**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

**Klimatické komory**

1. **Popis zařízení**

Předmětem zakázky je dodávka na místo plnění zakázky, instalace, zprovoznění, zaškolení obsluhy a otestování funkčnosti 2 klimatických komor (1 ks klimatická komora č. 1, 1 ks klimatická komora č. 2), které budou sloužit k provádění klimatických zkoušek ve vývojové laboratoři. Zařízení budou používána v pobočce Continental Automotive Czech Republic s.r.o., Na Rovince 879, 720 00 Ostrava – Hrabová, Česká republika. Náklady spojené s dodávkou zařízení do lokace Ostrava, doprava a složení v místě určení musí být součástí nabídky.

1. **Detailní specifikace předmětu dodání:**

**Klimatická komora č. 1 a č. 2**

1. Objem testovacího prostoru: v rozmezí 170-190 L
2. Teplotní rozsah: min. +180 °C až -42 °C
3. Rozsah teplot vlhkostního režimu: min. +10 až +95 °C
4. Rozsah vlhkostního režimu: min. 10-98 % relativní vlhkosti
5. Rozsah teplot rosného bodu (trvalý provoz): min. 4 °C až 94 °C
6. Rozsah teplot rosného bodu (přerušovaný provoz): min. -3 °C až 4 °C
7. Odchylka teploty časově: max. ±0,1 až ± 0,5 K
8. Odchylka vlhkosti časově: max. ±1 až ±3 % relativní vlhkosti
9. Teplotní homogenita prostorově: max. ± 0,5 až ±1,5 K
10. Odchylka vlhkosti časově: max. ± 1 až 3 % relativní vlhkosti
11. Osvětlení testovacího prostoru
12. Minimální 8´´ dotykový barevný ovládací displej
13. Ovládání v češtině
14. Rychlost ohřevu dle IEC 60068-3-5: >=4 K/min
15. Rychlost chlazení dle IEC 60068-3-5: >=4 K/min
16. Interní rozměry testovacího prostoru – výška: min. 740 mm
17. Interní rozměry testovacího prostoru – šířka: min. 570 mm
18. Interní rozměry testovacího prostoru – hloubka: min. 440 mm
19. Minimální teplotní kompenzace: 800 W (při -20 °C až 100 °C)
20. Minimálně 2 průchody o Ø 125 mm včetně 4 zátek a 1 průchod o Ø 50 mm včetně 2 zátek
21. Minimálně 3 ks nerezových polic
22. Rozhraní: USB, Ethernet, RS232
23. Vodou chlazený kondenzátor
24. Nezávislý teplotní snímač na ochranu vzorku
25. Samočistící psychrometrický snímač vlhkosti
26. Kalibrace teploty a vlhkosti ve dvou bodech z výroby
27. 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 kompatibilní s existujícím softwarem SIMPATI. Požadujeme 1 licenci SW.
28. **Adresa místa plnění:**

Continental Automotive Czech Republic, s. r. o.

Na Rovince 879

720 00 Ostrava – Hrabová

1. **Požadované dokumenty s dodávkou**
2. CE prohlášení o shodě
3. Uživatelský manuál
4. Seznam možných rizik
5. **Školení na obsluhu a údržbu zařízení**

Školení obsluhy na práci se zařízením a postupy při údržbě musí být součástí dodávky a musí být zahrnuty v nabídkové ceně. Nabízený rozsah zaškolení uvede účastník ve své nabídce.