

Příloha č. 1 Zadávací dokumentace veřejné zakázky malého rozsahu „Automatický analyzátor bodu vzplanutí zavřený kelímek podle Pensky-Martense s příslušenstvím a autosamplerem“

a zároveň po doplnění dodavatelem Příloha č. 1 ke Smlouvě.

Technická specifikace pro výběrové řízení na automatický analyzátor bodu vzplanutí v zavřeném kelímku Pensky-Martens s autosamplerem

Popis systému:

Automatický analyzátor bodu vzplanutí zavřeným kelímkem podle Pensky-Martense s příslušenstvím a autosamplerem pro hodnocení paliv, palivářských surovin, motorové nafty, bio-nafty, olejů, asfaltů a těžkých zbytků podle ASTM D 6450 a D 7094 (korelace na ASTM D 93 a ISO 2719)

1. Technické požadavky na přístroj a příslušenství:

Požadavky	Vyjádření uchazeče
Stanovení bodu vzplanutí v zavřeném kelímku PM v ropě a jejích produktech včetně destilačních zbytků (VBR, černý destilát, dehet, mazut apod.)	
Teplotní rozsah minimálně 20 – 400 °C	
Automatizovaný průběh měření	
Objem testovaného vzorku pro stanovení 1-2 ml	
Správnost nastavení teploty min. 0,5 °C	
Kontrola teploty: Peltier	
Čas analýzy: do 15 minut	
Automatická korekce na barometrický tlak (vestavěný barometr)	
Stanovení bez otevřeného plamene - zapalování elektrickým obloukem uvnitř uzavřené měřicí komory	
Měření bodu vzplanutí pomocí kontinuálně uzavřeného zásobníku	
Autosampler: vestavěný 8-polohový automatický vzorkovač	
Přístroj bude dodán s tiskárnou pro tisk naměřených dat s propojovacím kabelem	
Podrobný návod k obsluze (česky i anglicky) – tištěný i USB Flash disk	
CRM v celkovém objemu 1 l pro teplotu 50-60 °C	
CRM v celkovém objemu 1 l pro teplotu 200-300 °C	

2. Spotřební materiál dodávaný současně s přístrojem:

Kromě standardně dodávaného materiálu s přístrojem bude dodáno:

- Náhradní testovací kelímek - 10 ks
- Tiskárna pro tisk naměřených dat s propojovacím kabelem k přístroji – 1 ks (viz tabulka výše)
- Náhradní papír pro tiskárnu - 10 balení
- Magnet pro míchání (Magnet-D3X13) – 10 ks