

PL-OIL-DOW-2026-001592

Trzebinia, 27.08.2026 r.

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

Kolorem czerwonym został wskazany zakres dodatkowy – który zakres i cenę należy podać w drugiej pozycji na platformie zakupowej Connect.

I. Wstęp

Przedmiotem postępowania jest dobór, dostawa i wymiana przepływomierza masowego wraz z włączeniem w istniejącą infrastrukturę;

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

Praca na terenie Zakładu wyłącznie w godzinach 6:00 – 16:00, w dniach roboczych poniedziałek-piątek. Ewentualna praca w dni wolne do każdorazowego uzgodnienia z Dyrektorem Zakładu Produkcyjnego.

IV. Informacje techniczne

Wszystkie projektowane urządzenia, materiały, rozwiązania konstrukcyjne oraz projektowany sposób prowadzenia prac muszą być dostosowane do warunków lokalizacyjnych i zgodne z obowiązującymi przepisami.

Każdy Oferent składając ofertę akceptuje istniejące warunki prowadzenia prac na obiekcie.

Zakres oferty powinien obejmować wykonanie oraz dostawę wszystkich niezbędnych materiałów, badań, pomiarów do wykonania prac.

V. Zakres prac

- 1) Dobór, dostawa i wymiana przepływomierza masowego 3", przepływ obejmujący zakres do 60 m³/h, medium olej bazowy w zakresie lepkości od 4 do 150 cSt i temperaturze od 0 do 80°C, dokładność pomiaru minimum na poziomie 0,5%.
karty charakterystyki zostaną udostępnione po podpisaniu klauzuli poufności.
 - a) Wymiana w miejsce starego urządzenia z możliwie pełnym wykorzystaniem istniejącej konstrukcji wsporczej.
 - b) Dobór urządzenia wymaga uprzedniej akceptacji Zamawiającego oraz zachowania unifikacji z istniejącymi rozwiązaniami.

- c) Wymiana poprzedzającego zaworu kulowego i zwrotnego (zawory z możliwością zastosowania procedury LOTO)
 - i) Zawór kulowy Kitz ETI_0223_DN80_40
 - ii) Zawór zwrotny klapowy międzykołnierzowy wspomagany sprężyną.
 - iii) DN80, PN10/16/25/40
- 2) Rozbudowa trasy systemu tras kablowych w istniejącym systemie w sposób umożliwiający podłączanie urządzenia i wprowadzenie przewodów w sposób ciągły.
- 3) Realizacja trasy zasilającej 24V, zgodnie z
 - i) Dobór przewodów musi być zaakceptowany przez zamawiającego.
- 4) Realizacja trasy sygnałowej:
 - a) Parametry przewodów:
 - i) Dobór przewodów musi być zaakceptowany przez zamawiającego.
- 5) Zaprogramowanie sterownika
- 6) Wpięcie sygnałów oraz opisanie przewodów do wyznaczonych modułów wejść DCS A800x w sposób odpowiadający istniejącemu standardowi
- 7) Wpięcie zasilania oraz opisanie przewodów do wyznaczonych modułów tablicy rozdzielczej w istniejącym standardzie
- 8) Uwzględnienie całkowitych kosztów kalibracji i przeglądów przepływomierza przez okres 36 miesięcy
- 9) Programowanie DCS
 - a) Nowa mimika na potrzeby wizualizacji przepływomierza oraz aplikacji
 - b) Modyfikacji nawigacji pomiędzy mimikami
 - c) Zapewnienie możliwości sumowania pompowanego surowca w czasie, z funkcją ręcznego resetu
 - d) Zapewnienie możliwości sterowania wybranym układem pompowym w celu realizacji zleconych/wprowadzonych ilości surowca, za potwierdzeniem operatora
 - i) Do wprowadzenia 7 układów pompowych do wyboru z możliwością rozbudowy
 - ii) Zachowanie tolerancji +/- 100kg
 - iii) Sterowanie pracą zadanej pompy względem zadanej ilości oraz
 - iv) Generowanie raportu do pliku i drukowaniem automatycznym, zawierającego surowiec dozowany za pomocą układu (dane już w DCS), ilości oraz czas z datą, nazwą konta operatora
- 10) Wykonanie wszystkich niezbędnych inwentaryzacji, pomiarów i badań na potrzeby zadania;
- 11) Oznaczenie infrastruktury, kierunki przepływów, itp.
- 12) Wykonanie rozruchu po ustaleniu z zamawiającym w celu weryfikacji sprawności układu,
 - a) Osiągnięcie zakładanej sprawności
 - b) Funkcjonalność stworzonej aplikacji
 - c) Ergonomia mimik
- 13) Demontaż starego masowca, usunięcie powstałych kolizji w trakcie realizacji, uzupełnienie przestrzeni po demontowanych rurociągach, otworenie wylewek, wszelkich ubytków w ścianach, powłok malarskich po prowadzonych pracach
- 14) Utylizacja wszystkich powstałych odpadów (zgodnie z zapisami zawartymi w Umowie)

Opcjonalnie Oferent zawrze w ofercie dla opisanego w punktach V 1-14 zadania:

15) Opracowanie algorytmizacji

16) Wykonanie analizy HAZOP w oparciu o dane udostępnione przez Zamawiającego.

17) Uwzględnienie algorytmizacji i wyników HAZOP

VI. Inne wymagania

1. Opracowanie dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami norm technicznych oraz projektowania. W przypadku ingerencji w branżę elektryczną, automatyczną, mechaniczną konieczne będzie wykonanie odpowiednich pomiarów oraz testów.

2. Prace programistyczne muszą być realizowane przez pracowników certyfikatem szkoleń z zakresu 800xA
3. Prace programistyczne oraz serwisowe muszą być realizowane na obiekcie, brak możliwości połączenia zdalnego.
4. Projekt oraz prowadzone prace powinny zakładać usunięcie wszystkich potencjalnych kolizji i być ujęte w składanej ofercie.
5. Dokumentację należy opracować w języku polskim w 3 egzemplarzach formie papierowej i 2 egzemplarzach w formie elektronicznej na nośniku cyfrowym (pendrive/dysk przenośny).
6. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania wszystkich decyzji, uzgodnień, opinii itp. uzyskanych w ramach realizacji niniejszego zadania.
7. Przy projektowaniu należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, za które uznaje się wyroby posiadające (zgodnie z odpowiednimi Dziennikami Ustaw):
 - ✓ certyfikat na znak bezpieczeństwa,
 - ✓ deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą, aprobatę techniczną w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy,
8. Przedmiotowa dokumentacja musi być wykonana:
 - z należytą starannością,
 - szczegółowo, w stopniu złożoności odpowiadającym aktualnie obowiązującym przepisom prawa niezbędnym do przygotowania postępowania zakupowego dotyczącego przyszłej realizacji projektu, w szczególności z zapisami ustawy prawo budowlane.
 - uwzględniając zasadę oszczędnego i racjonalnego wydatkowania środków finansowych na realizację przedmiotowej inwestycji przy uzyskaniu jak najlepszych standardów jakościowych, stosując rozwiązania projektowe zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz uwzględniających racjonalne gospodarowanie zasobami według następujących kategorii: dobór materiałów, rozwiązania funkcjonalne, zagospodarowania terenu,
 - zgodnie z obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego dla przedmiotowego terenu (jeżeli dotyczy),
 - w oparciu o wykonane we własnym zakresie i na własny koszt prace przygotowawcze i pomocnicze związane z prawidłowym opracowaniem projektu, m.in.: wizje terenowe, dokumentacje fotograficzne, analizy środowiskowe, pomiary geodezyjne, badania gruntu, dokumentacje geologiczno-inżynierskie (w razie konieczności), pomiarowe, inwentaryzacje infrastruktury i architektoniczno-budowlane, analizy i ekspertyzy techniczne, mapę do celów projektowych, mapy ewidencyjne i inne niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia opracowania specjalistyczne.

VII. Pozostałe kwestie

1. Oferent zobowiązany jest do zweryfikowania zakresu niniejszego zapytania oraz zgłoszenia ewentualnych zastrzeżeń w ramach postępowania zakupowego przed złożeniem oferty (dopytania na platformie Connect).
2. Oferowana cena za wykonanie przedmiotu zamówienia powinna obejmować kompleks czynności i kosztów z nim związanych łącznie z opłatami pobieranymi przez urzędy i instytucje z tytułu uzgodnień prac projektowych i inne w tym miejscu nie wyszczególnione.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje wszystkie prace niezbędne do prawidłowego zakresu pełnego zadania względem celu jakiego ma służyć w tym ustalenia z wizji lokalnej. W zakresie Oferty należy uwzględnić wszystkie konieczne prace do wykonania, które przy zachowaniu należytej staranności można przewidzieć dla wykonania zamówienia.
4. Wszystkie prace muszą być wykonane zgodnie z polskim prawem i wewnętrznymi procedurami Zamawiającego.

5. Wszelkie dokumenty (w tym m.in. projekty, instrukcje, certyfikaty, raporty) muszą być dostarczone w języku polskim.
6. Wszystkie materiały, rozwiązania oraz przewidywany sposób prowadzenia prac muszą być dostosowane do warunków lokalizacyjnych i środowiskowych.
7. Wszystkie zastosowane materiały muszą mieć udokumentowane pochodzenie, potwierdzone stosowną dokumentacją odbiorową (atesty, certyfikaty deklaracje zgodności).
8. Wykonawca min. 3 dni przed przystąpieniem prac przedstawi IBWR na realizowany zakres robót zaakceptowany przez służby BHP – Zamawiającego.
9. Usunięcie oraz utylizacja we własnym zakresie z terenu realizacji prac wszelkich odpadów (żelazo i stal zgodnie z zapisami zawartymi w Umowie), powstałych podczas realizacji zadania.
10. W trakcie prowadzenia prac należy odpowiednio zabezpieczyć inne elementy infrastruktury (lub innego majątku).
11. Zakłady Produkcyjne ORLEN OIL w trakcie prowadzenia prac są obiektami czynnymi, w związku z czym Wykonawca bezpośrednio przed przystąpieniem do prac dokona przeglądu miejsc prowadzenia prac, upewniając się, czy nie pojawiły się czynniki, które powinny być uwzględnione w sposobie prowadzenia prac.