

Zakres techniczny

Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednego kompletnego panelu próbnikowego firmy Swagelok, model CS-CF-00836, przeznaczonego do poboru próbek ciekłego benzenu, wraz z demontażem obecnie użytkowanego panelu, montażem i podłączeniem nowego panelu do istniejącej infrastruktury technologicznej oraz jego pierwszym uruchomieniem.

Zakres realizacji po stronie Wykonawcy obejmuje dostawę wszystkich elementów, materiałów montażowych, złączy, przewodów oraz innych części niezbędnych do kompletnego podłączenia panelu do istniejącej infrastruktury technologicznej i zapewnienia jego prawidłowej oraz bezpiecznej eksploatacji. Wszystkie zastosowane elementy muszą być odpowiednie do parametrów procesowych instalacji oraz kontaktu z ciekłym benzenem.

Wykonawca dostosuje trzy obecnie użytkowane cylindry do poboru próbek do podłączenia do panelu model CS-CF-00836. Zakres dostosowania obejmuje dostawę i montaż wszystkich niezbędnych elementów przyłączeniowych oraz potwierdzenie zgodności technicznej, materiałowej i ciśnieniowej cylindrów z panelem oraz warunkami procesowymi instalacji.

Jeżeli podczas wizji lokalnej zostanie stwierdzone, że dostosowanie któregośkolwiek z cylindrów nie jest możliwe albo nie zapewni jego bezpiecznej eksploatacji, Wykonawca wskaże ten fakt w ofercie, przedstawi uzasadnienie techniczne oraz zaproponuje odpowiednie rozwiązanie zamienne.

W ramach postępowania wymaga się przeprowadzenia obowiązkowej wizji lokalnej. Podczas wizji lokalnej Wykonawca zweryfikuje w szczególności:

- a) możliwość zabudowy i podłączenia panelu model CS-CF-00836 do istniejącej infrastruktury technologicznej, obejmującej linię zasilającą medium procesowym (INLET), linię powrotną (OUTLET), linię odpowietrzającą (VENT) oraz linię przedmuchową (PURGE), w tym zgodność przyłączy, parametrów pracy i kierunków przepływu;
- b) zakres niezbędnych prac demontażowych, montażowych i przyłączeniowych;
- c) możliwość dostosowania trzech obecnie użytkowanych cylindrów do poboru próbek;
- d) dostępność miejsca montażu oraz warunki prowadzenia prac;
- e) konieczność zastosowania dodatkowych elementów, materiałów, konstrukcji wsporczych, uziemienia lub innych zabezpieczeń.

Wizja lokalna jest obowiązkowa i stanowi warunek złożenia oferty. Termin wizji należy uzgodnić za pomocą zgłoszenia przez zakładkę Pytania/Odpowiedzi na platformie Connect. Zamawiający zapewni zainteresowanym Wykonawcom możliwość odbycia wizji przed upływem terminu składania ofert. Konsekwencje nieodbycia obowiązkowej wizji lokalnej określają dokumenty postępowania.

Odbycie wizji lokalnej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zachowania zawodowej staranności ani z odpowiedzialności za kompletność oferowanego zakresu w odniesieniu do warunków możliwych do ustalenia podczas wizji i na podstawie dokumentacji postępowania. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za ukryte właściwości infrastruktury, których nie można było stwierdzić przy zachowaniu należytej staranności.

Jeżeli podczas wizji lokalnej zostanie stwierdzone, że istniejąca infrastruktura nie umożliwia uruchomienia i bezpiecznej eksploatacji funkcji PURGE, Wykonawca odnotuje ten fakt w dokumencie potwierdzającym przeprowadzenie wizji lokalnej oraz jednoznacznie wskaże go w ofercie. W takim przypadku uruchomienie panelu bez czynnej funkcji PURGE jest dopuszczalne wyłącznie pod warunkiem przedłożenia wraz z ofertą pisemnego potwierdzenia producenta panelu albo podmiotu posiadającego udokumentowane przez producenta upoważnienie do wydawania potwierdzeń technicznych dotyczących oferowanego panelu. Potwierdzenie musi wskazywać, że taka konfiguracja umożliwia bezpieczne pobieranie próbek procesowych oraz nie narusza warunków gwarancji, deklaracji zgodności ani dokumentacji technicznej produktu.

W przypadku dopuszczenia pracy bez czynnej funkcji PURGE przyłączy PURGE należy prawidłowo odizolować i zabezpieczyć zgodnie z dokumentacją producenta oraz wymaganiami Zamawiającego. Sposób odizolowania i zabezpieczenia przyłączy PURGE Wykonawca przedstawi w dokumentacji wykonawczej do akceptacji Zamawiającego przed montażem. Akceptacja Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za prawidłowość techniczną i zgodność rozwiązania z dokumentacją producenta. Funkcja PURGE pozostanie

nieczynna do czasu dostosowania infrastruktury przez Zamawiającego. Jej uruchomienie będzie wymagało sprawdzenia prawidłowości podłączenia oraz odrębnego dopuszczenia do eksploatacji.

Potwierdzenie dotyczące możliwości użytkowania panelu bez czynnej funkcji PURGE stanowi wymagany dokument oferty. Jeżeli potwierdzenie nie zostanie przedłożone, Wykonawca zobowiązuje się do wykonania i uruchomienia kompletnego przyłącza PURGE w ramach ceny ofertowej.

Przeprowadzenie wizji lokalnej zostanie potwierdzone obustronnie podpisanym oświadczeniem, stanowiącym Załącznik nr 1 do dokumentacji postępowania. Złożenie oferty będzie równoznaczne z potwierdzeniem, że Wykonawca zapoznał się z warunkami realizacji zadania oraz uwzględnił w cenie kompletny zakres prac, dostaw i materiałów niezbędnych do prawidłowego i bezpiecznego wykonania zamówienia.

Po zakończeniu montażu Wykonawca przeprowadzi kontrolę poprawności wykonanych połączeń, próbę szczelności oraz pierwsze uruchomienie panelu. Sposób przeprowadzenia próby szczelności, zastosowane medium próbne oraz parametry próby wymagają wcześniejszego uzgodnienia z Zamawiającym. Wyniki przeprowadzonych kontroli i prób zostaną udokumentowane w protokole podpisanym przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.

Wykonawca dostarczy dokumentację techniczną producenta oraz pisemne potwierdzenie producenta panelu, że materiały konstrukcyjne, uszczelnienia i pozostałe elementy mające kontakt z medium są odpowiednie do pracy z ciekłym benzenem w warunkach procesowych wskazanych przez Zamawiającego. Dokumentacja powinna określać co najmniej dopuszczalne ciśnienie i temperaturę pracy panelu oraz potwierdzać jego zgodność z wymaganiami właściwymi dla dostarczonego rozwiązania.

Panel próbnikowy zostanie zabudowany w strefie zagrożenia wybuchem. Wykonawca potwierdzi możliwość zastosowania kompletnego rozwiązania w strefie Ex wskazanej przez Zamawiającego. Klasyfikacja strefy Ex oraz wymagane parametry środowiskowe mogą zostać udostępnione Wykonawcom podczas wizji lokalnej.

Dla elementów objętych wymaganiami dotyczącymi urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytkowania w atmosferze potencjalnie wybuchowej Wykonawca dostarczy wymagane deklaracje zgodności oraz dokumentację producenta. Wykonawca uwzględni również wymagania dotyczące odprowadzania ładunków elektrostatycznych i uziemienia panelu, wynikające z konstrukcji urządzenia oraz warunków jego zabudowy.

W ramach zamówienia Wykonawca przekaze:

- a) instrukcję montażu, użytkowania i obsługi panelu w języku polskim, w wersji papierowej i elektronicznej;
- b) instrukcję bezpiecznego pobierania próbek ciekłego benzenu, w wersji papierowej oraz elektronicznej w formie edytowalnym;
- c) film instruktażowy przedstawiający prawidłowy sposób przygotowania panelu i cylindra, pobrania próbki oraz bezpiecznego zakończenia czynności. Film musi dotyczyć dostarczonego modelu panelu albo rozwiązania o analogicznej budowie i sposobie obsługi.

Przekazane materiały mają charakter instruktażowy. Zakres zamówienia nie obejmuje przeprowadzenia szkoleń ani dostawy zestawów szkoleniowych.

Podstawą odbioru końcowego będzie wykonanie kompletnego zakresu, przekazanie wymaganej dokumentacji, uzyskanie pozytywnego wyniku kontroli połączeń i próby szczelności, przeprowadzenie pierwszego uruchomienia oraz potwierdzenie możliwości bezpiecznego pobrania próbki. W przypadku stwierdzenia wad lub braków Zamawiający może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia albo dokonać odbioru z zastrzeżeniami i wyznaczyć termin ich usunięcia. Podpisanie protokołu odbioru końcowego nie wyłącza odpowiedzialności Wykonawcy za wady ukryte ani uprawnień Zamawiającego wynikających z gwarancji i rękojmi.

Kompletny zakres zamówienia, obejmujący dostawę panelu, demontaż obecnego urządzenia, montaż i podłączenie nowego panelu, dostosowanie cylindrów do poboru próbek, przeprowadzenie wymaganych kontroli i prób, pierwsze uruchomienie oraz przekazanie kompletnej dokumentacji, należy zakończyć do 30 grudnia 2026 r. Za zakończenie realizacji zamówienia uznaje się podpisanie przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu odbioru końcowego.

1. Dokumentacja przekazywania przy ofercie

- podpisane oświadczenie potwierdzające odbycie obowiązkowej wizji lokalnej, stanowiące Załącznik nr 1.
- Pisemne potwierdzenie producenta panelu lub podmiotu upoważnionego przez producenta, że użytkowanie panelu bez czynnej funkcji PURGE:
 - umożliwia bezpieczne pobieranie próbek procesowych,
 - nie narusza warunków gwarancji,
 - nie narusza deklaracji zgodności ani dokumentacji technicznej produktu.

Dokument wymagany jest tylko wtedy, gdy podczas wizji lokalnej zostanie stwierdzone, że istniejąca infrastruktura nie umożliwia uruchomienia funkcji PURGE.

- Potwierdzenie spełnienia wszystkich wymagań określonych w zakresie technicznym, w tym parametrów technicznych oferowanego panelu.
- Jeżeli podczas wizji lokalnej zostanie stwierdzone, że któregoś z obecnie użytkowanych cylindrów nie można bezpiecznie dostosować:
 - informacja o braku możliwości jego dostosowania,
 - uzasadnienie techniczne,
 - propozycja rozwiązania zamiennego.

2. Dokumentacja przekazywana przy dostawie

- Dokumentacja techniczna producenta panelu, określająca co najmniej:
 - dopuszczalne ciśnienie pracy,
 - dopuszczalną temperaturę pracy,
 - zgodność panelu z wymaganiami właściwymi dla dostarczonego rozwiązania.
- Pisemne potwierdzenie producenta panelu, że materiały konstrukcyjne, uszczelnienia i pozostałe elementy mające kontakt z medium są odpowiednie do pracy z ciekłym benzenem w warunkach procesowych wskazanych przez Zamawiającego.
- Potwierdzenie możliwości zastosowania kompletnego rozwiązania w strefie zagrożenia wybuchem Ex wskazanej przez Zamawiającego.
- Deklaracje zgodności oraz dokumentacja producenta dla elementów objętych wymaganiami dotyczącymi urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do pracy w atmosferze potencjalnie wybuchowej.
- Potwierdzenie zgodności technicznej, materiałowej i ciśnieniowej dostosowanych cylindrów z panelem oraz warunkami procesowymi instalacji.
- Instrukcja montażu, użytkowania i obsługi panelu w języku polskim, w wersji papierowej i elektronicznej.
- Instrukcja bezpiecznego pobierania próbek ciekłego benzenu, w wersji papierowej oraz elektronicznej w formacie edytowalnym.
- Film instruktażowy pokazujący przygotowanie panelu i cylindra, pobranie próbki oraz bezpieczne zakończenie czynności.

3. Wymagana gwarancja

Minimalna gwarancja 24 miesiące.

4. Wymagane dodatkowe usługi

Wraz z dostawą towaru wymagamy demontażu obecnie użytkowanego panelu, montażu i podłączenia nowego panelu do istniejącej infrastruktury technologicznej oraz jego pierwszego uruchomienia.

5. Termin dostawy i wykonania usług

Wymagany termin realizacji zamówienia: do 30.12.2026 r.

Usługa (z akapitu powyżej) powinna być wykonana w terminie maksymalnie do 30.12.2026 r. po wcześniejszym uzgodnieniu terminu ze Zlecającym. Należy więc rozważyć wcześniejszą dostawę towaru w przypadku wykonywania prac na obiekcie w terminie innym niż dostawa towaru. Kompletnie zamówienie czyli dostawa towaru + wykonanie usług musi nastąpić do 30.12.2026 r.

6. Oferta techniczna

- Proszę o potwierdzenie w ofercie technicznej specyfikacji technicznej analizatorów oraz spełnienie wszystkich wymagań wskazanych w pkt. 1-13 niniejszego dokumentu.
- Proszę o potwierdzenie w ofercie technicznej realizacji przedmiotu zakupu zgodnie z dokumentem „Regulamin- Wymagania Ogólne Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w ORLEN” Dokument jest dostępny w poniższym linku: <https://www.orlden.pl/pl/o-firmie/o-spolce/nasze-standardy/bezpieczenstwo-w-orldenie/wykonawcy-zewnetrzni/wymagania-bezpieczenstwa>
- Proszę o potwierdzenie w ofercie technicznej realizacji przedmiotu zakupu zgodnie z klauzulą Bezpieczeństwo Pracy (Załącznik nr 2).
- Proszę o potwierdzenie w ofercie technicznej, że prace wykonywane na rzecz ORLEN S.A., będą prowadzone zgodnie z wymaganiami wynikającymi z obowiązujących w ORLEN S.A., certyfikowanych systemów zarządzania jakością (ISO 9001), środowiskiem (ISO 14001) oraz bezpieczeństwem i higieną pracy (PN-N-18001)) PN –ISO-45001:2018 lub standardem stosowanym w UE. W przypadku braku certyfikatu oferent zobligowany jest do wypełnienia ankiety, na jej podstawie decyzję o przyjęciu oferenta podejmuje Biuro BHP (Załącznik nr 3).
- Proszę o potwierdzenie w ofercie technicznej, że prace będą realizowane we własnym zakresie. W przypadku podzlecenia prac (obcy potencjał ludzki i/lub sprzętowy), oferent przedstawi wymagane przez Zapraszającego informacje. Zapisy dotyczące podwykonawców zawarte w Regulaminie- Wymagania Ogólne BHP w OLEN S.A. dostępne w poniższym linku: <https://www.orlden.pl/pl/o-firmie/o-spolce/nasze-standardy/bezpieczenstwo-w-orldenie/wykonawcy-zewnetrzni/wymagania-bezpieczenstwa>
- W przypadku podzlecenia prac należy spełnić następujące wymagania:
 - Podać nazwę podwykonawcy, numer identyfikacji podatkowej podwykonawcy;
 - Podać zakres prac podzleczanych i procentową wartość prac podzleczanych;
 - Załączyć oświadczenie podwykonawcy o gotowości do realizacji prac podzleczonych;
 - Załączyć oświadczenie podwykonawcy o akceptacji braku możliwości dalszego podzlecenia prac;
 - Załączyć dokument rejestrowy podwykonawcy;
 - Załączyć kopię certyfikatu potwierdzającego wdrożenie Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy według normy ISO PN-EN ISO 45001:2018 lub innego uznanego systemu w zakresie prac podzleczanych wykonywanym na terenie ORLEN S.A. (nie dotyczy dostawców materiałów i urządzeń oraz biur projektowych, wykonawców realizujących usługi serwisowe/naprawy/regeneracji poza terenem ORLEN S.A.). Warunkowo dopuszcza się przedłożenie załączonej Ankiety BHP celem pozyskania zgody na udział w postępowaniu zakupowym bez posiadania wskazanego certyfikatu;
 - Przedstawić listę prac potwierdzającą wykonanie minimum 5 prac o podobnym charakterze w okresie ostatnich 5 lat w przemyśle rafineryjnym, petrochemicznym, chemicznym, energetycznym i/lub przemyśle pokrewnym, tzn. o zakresie prac podobnym technicznie do zakresu będącego przedmiotem postępowania zakupowego. Lista prac według załączonego wzoru powinna zawierać datę realizacji, nazwę zakładu, procent realizacji prac wykonanych własnym potencjałem, krótki opis prac. W celu potwierdzenia listy prac podwykonawca musi przedstawić referencje lub protokoły odbioru robót. W przypadku realizacji prac dla ORLEN S.A. podwykonawca może zamiennie przywołać numery umów wraz z podaniem instalacji i zakresu prac. W przypadku braku wymaganych referencji podwykonawca może zamiennie przedstawić wykaz pracowników potwierdzający minimum 3-letni udokumentowany staż pracy przy wykonywaniu robót remontowych o podobnym charakterze na instalacjach produkcyjnych Grupy Kapitałowej ORLEN.

7. Oferta handlowa

Oferta handlowa powinna zostać przygotowana na podstawie oferty technicznej wykazująca koszt ostateczny panelu.

Naliczanie terminu płatności nastąpi po dostarczeniu protokołu odbioru końcowego, podpisanego po wykonaniu kompletnego zakresu, uzyskaniu pozytywnego wyniku kontroli i próby szczelności, przeprowadzeniu pierwszego uruchomienia oraz potwierdzeniu możliwości bezpiecznego pobrania próbki (Załącznik nr 4).

8. Załączniki

Załącznik nr 1 – Oświadczenie wizja lokalna

Załącznik nr 2 – Klauzula Bezpieczeństwo Pracy

Załącznik nr 3 – Ankieta BHP

Załącznik nr 4 – Protokół Odbioru Końcowego/Usługi