# Příloha č.1 zadávací dokumentace k veřejné zakázce malého rozsahu „Přístroj pro stanovení filtrovatelnosti (CFPP) uhlovodíkových paliv, biopaliv a topných olejů“

Přístroj umožňující stanovení filtrovatelnosti uhlovodíkových paliv, biopaliv a topných olejů splňující níže uvedené požadavky.

1. **Minimální technické požadavky na přístroj:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavky - přístroj** | **Vyjádření účastníka (účastník uvede specifikace, které splňuje jím nabízené vybavení)** |
| Analýzy v souladu s normami ASTM D6371, IP 309, ČSN EN 116, ČSN EN 16329 |  |
| Rozsah měření: min. +30ºC až -65ºC |  |
| Interní chlazení bez nutnosti použití externího kapalinového kryostatu |  |
| Lineární i skokový program chlazení |  |
| Jedna testovací hlava, možnost přikoupení další |  |
| Teplotní čidlo Pt-100 s kalibračním listem |  |
| Automatická kalibrační procedura pro teplotní čidlo |  |
| Teplota měření udávaná v ºC |  |
| Mikroprocesorem řízené nastavení vakua |  |
| Kalibrační procedura pro měření vakua |  |
| Podrobný návod k obsluze (česky a anglicky) |  |
| Nastavitelný gradient chlazení: min. 1 - 60°C/min |  |
| Bezkabelové připojení měřicího bloku k chladicímu bloku |  |
| Zobrazování analytických dat v průběhu analýzy a jejich uložení do paměti - chladicího programu, programu vakua, teploty vzorku, doby trvání analýzy |  |
| Programy pro čištění pipety, který lze uživatelsky upravovat podle potřeb metody |  |
| Referenční materiál s bodem filtrovatelnosti v rozmezí -20 až -30ºC, 2x 250 ml |  |

1. **Součásti dodávky jsou následující položky:**
* 20 ks Zkušební nádobka odpovídající typu dodávaného zařízení
* 1 ks pipeta odpovídající typu dodávaného zařízení
* 20 ks Filtry 45 µm odpovídající typu dodávaného zařízení
* kalibrace teplotního čidla Pt-100 včetně kalibračního protokolu,
* instalace zařízení včetně všech souvisejících činností (balení, doprava, likvidace odpadů apod.)
* dokumentace včetně návodu v českém, příp. anglickém, jazyce

Součástí předmětu plnění je:

* záruka uchazeče na dostupnost náhradních dílů a spotřebního materiálu po dobu 10 let od první instalace přístroje
* mimozáruční servis v délce min. 5 let od první instalace.
* servisní práce obsahující validaci a kompletní kontrolu přístroje při instalaci a dále jedenkrát za rok po dobu 3 let následujících po instalaci
* Záruka 24 měsíců
1. **Povinnosti dodavatele před a po instalaci přístroje a dalších dodávaných komponent:**
* provedení instalace a uvedení přístroje a jeho příslušenství do provozu, kalibrace, prověření bezchybné funkčnosti, dopravu do místa instalace v sídle kupujícího, platby spojené s dovozem předmětu, cla, daně, dovozní a vývozní přirážky a veškeré další poplatky spojené s dodávkou předmětu, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě
* zaškolení obsluhy v českém jazyce bezprostředně po instalaci. Obsluhou se rozumí min. 2 pracovníci Zadavatele
* následné zaškolení obsluhy v českém jazyce a v rozsahu nejméně 1 pracovní den, a to nejpozději do 60ti dnů od instalace
* Dodavatel demonstruje u dodaného přístroje jeho použitelnost a plnou funkčnost pro referenční materiál s dosažením referenční hodnoty v povolené toleranci a pro dva reálné vzorky vybrané zadavatelem.