

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie

00-716 WARSZAWA
ul. Bartycka 110A
tel. 22 651 07 07; 22 651 06 60

fax: 22 651 06 76
e-mail: warszawa@wios.warszawa.pl
<http://www.wios.warszawa.pl>

AT.272.4.1.2018.MG

Warszawa, dnia 03.07.2018 r.

Wykonawcy, którzy pobrali SIWZ w postępowaniu 4/PN/2018

Dotyczy: Przetarg nieograniczony na dostawę odczynników chemicznych, wzorców i materiałów referencyjnych dla Laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie (znak sprawy: 4/PN/2018).

WYJAŚNIENIA NR 1 TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

ORAZ

ZMIANA NR 1 SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Działając na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) Zamawiający – Wojewódzki Inspektorat Ochrony środowiska w Warszawie, przekazuje poniżej treść zapytania wraz z wyjaśnieniami nr 1 treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej zwanej „SIWZ”):

PYTANIE 1:

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydzielenie części pozycji do osobnego pakietu: Załącznik nr 1 Zadanie 1, poz. 84-94, 99, 109, 116, 127

Uzasadnienie:

Pozycje, o których wydzielenie prosi Wykonawca należą do grupy odczynników o wyższej czystości i umieszczenie ich do pakietów razem z odczynnikami o niższej czystości (cz.d.a., cz.) daje mniejsze możliwości dla wielu wykonawców na przedstawienie atrakcyjnych cenowo ofert dla Zamawiającego a tym samym mniej firm będzie w stanie wziąć udział w przetargu i przedstawić swoją ofertę. Wydzielenie ww. pozycji będzie korzystne nie tylko dla Wykonawców ale przede wszystkim dla Zamawiającego, który będzie miał możliwość uzyskania najkorzystniejszych warunków przy zachowaniu najwyższej jakości produktów. W przypadku negatywnej odpowiedzi zwracamy się z prośbą o uzasadnienie merytoryczne.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, że w załączniku nr 1 – Zadanie 1 oprócz wymienionych odczynników, znajdują się również odczynniki o wyższym stopniu czystości niż czda.

Zamawiający nie wyraża zgody i wyjaśnia, że dokonał już podziału zamówienia na 6 odrębnych części a interes Wykonawcy nie może stanowić wyłącznej podstawy do dokonywania dalszego podziału zamówienia na części. Jak wskazano w wyroku KIO z 24 czerwca 2016 r. KIO 611/16): „Wartość, jaką jest zachowanie uczciwej konkurencji, nie oznacza, że premiovane są interesy wykonawców, a zamawiający ma dopasowywać sposób realizacji zamówienia, dzielić je na części po to, by kosztem specyfiki przedmiotu zamówienia, kosztem swoich uzasadnionych potrzeb, interesów, celów czy potrzeby minimalizowania ryzyk, wydzielać fragmenty zamówienia, tak by więcej podmiotów działających na rynku miało stworzoną szansę uzyskania kolejnego kontraktu”.

PYTANIE 2:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dołączanie do oferty przykładowych certyfikatów jakości w języku angielskim? Informacje zawarte na nich to głównie dane czytelne i jednoznaczne bez względu na język, w którym został przygotowany dokument np. zawartości poszczególnych pierwiastków, dla których podane są jednocześnie symbole chemiczne.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie rozumie pytania tj. w jakim celu Wykonawca miałby dołączać jakieś przykładowe certyfikaty jakości w języku angielskim. Zgodnie § 16. 1. Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126) dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

Na wykonawcy ciąży obowiązek udowodnienia zamawiającemu, że oferowane odczynniki, wzorce i materiały referencyjne produkowane są w takim procesie technologicznym oraz posiadają nie gorsze właściwości, które zapewnią takie same warunki realizacji prowadzonych badań co odczynniki, wzorce i materiały referencyjne określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Wymóg ten podyktowany jest koniecznością uniknięcia powtórzenia wykonanych prac badawczych oraz utraty uzyskanych już wyników. W przypadku zaoferowania równoważnego odczynnika chemicznego i/lub wzorca i/lub materiałów referencyjnych Wykonawca dołączy do oferty podpisany dowód równoważności (certyfikat jakości, karta charakterystyki, atest lub inny dokument z którego wynika równoważność).

PYTANIE 3:

Bardzo proszę o weryfikację opisu przedmiotu zamówienia. Zad. 1 poz. 74-77 Firma Eurochem nie ma w ofercie odczynników o jakości sp. cz. Proszę o zweryfikowanie, czy chodzi o odczynniki czda, lub podanie parametrów wymaganych dla wskazanych odczynników.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający w powyższym zakresie dokonuje zmiany SIWZ.

PYTANIE 4:

Zad. 1 Poz. 85 Produkt wycofany. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie produktu JT Baker o nr kat. 9095?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający w powyższym zakresie dokonuje zmiany SIWZ.

PYTANIE 5:

Zad. 1 Poz.95 Polski dystrybutor firmy LachNer kupuje ten produkt w dużych opakowaniach, a następnie konfekcjonuje do wskazanej przez klienta objętości. Czy Zamawiający wyraża zgodę na takie rozwiązanie? Produkt nie ma etykiety Lachner, a wyłącznie dystrybutora.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na takie rozwiązanie

PYTANIE 6:

Zad. 1 Poz. 109 Czy Zamawiający wyrazi zgodę na produkt równoważny JT Baker 9012?

<https://www.avantorinc.com/commerce/product.aspx?id=2147649041>

ODPOWIEDŹ:

Użyte w Opisie Przedmiotu Zamówienia nazwy własne producentów zostały zamieszczone informacyjnie ze względów technologicznych, z uwagi na konieczność zachowania norm, parametrów, i standardów, jakimi charakteryzują się posiadane przez zamawiającego urządzenia bądź realizowane badania. W takim przypadku zamawiający zgodnie z art. 29 ust 3 Ustawy dopuszcza składanie ofert równoważnych.

W przypadku gdy Zamawiający określił referencyjnego producenta-dostawcę i/lub podał nr katalogowy danego produktu z katalogu wskazanego producenta-dostawcy, zrobił to w celu dokładnego sprecyzowania wymagań, jakie muszą spełniać oferowane przez Wykonawców odczynniki, wzorce i materiały referencyjne. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie odczynników chemicznych, wzorców i materiałów referencyjnych, równoważnych jakościowo, fizykochemicznie, eksploatacyjnie i technicznie odczynnikom, wzorcom odczynnikowym i materiałom referencyjnych wskazanym przez Zamawiającego z określeniem referencyjnego producenta-dostawcy. Materiały równoważne nie mogą posiadać większych

wartości poszczególnych zanieczyszczeń niż wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia materiały referencyjne.

Na wykonawcy ciąży obowiązek udowodnienia zamawiającemu, że oferowane odczynniki, wzorce i materiały referencyjne produkowane są w takim procesie technologicznym oraz posiadają nie gorsze właściwości, które zapewnią takie same warunki realizacji prowadzonych badań co odczynniki, wzorce i materiały referencyjne określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Wymóg ten podyktowany jest koniecznością uniknięcia powtórzenia wykonanych prac badawczych oraz utraty uzyskanych już wyników. W przypadku zaoferowania równoważnego odczynnika chemicznego i/lub wzorca i/lub materiałów referencyjnych Wykonawca dołączy do oferty podpisany dowód równoważności (certyfikat jakości, karta charakterystyki, atest lub inny dokument z którego wynika równoważność).

PYTANIE 7:

Zad. 1 Poz. 139 Produkt wycofany. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie produktu o zawartości platyny 39,4-40,6%?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody.

PYTANIE 8:

Zad. 1 Poz. 153 Firma POCH kilka lat temu wycofała się z produkcji pasków pH. Ponadto wskazany nr odnosi się do pasków 1-10, a nie 1-14, jak podano w nazwie. Bardzo proszę o zweryfikowanie wymaganego zakresu, oraz czy paski mogą być jednopolowe?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza paski jednopolowe o zakresie pH 1-14, jednocześnie Zamawiający w powyższym zakresie dokonuje zmiany SIWZ.

PYTANIE 9:

Bardzo proszę o weryfikację nr kat. w poz. 1 zad. 6. Agilent nie oferuje produktu o takim nr kat.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający w powyższym zakresie dokonuje zmiany SIWZ.

PYTANIE 10:

Proszę o weryfikację poz. 39 zad. 6. Wskazany nr kat. odnosi się do wzorca wielopierwiastkowego, przy czym rtęć znajduje się w osobnej butelce. Czy ten produkt Zamawiający ma na myśli?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający ma na myśli produkt wzorca Hg w osobnej butelce;

PYTANIE 11:

Proszę jeszcze o informację czy w zad. 1 poz. 152 są Państwo w stanie podać nr katalogowy produktu referencyjnego? Podane wymiary są nietypowe, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie kolumnienek w rozmiarze 12ml?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyraża zgodę na pojemność 12 ml; złożę florisilu 2 g – muszą pasować do systemu próżniowego Baker.

PYTANIE 12:

ZADANIE 3: Pozycja nr. 1: Podany w specyfikacji nr katalogowy odpowiada dwóm produktom: DRE-L20560000AL (Benzo[a]fluoranthene 10 µg/mL in Acetonitrile, 10ml) lub DRE-L20560000CY (Benzo[a]fluoranthene 10 µg/mL in Cyclohexane, 10ml). Czy Zamawiający może sprecyzować, która pozycja powinna zostać zaoferowana?

ODPOWIEDŹ:

Podany w specyfikacji numer katalogowy dotyczy benzo(a)fluorantenu w acetylnitrylu.

PYTANIE 13:

ZADANIE 3: Pozycja nr. 6: Podany w specyfikacji nr katalogowy odpowiada dwóm produktom: DRE-XA20950009AL (PAH-Mix 9 100 µg/mL in Acetonitrile) lub DRE-XA20950009CY (PAH-Mix 9 100 µg/mL in Cyclohexane). Czy Zamawiający może sprecyzować, która pozycja powinna zostać zaoferowana?

ODPOWIEDŹ:

Podany w specyfikacji numer katalogowy dotyczy PAX-Mix w acetonitrylu

PYTANIE 14:

ZADANIE 3: Pozycja nr. 7: Podany w specyfikacji nr katalogowy odpowiada produktowi DRE-XA05000015ME (VOC-Mix 15 200 µg/mL in Methanol), który jest mieszaniną 53 związków (przykładowy certyfikat do wglądu w załączniku), podczas gdy w nazwie produktu w specyfikacji dla tej pozycji widnieje opis „wzorzec 4-bromofluorobenzenu”. Czy Zamawiający może sprecyzować, która informacja jest wiążąca?

ODPOWIEDŹ:

Podany w specyfikacji numer katalogowy odpowiada produktowi, który jest mieszaniną 53 związków.

PYTANIE 15:

We wzorze umowy w § 4, pkt. 1 widnieje zapis: „W przypadku opóźnienia w realizacji zamówienia, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2 % wartości brutto przedmiotu umowy w stosunku do którego Wykonawca pozostaje w opóźnieniu, za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia.”

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę zapisu na:

„W przypadku opóźnienia w realizacji zamówienia, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2 % wartości brutto przedmiotu umowy w stosunku do którego Wykonawca pozostaje w opóźnieniu, za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia, jednak nie więcej niż 10% wartości przedmiotu zamówienia.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SIWZ.

PYTANIE 16:

We wzorze umowy w § 4, pkt. 1 widnieje zapis: „W przypadku opóźnienia w realizacji zamówienia, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2 % wartości brutto przedmiotu umowy w stosunku do którego Wykonawca pozostaje w opóźnieniu, za każdy rozpoczęty dzień roboczy opóźnienia.”

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie wysokości kar do „1 % wartości brutto przedmiotu umowy w stosunku do którego Wykonawca pozostaje w opóźnieniu”?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody i podtrzymuje zapisy SIWZ

PYTANIE 17:

We wzorze umowy w § 7, pkt. 2 widnieje zapis: „W przypadku uwzględnienia reklamacji, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwych artykułów na wolne od wad w terminie 5 dni roboczych od dnia uwzględnienia reklamacji. W uzasadnionych przypadkach za pisemną (pod rygorem nieważności) zgodą Zamawiającego termin wymiany może ulec przedłużeniu.”

Czy Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie terminu wymiany reklamowanego towaru z 5 dni roboczych na 20 dni roboczych?

Uzasadnienie: Nie wszystkie oferowane produkty znajdują się na stałe na stanie w naszym magazynie centralnym, w związku z czym 5 dniowy termin wymiany jest niemożliwy do dotrzymania, realnym natomiast jest termin do 4 tygodni (20 dni roboczych).

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody i jednocześnie w powyższym zakresie dokonuje zmiany SIWZ.

ZMIANA NR 1 SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”, dokonuje następującej zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

1. Punkt 11.10. SIWZ otrzymuje następujące brzmienie:

„11.10. Ofertę należy sporządzić w 1 egzemplarzu i umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

a) **Koperte** należy oznaczyć w następujący sposób:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie
Oferta: Przetarg nieograniczony na dostawę odczynników chemicznych, wzorców i materiałów referencyjnych dla Laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.
znak sprawy: 4/PN/2018
Otworzyć na jawnym otwarciu ofert w dniu 09.07.2018 r. o godz. 11:00

i opatrzyć nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy.

UWAGA: Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem w przypadku nieprawidłowego oznaczenia koperty.”

2. Punkt 12.1. SIWZ otrzymuje następujące brzmienie:

„12.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego przy ul. Bartyckiej 110A w Warszawie **do dnia 09.07.2018 r., do godziny 10:30** i zaadresować zgodnie z opisem przedstawionym w pkt. 11.10 SIWZ.”

3. Punkt 12.4. SIWZ otrzymuje następujące brzmienie:

„12.4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – pok. 152, w dniu **09.07.2018 r., o godzinie 11:00.**”

4. W Załączniku nr 4 do SIWZ – OGÓLNE WARUNKI UMOWY, § 7 pkt. 2 otrzymuje następujące brzmienie:

„2. W przypadku uwzględnienia reklamacji, Wykonawca zobowiązuje się do wymiany wadliwych artykułów na wolne od wad w terminie 5 dni roboczych (*dla odczynników wymienionych w zadaniu 1*) lub 10 dni roboczych (*dla wzorców i materiałów referencyjnych wymienionych w Zadaniach 2-6*) od dnia uwzględnienia reklamacji. W uzasadnionych przypadkach za pisemną (pod rygorem nieważności) zgodą Zamawiającego termin wymiany może ulec przedłużeniu.”

5. Załącznik nr 1 do SIWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ CENOWY otrzymuje brzmienie jak w załączniku do niniejszej Zmiany.

Pozostałe zapisy SIWZ nie ulegają zmianie.

Powyższe informacje należy traktować jako integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

II ZASTĘPCA MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA

/-/

Joanna Piekutowska

Załączniki:

- 1. Załącznik nr 1 do SIWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ CENOWY – (wersja po zmianach z dnia 03.07.2018 r.).**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / FORMULARZ CENOWY

(po zmianach z dnia 03.07.2018 r.)

OGÓLNE WYMAGANIA DLA WSZYSTKICH ZADAŃ

Użyte w Opisie Przedmiotu Zamówienia nazwy własne producentów zostały zamieszczone informacyjnie ze względów technologicznych, z uwagi na konieczność zachowania norm, parametrów, i standardów, jakimi charakteryzują się posiadane przez zamawiającego urządzenia bądź realizowane badania. W takim przypadku zamawiający zgodnie z art. 29 ust 3 Ustawy dopuszcza składanie ofert równoważnych.

W przypadku gdy Zamawiający określił referencyjnego producenta-dostawcę i/lub podał nr katalogowy danego produktu z katalogu wskazanego producenta-dostawcy, zrobił to w celu dokładnego sprecyzowania wymagań, jakie muszą spełniać oferowane przez Wykonawców odczynniki, wzorce i materiały referencyjne. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie odczynników chemicznych, wzorców i materiałów referencyjnych, równoważnych jakościowo, fizykochemicznie, eksploatacyjnie i technicznie odczynnikom, wzorcom odczynnikowym i materiałom referencyjnym wskazanym przez Zamawiającego z określeniem referencyjnego producenta-dostawcy. Materiały równoważne nie mogą posiadać większych wartości poszczególnych zanieczyszczeń niż wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia materiały referencyjne.

Na wykonawcy ciąży obowiązek udowodnienia zamawiającemu, że oferowane odczynniki, wzorce i materiały referencyjne produkowane są w takim procesie technologicznym oraz posiadają nie gorsze właściwości, które zapewnią takie same warunki realizacji prowadzonych badań co odczynniki, wzorce i materiały referencyjne określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia. Wymóg ten podyktowany jest koniecznością uniknięcia powtórzenia wykonanych prac badawczych oraz utraty uzyskanych już wyników.

W przypadku zaoferowania równoważnego odczynnika chemicznego i/lub wzorca i/lub materiałów referencyjnych Wykonawca dołączy do oferty podpisany dowód równoważności (certyfikat jakości, karta charakterystyki, atest lub inny dokument z którego wynika równoważność).

Wszystkie wymienione wzorce i certyfikowane materiały odniesienia muszą spełniać wymagania podane w dokumencie DA-06 Polityka dotycząca zapewnienia spójności pomiarowej wydanego przez: Polskie Centrum Akredytacji DA-06, Wydanie 6 z dnia 27.01.2017 r. pkt. 4.5.

Zamawiający określił w tabeli pojemność i masę opakowań niektórych odczynników chemicznych, wzorców i materiałów referencyjnych. W powyższym przypadku Zamawiający nie dopuszcza dostarczania odczynników w opakowaniach o większej pojemności lub masie niż ta wskazana w tabeli. Pozostałe pojemności i masy opakowań dla odczynników chemicznych, wzorców i materiałów referencyjnych **nie mogą jednostkowo przekroczyć 2,5 litra lub 1 kilograma.**

Odczynniki chemiczne, wzorce i materiały referencyjne muszą być fabrycznie nowe, nie mogą być przepakowywane lub przelewane przez Wykonawcę czy też inny podmiot w nieoryginalne opakowania.

Wymagania dla odczynników, wzorców i materiałów referencyjnych:

- a) Okres przydatności do użytku od momentu dostawy dla odczynników, wzorców i materiałów referencyjnych z:
- rocznym okresem ważności – minimum 10 miesięcy;
 - 2-letnim okresem ważności – minimum 18 miesięcy;
 - 5-letnim okresem ważności – minimum 48 miesięcy,
- chyba, że w Opisie Przedmiotu Zamówienia / Formularzu cenowym postanowiono odmiennie.

- b) Każdy odczynnik powinien być dostarczony z papierową wersją certyfikatu jakości oraz elektroniczną wersją karty charakterystyki.

Termin dostawy nie może przekroczyć dla Zadania 1:

- a) 14 dni kalendarzowych od daty wysłania przez Zamawiającego zamówienia na odczynniki chemiczne;

Termin dostawy nie może przekroczyć dla Zadania 2, 3:

- a) 60 dni kalendarzowych od daty wysłania przez Zamawiającego zamówienia na wzorce i materiały referencyjne.

Termin dostawy nie może przekroczyć dla Zadania 4, 5, 6:

- a) 42 dni kalendarzowych od daty wysłania przez Zamawiającego zamówienia na wzorce i materiały referencyjne.

Oferowane terminy dostawy wykonawca poda w formularzu oferty.

Zamawiający dopuszcza dostarczenie przedmiotu zamówienia w opakowaniach mniejszych niż wskazane w Formularzu Cenowym (przy zachowaniu łącznej ilości przedmiotu zamówienia wynikającej z Formularza Cenowego). W takim przypadku cena nie ulega zmianie.

Objaśnienie użytych skrótów:

jm – jednostka miary

op. – opakowanie

szt. – sztuka

kg – kilogram

g – gram

ml – mililitr

l – litr

CI – Delegatura WIOŚ w Ciechanowie, ul. Strażacka 6, 06-400 Ciechanów

RA – Delegatura WIOŚ w Radomiu, ul. Pułaskiego 9A, 26-600 Radom

WA – Siedziba WIOŚ w Warszawie, ul. Bartycka 110A, 00-716 Warszawa

bezw. – bezwodny

sp. cz. – specjalnie czysty do analizy śladowej

czda – czysty do analiz

ZAMAWIAJACY:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie
ul. Bartycka110 A, 00-716 Warszawa

.....
(pieczętka - nazwa i adres Wykonawcy)

ZADANIE 1 – ODCZYNNIKI CHEMICZNE

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany odczynnik		Cena jednostkowa opakowania [zł brutto]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								producent	numer katalogowy				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	azotan potasu czda	Merck	1050650050	g	50						1		
2	azotyn sodu czda	Merck	1065490100	g	100						1		
3	b-glicerofosforan disodu *5H2O czda	Merck	356758-50GM	g	50						1		
4	chlerek amonu czda	Merck	1011430050	g	50						1		
5	chlerek sodu czda	MERCK	1064060050	g	50						1		
6	Dichloroizocyjanuran sodu x2 H2O czda	ACROS	436450500	g	10						1		
7	Dichloroizocyjanuran sodu x2 H2O czda	ACROS	436450500	g		50					1		
8	kwaz fosforowolframowy czda	ACROS	208310250	g	25						1		
9	Tetraetyloboran sodu 97%	ACROS	ACRO3638800 50	op.(5 g)			30				1		
10	Glukoza bezwodna czda	AL-CHEM	363-114595600- 100G	g		50					1		
11	Bulion odżywczy	BTL	P-0021	g	100						1		
12	Płyn Lugola	BTL	C-034	ml	2x100		2x100				4		
13	1,10 -fenantrolina czda	CHEMPUR	224129505	g		5					1		
14	Amoniak (woda amoniakalna) czda	CHEMPUR	111349637	l	1	2	1				4		
15	Amonu chlerek czda	CHEMPUR	111372607	g	1000						1		
16	Amonu chlerek czda	CHEMPUR	111372607			500					1		
17	Amonu chlerek czda	CHEMPUR	111372607				250				2		
18	błękit bromotymolowy wsk	CHEMPUR	211841409	g			2x10				2		
19	Błękit metylenowy czda	CHEMPUR	121854808	g	10						1		
20	Błękit metylenowy czda	CHEMPUR	121854808	g			25				1		
21	Chlerek baru x 2H2O czda	CHEMPUR	111579109	g	250	2x250					3		

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany odczynnik		Cena jednostkowa opakowania [zł brutto]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								producent	numer katalogowy				
22	Chlorek kobaltu x 6H2O czda	CHEMPUR	115123404	g		50	50				2		
23	Chlorek potasu czda	CHEMPUR	117397402	kg		1					1		
24	Chlorek sodu r-r 0,02 mol/dm3	CHEMPUR	817935100	szt.		1					1		
25	Chlorek wapnia bezw. czda	CHEMPUR	118748703	g	50	2x50					3		
26	Chlorek żelaza x 6H2O czda	CHEMPUR	119041804	g		10					1		
27	Chromian potasu czda	CHEMPUR	117402503	g	100	100					2		
28	Czerń eriochromowa T wsk	CHEMPUR	232714101	g		5					1		
29	Czerwień metylowa czda	CHEMPUR	212725700	g			50				1		
30	Dichromian potasu czda	CHEMPUR	117410408	g	500						1		
31	Dichromian potasu czda	CHEMPUR	117410408	g		100					1		
32	Diwodorofosforan potasu bezw. czda	CHEMPUR	117420202	kg	1	1	1				3		
33	diwodorofosforan sodu x 1H2O czda	CHEMPUR	117991804	kg			1				1		
34	Eter naftowy 40/60 czda	CHEMPUR	113846900	l	5	5	10				20		
35	Fenoloftaleina wsk	CHEMPUR	214145003	g		5					1		
36	Fenoloftaleina wsk	CHEMPUR	214145003	g			100				1		
37	Heksacyjanożelazian potasu (III) czda	CHEMPUR	117469407	g	100						1		
38	Heksacyjanożelazian potasu (III) czda	CHEMPUR	117469407	g			250				1		
39	Jod czda	CHEMPUR	114912407	g		50					1		
40	Kwas nadchlorowy czda	CHEMPUR	115649708	l		1					1		
41	Kwas octowy lodowaty czda	CHEMPUR	115687607	l			1				1		
42	Kwas ortofosforowy 85% czda	CHEMPUR	115691508	l	1	1					2		
43	Kwas solny 0,02mol/l (0,02N) fix	CHEMPUR	165753138	op	4						4		
44	Kwas solny 38% czda	CHEMPUR	115752837	l	2	2	2				6		
45	kwasy solne fix 0,1 mol/l	CHEMPUR	165753132	op.			6				6		
46	mocznik czda	CHEMPUR	116615309	g			500				1		
47	Molibdenian amonu x 4H2O czda	CHEMPUR	111390000	g	250		2x250				3		
48	Nadmanganian potasu czda	CHEMPUR	117438809	g	100						1		
49	Nadsiarczan amonu czda	CHEMPUR	111391908	g		50					1		

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany odczynnik		Cena jednostkowa opakowania [zł brutto]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								producent	numer katalogowy				
50	Nadsiarczan potasu czda	CHEMPUR	117457210	g	500		2x500				3		
51	Nadsiarczan potasu czda	CHEMPUR	117457210	g		100					1		
52	Nitroprusydek sodu x 2 H2O czda	CHEMPUR	118052603	g	10						1		
53	Nitroprusydek sodu x 2 H2O czda	CHEMPUR	118052603	g		25					1		
54	Octan amonu czda	CHEMPUR	111392705	g		250					1		
55	Octan sodu bezwodny czda	CHEMPUR	118056403	g		50					1		
56	Octan sodu bezwodny czda	CHEMPUR	118056403	g			1000				1		
57	Oranż metylowy czda	CHEMPUR	217046301	g		5					1		
58	Rezorcyna GR do analizy	Merck	1.07593.0100	g			100				1		
59	Siarczan glinu 18xH2O czda	CHEMPUR	114547305	g		250	2x250				3		
60	Siarczan magnezu x 7H2O czda	CHEMPUR	116137800	g		100					1		
61	Siarczan(IV) sodu x 7H2O czda	CHEMPUR	118081301	kg		1					1		
62	Sulfanilamid czda	CHEMPUR	118211807	g		100					1		
63	Szczawian di-sodu 0,05 mol/l	CHEMPUR	818095009	l		1	1				2		
64	Szczawian di-sodu 0,05 mol/l (0,1N) fix	CHEMPUR	168085200	op.	2						2		
65	Wersenian disodu czda	CHEMPUR	118798103	g		500					1		
66	węglan sodu fix 0,05 mol/l	CHEMPUR	168105933	op.			5				5		
67	Węglan wapnia bezw. czda	CHEMPUR	118783304	g		50					1		
68	Winian sodowo- potasowy x 4 H2O czda	CHEMPUR	117381704	kg			0,5				1		
69	Wodorofosforan dipotasu czda	CHEMPUR	117421000	g		100					1		
70	wodoroftalan potasu czda	Merck	1024000080	g	50						1		
71	wodorofosforan disodu x2 H2O czda	CHEMPUR	117992801	kg			1				1		
72	Wodoroftalan potasu czda	CHEMPUR	117422601	g		50	50				2		
73	Eluent Generator Cartridge KOH DIONEX	DIONEX	74532	szt.	1						1		
74	Cytrynian tri-sodu x 2 H2O czda	EUROCHEM	brak	kg	0,5						1		
75	Cytrynian tri-sodu x 2 H2O czda	EUROCHEM	brak	kg		1					1		
76	Salicylan sodu czda	EUROCHEM		kg	0,1						1		

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany odczynnik		Cena jednostkowa opakowania [zł brutto]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								producent	numer katalogowy				
77	Salicylan sodu czda	EUROCHEM		kg		1					1		
78	stearynian stearylu czda	Sigma Aldrich	85775-1G	g	1	1					2		
79	Tabletki Kjeltabs (3,5g K2SO4 + 3,5mg Se)	FOSS	15270003	op.	4	4	6				10		
80	Test kuwetowy formaldehyd (0,01-0,1mg/l)	HACH LANGE	LCS 325	op.	6						6		
81	Test kuwetowy ChZT 0-1000 mg/l O2	HACH LANGE	LCI-400	op.	15	10	10				35		
82	Test kuwetowy ChZT 0-150 mg/l O2	HACH LANGE	LCI-500	op.	30	25	30				85		
83	Zestaw reagentów do krzemionki 1-100 mg/l	HACH LANGE	2244300	op.	1	1	1				3		
84	Aceton	J. T. Baker	9254.2500	op.	2	1	8				11		
85	2-propanol do HPLC	J.T. Baker	9095.2500	op.		2					2		
86	dichlorometan	J.T. Baker	9264	l			20				20		
87	Florisil	J.T. Baker	3372.07/3369.0500	g	500		2x500				3		
88	Heksan do analiz śladowych	J.T. Baker	9262.2500	op.	20	5	40				65		
89	Kwas azotowy 69-70% czda	J.T. Baker	9598.2500	op.		2	8				10		
90	Kwas siarkowy 95-97% czda	J.T. Baker	6057.2500	op.	5	1					6		
91	Kwas solny 36,5-38%	J.T. Baker	9530.0500	l			2,5				1		
92	Nadtlenek wodoru	J.T. Baker	2192.1000/7074.1000	l			3				3		
93	Octan etylu	J.T. Baker	9260	l			10				10		
94	Metanol do HPLC	J.T.Baker	8402.2500	op.	6	6					12		
95	N-(1-Naftylo)etylenodiaminy dichlorowodorek czda	LACH NER	40107-APO	g		10					1		
96	kwas barbiturowy czda	LachNer	10015-APO	g			100				1		
97	Acetonówka	Linegal Chemicals	II-0003.2	op.(8 kg)		5					5		
98	Bromki/bromiany fix 0,05 M	Merck	109905.0001	op.			4				4		
99	Chlorek cezu sp.cz.	J.T.Baker	1955.0025	g		25					1		
100	kaolin czda	FLUKA	60609	g	500		500				2		
101	Kwas L- glutaminowy 99% czda	SIGMA ALDRICH	214-G 1251	g	100	100					2		

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany odczynnik		Cena jednostkowa opakowania [zł brutto]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								producent	numer katalogowy				
102	Kwas siarkowy 0,1 N fix	MERCK	1.09984.0001	op.	4						4		
103	Kwas siarkowy do ozn. azotu czda	MERCK	1.00748.2500	op.	5	5	10				20		
104	kwasy solne dymiący	Merck	1.13386.2500	op.			6				6		
105	Nadtlenek wodoru sp. cz.	Merck	1072090250	ml		250					1		
106	Płytki odciskowe Agar PCA-RT	Merck	1461540020	op.		1					1		
107	Tabletki beztlenowe do wzorca zera	Mettler Toledo	51300140	op.		1	3				4		
108	4-aminoantypiryna czda	POCH	122300115	g	25		2x25				3		
109	Acetonitryl do HPLC super gradient	POCH	102644151	2,5 l	12	45					57		
110	Allilotiomocznik czda	POCH	ACRS14880	g		10					1		
111	Azotan srebra r-r 0,02 mol/l	POCH	814326779	l		1					1		
112	chloramina T	POCH	22660112	g			100				1		
113	chlerek magnezu x 6 H2O czda	POCH	612050110	kg			1				1		
114	Chlorek sodu czda	POCH	794121116	kg	4	3	10				17		
115	Chloroform czda	POCH	234430111	l	3	5	10				18		
116	Dichlorometan do HPLC sta. amylem	POCH	628408152	2,5 l	8	30					38		
117	Eter dietylowy czda	POCH	384210114	l			0,25				1		
118	Jodek potasu czda	POCH	743160117	g		100					1		
119	Kwas askorbinowy czda	POCH	529150113	g	250						1		
120	Kwas askorbinowy czda	POCH	529150113	kg			3				1		
121	Kwas azotowy 65% czda	POCH	529603115	l		1	6				7		
122	Kwas borowy czda	POCH	531360115	kg	2		4				6		
123	kwasy salicylowe czda	POCH	575640115	g			100				1		
124	Kwas solny 0,1 mol/l (0,1N) fix	POCH	575313163	op.	4						4		
125	Nadmanganian potasu 0,02 mol/l	POCH	743880168	l		1	1				2		
126	Nadtlenek wodoru 30% czda	POCH	885193111	l	5	3	3				11		
127	n-Pentan do HPLC	POCH	717921158	2,5 l		2					2		
128	Siarczan cynku x 7 H2O czda	POCH	265750119	kg	1	1	3				5		
129	Siarczan glinu potasu 12xH2O czda	POCH	452660111	g		100					1		

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany odczynnik		Cena jednostkowa opakowania [zł brutto]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								producent	numer katalogowy				
130	Siarczan sodu bezw. czda	POCH	807870111	kg	7	15	40				62		
131	Tetraboran disodu x 10 H2O czda	POCH	796080110	kg	1						1		
132	THF	POCH	278200118	l			2				2		
133	tlenek magnezu czda	POCH	222532500	g			250				1		
134	Trietanolamina czda	POCH	381480115	ml		100					1		
135	Wersenian di-sodu, r-r 0,01 mol/l	POCH	879832169	l		2					2		
136	Węgla disiarczek o niskiej zaw. beznzenu czda	POCH	880580111	l		4					4		
137	Wodorofosforan dipotasu 3H2O czda	POCH	742110111	g			500				1		
138	Wodorotlenek sodu czda	POCH	810981118 / BA0981118	kg	40	30	65				135		
139	heksachloroplatynian (IV) potasu czda	POCH	740050780	g			10				1		
140	Alkohol etylowy 96% czda	POCH	396420113	l	3	3	10				32		
141	Azotan srebra czda	POCH	814322777	g		10					1		
142	Winian antymonylu i potasu x 0,5 H2O czda	POCH	148560110	g	100						1		
143	Winian antymonylu i potasu x 0,5 H2O czda	POCH	148560110	g			250				1		
144	Hydrochinon czda	POCH	476350111	g	50						1		
145	Hydrochinon czda	POCH	476350111	g		10					1		
146	1,5-Difenylokarbazyd czda	SIGMA ALDRICH	D7766-25	g		25					1		
147	Kwas metanosulfonowy CH4O3S >99%, 96,1g/mol	Sigma Aldrich	471256	ml	500						1		
148	Kwas metanosulfonowy CH4O3S >99%, 96,1g/mol	Sigma Aldrich	471256	ml		100					1		
149	metanol	Sigma aldrich	34860-2.5L-R	l			20				8		
150	Eluent do chromatografii jonowej AS22	thermo Scientific	63965	ml			250				1		
151	Chlorek cyny (II) dihydrat GPR RECAPUR	VWR	23743.296	kg			2				2		

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany odczynnik		Cena jednostkowa opakowania [zł brutto]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								producent	numer katalogowy				
152	kolumnienki z florisilem; 2g florisilu, 10 ml; (pasujące do systemu próżniowego JT Baker)			szt.			300				300		
153	papierki wskaźnikowe 1-14 pH			op/100 szt	10	10	7				27		
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO [Zł]													

Ceny jednostkowe zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia w tym dostawę.

.....
 (Podpis/y i pieczętka/ki upoważnionego/nych przedstawiciela/li Wykonawcy)

ZAMAWIAJACY:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie
ul. Bartycka110 A, 00-716 Warszawa

.....
(pieczęćka - nazwa i adres Wykonawcy)

ZADANIE 2 – WZORCE I MATERIAŁY REFERENCYJNE

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany wzorzec i materiał referencyjny		Cena jednostkowa (brutto) [zł]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								Producent	Numer katalogowy				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	wzorzec olejów roślinnych i mineralnych 1000 ug/ml w n-propanolu	Accu Standard	WC-OILG-10X-1	ml			100				1		
2	wzorzec TIC	Accu Standard	WC-TIC-10X-1	ml		100	100				2		
3	wzorzec TOC	Accu Standard	WC-TOC-10X-1	ml		100	100				2		
4	wzorzec twardości	Accu Standard	WC-HARD-10X-1	ml		2x100	100				3		
5	wzorzec VOC: benzen;toluen;etylobenzen;p-ksylen;m-ksylen;o-ksylen;styren;naftalen;dichloro metan;trichlorometan;tetrachlorometan;trichloroetylen;tetra chloroetylen;1,2-dichloroetan;heksachlorobuta dien;chlorobenzen;1,2-dichlorobenzen;1,3-dichlorobenzen;1,4-dichlorobenzen;1,2,3-trichlorobenzen;1,2,4-trichlorobenzen;1,3,5-trichlorobenzen (jeżeli możliwe);chloroetylen (chlorek winylu); c= 1000 ug/ml; MeOH (ewentualnie aceton)	Accu Standard	S70957	ml			5x1				1		
6	wzorzec wewnętrzny do VOC: 1,4-difluorobenzen, 1,4-dichlorobenzen-d4, chlorobenzen-d5	Accu Standard	M-524R-C-IS	op.			1				1		

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany wzorzec i materiał referencyjny		Cena jednostkowa (brutto) [zł]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								Producent	Numer katalogowy				
7	wzorzec wieloelementowy ICP Multi - element solution	Accu Standard	MES-06-5	ml			500				1		
8	wzorzec rtęci 1000ug/ml	Accu Standard	ICP-34N-1	ml			100				1		
9	wzorzec cyjanków	ERA	CRM 502	op.			1				1		
										RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO [ZŁ]			

Ceny jednostkowe zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia w tym dostawę.

.....
 (Podpis/y i pieczęta/ki upoważnionego/nych przedstawiciela/li Wykonawcy)

ZAMAWIAJACY:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie
ul. Bartycka110 A, 00-716 Warszawa

.....
(pieczęćka - nazwa i adres Wykonawcy)

ZADANIE 3 – WZORCE I MATERIAŁY REFERENCYJNE

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany wzorzec i materiał referencyjny		Cena jednostkowa (brutto) [zł]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								Producent	Numer katalogowy				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Benzo(a)fluoranten	Dr Ehrenstofer	20560000	ml		1					1		
2	Fenol	Dr Ehrenstofer	DRE-C 16025000	g			1				1		
3	n-heksan	Dr Ehrenstofer	14195500	ml		1					1		
4	n-tridekan	Dr Ehrenstofer	17818000	ml		1					1		
5	n-undekan	Dr Ehrenstofer	17896300	ml		1					1		
6	PAH-mix9 (WWA)	Dr Ehrenstofer	20950009	op.	1	1					2		
7	wzorzdc 4-bromofluorobenzenu	Dr Ehrenstofer	XA05000015M E	ml			1				1		
8	wzorzec PCB mix 32	Dr Ehrenstofer	LS20033200AC	ml			5x1 ml				1		
9	eikozan	Dr Ehrenstorfer	C13112700	g	0,25	0,25					2		
10	Octan etylu	Dr Ehrenstorfer	13319000	ml		1					1		
11	Octan n-butylu	Dr Ehrenstorfer	10929000	ml		1					1		
12	olej disel (3x1ml) i olej mineralny (3x1ml)	Dr Ehrenstorfer	CA03009020	op.	1	1					2		
13	pentachlorofenol	Dr Ehrenstorfer	DRE- C15970100	op.	1						1		
14	tetrakontan	Dr Ehrenstorfer	C17395500	g	2x0,1						2		
15	Toluen	Dr Ehrenstorfer	17594000	ml		1					1		
16	wzorzec pestycydów 10ug/ml	Dr Ehrenstorfer	DRE- L18000017CY	op.			1				1		
17	CRM gleba olej	LGC Standards	QC3013	g	2x100						2		
18	Jon amonowy 1000mg/l	LGC Standards	VHG-INH41K- 100	ml	100	100					2		
19	Jon azotu azotanowego 1000mg/l	LGC Standards	VHG-INO3N- 100	ml	100	100					2		

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany wzorzec i materiał referencyjny		Cena jednostkowa (brutto) [zł]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								Producent	Numer katalogowy				
20	Jon azotu azotynowego 1000mg/l	LGC Standards	VHG-INO2N-100	ml	100	100					2		
21	Jon chlorkowy 1000mg/l	LGC Standards	VHG-ICL1K-500	ml	500	500					2		
22	Jon fluorkowy 1000mg/l	LGC Standards	VHG-1FK-100	ml	100	100					2		
23	Jon fosforanowy 1000mg/l	LGC Standards	VHG-IPO4-100	ml	100	100					2		
24	Jon magnezu 1000mg/l	LGC Standards	VHG-IMGW1K-100	ml	100						1		
25	jon siarczanowy 1000mg/l	LGC Standards	VHG-ISO41K-500	ml	500	500					2		
26	Jon wapnia 1000mg/l	LGC Standards	VHG-ICAW1K-100	ml	100						1		
27	SW1	LGC Standards		op		1					1		
28	SW2	LGC Standards		op		1					1		
29	WW1	LGC Standards		op		1					1		
30	WW2	LGC Standards		op		1					1		
31	wzorzec wewnętrzny PBDE	LGC Standards	CIL-EO-4982	op.			1				1		
32	1,2,3-trichlorobenzen ; 1,2,4-trichlorobenzen w heksanie 1000 µ/ml	Ultra Scientific / LGC	CUS-21123	op.	5x1ml						1		
33	endosulfan I ; endosulfan II w heksanie 1000 µg/ml	Ultra Scientific / LGC	CUS-21122	op.	5x1ml						1		
34	pentachlorobenzen, heksachlorobenzen w heksanie µ/ml	Ultra Scientific / LGC	CUS-18196	op.	5x1ml						1		
35	wzorzec pestycydów: aldryna, dieldryna, endryna, izodryna, p,p'-DDE, p,p'-DDD, p,p'-DDT, o,p'-DDT, α-HCH, β-HCH, γ-HCH, δ-HCH w heksanie i toulencie 1000 µ/ml	Ultra Scientific / LGC	CUS-21121	op.	5x1ml						1		
36	wzorzec pestycydów I: aldryna, dieldryna, endryna, izodryna, p,p'-DDE, p,p'-DDD, p,p'-DDT, o,p'-DDT, endosulfan I, endosulfan II, chlorfenwinfos, chlorpiryfos, trifluralina,	Ultra Scientific/LGC	CUS-21120	op.			5x1ml				1		

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany wzorzec i materiał referencyjny		Cena jednostkowa (brutto) [zł]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								Producent	Numer katalogowy				
	alachlor; c=1000 ug/ml; aceton:heksan												
37	wzorzec pestycydów II: cypermetryna - 4 izomery; dichlorvos; heptachlor; epoksyd heptachloru A; epoksyd heptachloru B; dikofol; c= 100 ug/ml; aceton, metanol, heksan lub mieszanina	Ultra Scientific/L GC		op.			4 x 1ml				1		
38	wzorzec pestycydów III stabilizowany: chinoksyfen; bifenoks; cybutryna; terbutryna; aklonifen; c=100 ug/ml; aceton, metanol, heksan lub mieszanina	Ultra Scientific/L GC		op.			4 x 1ml				1		
39	wzorzec herbicydów i insektycydów: alachlor; trifluralina; chlorfenwinfos; chloropityfos etylowy; c=100 ug/ml; aceton, metanol, heksan lub mieszanina	Ultra Scientific/L GC		op.			5 x 1ml				1		
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO [zł]													

Ceny jednostkowe zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia w tym dostawę.

.....
 Podpis/y i pieczęć/ki upoważnionego/nich przedstawiciela/li Wykonawcy

ZAMAWIAJACY:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie
ul. Bartycka110 A, 00-716 Warszawa

.....
(pieczętka - nazwa i adres Wykonawcy)

ZADANIE 4 – WZORCE I MATERIAŁY REFERENCYJNE

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany wzorzec i materiał referencyjny		Cena jednostkowa (brutto) [zł]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								Producent	Numer katalogowy				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	LCA 700 ADDISTA	HACH LANGE	LCA700	opak.	1	1	2				4		
2	LCA 703 ADDISTA	HACH LANGE	LCA703	opak.	1	1	3				5		
3	Silica standard solution	HACH LANGE	111729	200 ml	1						1		
4	wzorzec krzemionki	HACH LANGE	111729	op.			1				1		
5	wzorzec pH=12,45 (500ml)	HACH LANGE	S11M008	op.		1					1		
6	wzorzec pH= 1,69 (500ml)	HACH LANGE	S11M001	op.		1					1		
7	Wzorzec pH= 4,00 (500ml)	HACH LANGE	S11M002	op.		1	3				4		
8	Wzorzec pH=10,00 (500ml)	HACH LANGE	S11M007	op.		1	3				4		
9	Wzorzec pH=7,00 (500ml)	HACH LANGE	S11M004	op.		1	3				4		
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO [zł]													

Ceny jednostkowe zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia w tym dostawę.

.....
Podpis/y i pieczętka/ki upoważnionego/nych przedstawiciela/li Wykonawcy

ZAMAWIAJACY:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie
ul. Bartycka110 A, 00-716 Warszawa

.....
(pieczętka - nazwa i adres Wykonawcy)

ZADANIE 5 – WZORCE I MATERIAŁY REFERENCYJNE

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany wzorzec i materiał referencyjny		Cena jednostkowa opakowania [zł brutto]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								Producent	Numer katalogowy				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Wzorzec zabarwienia do Colilert(jak najdłuższy termin waż.)	IDEXX	WQTC/WQT2K C	szt.	1	1	1				3		
2	BSB-Standard 210±20 mg/l	Merck	1.00718.0001	op.	1	1	1				3		
3	CRM COD 20mg/l	Merck	1.25028.0100	op.	1		1				2		
4	CRM COD 400mg/l	Merck	1.25031.0100	op.	1		1				2		
5	Nickel Standard 1000 mg Ni, (NiCl ₂ in H ₂ O) Titrisol fix	Merck	1.09989.0001	op.	1						1		
6	Roztwór wzorcowy azotyny 1000mg/l	Merck	119899.0500	op.	1						1		
7	Roztwór wzorcowy chlorki 1000mg/l	Merck	119897.0500	op.	1	1					2		
8	Roztwór wzorcowy chromu 1000 mg/l	Merck	1.19779.0100	op.		1					1		
9	Roztwór wzorcowy cynku 1000 mg/l	Merck	1.19806.0100	op.		1					1		
10	Roztwór wzorcowy jon amonowy 1000mg/l	Merck	1198120.500	op.			1				1		
11	Roztwór wzorcowy kadmu 1000 mg/l	Merck	1.19777.0100	op.		1					1		
12	Roztwór wzorcowy magnezu 1000mg/l	Merck	119788.0500	op.	1	1					2		
13	Roztwór wzorcowy manganu 1000 mg/l	Merck	1.19789.0100	op.		1					1		
14	Roztwór wzorcowy ołowiu 1000 mg/l	Merck	1.19776.0100	op.		1					1		
15	Roztwór wzorcowy siarczany 1000mg/l	Merck	119813.0500	op.	1	1					2		
16	Roztwór wzorcowy wapnia 1000mg/l	Merck	119778.0500	op.	1						1		

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany wzorzec i materiał referencyjny		Cena jednostkowa opakowania [zł brutto]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								Producent	Numer katalogowy				
17	Sterikon plus Bioindicator	MERCK	110274.0001	op.		1					1		
18	Wzorzec TOC	Merck	1.09017.0100	op.	1	1	1				3		
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO [ZŁ]													

Ceny jednostkowe zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia w tym dostawę.

.....
 (Podpis/y i pieczętka/ki upoważnionego/nych przedstawiciela/li Wykonawcy)

ZAMAWIAJĄCY:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie
ul. Bartycka110 A, 00-716 Warszawa

.....
(pieczęćka - nazwa i adres Wykonawcy)

ZADANIE 6 – WZORCE I MATERIAŁY REFERENCYJNE

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany wzorzec i materiał referencyjny		Cena jednostkowa opakowania [zł brutto]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								Producent	Numer katalogowy				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Roztwór tuningowy ICP-MS 2 bottle set	Agilent Technologies	5185-5959	op.			1				1		
2	Wzorzec wewnętrzny ICP-MS	Agilent Technologies	5188-6525	ml			100				1		
3	1,3,5-trichlorobenzen	Annopol	IPO758	g	0,25						1		
4	Wzorzec azotanów	CHEM-LAB	CL 01.1441.0100	op.		1					1		
5	Wzorzec detergentów anionowych	CHEM-LAB	CL01.0413	op.		1					1		
6	Antracen	CPAchem	CPA P804270	op.		1					1		
7	Benzo(a)antracen	CPAchem	CPA P806330	op.		1					1		
8	Benzo(a)piren	CPAchem	CPA P806800	op.		1					1		
9	Benzo(b)fluoranten	CPAchem	CPA P806460	op.		1					1		
10	Benzo(ghi)perylene	CPAchem	CPA P806690	op.		1					1		
11	Benzo(j)fluoranten	CPAchem	CPA P874290	op.		1					1		
12	Benzo(k)fluoranten	CPAchem	CPA P806560	op.		1					1		
13	Chryzen	CPAchem	CPA P 813040	op.		1					1		
14	Dibenzo(ah)antracen	CPAchem	CPA P816920	op.		1					1		
15	Fenantren	CPAchem	CPA P847740	op.		1					1		
16	Fluoranten	CPAchem	CPA P826160	op.		1					1		
17	Indeno(1,2,3-cd)piren	CPAchem	CPA P829250	op.		1					1		
18	Mix węglowodory alifatyczne	CPAchem	CPA OA4C.5K.ML.1.5	op.		1					1		
19	Mix węglowodory aromatyczne	CPAchem	CPA D273.5K.ML.1.5	op.		1					1		
20	Naftalen	CPAchem	CPA P834140	op.		1					1		

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany wzorzec i materiał referencyjny		Cena jednostkowa opakowania [zł brutto]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								Producent	Numer katalogowy				
21	Materiał referencyjny dla wód i ścieków	Environment Canada	TM-25.4 lub 25.5	op.			1				1		
22	wzorzec substancji biogenych w osadach	ERA	545	op.			1				1		
23	Gleba BETX	Fluka Analytical	RTC-CRM306-30G	op.		1					1		
24	Gleba WWA	Fluka Analytical	RTC-CRM 172-100G	op.		1					1		
25	Wzorzec pH=4,01	HAMILTON		op.		1					1		
26	Wzorzec pH=7,00	HAMILTON		op.		1					1		
27	ERM-CZ120 Fine Dust (PM10-like)	Institute for reference Materials and Measurements	brak	op.			1				1		
28	Wzorzec rtęci 1000ug/ml	JT Baker	6934	ml			100				1		
29	Wzorzec konduktometryczny 0,0100 S/m	LabStand	BLS 009K.001	ml		250					1		
30	Wzorzec konduktometryczny 0,0720 S/m	LabStand	BLS 009.007	ml	4x250						4		
31	Wzorzec konduktometryczny 0,14097 S/m	LabStand	BLS 009.015	ml	2x250						2		
32	Wzorzec konduktometryczny 1413μS/cm	LabStand	BLS 009.010	ml	2x250						2		
33	Wzorzec pH 7,41	LabStand	BLS 099.071	ml	4x250						4		
34	Wzorzec ph-metryczny 4,005	LabStand	BLS 099.040	op.			1				1		
35	Wzorzec pH-metryczny pH 1,68	LabStand	BLS 099.010	ml	2x250						2		
36	Wzorzec ph-metryczny 7,00	Lab-Stand	BLS 099.070	op.			1				1		
37	Wzorzec ph-metryczny 9,18 (100ml)	Lab-Stand	BLS 099.090	op.			1				1		
38	Wzorzec chromu VI SPEC- CR6 1000 ug/ml	MS Spectrum	SPEC CR 6	ml		100	100				2		
39	Wzorzec rtęci	perkin elmer	N9300211	ml			100				1		

Lp.	Nazwa	Producent	Nr katalogowy	jm	CI	RA	WA	Oferowany wzorzec i materiał referencyjny		Cena jednostkowa opakowania [zł brutto]	Liczba opakowań [sztuki]	Wartość podatku VAT w %	Wartość brutto w zł (cena jednostkowa w zł x liczba opakowań) [kol. 11 x kol. 12]
								Producent	Numer katalogowy				
40	CRM gleba pestycydy	Sigma Aldrich	CRM818-50G	g	50						1		
41	wzorzec azotu Kjeldahla TKN 1000	Sigma aldrich	TKN1000-100ML	op.			3				3		
42	wzorzec detergentów niejonowych	Sigma aldrich	QC1197-20ml	op.			1				1		
43	wzorzec fosforu	Sigma aldrich	TPO1000-100ml	op.	1	1	2				3		
44	materiał referencyjny dla rtęci	Sigma Aldrich	QC1205-20ML	op.			1				1		
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO [ZŁ]													

Ceny jednostkowe zawierają wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia w tym dostawę.

.....
(Podpis/y i pieczętka/ki upoważnionego/nych przedstawiciela/li Wykonawcy)