

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający:

Pełna nazwa zamawiającego: ORLEN OIL Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku
Adres: 80-718 Gdańsk, ul. Elbląska 135
NIP: 675-11-90-702
Internet: <http://www.orlenoil.pl>, e-mail: centrala@orlenoil.pl
Numer telefonu: 0-12-66-555-00, fax: 0-12-66-555-01

I. Wstęp

Przedmiotem zamówienia jest:

- dostarczenie przenośnego analizatora FTIR do badania olejów smarowych nowych i z eksploatacji do Serwisu Olejowego zlokalizowanego w Zakładzie Produkcyjnym ORLEN OIL w Czechowicach-Dziedzicach,
- pierwsze uruchomienie aparatu wraz z przeszkoleniem pracowników Zamawiającego z obsługi urządzenia,
- dostarczenie potwierdzenia zgodności pracy aparatu z normami badawczymi.

II. Informacje o przetargu

Postępowanie prowadzone jest według wewnętrznych procedur obowiązujących w ORLEN OIL Sp. z o.o., tj. Instrukcji Zakupowej w ORLEN OIL Sp. z o.o.

III. Warunki lokalizacyjne

Miejsce dostarczenia sprzętu – Zakład Produkcyjny ORLEN OIL w Czechowicach-Dziedzicach, ul. Łukasiewicza 2, 43-502 Czechowice-Dziedzice.
Praca wyłącznie w dniach roboczych (poniedziałek–piątek), w godzinach 7:00–15:00.

IV. Informacje techniczne

Aparat do analizowania olejów powinien być dedykowany do badania olejów smarowych, takich jak oleje silnikowe, przekładniowe, hydrauliczne, turbinowe, grzewcze i inne, o szerokim zakresie lepkości od 1 mm²/s do co najmniej 700 mm²/s w 40°C.

Aparat powinien umożliwiać badania olejów nowych oraz olejów z eksploatacji, w tym olejów silnikowych zanieczyszczonych sadzą.

Aparat powinien umożliwiać przeprowadzenie badań próbek olejów zgodnie z metodą ASTM E 2412 i umożliwiać oznaczenie takich parametrów jak: stopień nitracji, oksydacji, sulfonowania oraz zawartość sadzy, glikolu i wody.

Aparat powinien umożliwiać pomiar liczby zasadowej oraz liczby kwasowej olejów w korelacji do norm ASTM D664, ASTM D2896, ASTM D4739 i bezpośrednio podawać wynik TBN i TAN dla badanych olejów.

Aparat powinien posiadać bibliotekę widm olejów smarowych, z możliwością dodawania własnych widm wzorcowych oraz z możliwością przenoszenia widm oraz wyników z urządzenia do komputera.

Proces aplikowania badanej próbki oleju powinien polegać na automatycznym podawaniu próbki poprzez wężyk do urządzenia lub poprzez umieszczenie kropli badanego oleju w obrotowej kasecie



ORLEN
OIL

Aparat FTIR do badania olejów smarowych

analitycznej typu Flip-Top, przystawce typu Pearl lub podobnej. Zamawiający nie dopuszcza rozwiązań, które wymagają przepłukiwania komory pomiarowej za pomocą strzykawki z rozpuszczalnikiem i/lub sprężonym powietrzem.

Celka pomiarowa: 100 µm. Szklą celki pomiarowej muszą być wykonane z selenku cynku (ZnSe).

V. Inne wymogi:

- Wykonawca do zamontowanych urządzeń winien dostarczyć:
 - deklaracje zgodności CE,
 - instrukcje obsługi w języku polskim,
 - karty gwarancyjne dla poszczególnych urządzeń.
- Okres gwarancji – co najmniej 12 miesięcy od daty podpisania Protokołu odbiorowego
- Wszystkie prace muszą być wykonane zgodnie z polskim prawem i wewnętrznymi procedurami Zamawiającego.
- W zakresie Oferty należy uwzględnić wszystkie konieczne prace do wykonania, które przy zachowaniu należytej staranności można przewidzieć dla wykonania zamówienia.
- Wszelkie dokumenty (w tym m.in. projekty, instrukcje, certyfikaty, raporty) muszą być dostarczone w języku polskim.