

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa wraz z rozładunkiem i wniesieniem rozpuszczalników do chromatografii cieczowej 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 i wniesieniem rozpuszczalników do chromatografii cieczowej do Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. jakości wód powierzchniowych na potrzeby organizacji badań biegłości/porównań międzylaboratoryjnych.”	44832000-1

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

Zadaniem Wykonawcy będzie dostarczenie rozpuszczalników do chromatografii cieczowej wskazanych w tabeli 1. Wykonawca może zaproponować produkty równoważne, które będą spełniać wszystkie wymagane parametry i standardy jakościowe, co produkty określone w tabeli 1. Wykonawca składający ofertę z równoważnymi rozpuszczalnikami musi spełnić warunki określone w tabeli 1. Dowody równoważności Wykonawca przedstawia na wezwanie Zamawiającego, a także składa wraz z dostawą.

Wymagania ogólne

Opis	Wymagania minimalne
Dokumentacja	<p>Wykonawca wraz z dostawą jest zobowiązany dostarczyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> • certyfikat analizy/świadectwo kontroli jakości dla rozpuszczalników, • kartę charakterystyki dla każdego rozpuszczalnika w formie papierowej zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008) oraz Ustawy z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o

Opis	Wymagania minimalne
	<p>substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020 poz. 1337).</p>
<p>Cechy produktu</p>	<p>Każdy dostarczony produkt musi posiadać prawidłowe oznakowanie pojemnika zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008) oraz Ustawy z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2020 poz. 1337).</p> <p>Rozpuszczalniki w dniu dostawy winny mieć trwałość/ważność nie mniej niż 75% okresu przydatności określonego przez producenta.</p> <p>Zamawiający wymaga, aby rozpuszczalniki dostarczane były w szklanych opakowaniach. Nie dopuszcza się dzielenia oraz rozlewania rozpuszczalników do innych pojemników.</p> <p>Zamawiający dopuszcza dostarczenie przedmiotu zamówienia w opakowaniach o innej pojemności lub masie niż te wskazane w tabeli nr 1, jednakże dopuszczalne są tylko opakowania mniejsze, w których łączna ilość jest zgodna z ilością w opakowaniu, określoną 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>
<p>Gwarancja</p>	<p>Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia gwarancji zachowania deklarowanych parametrów rozpuszczalników przez cały okres ważności danego rozpuszczalnika.</p> <p>Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane użytkowaniem dostarczonych przez Wykonawcę rozpuszczalników, w szczególności za uszkodzenie sprzętu, na których wykonywane są analizy laboratoryjne.</p> <p>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. Zgłoszenia dotyczące wystąpienia wad mogą być przekazywane pisemnie, telefonicznie, za pomocą poczty elektronicznej.</p> <p>Wszystkie koszty związane z realizacją gwarancji, w tym koszty transportu do Wykonawcy oraz dowóz przedmiotu zamówienia do odbiorcy końcowego – obciążają Wykonawcę.</p>

Opis	Wymagania minimalne
	Przez okres gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do udzielania Zamawiającemu bezpłatnych telefonicznych konsultacji związanych z dostarczonym przedmiotem zamówienia.

Tabela 1. Wymagania szczegółowe

Lp	Nazwa	Nr CAS	j.m.	ilość szt.
1	2-Propanol LC-MS Czystość: min. 99,8 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 2 mg/l Zawartość H ₂ O: max. 0,06 % Transmitancja przy 220 nm min. 50 % lub absorbcja przy 220 nm max. 0,30 Transmitancja przy 230 nm min. 75 % lub absorbcja przy 230 nm max. 0,15 Transmitancja przy 250 nm min. 99 % lub absorbcja przy 260-400 nm max. 0,01	67-63-0	1 l	2
2	Aceton do LC-MS Czystość (GC): min. 99.7 % Zawartość H ₂ O: max 0.20 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 2 mg/l Kwasowość: max 0.0003 meq/g Zasadowość: max 0.0006 meq/g Transmitancja przy 335 nm: ≥ 50 % lub Absorbancja przy 330 nm: max 1.00 Transmitancja przy 340 nm: ≥ 80 % lub Absorbancja przy 340 nm: max 0.10 Transmitancja przy 350 nm: ≥ 98 % lub Absorbancja przy 350 nm: max 0.01	67-64-1	2,5 l	4
3	Acetonitryl do LC-MS Czystość (GC): min. 99.97 % Pozostałości po odparowaniu: max 1 mg/l Zawartość H ₂ O: max 0.01 % Glin (Al): max 20 ppb Wapń (Ca): mx 25 ppb Żelazo (Fe): max 10 ppb Potas (K): max 5 ppb Magnez (Mg): max 10 ppb Sód (Na): max 50 ppb Absorbancja UV przy 200 nm: max 0.05 lub Transmitancja przy 191 nm: ≥ 25 % Absorbancja UV przy 220 nm: max 0.01 lub Transmitancja przy 195 nm: ≥ 85 % Absorbancja UV przy 254 nm: max 0.01 lub Transmitancja przy 200 nm: ≥ 96 % Test w układzie gradientowym dla 254 nm: max 0.0005 AU Filtrowany przez filtr max 0,2 µm	75-05-8	2,5 l	12

4	Dichlorometan do LC-MS Czystość: min. 99.8 % Zawartość H ₂ O: max. 0.02 % Pozostałość po odparowaniu: ≤ 5.0 mg/l Absorbancja (przy 254 nm): max. 0.01 lub Transmitancja (przy 240 nm): ≥ 70% Absorbancja (przy 280 nm): max. 0.01 lub Transmitancja (przy 245 nm): ≥ 90% Absorbancja (przy 350 nm): max 0.01 lub Transmitancja (przy 260 nm): ≥ 99%	75-09-2	2,5 l	6
5	Dimetylosulfotlenek (DMSO) do LC-MS Czystość: min. 99.5 % Zawartość H ₂ O: max. 0.2 %	67-68-5	50 ml 100 ml	1
6	Kwas octowy do LC-MS Czystość: min. 99.8 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 0,0001% Zawartość H ₂ O: max. 0.1 % Wapń (Ca): max. 0,2 ppm Potas (K): max. 0,2 ppm Magnez (Mg): max. 0,2 ppm Sód (Na): max. 0,5 ppm Transmitancja (przy 255 nm): ≥ 10% Transmitancja (przy 270 nm): ≥ 80% Transmitancja (przy 280 nm): ≥ 95% Transmitancja (przy 300 nm): ≥ 99%	64-19-7	100 ml	2
7	Kwas mrówkowy do LC-MS Czystość: min. 99,5 % 99% Pozostałości po odparowaniu: ≤ 1 mg/l Glin (Al): max. 20 ppb Wapń (Ca): max. 50 ppb Żelazo (Fe): max. 10 ppb Potas (K): max. 20 ppb Magnez (Mg): max. 10 ppb Sód (Na): max. 50 ppb Absorbancja (przy 210 nm): max. 1,25 Absorbancja (przy 220 nm): max. 0.85 Absorbancja (przy 254 nm): max. 0.01	64-18-6	1 l	4
8	Metanol do LC-MS Czystość: min. 99.8 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 1 mg/l Zawartość H ₂ O: max. 0.02 % Glin (Al): max. 50 ppb Wapń (Ca): max. 50 ppb Żelazo (Fe): max. 100 ppb Potas (K): max. 50 ppb Magnez (Mg): max. 50 ppb Sód (Na): max. 100 ppb Transmitancja (przy 210 nm): ≥ 35% lub Absorbancja (przy 225 nm): max. 0.20 Transmitancja (przy 220 nm): ≥ 60% lub Absorbancja (przy 254 nm): max. 0.02 Transmitancja (przy 230 nm): ≥ 75% lub Absorbancja (przy 280 nm): max. 0.01	67-56-1	2,5 l	6

9	Octan etylu do LC-MS Czystość: min 99,9% 99,8% Pozostałość po odparowaniu maks. 0,0003 % Absorbancja przy 255 nm maks. 0,60 AU Absorbancja przy 260 nm maks. 0,10 AU Absorbancja przy 275 nm maks. 0,01 AU Fluorescencja przy 254 nm maks. 2,0 ppb Fluorescencja przy 365 nm maks. 1,0 ppb Kwasowość maks. 0,0004 meq/g Zasadowość maks. 0.0004 meq/g Glin (Al) maks. 20 ppb Wapń (Ca) maks. 50 ppb Żelazo (Fe) maks. 20 ppb Potas (K) maks. 50 ppb Magnez (Mg) maks. 20 ppb Sód (Na) maks. 100 ppb Ołów (Pb) maks. 20 ppb Filtrowany przez filtr 0,1 μm 0,2 μm	141-78-6	2,5 l	6
10	Woda do LC-MS Pozostałości po odparowaniu: ≤ 5 mg/l Glin (Al): max. 500 ppb Wapń (Ca): max. 100 ppb Żelazo (Fe): max. 100 ppb Potas (K): max. 100 ppb Magnez (Mg): max. 100 ppb Sód (Na): max. 200 ppb Filtrowany przez filtr max 0,2 μm Test przydatności gradientu LC-MS (intensywność pików masy tła na podstawie rezerpiny): APCI/ESI dodatnie: max 100 ng/ml	7732-18-5	1 l	4
11	Alkohol etylowy 96% cz.d.a.	64-17-5	1 l	5

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.