky musí být min. 2 rošty na umístění vzorků;
* Komora musí být na kolečkách s brzdami tak, aby v případě potřeby byla zajištěna možnost jejího snadného přemístění;

Dodavatel prohlašuje, že nabízené zařízení splňuje všechny výše uvedené parametry dle této technické specifikace předmětu zakázky.

V ………………………… dne:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

podpis oprávněné osoby