**Závazné technické parametry pro dodávku veřejné zakázky**

**Název veřejné zakázky: Přístroj TG/DSC s příslušenstvím**

**Předmětem zakázky je** dodávka přístroje TG/DSC včetně příslušenství**.**

**Počet: 1 kus**

**Předmět zakázky musí splňovat následující technické požadavky:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty, které musí být splněny** |
| 1. Parametry přístroje |  |
| * Teplotní rozsah | lab. teplota až 1500°C (teplota vzorku) |
| * Rychlost ohřevu | 0,1 až min. 50 oC/min |
| * Rozlišení teploty | 0,01 oC |
| * Přesnost teploty | ± 0,2 oC |
| * Kapacita vzorku | 200 mg |
| * Dynamický rozsah vah | 200 mg |
| * Rozlišení signálu vah | 0,1 μg a méně |
| * Drift vah | < 125 μg (pro ohřev 1K/min) |
| * Teplota váhového prostoru udržována na konstantní hodnotě bez použití externího termostatu | ANO |
| * Autosampler pro min. 20 kelímků (vzorků) | ANO |
| * DSC citlivost | min. 4 μW |
| * TG/DSC měřící senzor | ANO |
| * TG/DTA měřící senzor | ANO |
| * TG měřící senzor | ANO |
| 1. Měření v plynných atmosférách |  |
| * Plynová jednotka pro min. dva plyny, integrální součást přístroje | ANO |
| * Vakuotěsnost | min. 10-2 mbar |
| * Atmosféra: inertní, oxidační, statická i dynamická, vakuum | ANO |
| 1. Příslušenství |  |
| * Základní sada vzorkovnic a kalibračních materiálů | ANO |
| * min. 40ks Al2O3 kelímků a 20 ks víček pro měření DSC | ANO |
| * min. 100 ks Al2O3 kelímků pro TG/DTA senzor | ANO |
| * PC-systém součástí dodávky | ANO |
| * Řídicí a vyhodnocovací SW v multilicenci neomezené počtem instalací ani časově | ANO |
| * Nainstalovaný měřící a vyhodnocovací SW kompatibilní s OS Windows 7, 8 a 10, 64-bit | ANO |
| * Online propojení měřící jednotky s řídícím PC | ANO |
| * Změny teplotního programu (vložení, zrušení, ukončení programového kroku), vložení teplotní smyčky i do již existujícího programu. | ANO |
| * Možnost zadání teplotního programu pro každý ze vzorků autosampleru | ANO |
| * Ukládání naměřených neupravených dat | ANO |
| * Porovnání a analýza naměřených křivek (částí křivek) různých měření | ANO |
| 4. Obecné požadavky |  |
| * Záruka na přístroj | min. 36 měsíců |
| * Instalace v místě plnění | ANO |
| * Návod na obsluhu v českém jazyce | ANO |
| * Školení obsluhy v rozsahu 8 hodin pro 4 osoby | ANO |
| * Dostupnost náhradních dílů a servisu | min. 3 + 7 let |

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

V ………………………… dne:

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

podpis oprávněné osoby