**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