**TECHNICKá SPECIFIKACE**

**Středně velká teplotní komora**

Obsah

1. Popis dodávky strana 2

2. Požadovaná dokumentace strana 2

## Popis dodávky

Teplotní komora bude využívána k vývoji tlakových senzorů, měření charakteristik teplotních senzorů a pro jejich kalibraci. Teplotní komora bude provozována v kompetenčním centru Ostrava zadavatele, společnosti Continental Automotive Czech Republic s.r.o. Zadavatel požaduje nabídku kompletního zařízení. Náklady spojené s dodávkou zařízení do lokace Ostrava musejí být součástí nabídky. Doprava a složení v místě určení budou provedeny dodavatelem a musí být součástí nabídky.

* 1. Požadavky na teplotní komoru
* Objem testovacího prostoru **220-340 litrů**
* Teplotní rozsah: **+180 °C až -60 °C** (nebo lepší)
* Odchylka teploty časově: **maximálně ± 0,5 K**
* Odchylka teploty prostorově: **maximálně ± 2,0 K**
* 6“ (nebo větší) dotykový barevný ovládací displej, ovládání v češtině
* Osvětlení testovacího prostoru
* Rychlost ohřevu v rozsahu od -40 °C do +85 °C dle IEC 60068-3-5: **≥ 5 K/min**
* Rychlost chlazení v rozsahu od +85 °C do -40 °C dle IEC 60068-3-5: **≥ 3 K/min**
* Minimálně 2 digitální vstupy a 2 digitální výstupy
* Prosklené dveře s oknem
* Minimálně 1 ks nerezových polic
* Minimálně jeden průchod o Ø 125 mm na levé a jeden o Ø 125 mm na pravé straně včetně 4 zátek
* Rozhraní: USB, Ethernet, GPIB
* Software pro dálkové ovládání komory (spouštění a vypínání komory, možnost vytváření teplotních a vlhkostních profilů, monitor běhu komor, upozorňování na poruchy – e-mailem) v češtině. Požadujeme 1 licenci SW, pokud je relevantní
* Kalibrace teploty ve 2 bodech z výroby
1. Požadovaná dokumentace
* CE prohlášení o shodě
* Návod k obsluze
* Výchozí revizní zpráva
* Hodnocení bezpečnostních rizik zapracované do formuláře Posouzení bezpečnosti zařízení, který tvoří přílohu A Technické specifikace