**Technická specifikace**

**„část d) Diferenční skenovací kalorimetr (DSC)”**

**Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, vlastnosti nabízeného přístroje a s ním související služby nesmějí být v žádném z parametrů horší. Zadavatel požaduje dodání nového, nerepasovaného a nepoužívaného přístroje a jeho všech komponentů.**

*Dodavatel doplní všechna žlutě podbarvená pole:*

**Dodavatel doplní výrobce a typ nabízeného přístroje: /doplní dodavatel/**

|  |  |
| --- | --- |
| **Minimální technické parametry a jiné požadavky** | Dodavatel doplní konkrétní technické parametry jím nabízeného přístroje |
| Jednotka kalorimetrie – plně kompatibilní s ostatními součástmi dodávky |  |
| Součástí dodávky musí být software pro ovládání přístroje  |  |
| Součástí dodávky musí být chlazení dusíkem  |  |
| Rozmezí teplot měření min. -150 až +700 °C  |  |
| Programovatelný teplotní krok (změna) v rozmezí min. 0,01 – 100 °C/min  |  |
| Dynamický rozsah max. +/- 150 mW ± 5% |  |
| Reprodukovatelnost základní linie (baseline) max. ±1μW ± 5% |  |
| Součástí dodávky musí být manuální lis pro přípravu vzorků  |  |
| Součástí dodávky musí být autosampler umožňující analýzu min. 45 vzorků najednou  |  |
| Centrický tepelný tok |  |
| Časová konstanta (rozlišení) – max. 3 s ± 5% |  |
| Preciznost teploty +/- 0,025 °C ± 5% |  |