



Příloha č. 1 – technická specifikace

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Předmětem veřejné zakázky je dodávka termogravimetrického analyzátoru s hmotnostním spektrometrem v níže uvedených parametrech (dále jen „**analyzátor**“).

Analyzátor musí splňovat / umožňovat / mít tyto následující minimální parametry:

popis parametru	požadovaná hodnota
minimální teplotní rozsah	RT – 1600 °C
výměna termočlánku bez potřeby náradí	ANO
rychlost ohřevu pece	od 0,02 do 99,99 °C/min s krokem 0,01 °C/min
aktivní chlazení vodou	ANO, chladič není součástí dodávky
mass Flow Controllery	alespoň 2 ks
míchání reaktivního a nosného plynu	řízené SW v poměrech od 1/99 do 50/50
použitelný objem kelímků	alespoň 500 µl
kapacita vah (kelímek + vzorek)	5g nebo více
rozlišení vah	0.1 µg nebo lepší
umožňuje simultánní TG/DTA a TG/DSC	ANO
senzory pro DTA	tříčlánekové, povrchová úprava
senzory pro TG/DTA a TG/DSC do teploty 1500 °C	jsou součástí dodávky
zcela kompatibilní hmotnostní spektrometr (MS) do 300 amu	je součástí dodávky
MS je připojen kapilárou s ohřevem alespoň 200 °C	ANO
možnost upgrade na vyšší teploty	ANO, alespoň do 2000 °C
možnost upgrade na práci v korozivních plynech	ANO, uvést způsob provedení