# Příloha č.1 zadávací dokumentace k veřejné zakázce malého rozsahu „Přístroj pro stanovení oxidační stability ropných produktů 2“

Přístroj umožňující stanovení oxidační stability benzínů, dieselových paliv, biopaliv, olejových frakcí a olejů splňující níže uvedené požadavky.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadavky - přístroj** | **Vyjádření účastníka (účastník uvede specifikace, které splňuje jím nabízené vybavení)** |
| Stanovení oxidační stability benzínů – ASTM D7525 |  |
| Stanovení oxidační stability dieselových paliv (i bio) – ASTM D7545 |  |
| Stanovení oxidační stability olejových frakcí a olejů |  |
| Mikroprocesorem řízená jednotka |  |
| Pracovní teplota do minimálně 160 °C |  |
| Objem vzorku pro test max. 10 ml |  |
| Automatické plnění kyslíkem |  |
| Automatické chlazení Peltierovým článkem |  |
| Teplotní čidlo dodané s kalibračním listem (Případně dodavatel zajistí kalibraci a vydání kalibračního listu. Tyto úkony budou zahrnuty do celkové nabídkové ceny.) |  |
| Tlakový senzor alespoň do 1,6 MPa, dodaný s kalibračním listem (Případně dodavatel zajistí kalibraci a vydání kalibračního listu. Tyto úkony budou zahrnuty do celkové nabídkové ceny.) |  |
| Zabezpečení proti přetlaku a přehřátí |  |
| Připojení k tlakové láhvi s O2 - kapilára a redukční ventil součástí dodávky |  |
| Port pro připojení PC |  |
| Možnost uchovávání a přenosu dat |  |
| Dodat referenční materiál (CRM) - motorová nafta 0,5 l |  |
| Manuál pro obsluhu v českém a anglickém jazyce |  |

1. **Součásti dodávky jsou následující položky:**
* 5 balení těsnících O-kroužků (min. 100 ks á balení)
* 5 balení plnicích pipet (min. 250 ks á balení)
* 20 ks vzorkovnic odpovídajícího typu pro požadovaný přístroj

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, validace, 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
* U dodaného přístroje dodavatel demonstruje použitelnost a plnou funkčnost zařízení na reálných vzorcích benzínu a bionafty vybraných zadavatelem a na vzorku CRM, u kterého musí dosáhnout hodnotu v certifikovaném rozmezí
* 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