

**Závazné technické parametry pro dodávku veřejné zakázky**

**Název veřejné zakázky: Izotermální kalorimetr**

**Předmětem zakázky je** dodávka kalorimetru umožňujícího volitelně pracovat v izotermálním a teplotně skenovacím režimu, pro měření teploty, tepla, tepelného toku a tepelné kapacity

**Počet: 1 kus**

**Minimálně technické parametry:**

|  |
| --- |
| **Technické parametry** |
| **Specifikace přístroje:** |
| * Provozní režimy: izotermální, programovatelný ohřev, programovatelné chlazení
* Rozsah pracovní teploty minimálně do 300 °C
* Rychlost ohřevu/chlazení přístroje: min. od 0,01 do 2,0 °C/min
* Správnost/Přesnost teploty: ±0,3/±0,15 °C nebo lepší
* Rozlišení: 0,1 W nebo lepší
* Přesnost měření entalpie: ±0,4 % nebo lepší
* Typy měřených vzorků: pevné látky, pasty, suspenze, kapalné roztoky
* Odnímatelné cely pro vzorek a referenci pro snadné čištění; součástí dodávky je min. 1 vzorková cela o objemu maximálně 15 ml.
* Přístroj musí nabízet volitelné rozšíření pro následovná měření:
	+ Vsádkové nebo polovsádkové míchání (reakce kapalina-kapalina nebo pevná látka-kapalina)
	+ Cirkulace proudu plynu (reakce plyn-kapalina nebo plyn-pevná látka)
	+ Míchání cirkulujících kapalin
 |
| **Další příslušenství:** |
| * monitor 20" nebo větší, klávesnice a myš
* CPU Intel Core i5 13400 / AMD Ryzen 5 5600G nebo vyšší, RAM 16 GB DDR4 (2×8 GB, možnost rozšíření na 32 GB), SSD 512 GB NVMe SSD nebo větší
 |
| **Softwarové vybavení:** |
| * Řídící a vyhodnocovací software umožňující kontrolu přístroje, sběr a zpracování dat termické analýzy
 |

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

V ………………………… dne:

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

 podpis oprávněné osoby