

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa wraz z rozładunkiem materiałów filtracyjnych 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.

Ogólny opis przedmiotu zamówienia	CPV
„Dostawa wraz z rozładunkiem materiałów filtracyjnych do Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. jakości wód powierzchniowych na potrzeby organizacji badań biegłości/porównań międzylaboratoryjnych.”	24960000-1

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 dokumenty potwierdzające zgodność oferowanych produktów z wymaganiami w języku polskim lub angielskim (karty katalogowe, specyfikacja jakościowa, świadectwo kontroli jakości, lub inne równoważne dokumenty). Dokumentacja ta powinna jednoznacznie wskazywać do której pozycji się odnosi.
Cechy produktu	<p>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).</p> <p>Wielkości opakowań wskazane w tabeli 1 „Wymagania szczegółowe” są wielkościami przykładowymi. Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania produktów w opakowaniach innej wielkości, pod warunkiem, że łączna liczba produktów w tych opakowaniach zapewni dostawę w ilości nie mniejszej niż określona przez Zamawiającego w tabeli nr 1.</p> <p>Wszystkie czynności wykonane przez Wykonawcę i podwykonawców muszą odpowiadać przepisom polskim i dobrej praktyce międzynarodowej w zakresie bhp i ochrony środowiska.</p>

Opis	Wymagania minimalne
Gwarancja	Wykonawca winien udzielić minimum 12-miesięcznej gwarancji na dostarczone materiały, co najmniej na warunkach ogólnych ich producentów.

Tabela 1. Wymagania szczegółowe

Część	Nr pozycji	Cechy, dane techniczne, charakterystyka	Wielkość opakowania	Ilość opakowań
I – materiały filtracyjne podstawowe	1	Filtry GF/F, wykonane w 100% ze szkła borokrzemowego, średnica 47 mm, gramatura 75 g/m ² , zatrzymanie cząstek powyżej 0,7 µm, Whatman nr kat. 1825-047 lub równoważny (porównanie w zakresie parametru określającego wielkość zatrzymania cząstek)	100 szt.	2
	2	Filtry GF/D, wykonane w 100% ze szkła borokrzemowego, średnica 47 mm, gramatura 121 g/m ² , zatrzymanie cząstek powyżej 2,7 µm, Whatman nr kat. 1823-047 lub równoważny (porównanie w zakresie parametru określającego wielkość zatrzymania cząstek)	100 szt.	2
	3	Filtry GF/B, wykonane w 100% ze szkła borokrzemowego, średnica 47 mm, gramatura 143 g/m ² , zatrzymanie cząstek powyżej 1,0 µm, Whatman nr kat. 1821-047 lub równoważny (porównanie w zakresie parametru określającego wielkość zatrzymania cząstek)	100 szt.	3
	4	Filtry GF/C, wykonane w 100% ze szkła borokrzemowego, średnica 47 mm, gramatura 53 g/m ² , zatrzymanie cząstek powyżej 1,2 µm, Whatman nr kat. 1822-047 lub równoważny (porównanie w zakresie parametru określającego wielkość zatrzymania cząstek)	100 szt.	2
	5	Filtry strzykawkowe hydrofobowe, średnica 13-17 mm, wielkość porów 0,2 µm, membrana PTFE (teflon) w obudowie z PP, przeznaczone do chromatografii ciekłej i chromatografii gazowej, chemicznie odporne na wszystkie rozpuszczalniki, zasady i kwasy, do strzykawki typu Luer Lock, objętość zatrzymywania filtra poniżej 30 µm	200 szt.	2
	6	Filtry strzykawkowe, średnica 25mm, wielkość porów 0,45 µm, membrana PTFE (teflon) w obudowie z bezbarwnego PP, certyfikowane do chromatografii ciekłej, standard Luer-Lock	500 szt.	1
	7	Filtry membranowe MCE 0,45µm fi.47mm, sterylne, białe w kratkę, Merck Millipore nr kat. HAWG047S6	100 szt.	4
	8	Strzykawka 100ml z dołączonym łącznikiem Luer (gruba uszczelka), jałowa, niepirogenna, sterylna	100 szt.	2
	9	Swinnex Filter Holder, 47mm, Merck Millipore nr kat. SX0004700	8 szt.	1

II - odczynniki o specyficznych wymaganiach jakościowych	1	Kolumnienki SPE polipropylenowe, wypełnienie Na ₂ SO ₄ /Florisil, masa wypełnienia 2000 mg/2000mg, objętość 6ml	30 szt.	2
	2	Kolumnienki SPE polipropylenowe, wypełnienie krzemionka, masa wypełnienia 2000 mg, objętość 6 ml	30 szt.	2
	3	Dyski ekstrakcyjne SPE do automatycznego zestawu do ekstrakcji SPE-DEX 5000, średnica dysku 47 mm, grubość dysku 5 mm, wypełnienie HLB-H lub równoważne	24 szt.	2
	4	Dyski ekstrakcyjne SPE do automatycznego zestawu do ekstrakcji SPE-DEX 5000, średnica dysku 47 mm, grubość dysku 5 mm, wypełnienie HLB-L lub równoważne	40 szt.	2
	5	Dyski ekstrakcyjne dużej pojemności SPE do automatycznego zestawu do ekstrakcji SDE-DEX 5000, średnica dysku 47 mm, grubość dysku 3 mm, wypełnienie C18 lub równoważne	24 szt.	2
	6	ReadyDyski do automatycznego zestawu do ekstrakcji SDE-DEX 5000, średnica dysku 47 mm, grubość warstwy dysku 3 mm, wypełnienie C18 lub równoważne	24 szt.	2
	7	Pre-filtry z włókien szklanych do dysków ekstrakcyjnych SPE do automatycznego zestawu do ekstrakcji SPE-DEX 5000, średnica filtra 100 mm, średnica porów 1 μm	50 szt.	2
	8	Pre-filtry z włókien szklanych do dysków ekstrakcyjnych SPE do automatycznego zestawu do ekstrakcji SPE-DEX 5000, średnica filtra 100 mm, średnica porów 5 μm, do szybkiego przepływu próbek z dużą ilością osadu	50 szt.	2

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.