

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem i wniesieniem wzorców do Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. jakości wód powierzchniowych na potrzeby organizacji badań biegłości/porównań międzylaboratoryjnych.

Podstawowym celem zamówienia jest zapewnienie ciągłości pracy Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. jakości wód powierzchniowych podczas organizacji porównań międzylaboratoryjnych / badań biegłości (ILC / PT) dla Oddziałów Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ, zgodnie z wykazem poszczególnych części.

Ogólny opis przedmiotu zamówienia	CPV
„Dostawa wraz z rozładunkiem i wniesieniem wzorców do Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. jakości wód powierzchniowych na potrzeby organizacji badań biegłości/porównań międzylaboratoryjnych.”	24300000-7

Zamówienie będzie realizowane do siedziby Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. jakości wód powierzchniowych. Przedmiot zamówienia obejmuje transport, rozładunek, koszty dostawy.

Wymagania ogólne

Opis	Wymagania minimalne
Dokumentacja	Wykonawca powinien dostarczyć wraz z dostawą poniższe dokumenty w języku polskim lub angielskim: • certyfikat posiadający odniesienie do normy ISO 17025 wykonanych wzorców, wydany przez producenta spełniającego wymagania normy EN ISO 17034 lub równoważną, • kartę charakterystyki dla każdego wzorca w formie papierowej.
Gwarancja	Wykonawca winien udzielić minimum 12-miesięcznej gwarancji na dostarczone materiały, co najmniej na warunkach ogólnych ich producentów
Cechy	• Produkty stanowiące przedmiot zamówienia muszą być dostarczone w oryginalnych opakowaniach producenta w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem lub pogorszeniem jakości i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, z dołączoną instrukcją obsługi w języku polskim lub angielskim (jeśli dotyczy). • Wielkości opakowań wskazane w tabeli 1 „Wymagania szczegółowe” są wielkościami przykładowymi. Zamawiający dopuszcza dostarczanie przedmiotu zamówienia w opakowaniach o innej pojemności lub masie niż te wskazane w tabeli 1, jednakże dopuszczalne są tylko opakowania nie mniejsze niż wskazane w tabeli 1, zaś łączna ilość opakowań nie powinna ulec zmianie

Zadaniem Wykonawcy będzie dostarczenie wzorców do potrzeb organizacji badań biegłości/porównań laboratoryjnych wskazanych w tabeli 1.

Wykonawca może zaproponować produkty równoważne, które będą spełniać wszystkie wymagane parametry, normy i standardy jakościowe, co produkty określone w tabeli 1. Wykonawca składający ofertę z równoważnymi certyfikowanymi materiałami odniesienia musi spełnić warunki określone w tabeli 1. Dowody równoważności Wykonawca przedstawia na wezwanie Zamawiającego, a także składa wraz z dostawą. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane użytkowaniem dostarczonych przez Wykonawcę produktów, w szczególności za uszkodzenie sprzętu, na których wykonywane są analizy laboratoryjne. W przypadku stwierdzenia braku odpowiedniej jakości dostarczonego produktu, dostawca zobowiązany jest dostarczyć nowy, spełniający wymagania, w terminie nie dłuższym niż 6 tygodni od daty zgłoszenia.

Tabela 1. Wymagania szczegółowe

Część	Nazwa składnika / Nr CAS	Cechy, dane techniczne, charakterystyka	Jednostka miary	Ilość sztuk w opakowaniu	Ilość opakowań
I – wzorce podstawowe	Barwa	Wzorzec barwy wody, platynowo-kobaltowy 500 mg/l, zgodny z normą PN-EN ISO 7887 metoda C, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 18 miesięcy	250 ml	1	1
	Barwa	Wzorzec barwy wody, platynowo-kobaltowy 500 mg/l, zgodny z normą PN-EN ISO 7887 metoda C, odniesienie do NIST lub równoważne, nie wymagane włączenie materiału w zakres akredytacji ISO 17025 i ISO 17034, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 18 miesięcy	250 ml	1	1
	Zawiesina ogólna	Materiał certyfikowany, zawiesiny ogólne, całkowita zawartość ciał zawieszonych 1000 mg/l, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 18 miesięcy	100 ml	1	1
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn (Indeks nadmanganianowy)	Szczawian sodu zawartość >99,5%, odniesienie do NIST lub równoważne, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 24 miesiące	25 g	1	1
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT- Mn (Indeks nadmanganianowy)	Rezorcyzna, czystość co najmniej 99,5%, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 24 miesiące	100 mg	1	1
	Substancje rozpuszczone	Materiał certyfikowany, zawartość substancji rozpuszczonych 1000 mg/l, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 12 miesięcy	100 ml	1	1
	Siarczany	Wzorzec certyfikowany przygotowany przez Akredytowane Laboratorium Badawcze, stężenie 1000 mg/l w H ₂ O, powinien posiadać odniesienie do państwowego wzorca masy lub NIST, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 12 miesięcy	100 ml	1	1
	Siarczany	Wzorzec certyfikowany przygotowany przez Akredytowane Laboratorium Badawcze, stężenie 1000 mg/l w H ₂ O, powinien posiadać odniesienie do państwowego wzorca masy lub NIST, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 12 miesięcy	100 ml	1	1
	Chlorki	Wzorzec certyfikowany przygotowany przez Akredytowane Laboratorium Badawcze, stężenie 1000 mg/l w H ₂ O, powinien posiadać odniesienie do państwowego wzorca masy lub NIST, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 12 miesięcy	100 ml	1	1
	Chlorki	Chlorki, wzorzec 1000 mg/l, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 12 miesięcy	500 ml	1	1
	Fluorki	Fluorki, wzorzec 1000 mg/l, powinien posiadać odniesienie do NIST lub równoważne, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 20 miesięcy	500 ml	1	1
	Fluorki	Wzorzec certyfikowany przygotowany przez Akredytowane Laboratorium Badawcze o stężeniu 1000 mg/l, powinien	100 ml	1	1

		posiadać odniesienie do państwowego wzorca masy lub NIST, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 12 miesięcy			
	Twardość ogólna	Wzorzec certyfikowany jonów wapniowych o stężeniu 1000 mg/l jonów Ca^{2+} , powinien posiadać odniesienie do państwowego wzorca masy lub NIST, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 18 miesięcy	100 ml	1	1
	Twardość ogólna	Wzorzec certyfikowany 1000 mg/l CaCO_3 , matryca: woda, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 18 miesięcy	100 ml	1	1
	Zasadowość ogólna	Roztwór wzorcowy, zasadowość ogólna 1000 $\mu\text{g/ml}$ CaCO_3 , termin ważności w dniu dostawy co najmniej 12 miesięcy	100 ml	1	1
	Fosfor fosforanowy P- PO_4	Fosforany, wzorzec certyfikowany przygotowany przez Akredytowane Laboratorium Badawcze o stężeniu 1000 mg P- PO_4/l , termin ważności w dniu dostawy co najmniej 12 miesięcy	100 ml	1	1
	Fosforany PO_4	Wzorzec certyfikowany przygotowany przez Akredytowane Laboratorium Badawcze o stężeniu 1000 mg PO_4/l powinien posiadać odniesienie do NIST, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 18 miesięcy	100 ml	1	1
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT-Cr	Wzorzec CHZT o stężeniu 2000 mg/l O_2 COD, odniesienie do wzorca NIST, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 12 miesięcy	500 ml	1	1
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT-Cr	Wzorzec CHZT o stężeniu 10000 ppm, substancja podstawowa wodorofitalan potasu, powinien posiadać odniesienie do NIST lub równoważne, termin ważności od momentu zakupu co najmniej 12 m-cy	500 ml	1	1
	Chrom +6	Wzorzec chromu +6 przygotowany na bazie dwuchromianu potasu lub dwuchromianu amonu w wodzie, 1000 mg/l, odniesienie do NIST, termin ważności w dniu dostawy co najmniej 12 miesięcy	100 ml	1	1
II – wzorce chromatograficzne	Antracen / 120-12-7	Antracen w acetonitrylu, stężenie 10 $\mu\text{g/ml}$, ważność min. 24 miesiące w dniu dostawy, spójność pomiarowa z normą ISO 17034	1ml	1	1
	Atrazyna / 1912-24-9	Atrazyna w acetonitrylu, stężenie 10 $\mu\text{g/ml}$, ważność min. 24 miesiące w dniu dostawy, spójność pomiarowa z normą ISO 17034	1ml	1	1
	Benzo(b)fluoranten / 205-99-2	Benzo(b)fluoranten w acetonitrylu, stężenie 10 $\mu\text{g/ml}$, ważność min. 24 miesiące w dniu dostawy, spójność pomiarowa z normą ISO 17034	1ml	1	1
	Benzo(k)fluoranten / 207-08-9	Benzo(k)fluoranten w acetonitrylu, stężenie 10 $\mu\text{g/ml}$, ważność min. 24 miesiące w dniu dostawy, spójność pomiarowa z normą ISO 17034	1ml	1	1
	Benzo(a)piren / 50-32-8	Benzo(a)piren w acetonitrylu, stężenie 10 $\mu\text{g/ml}$, ważność min. 24 miesiące w dniu dostawy, spójność pomiarowa z normą ISO 17034	1ml	1	1
	Benzo(g,h,i)perylen / 191-24-2	Benzo(g,h,i)perylen w acetonitrylu, stężenie 10 $\mu\text{g/ml}$, ważność min. 24 miesiące w dniu dostawy, spójność pomiarowa z normą ISO 17034	1ml	1	1
	Dibenzo(a,h)antracen / 53-70-3	Dibenzo(a,h)antracen w acetonitrylu, stężenie 10 $\mu\text{g/ml}$, ważność min. 24 miesiące w dniu dostawy, spójność pomiarowa z normą ISO 17034	1ml	1	1
	Diuron / 330-54-1	Diuron w acetonitrylu, stężenie 10 $\mu\text{g/ml}$, ważność min. 24 miesiące w dniu dostawy, spójność pomiarowa z normą ISO 17034	1ml	1	1
	Fluoranten / 206-44-0	Fluoranten w acetonitrylu, stężenie 10 $\mu\text{g/ml}$, ważność min. 24 miesiące w dniu dostawy, spójność pomiarowa z normą ISO 17034	1ml	1	1

Indeno(1,2,3-cd)piren / 193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)piren w acetonitrylu, stężenie 10 µg/ml, ważność min. 24 miesiące w dniu dostawy, spójność pomiarowa z normą ISO 17034	1ml	1	1
Izoproturon / 34123-59-6	Izoproturon w acetonitrylu, stężenie 10 µg/ml, ważność min. 24 miesiące w dniu dostawy, spójność pomiarowa z normą ISO 17034	1ml	1	1
Naftalen / 91-20-3	Naftalen w acetonitrylu, stężenie 10 µg/ml, ważność min. 24 miesiące w dniu dostawy, spójność pomiarowa z normą ISO 17034	1ml	1	1
Symazyna / 122-34-9	Symazyna w acetonitrylu, stężenie 10 µg/ml, ważność min. 24 miesiące w dniu dostawy, spójność pomiarowa z normą ISO 17034	1ml	1	1
Ftalan di(2-etyloheksylu) (DEHP) / 117-81-7	Ftalan di(2-etyloheksylu) w metanolu, stężenie 1,0 ÷ 2,0 µg/ml*, ważność min. 24 miesiące w dniu dostawy, spójność pomiarowa z normą ISO 17034	1ml	17	1

*- wartość stężenia zaoferowanego wzorca nie może być mniejsza niż 1,0 µg/ml i nie może być większa niż 2,0 µg/ml.

Dokumenty i wyniki pracy, które będą stanowiły podstawę do rozliczenia umowy oraz terminy realizacji pracy:

Zamawiający dokona sprawdzenia jakości i kompletności dostawy i poinformuje Wykonawcę o ewentualnych brakach jakościowych i/lub ilościowych w ciągu 7 dni roboczych od daty dostawy. Wykonawca zobowiąże się do wymiany wadliwego produktu lub uzupełnienia braków w dostawie w ciągu 6 tygodni od daty zawiadomienia przez Zamawiającego.

Termin wykonania zamówienia ustala się na 12 tygodni od podpisania Umowy.

Wykonanie zamówienia zostanie udokumentowane protokołem odbioru, podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę. Protokół stwierdzający wykonanie części przedmiotu zamówienia bez wad będzie podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.