

Zapytanie ofertowe nr LAB/2/000293/24**I. Zakres zapytania ofertowego**

ORLEN Laboratorium S.A. zaprasza do złożenia oferty na realizację jednej, dwóch, trzech, czterech lub pięciu niżej wyspecyfikowanych usług.

II. Przedmiot zapytania ofertowego**Usługa A**

1. Sprzedaż 2 sztuk pHmetrów model CP-661 producent ELMETRON do wykonywania badań pH w roztworach wodnych, kondensatach procesowych zgodnie z normą PN-EN ISO 10523:2012 oraz ok. 10% r-rze azotanu amonu, r-rze azotanu magnezu oraz ok.10% r-rach wodnych nawozów i próbkach kwaśnych.

Wymagania techniczne

- Automatyczny aparat do wykonania analizy pH wyposażony w:
 - Wzorcowaną kombinowaną elektrodę pH IJ44A - 1 szt. dla jednego aparatu
 - Wzorcowaną elektrodę do kwasów i zasad (poza fluorowodorowym) EPX-4 - 1 szt. dla drugiego aparatu
- Każdy aparat wyposażony w:
 - Wzorcowany czujnik temperatury o rozdzielczości co najmniej 0,1°C np. CT2S-121 z rezystorem Pt-1000S
 - Regulowany uchwyt elektrody i czujnika temperatury zapewniającym bezpieczne podparcie elektrod podczas wykonywania pomiarów
 - Zasilacz sieciowy
 - Zestaw startowy do kalibracji pH o wartościach pH ok. 2,0; 7,0; 12,0; wzorce lub roztwory buforowe posiadające certyfikaty ISO 17034, każdy o pojemności co najmniej 500 ml
 - Roztwór do czyszczenia elektrody
 - Roztwór elektrolitu do uzupełniania elektrody
- Zakres pracy w całym zakresie pH z możliwością kalibracji w dwu lub trzech punktach w wartościach 2-12.
- Zakres pomiarowy temperatury: minimum od 0°C do 50°C. Aparat powinien zapewniać automatyczną kompensację temperatury.

ORLEN Laboratorium S.A.ul. Chemików 7
09-411 Płocktel. (24) 256 81 25
fax (24) 367 74 79
orlenlaboratorium@orlen.pl
www.orlenlaboratorium.pl

Zarząd Spółki:

Prezes Zarządu – Marek Marzec

Rejestracja Spółki:

Sąd Rejonowy dla łodzi – Śródmieście w łodzi

XX Wydział Gospodarczy

nr KRS 0000628738

NIP 774-27-43-094

Kapitał zakładowy/kapitał wpłacony 9.977.130 zł



- Możliwość wyboru wartości buforów do kalibracji oraz sprawdzania przez użytkownika – kalibracja w zakresie 2-12.
- Po wykonaniu kalibracji wymagane wskazania na wyświetlaczu pHmetru:
 - wartość pH przy 0mV
 - sprawność elektrody w %
- Wykonanie wzorcowania:
 - 2szt. elektrod przez akredytowane laboratorium w pełnym zakresie w 25°C z wyznaczeniem nachylenia charakterystyki elektrody w mV, sprawności elektrody w % oraz wartości pH przy 0mV
 - 2szt. czujników temperatury w punktach: 10°C, 15°C, 20°C, 25°C, 50°C, czujniki wzorcowane razem z pHmetrem
 - 2szt. pHmetrów metodą elektryczną w skali pH w punktach co najmniej pH 2,0; 4,0; 7,0; 10,0; 12,0.

Ważne

- wszystkie wzorcowania muszą być przeprowadzone przez akredytowaną jednostkę wzorcującą spełniającą wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025
 - wszystkie wzorcowania muszą być w zakresie akredytacji jednostki wzorcującej
 - do każdego wzorcowania wymagane jest świadectwo wzorcowania.
2. Dostawa, wniesienie, instalacja, uruchomienie aparatów w Pracowni (parter), w tym wykonanie następujących czynności dla każdego aparatu:
- kalibracji trzypunktowej w 25°C za pomocą certyfikowanych wzorców lub buforów pH o wartości około 2,0; 7,0; 12,0 (wzorce lub bufor pH po stronie Dostawcy)
 - sprawdzenie poprawności działania aparatu poprzez:
 - wykonanie sprawdzenia na certyfikowanych buforach pH o wartościach pH ok. 2,0; 4,0; 7,0; 10,0; kryterium poprawności 0,02 jednostki (bufory zapewni Pracownia)
 - sprawdzenie na 2 próbkach rzeczywistych odczytanych na obecnie posiadanym w Pracowni aparacie, jako kryterium metody przyjmuje się precyzję metody.
3. Szkolenie personelu Pracowni w zakresie obsługi i bieżącej konserwacji aparatu w laboratorium oraz przeszkolenie Działu Utrzymania Ruchu w zakresie przeglądów/konserwacji zgodnie z instrukcją obsługi oraz w zakresie diagnozy usterek i napraw.
4. Dostawa wymaganej dokumentacji:
- dokument poświadczający dopuszczenie do stosowania na terenie Unii Europejskiej (CE) w języku polskim
 - karta gwarancyjna wraz z warunkami gwarancji, z uwzględnieniem przeglądów serwisowych, jeśli wymagane dla utrzymania określonego okresu gwarancji,
 - niezbędna dokumentacja techniczna
 - kompletna instrukcja obsługi aparatu: oryginalna oraz w języku polskim (w wersji papierowej oraz elektronicznej); instrukcja obsługi powinna zawierać min.:
 - rysunki, schematy, opisy i objaśnienia niezbędne do użytkowania, konserwacji i naprawy oraz sprawdzenia prawidłowości jej działania,
 - opisy i objaśnienia niezbędne do ustawienia i regulacji aparatu,
 - opis sytuacji awaryjnych i sposób postępowania w takich wypadkach,
 - opis czynności regulacyjnych i konserwacyjnych wraz z instrukcjami,
 - specyfikacje części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych,
 - certyfikaty dla zestawu startowego do kalibracji pH ok. 2,0; 7,0; 12,0 oddzielnie do każdego buforu lub wzorca zgodne z normą PN-EN ISO 17034
 - świadectwo wzorcowania pHmetru wystawione przez akredytowane laboratorium, spełniające wymagania PN-EN ISO/IEC 17025 – 2szt.
 - świadectwo wzorcowania elektrody wystawione przez akredytowane laboratorium spełniające wymagania PN-EN ISO/IEC 17025 – 2szt.
 - świadectwo wzorcowania czujnika temperatury wystawione przez akredytowane laboratorium spełniające wymagania PN-EN ISO/IEC 17025 – 2szt.

- karty charakterystyk w języku polskim dla roztworu do czyszczenia elektrody, dostarczonych buforów i roztworu elektrolitu do uzupełniania elektrody
 - protokół z przeprowadzonej kalibracji i sprawdzeń.
5. Podpisanie protokołu odbioru przez Pracownię oraz Dostawcę nie wcześniej, niż po potwierdzeniu spełnienia powyższych wymagań.

Pozostałe wymagania:

Gwarancja - wymagana minimum 24 miesiące.

Termin realizacji – najpóźniej do 31.12.2024

Miejsce realizacji usługi – Pracownia na terenie Zakładu Produkcyjnego ANWIL S.A. Włocławek (teren zamknięty).

Usługa B

1. Sprzedaż 1 sztuki pHmetru model CP-661 produkcji ELMETRON do wykonywania pomiarów pH w roztworach wodnych, ok. 30% r-rze chlorku sodu i próbkach kwaśnych.

Wymagania techniczne

- Urządzenie stacjonarne
 - Zakres pomiarowy pH 0-14, z możliwością kalibracji w dwóch lub trzech punktach
 - Rozdzielczość odczytu pH: co najmniej 0,01
 - Wyposażony w:
 - wzorcowaną elektrodę, odpowiednią do pomiaru wymienionych próbek – w ilości 2 szt. (wzorcowanie elektrod w pełnym zakresie w 25°C, z wyznaczeniem nachylenia charakterystyki elektrody, sprawności elektrody oraz wartości pH przy 0mV),
 - wzorcowany czujnik temperatury w punktach: 10°C, 15°C, 20°C, 25°C, 50°C – czujnik wzorcowany razem z pHmetrem
 - regulowany uchwyt elektrody zapewniający jej stabilną pozycję w czasie pomiaru
 - zasilacz sieciowy
 - zestaw startowy do kalibracji pH (w 25°C) ok. 4,0, 7,0 i 9,0 (wzorce lub bufor pH posiadające certyfikaty zgodności z normą PN-EN ISO 17034, każdy o pojemności co najmniej 500 ml)
 - roztwór elektrolitu do uzupełniania elektrody - jeśli wymagany przez producenta.
 - pH-metr wzorcowany metodą elektryczną w skali pH w punktach co najmniej pH 2,0; 4,0; 7,0; 10,0; 12,0
- Ważne**
- wszystkie wzorcowania muszą być przeprowadzone przez akredytowaną jednostkę wzorcującą spełniającą wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025
 - wszystkie wzorcowania muszą być w zakresie akredytacji jednostki wzorcującej
 - do każdego wzorcowania wymagane jest świadectwo wzorcowania.
- Zapis danych metody i kalibracji w pamięci pH-metru
 - Po wykonaniu kalibracji wymagane wskazania na wyświetlaczu pH-metru:
 - wartość pH przy 0mV
 - sprawność elektrody w %
 - Podczas pomiaru cały czas widoczny wynik mierzonego pH oraz temperatura próbki.
 - pH-metr wyposażony w automatyczną kompensację temperatury.
2. Dostawa, wniesienie, instalacja, uruchomienie aparatu w Pracowni w tym wykonanie:
- kalibracji dwu- lub trzypunktowej - za pomocą certyfikowanych wzorców lub buforów pH ok. 4,0; 7,0; 9,0 (wzorce/bufory zapewni Dostawca);
 - sprawdzenia pH-metru w 25°C (wzorce lub bufor pH do sprawdzenia po stronie Pracowni); wyniki pomiarów muszą być zgodne z wynikami ze świadectw zastosowanych wzorców lub buforów użytkowanych w Pracowni, posiadających certyfikaty zgodności z normą ISO 17034.
3. Przeszkoleniu personelu w zakresie obsługi, bieżącej konserwacji oraz przeglądów urządzenia i funkcjonalności oprogramowania (tzw. szkolenie standardowe/instalacyjne)

4. Dostawa dokumentacji:

- Certyfikat dopuszczający urządzenie do stosowania na terenie Unii Europejskiej (CE) z tłumaczeniem na język polski
 - Karta gwarancyjna wraz z warunkami gwarancji,
 - Oryginalna instrukcja obsługi z tłumaczeniem w języku polskim minimum w wersji elektronicznej. Niezbędna dokumentacja techniczna
 - Certyfikat potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO 17034 dla zestawu startowego do kalibracji o wartościach pH ok. 4,0; 7,0; 9,0 – oddzielnie dla każdego buforu/wzorca
 - Certyfikat jakości dla roztworu elektrolitu do uzupełniania elektrody
 - Świadectwo wzorcowania pHmetru wystawione przez akredytowane laboratorium spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025
 - Świadectwa wzorcowania elektrod (2szt.), czujnika temperatury (1szt.) wystawione przez akredytowane laboratorium spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025
 - Karty charakterystyk w języku polskim zgodne z Rozporządzeniem REACH dla wzorców lub buforów pH oraz dla roztworu elektrolitu do uzupełniania elektrody
 - Protokoły z przeprowadzonej kalibracji i sprawdzenia.
5. Podpisanie protokołu odbioru przez Pracownię oraz Dostawcę nie wcześniej, niż po potwierdzeniu spełnienia powyższych wymagań.

Pozostałe wymagania:

Gwarancja - wymagana minimum 24 miesiące.

Termin realizacji – najpóźniej do 31.12.2024

Miejsce realizacji usługi – Pracownia na terenie Zakładu Produkcyjnego ANWIL S.A. Włocławek (teren zamknięty).

Usługa C

- 1. Sprzedaż 2 sztuk pH-metrów model CP-661 produkcji ELMETRON umożliwiających pomiar pH w próbkach wód i ścieków, w fazie wodnej po wytrząsaniu próbki 1.2 dichloretnu i w fazie wodnej po barbotażu chlorku winylu.**

Wymagania techniczne

- odczyt pH w zakresie 0-14
- odczyt pH z dokładnością 0,01
- minimum dwupunktowa kalibracja na bufor pH
- każdy pH-metr wzorcowany metodą elektryczną w skali pH w punktach co najmniej pH 4,00; 7,00; 9,00 przez jednostkę wzorcującą akredytowaną – wymagane świadectwo wzorcowania spełniające wymagania PN-EN ISO/IEC 17025
- każdy pHmetr wyposażony w:
 - wzorcowaną elektrodę odpowiednią/dedykowaną do w/w oznaczeń pH (wzorcowanie elektrody w pełnym zakresie w 25°C z wyznaczeniem nachylenia charakterystyki elektrody, sprawności elektrody oraz wartości pH przy 0mV - wzorcowania przeprowadzone przez jednostkę wzorcującą akredytowaną – wymagane świadectwa wzorcowania spełniające wymagania PN-EN ISO/IEC 17025)
 - wzorcowany oddzielny czujnik temperatury z automatyczną kompensacją temperatury (wzorcowanie czujnika temperatury w punktach: 10°C, 20°C, 25°C - wzorcowania przeprowadzone przez jednostkę wzorcującą akredytowaną, wymagane świadectwa wzorcowania spełniające wymagania PN-EN ISO/IEC 17025)
 - zapasową elektrodę spełniającą wszystkie wymagania j.w.
 - regulowany uchwyt elektrody zapewniający jej stabilną pozycję w czasie pomiaru
 - system umożliwiający mieszanie próbki za pomocą mieszadła magnetycznego

- certyfikowane bufony o wartościach pH ok. 4,0, 7,0 i 9,0 (do kalibracji aparatów) zgodne z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17034
 - wzorce o wartościach pH ok. 4,0, 7,0 i 9,0 (do sprawdzenia aparatów) zgodne z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17034.
2. Dostawa, wniesienie, instalacja, uruchomienie aparatów w Pracowni w tym wykonanie:
- minimum dwupunktowej kalibracji aparatów w oparciu o certyfikowane bufony pH ok. 4,0, 7,0 i 9,0 (dostawa po stronie Dostawcy)
 - sprawdzenie ustawień parametrów aparatów z wykorzystaniem wzorców pH ok. 4,0, 7,0 i 9,0 (dostawa po stronie Dostawcy), wartość oznaczonego pH dla wzorców musi się mieścić w granicach niepewności zawartych na ich świadectwach,
 - sprawdzenie na próbkach rzeczywistych, wód i ścieków, chlorku winylu oraz 1.2 dichloroetanu przygotowanych do oznaczeń zgodnie z procedurami stosowanymi w Pracowni; wartość oznaczonego pH musi mieścić się odpowiednio w granicach niepewności $\pm 9\%$ dla chlorku winylu i $\pm 12\%$ dla 1.2 dichloroetanu w stosunku do oznaczeń wykonanych równolegle na stosowanych w Pracowni pH-metrach.
3. Przeszkolenie personelu w zakresie obsługi, bieżącej konserwacji oraz przeglądów urządzenia (tzw. szkolenie standardowe/instalacyjne co najmniej dwóch osób).
4. Dostawa dokumentacji:
- dokument potwierdzający dopuszczenie do stosowania aparatu na terenie Unii Europejskiej - wymagany certyfikat CE w języku polskim
 - świadectwo wzorcowania pHmetru wystawione przez akredytowane laboratorium spełniające wymagania PN-EN ISO/IEC 17025 – 2szt.
 - świadectwo wzorcowania elektrody wystawione przez akredytowane laboratorium spełniające wymagania PN-EN ISO/IEC 17025. Wyniki na świadectwie wzorcowania muszą zawierać się w podanych na certyfikacie producenta kryteriach – 4szt.
 - świadectwo wzorcowania czujnika temperatury wystawione przez akredytowane laboratorium spełniające wymagania PN-EN ISO/IEC 17025 – 2szt.
 - karta gwarancyjna wraz z warunkami gwarancji, w tym określenie wymaganych przez dostawcę/producenta okresowych przeglądów technicznych i konserwacji, koniecznych do utrzymania gwarancji, czas naprawy od momentu zgłoszenia awarii (z uwzględnieniem dostawy niezbędnych części)
 - certyfikaty/świadectwa dla certyfikowanych buforów o wartościach pH ok. 4,0, 7,0 i 9,0 (do kalibracji aparatów), certyfikaty/świadectwa dla wzorców o wartościach pH ok. 4,0, 7,0 i 9,0 (do sprawdzenia aparatów) zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17034 oraz karty charakterystyk
 - kompletna instrukcja obsługi wraz z tłumaczeniem na język polski min. w wersji elektronicznej. Instrukcja obsługi powinna zawierać min.:
rysunki, schematy (w tym połączenia elektroniczne i elektryczne), opisy i objaśnienia niezbędne do użytkowania, konserwacji i naprawy oraz sprawdzenia prawidłowości działania urządzenia,
opisy i objaśnienia niezbędne do ustawienia i regulacji aparatu,
opisy i objaśnienia niezbędne obsługi urządzenia,
opis sytuacji awaryjnych i sposób postępowania w takich wypadkach,
opis czynności regulacyjnych i konserwacyjnych,
specyfikacje części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.
5. Podpisanie protokołu odbioru przez Pracownię oraz Dostawcę nie wcześniej, niż po potwierdzeniu spełnienia powyższych wymagań.

Pozostałe wymagania:

Gwarancja - wymagana minimum 24 miesiące.

Termin realizacji – najpóźniej do 31.12.2024.

Miejsce realizacji usługi – Pracownia na terenie Zakładu Produkcyjnego ANWIL S.A. Włocławek (teren zamknięty).

Usługa D**1. Sprzedaż 1 sztuki pHmetru model CP-661 producent ELMETRON umożliwiającego pomiar pH zgodnie z normą PN-EN ISO 10523:2012.**Wymagania techniczne

- Zakres pomiarowy pH co najmniej od 2 do 12 z możliwością kalibracji w trzech punktach
- Rozdzielczość odczytu pH co najmniej 0,01
- pH-metr wyposażony w automatyczną kompensację temperatury
- Kolorowy panel dotykowy o przekątnej ok. 5 cali
- Wyposażony w:
 - wzorcowaną elektrodę pH (preferowana w obudowie z tworzywa np. EPP-1 firmy ELMETRON) – w ilości 2 sztuki, odpowiednią do mierzenia pH cieczy o przewodności (w 25°C) w zakresie co najmniej od 50µS/cm do 500µS/cm (wzorcowanie elektrody w pełnym zakresie w 25°C z wyznaczeniem nachylenia charakterystyki elektrody w mV, sprawności elektrody w % oraz wartości pH przy 0mV)
 - wzorcowany czujnik temperatury (np. CT2S-121 Pt1000S) o zakresie pomiarowym co najmniej od 0°C do 50°C i rozdzielczości co najmniej 0,1°C (wzorcowanie czujnika temperatury w punktach: 10°C, 15°C, 20°C, 25°C, 50°C) – czujnik wzorcowany razem z pHmetrem
 - regulowany uchwyt elektrody zapewniający jej stabilną pozycję w czasie pomiaru
 - zestaw startowy do kalibracji pH (w 25°C) ok. 4,0, 7,0 i 10,0 (wzorce lub bufor pH posiadające certyfikaty zgodności z normą PN-EN ISO 17034, każdy o pojemności co najmniej 500ml)
 - roztwór elektrolitu do uzupełniania elektrody – 1 litr
 - zasilacz sieciowy.
- pHmetr wzorcowany metodą elektryczną w skali pH w punktach co najmniej pH 2,0; 4,0; 7,0; 10,0; 12,0.

Ważne

- wszystkie wzorcowania muszą być przeprowadzone przez akredytowaną jednostkę wzorcującą spełniającą wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025
- wszystkie wzorcowania muszą być w zakresie akredytacji jednostki wzorcującej
- do każdego wzorcowania wymagane jest świadectwo wzorcowania.

2. Dostawa, wniesienie, instalacja, uruchomienie aparatu w Pracowni, w tym wykonanie:

- Kalibracji trzypunktowej w 25°C za pomocą certyfikowanych wzorców lub buforów pH (wzorce lub bufor pH po stronie Dostawcy)
- Sprawdzenia pH-metru w 25°C (wzorce lub bufor pH po stronie Pracowni); wyniki pomiarów muszą być zgodne z wynikami ze świadectw zastosowanych wzorców lub buforów użytkowanych w Pracowni, posiadających certyfikaty zgodności z normą PN-EN ISO 17034.

3. Przeszkolenie personelu w zakresie obsługi, bieżącej konserwacji oraz przeglądów urządzenia i funkcjonalności oprogramowania (tzw. szkolenie standardowe/instalacyjne).**4. Dostawa dokumentacji:**

- dokument poświadczający dopuszczenie do stosowania na terenie Unii Europejskiej (CE) w języku polskim
- karta gwarancyjna wraz z warunkami gwarancji,
- kompletna instrukcja obsługi aparatu: oryginalna oraz w języku polskim (w wersji papierowej oraz elektronicznej)
- certyfikaty potwierdzające spełnienie wymagań normy zgodności z normą PN-EN ISO 17034 dla zestawu startowego do kalibracji pH ok. 4,0, 7,0 i 10,0 – oddzielnie do każdego buforu lub wzorca
- certyfikat jakości do roztworu elektrolitu do uzupełniania elektrody
- świadectwo wzorcowania pHmetru wystawione przez akredytowane laboratorium spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025
- świadectwo wzorcowania elektrody wystawione przez akredytowane laboratorium spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025 – 2szt.
- świadectwo wzorcowania czujnika temperatury wystawione przez akredytowane laboratorium spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025

- karty charakterystyk w języku polskim zgodne z Rozporządzeniem REACH dla wzorców lub buforów pH oraz dla roztworu elektrolitu do uzupełniania elektrody
 - protokoły z przeprowadzonej kalibracji i sprawdzenia.
- 5- Podpisanie protokołu odbioru przez Pracownię oraz Dostawcę nie wcześniej, niż po potwierdzeniu spełnienia powyższych wymagań.

Pozostałe wymagania:

Gwarancja - wymagana minimum 24 miesiące.

Termin realizacji – najpóźniej do 31.12.2024

Miejsce realizacji usługi – Pracownia na terenie Zakładu Produkcyjnego ANWIL S.A. Włocławek (teren zamknięty).

Usługa E

1. Sprzedaż 1 sztuki pHmetru model CP-661 produkcji ELMETRON do wykonywania badań pH w roztworach wodnych, w ściekach przemysłowych mocno zanieczyszczonych, w zawiesinach oraz kondensatach procesowych – wodne roztwory kwasu octowego oraz wodorotlenku sodu.

Wymagania techniczne

- Stacjonarny aparat do automatycznego wyznaczania wartości pH badanego roztworu, wyposażony w:
 - elektrodę pomiarową, model EPX-4 przeznaczoną do wykonywania analiz pH, odporną na wodne roztwory kwasu octowego, wodorotlenku sodu oraz inne silnie zanieczyszczone próby. Wymagania dla elektrody:
 - ✓ zmiana punktu zerowego elektrod szklanej nie powinna przekraczać wartości $\Delta pH=0,5$ nominalnej wartości pH elektrody;
 - ✓ wartość rzeczywista spadku powinna wynosić przynajmniej 95% spadku teoretycznego;
 - ✓ elektroda kompensująca temperaturę próby i buforów.
 - czujnik do pomiaru temperatury model CT2S-121 Pt1000S, o zakresie pomiarowym co najmniej od 0°C do 50°C i rozdzielczości co najmniej 0,1°C.
 - statyw stołowy z elastycznym ramieniem i regulowanym uchwytem zapewniającym bezpieczne utrzymanie elektrody podczas wykonywania pomiarów wartości pH,
 - zasilacz, przewód zasilający – aparat zasilany prądem elektrycznym przemiennym o napięciu 230V i częstotliwości 50Hz,
 - duży, kolorowy wyświetlacz LCD umożliwiający dostęp do wszystkich funkcji aparatu,
 - panel sterujący umożliwiający łatwą obsługę aparatu; dozwolony dotykowy panel sterujący wbudowany w wyświetlacz LCD,
 - certyfikowane, wyprodukowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17034, bufony pH ok. 4,0; 7,0; 10,0 (bufory co najmniej po 500 ml każdy),
 - roztwór elektrolitu do uzupełniania elektrody,
- Po wykonaniu kalibracji wymagane wskazanie na wyświetlaczu pH-metru:
 - punktu zerowego w jednostkach pH przy 0mV i/lub punktu zerowy w jednostkach mV,
 - nachylenia elektrody w %,
- Podczas pomiaru widoczny wynik zmierzonego pH oraz temperatura badanej próbki,
- Zakres pracy aparatu: w całym zakresie pH z możliwością kalibracji w punktach wartości pH: 2,0; 4,0; 7,0; 10,0; 12,0. Możliwość automatycznego wykrywania buforów. Możliwość wyboru wartości buforów do kalibracji oraz sprawdzania przez użytkownika – kalibracja w zakresie 2-12.
- Aparat powinien zapewniać automatyczną kompensację temperatury.
- Warunki pracy urządzenia: temperatura do: 35°C, wilgotność względna do 80%, bez skraplania.
- Aparat zapewniający następujące wartości do nastawienia:
 - punkt zerowy pH (lub napięcie niezrównoważenia),
 - spadek pH elektrody (nachylenie charakterystyki elektrody pH),
 - rozdzielczość wskazań wartości pH co najmniej 0,01 lub lepsza.

- Możliwość zapisu danych metody i kalibracji w pamięci aparatu.
- Ustanowienie spójności pomiarowej wyników pomiarów gęstości zgodnie z Polityką dotyczącą spójności pomiarowej wyników pomiarów Polskiego Centrum Akredytacji, dokument DA-06, wydanie 8 z dn. 18.06.2021 r., poprzez wzorcowanie:
 - aparatu w temperaturze 20,0°C z wyznaczeniem nachylenia charakterystyki elektrody, sprawności elektrody oraz wartości pH przy 0mV
 - elektrody w temperaturze 20,0°C dla wartości pH równej 2,0; 4,0; 7,0; 10,0; 12,0
 - czujnika do pomiaru temperatury w wartościach 10°C, 15°C, 20°C, 25°C, 50°C.

Ważne!

Wzorcowanie powinno być wykonane przez Krajową Instytucję Metrologiczną (np. Główny Urząd Miar w Warszawie) lub akredytowane laboratorium wzorcujące (którego zakres akredytacji obejmuje ww. wzorcowanie, a jednostka akredytująca jest sygnatariuszem porozumień EA MLA i/lub ILAC MRA) zgodnie z DA-06 pkt. 3.1.1. Laboratorium wzorcujące powinno mieć wdrożony system jakości zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących. Dowodem wykazania spójności pomiarowej, tj. wykonania usługi wzorcowania powinno być wydanie świadectwa wzorcowania, zawierającego symbol jednostki akredytującej (jeśli dotyczy) oraz informacje na temat: zastosowanej spójności pomiarowej, wzorcowej wartości odniesienia, zmierzonej wartości wzorcowanej cechy, błędu pomiaru, niepewności pomiaru. Warunkiem odbioru aparatu będą wyniki wzorcowania – błędy wskazania podane na świadectwie wzorcowania nie mogą być większe niż maksymalne błędy podane w specyfikacji producenta lub zadeklarowane przez dostawcę urządzenia.

2. Dostawa, wniesienie, instalacja, uruchomienie aparatu w Pracowni, w tym:

- ustawienie parametrów i wdrożenie metody pomiarowej oraz zaprogramowanie metody do elektrody pH,
 - wykonanie kalibracji za pomocą certyfikowanych, wyprodukowanych zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17034 buforów pH w zakresie ok. 4,0; 7,0; 10,0 (bufory po stronie Dostawcy); kryterium prawidłowo przeprowadzonej kalibracji - spełnienie wymagań punktu zerowego w 20°C oraz nachylenia elektrody zawartych na certyfikacie elektrody.
 - sprawdzenie poprawności działania aparatu poprzez:
 - sprawdzenie na certyfikowanych buforach pH o innych wartościach niż kalibracyjne, jako kryterium metody przyjmuje się precyzję metody (bufory po stronie Pracowni)
 - sprawdzenie na przynajmniej 3-ech próbkach rzeczywistych, odczytanych na obecnie posiadanym przez Pracownię aparacie; jako kryterium metody przyjmuje się precyzję metody (próbki zapewni Pracownia).
3. Szkolenie personelu Pracowni w zakresie obsługi i konserwacji aparatu w laboratorium w zakresie przeglądów/konserwacji zgodnie z instrukcją obsługi oraz w zakresie diagnozy usterek i napraw.
4. Dostawa wymaganej dokumentacji:
- dokument poświadczający dopuszczenie do stosowania na terenie Unii Europejskiej (CE) w języku polskim,
 - karta gwarancyjna wraz z warunkami gwarancji z uwzględnieniem przeglądów serwisowych, jeśli wymagane dla utrzymania określonego okresu gwarancji,
 - niezbędna dokumentacja techniczna,
 - kompletna instrukcja obsługi aparatu w języku polskim (w wersji papierowej oraz elektronicznej). Instrukcja obsługi powinna zawierać min.:
 - rysunki, schematy, opisy i objaśnienia niezbędne do użytkowania, konserwacji i naprawy oraz sprawdzenia prawidłowości jej działania,
 - opisy i objaśnienia niezbędne do ustawienia i regulacji urządzenia,
 - opis czynności regulacyjnych i konserwacyjnych wraz z instrukcjami,
 - specyfikacje części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.
 - świadectwo wzorcowania aparatu w temperaturze 20,0°C z wyznaczeniem nachylenia charakterystyki elektrody, sprawności elektrody oraz wartości pH przy 0mV wystawione przez laboratorium wzorcujące; wymagany jest spełnienie kryteriów podanych w specyfikacji producenta lub zadeklarowane przez dostawcę urządzenia,

- świadectwo wzorcowania elektrody w temperaturze 20,0°C dla wartości pH 2,0; 4,0; 7,0; 10,0; 12,0 wystawione przez laboratorium wzorcujące; wymagany jest aby błędy wskazania podane na świadectwie wzorcowania nie były większe niż maksymalne błędy podane w specyfikacji producenta lub zadeklarowane przez dostawcę urządzenia,
 - świadectwo wzorcowania czujnika temperatury w wartościach 10°C, 15°C, 20°C, 25°C, 50°C wystawione przez laboratorium wzorcujące; wymagany jest aby błędy wskazania podane na świadectwie wzorcowania nie były większe niż maksymalne błędy podane w specyfikacji producenta lub zadeklarowane przez dostawcę urządzenia,
 - certyfikaty dostarczonych buforów pH 4,0; 7,0; 10,0 zgodne z PN-EN ISO/IEC 17034,
 - karty charakterystyk w języku polskim zgodne z Rozporządzeniem REACH dla wzorców - buforów pH oraz dla roztworu elektrolitu do uzupełniania elektrody.
5. Podpisanie Protokołu Odbioru przez Pracownię oraz Dostawcę potwierdzającego spełnienie powyższych wymagań.

Pozostałe wymagania:

Gwarancja - wymagana minimum 24 miesiące.

Termin realizacji – najpóźniej do 31.12.2024.

Miejsce realizacji usługi – Pracownia na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN S.A. Włocławek (teren zamknięty).

III. Sposób złożenia Oferty

Oferta winna być sporządzona w języku polskim. Oferta musi być kompletna i przygotowana z uwzględnieniem informacji podanych w niniejszym zapytaniu ofertowym. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy Zakupowej CONNECT do dnia wskazanego w zapytaniu, w odpowiednio przygotowanych do tego celu blokach. Dopuszcza się załączniki w formacie ".doc", ".xls", ".pdf".

Przewiduje się równoległy proces składania poszczególnych części oferty; część formalna, techniczna i handlowa składane są równolegle; otwarcie części handlowej następuje po akceptacji części formalnej i technicznej. Umożliwiono częściowe złożenie oferty tj. na wybrane pozycje/usługi zapytania ofertowego.

Część Formalna

Prosimy o przedstawienie:

- potwierdzenia o zapoznaniu się i akceptacji zasad prezentowanych w dokumentach "Kodeks postępowania dla Dostawców", "Polityka przeciwdziałania korupcji i nadużyciom", "Polityka przyjmowania i wręczania upominków", "Polityka zarządzania konfliktem interesów", "Polityka ochrony praw człowieka"
- aktualnego KRS, wyciągu/wypisu z jawnych danych i informacji udostępnianych przez CEIDG lub równoważnego dokumentu rejestrowego
- oświadczenia potwierdzającego, że Oferent jest zarejestrowany jako czynny podatnik VAT i nie został wykreślony z rejestru jako podatnik VAT.

Część Techniczna

Prosimy o przedstawienie:

- potwierdzenia realizacji wymaganej usługi tj. oferta techniczna powinna zawierać specyfikację oferowanego aparatu oraz wyczerpujące i konkretne odpowiedzi na wszystkie podane w pkt. II zapytania ofertowego zagadnienia w formie zwięzłych opisów; jeżeli którekolwiek z wymagań wyszczególnionych w zapytaniu nie jest spełnione w części lub w całości, prosimy o wyraźne zaznaczenie tego faktu
- wypełnionego i podpisanego Oświadczenia Oferenta (Załącznik nr 1)

- okresu gwarancji
- terminu realizacji usługi.

W części technicznej NIE WOLNO dodawać załącznika z kalkulacją cenową – w przypadku załączenia oferty handlowej w pozycjach technicznych zastrzegamy możliwość odrzucenia oferty bez rozpatrywania.

Część Handlowa

Prosimy o przedstawienie:

- ceny netto z uwzględnieniem kosztów związanych z utrzymaniem zaoferowanej gwarancji
- terminu płatności

IV. Informacje dodatkowe dla Oferentów

Oferent ma prawo zgłaszać dodatkowe pytania dotyczące niniejszego zapytania ofertowego wyłącznie poprzez Platformę Zakupową CONNECT. Prosimy, aby pod treścią pytań nie umieszczać danych identyfikujących Państwa firmę (nazwy firmy, imienia i nazwiska osoby zadającej pytania). Odpowiedzi będą udzielane tą samą drogą z zastrzeżeniem prawa do odmowy udzielenia odpowiedzi na zgłoszone pytania bez podania przyczyny.

W przypadku przedłożenia oferty niekompletnej Oferent zobowiązany będzie do jej uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Brak uzupełnienia oferty przez Oferenta w wyznaczonym terminie spowoduje jej automatyczne odrzucenie. Ponadto Oferent może być zobligowany do uzupełnienia oferty o dodatkowe dokumenty/informacje w wyznaczonym terminie. Niedostarczenie przez Oferenta w wyznaczonym terminie wymaganych dokumentów/informacji spowoduje automatyczne odrzucenie oferty.

V. Poufność

Oferent zobowiązuje się do traktowania wszelkich informacji wynikających z niniejszego zapytania ofertowego jako poufne. Informacje dotyczące faktu zaproszenia Oferenta do udziału w niniejszej procesie, faktu złożenia oferty, prowadzenia negocjacji handlowych oraz zawartych umów, mogą być udzielane przez Oferenta jedynie po uzyskaniu pisemnej zgody Spółki na przekazywanie osobom trzecim lub publikację takich informacji.

VI. Zastrzeżenia Zamawiającego

ORLEN Laboratorium S.A. nie jest związana postanowieniami ustawy o zamówieniach publicznych i jako Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- swobodnego wyboru Dostawcy według przyjętych kryteriów oceny, a tym samym do odrzucenia oferty bez podania przyczyny (w części lub w całości),
- odrzucenia oferty niekompletnej lub gdy na etapie oceny ofert stwierdzi po weryfikacji danych, iż podane przez Oferenta dane są nieprawdziwe i może się to przełożyć na wynik postępowania przetargowego,
- odstąpienia od ustalonych kryteriów wyłącznie w przypadku pojawienia się istotnych okoliczności, mających wpływ na interes i dobro Zamawiającego,
- unieważnienia postępowania bez podania przyczyn,
- odrzucenia wydania referencji bez podania przyczyny,
- prowadzenia dodatkowych wielostopniowych negocjacji technicznych i cenowych (w tym aukcji elektronicznej)

- zakupu poszczególnych pozycji/usług od różnych Dostawców.

ORLEN Laboratorium S.A. zastrzega, że:

- w przypadku akceptacji złożonej oferty, Oferent zostanie poinformowany w formie pisemnej (zamówienie/umowa jednorazowa),
- potwierdzenia uzgodnionych warunków zamówienia/umowy ze strony ORLEN Laboratorium mogą dokonywać jedynie osoby posiadające stosowane pełnomocnictwo,
- zamówienie/umowa zostanie zawarta z chwilą podpisania jej przez ORLEN Laboratorium S.A. i Dostawcę lub potwierdzenia przyjęcia do realizacji przez Dostawcę.

Oferent ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty i nie przysługuje mu prawo zwrotu poniesionych kosztów. Oferentowi nie przysługują żadne roszczenia z tytułu odrzucenia jego oferty lub nie wybrania oferty. Nie przewiduje się trybu odwoławczego od dokonania wyboru Dostawcy.

VII. Wybór Dostawcy

1. Wybór Dostawcy zostanie dokonany na podstawie oceny złożonych ofert, w oparciu o ustalone wcześniej kryteria, po przeprowadzeniu negocjacji handlowych.
2. Oceny ofert dokona Zespół Zakupowy ze strony ORLEN Laboratorium S.A. – bez udziału Oferentów.
3. Planuje się przeprowadzić ocenę ofert w trzech etapach:

Etap I Ocena formalna

Etap II Ocena techniczna obejmująca spełnienie wymagań technicznych obligatoryjnych w zakresie:

- potwierdzenia spełnienia wymagań technicznych z pkt. II zapytania ofertowego
- akceptacji zapisów w Oświadczeniu Oferenta.

Etap III Ocena handlowa obejmująca:

- warunki finansowe obejmujące: cenę netto z uwzględnieniem kosztów związanych z utrzymaniem zaoferowanej gwarancji oraz termin płatności.

Warunkiem zakwalifikowania oferty do następnego Etapu jest pozytywna ocena oferty w danym etapie.

Firmy, które przedstawią oferty nie podlegające odrzuceniu zostaną zaproszone do dalszych negocjacji.

4. Dla każdej usługi za najlepszą zostanie uznana oferta, która będzie spełniała kryteria formalne, postawione obligatoryjne wymagania techniczne oraz otrzyma najwyższą punktację handlową.

VIII. Uwagi dodatkowe

1. W ORLEN Laboratorium S.A. został wdrożony Zintegrowany System Zarządzania Środowiskiem i BHP wg normy PN-EN ISO 14001 i PN-ISO 45001, którego celem jest utrzymanie zgodności z obowiązującym prawem środowiskowym i BHP oraz stały postęp w dziedzinie zmniejszania uciążliwości Spółki dla środowiska. Dokumentem wiodącym Systemu jest „Polityka Zintegrowanego Systemu Zarządzania”.
2. W ORLEN Laboratorium podczas wykonywania prac obowiązują przepisy wewnętrzne w zakresie BHP, Zarządzenia Kompleksowego Systemu Prewencji ORLEN S.A. lub Zarządzenia Kompleksowego Systemu Prewencji ANWIL S.A. w tym Zarządzeń dotyczących wydawania zezwoleń jednorazowych, do których przestrzegania Dostawca jest zobowiązany.
3. Wszyscy pracownicy zatrudnieni podczas realizacji tego zadania przez Dostawcę będą posiadać kwalifikacje i uprawnienia oraz będą posiadać stosowne szkolenia BHP (w tym uprawnienia niezbędne do wykonywania pracy na terenie ORLEN S.A. lub ANWIL S.A.)
4. Osoby pracujące na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN S.A. zobowiązane są do przestrzegania wewnętrznych zasad o ruchu osobowym zgodnie z Zarządzeniem 34/DG/2023 z dnia 25 września 2023, osoby pracujące na terenie Zakładu Produkcyjnego ANWIL S.A. zobowiązane są do przestrzegania wewnętrznych zasad o ruchu osobowym zgodnie z Zarządzeniem 45/DG/2020 z dnia 23 października 2020, natomiast osoby pracujące na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN Południe S.A. zobowiązane są do przestrzegania wewnętrznych zasad o ruchu osobowym zgodnie z aktualnym Zarządzeniem Wewnętrznym Dyrektora Naczelnego Orlen Południe S.A.

5. Osoby pracujące na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN S.A. zobowiązane są do przestrzegania wewnętrznych zasad o ruchu materiałowym zgodnie z Zarządzeniem 5/DG/2022 z dnia 6 kwietnia 2022.
6. Osoby pracujące na terenie Zakładu Produkcyjnego ANWIL S.A. zobowiązane są do przestrzegania Wytocznych do organizacji ruchu osobowego i materiałowego w Obiektach chronionych ANWIL S.A. w związku z potencjalnym ryzykiem zakażenia koronawirusem zgodnie z Zarządzeniem nr 46/DG/2020 z 23 października 2020.
7. Osoby pracujące na terenie ORLEN Laboratorium S.A. zobowiązane są do zapoznania się z Instrukcją Bezpieczeństwa ws. ogólnych zasad postępowania dla osób przebywających na terenie ORLEN Laboratorium S.A.
8. Firma prowadząca prace jest wytwórcą odpadów powstałych podczas wykonywania usługi, w związku z tym zobowiązana jest do zagospodarowania wytworzonych odpadów zgodnie z Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 (Dz. U. 2023, poz. 1587 z późn. zm.).
9. Dostawca ma obowiązek zgłaszania do osoby odpowiedzialnej za odbiór usługi ilości i rodzaju wytworzonych odpadów podczas realizacji zleconej usługi.
10. Dostawca ma obowiązek zgłaszania do osoby odpowiedzialnej za odbiór usługi będącej przedmiotem zamówienia zdarzeń potencjalnie wypadkowych lub wypadków pracowników oraz awarii środowiskowych, które powstały podczas jej realizacji.
11. Dostawca ma obowiązek posiadania ubezpieczenia OC w zakresie prowadzonej działalności zgodnej z przedmiotem niniejszego Zapytania, gwarantującego pokrycie ewentualnych strat wyrządzonych podczas realizacji dostawy/usługi.

Złożenie oferty do niniejszego Zapytania jest jednoznaczne w akceptacją przez Dostawcę warunków realizacji dostaw na teren ORLEN S.A. / ANWIL S.A. / ORLEN Południe S.A., w tym:

- przestrzegania wewnętrznych zasad BHP;
- przestrzegania wewnętrznych zasad o ruchu osobowym oraz ruchu materiałowym na terenie Obiektu chronionego ORLEN S.A./ANWIL S.A./ORLEN Południe S.A. zgodnie z obowiązującymi Zarządzeniami;
- zawarcia umowy z ORLEN Ochroną Sp. z o.o., która umożliwi ruch osobowy i materiałowy na terenie Obiektu chronionego ORLEN S.A./ ANWIL S.A./ORLEN Południe S.A.;
- ponoszenia wszelkich opłat wynikających z realizacji dostawy, w tym opłat związanych z odbyciem niezbędnych szkoleń BHP, opłat związanych z utrzymaniem kart identyfikacyjnych, czy też opłat za wjazd pojazdem na teren Obiektu chronionego ORLEN S.A./ANWIL S.A./ORLEN Południe S.A.

* Na życzenie jesteśmy w stanie dostarczyć Państwu wszelkie dodatkowe informacje wynikające z realizacji dostaw na terenie ORLEN S.A./ANWIL S.A./ORLEN Południe S.A. w wersji elektronicznej na wskazany adres e-mailowy.