



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

61-625 Poznań, ul. Czarna Rola 4
www.poznan.pios.gov.pl
NIP 972-05-27-579

tel. 061 8270-500, fax. 061 8270-522
e-mail: sekretariat@poznan.wios.gov.pl
REGON 000162406

Poznań, dnia 20 października 2009 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań, REGON 000162406, NIP 972-05-27-579, zaprasza do składania ofert w ramach postępowania prowadzonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm), na:

Dostawa szkła laboratoryjnego, odczynników, wzorców, materiałów mikrobiologicznych i materiałów filtracyjnych do badań laboratoryjnych w zakresie ochrony środowiska dla laboratoriów Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu i Delegatur w Kaliszu, Koninie, Lesznie i Pile.

Zatwierdził: Wielkopolski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Zdzisław W. Krajewski

Załączniki:

- Załącznik Nr 1 - Wzór oferty
- Załącznik Nr 2 - Oświadczenie o spełnieniu warunków Art. 22 ust. 1
- Załącznik Nr 3 - Wzór umowy
- Załącznik Nr 4 - Wykaz dostaw (wzór)
- Załącznik Nr 5 - Opis warunków technicznych

I. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego:

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu
ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań; REGON 000162406, NIP 972-05-27-579
tel. 061 8270-500; fax. 061 8270-522
www.poznan.pios.gov.pl e-mail: sekretariat@poznan.wios.gov.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia nieprzekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 Prawa Zamówień Publicznych.

III. Opis przedmiotu zamówienia:

1 Przedmiot zamówienia:

Dostawa szkła laboratoryjnego, odczynników, wzorców, materiałów mikrobiologicznych i materiałów filtracyjnych do badań laboratoryjnych w zakresie ochrony środowiska dla laboratoriów Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu i Delegatur w Kaliszu, Koninie, Lesznie i Pile w asortymencie i ilościach zgodnie z listą (załącznik do SIWZ Nr 5).

Nomenklatura Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych (kod CPV):

33793000-5 Laboratoryjne wyroby szklane

33696500-0 Odczynniki laboratoryjne

15994200-4 Bibuła filtracyjna

33698100-0 Kultury mikrobiologiczne

2 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

- 1) Wykonawca gwarantuje jakość i parametry takie same lub lepsze jak opisano w załącznikach.
- 2) **Dopuszcza się możliwość składania ofert równoważnych – wykonawca może zaoferować odpowiedniki produktów innych producentów niż podano w załącznikach, pod warunkiem spełnienia wymogów:**
 - **wykonawca gwarantuje parametry i jakość takie same lub lepsze jak produkt według katalogu wymienionego producenta,**
 - **jeżeli w danej pozycji wykonawca proponuje odpowiednik, to winien to wyraźnie zaznaczyć,**
 - **wykonawca zobowiązany jest przedstawić dokumenty potwierdzające taką samą lub lepszą jakość oferowanych odpowiedników.**

3 Wymagania istotne dla Zamawiającego dotyczące oferty:

- 1) Oferta musi uwzględniać całość dostawy tj. wszystkie pozycje listy – oferty niekompletne zostaną odrzucone jako nie spełniające wymogów specyfikacji istotnych warunków zamówienia (brak pozycji powoduje obniżenie wartości zamówienia, co uniemożliwia zachowanie konkurencji i równego traktowania wykonawców zgodnie z zasadami oraz dokonania oceny ofert w kryterium cena).
- 2) Wykonawca zobowiązany jest podać cenę jednostkową dla każdej pozycji.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty świadectwa lub specyfikacje jakościowe oferowanych zamienników – **brak powoduje odrzucenie oferty.**
- 4) Dostawa na ryzyko i koszt wykonawcy (wliczona w cenę oferty).

- 5) Dostawa maksymalnie w terminie 7 dni od złożenia zamówienia.
 - 6) Dostawa do siedziby i delegatur Zamawiającego w godzinach od 8.00 do 13.00 w dni robocze na adres:
 - WIIOS Poznań, ul. Czarna Rola 4;
 - Delegatura w Kaliszu, ul. Piwonicka 19;
 - Delegatura w Koninie, ul. Kard. S. Wyszyńskiego 3a;
 - Delegatura w Lesznie, ul. 17 Stycznia 4;
 - Delegatura w Pile, ul. Motylewska 5a.
 - 7) Wszystkie koszty muszą być wliczone w cenę oferty (np. ubezpieczenie dostawy, opłaty importowe, koszty transportu, opakowanie, itp.).
 - 8) Wynagrodzenie płatne oddzielnie za każde zlecenie na podstawie faktur wystawionych przez Wykonawcę Zamawiającemu, po realizacji każdorazowego zlecenia i podpisaniu protokołu odbioru przez Zamawiającego, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury.
- 4 Wykonawca zobowiązany jest podać cenę w wysokości netto i brutto (z podatkiem VAT) za całość zamówienia. Orientacyjna kalkulacja z wskazaniem podstaw wyceny i z cenami jednostkowymi powinna stanowić załącznik do oferty (wypełniony załącznik nr 5).
 - 5 Cena ofertowa będzie traktowana jako ostateczna cena umowna i nie będzie podlegać negocjacjom.
 - 6 Płatność przelewem w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury.
 - 7 Okresy gwarancji na przedmiot zamówienia wynoszą minimum 12 miesięcy z wyjątkiem niewłaściwej eksploatacji oraz kiedy odczynnik należy do grupy nietrwałych.
 - 8 Integralną częścią opisu przedmiotu zamówienia są:
 - 1) załącznik nr 3 - Wzór umowy;
 - 2) załącznik nr 5 - Opis warunków technicznych.

IV. Termin wykonania zamówienia;

Wymagany termin wykonania zamówienia:

do dnia 10 grudnia 2009 r.

V. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

- 1 W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy:
 - a) **Nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 22 ust. 1 pkt 4 w związku z art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych,**
 - b) **Spełniają wymagania określone w niniejszej SIWZ,**
 - c) **Udokumentują wykonanie w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, 3 (trzech) dostaw tego samego rodzaju o wartości minimum 100 tys. każda, z podaniem ich wartości, dat wykonania i odbiorców oraz załączą dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie.**
- 2 **Ocena spełnienia w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych w punkcie VI niniejszej SIWZ.**
- 3 Każdy Wykonawca przedstawi tylko jedną ofertę.
- 4 Każda złożona oferta otrzyma numer identyfikacyjny.

- 5 Wykonawca na żądanie otrzyma potwierdzenie złożenia oferty.
- 6 Zaleca się, aby Wykonawca zgromadził wszystkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty.
- 7 Wykonawcy powinni przedstawić oferty zgodnie z wymaganiami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 8 Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub o wycofaniu oferty przed terminem składania ofert. Powiadomienie powinno być dostarczone w zamkniętej, zapieczętowanej kopercie opisanej tak jak oferta i oznaczonej dodatkowo napisem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”
- 9 Wykonawca nie może dokonać zmian i wycofać oferty po upływie terminu składania ofert.
- 10 Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
 - 1) **jest niezgodna z ustawą;**
 - 2) **jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia;**
 - 3) **jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;**
 - 4) **zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;**
 - 5) **została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;**
 - 6) **zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie art. 88, lub błędy w obliczeniu ceny;**
 - 7) **wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny;**
 - 8) **jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.**

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

- 1 Do oferty należy załączyć:
 - 1) Oświadczenie o spełnieniu wymagań Art. 22 ust. 1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ,
 - 2) Wypełniony i podpisany **Formularz Ofertowy** – zał. nr 1 do SIWZ,
 - 3) Opis oferowanego przedmiotu zamówienia, pod kątem wartości i spełniania minimalnych wymogów i parametrów postawionych przez Zamawiającego w załączniku nr 5 do SIWZ (Opis warunków technicznych). Wykonawca w tym celu składa dokument sporządzony w oparciu o załącznik nr 5 wpisując wartość oraz opisując każdą pozycję z oferowanym równoważnym odpowiednikiem. Opis ten musi pozwolić jednoznacznie stwierdzić zgodność z wymaganiami Zamawiającego postawionymi w SIWZ.
 - 4) **aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,**

- 5) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważnego zaświadczenia właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 - 8 ustawy, wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 6) aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 , wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 7) aktualne zaświadczenia
 - właściwego naczelnika urzędu skarbowego
 - oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznegopotwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 8) wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, 3 (trzech) dostaw tego samego rodzaju, z podaniem ich wartości, dat wykonania i odbiorców (zgodnie z załącznikiem nr 4 - Wykaz dostaw)
- 9) dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie – 3 (trzy) referencje.

Dokumenty, o których mowa są składane w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę, z zastrzeżeniem wynikającym z przepisów.

W sprawie rodzajów dokumentów potwierdzających spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego stosuje się przepisy Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. (Dz. U. z 2006 r. Nr 87 poz. 605 z późn. zm.)

VII. informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami:

- 1 Wszelkie pytania, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wątpliwości oraz informacje dotyczące prowadzonego postępowania należy kierować:
 - a) pisemnie na adres Zamawiającego: **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, 61-625 Poznań, ul. Czarna Rola 4,**
 - b) lub faksem (na nr fax: 061-8270-522), albo drogą elektroniczną na e-mail: zamowienia.publiczne@poznan.wios.gov.pl pod warunkiem niezwłocznego potwierdzenia na piśmie (**przesłania oryginału danego dokumentu**).

- 2 Specyfikacja istotnych warunków zamówienia, informacje o jej modyfikacji, treść zapytań i udzielonych wyjaśnień oraz wszelkie informacje dotyczące postępowania zamieszczone zostały na stronie internetowej Zamawiającego: <http://www.poznan.pios.gov.pl>
- 3 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert. Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza ją na własnej stronie internetowej.
- 4 Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia; w takim przypadku sporządza informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści specyfikacji oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania doręcza się niezwłocznie wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieszcza się na stronie internetowej Zamawiającego.
- 5 W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną w ten sposób modyfikację przekazuje się niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieszcza się na stronie internetowej Zamawiającego.
- 6 Zamawiający przedłuża termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. O przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieszcza się na stronie internetowej Zamawiającego.
- 7 **Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami;**
Osoby uprawnione do kontaktowania się z wykonawcami i udzielania wyjaśnień dotyczących postępowania:
 - **Andrzej Sparażyński** – tel. 063 24-02-962, tel. kom. 605-188-045,
 - **Andrzej Ziaja** – tel. 061 82-70-510,
 - kontakt w dni robocze w godzinach od 9⁰⁰ do 13⁰⁰,
 - e-mail: zamowienia.publiczne@poznan.wios.gov.pl

VIII. Wymagania dotyczące wadium:

Zamawiający rezygnuje z prawa do żądania od wykonawców wniesienia wadium.

VIII. Termin związania ofertą:

Wykonawcy będą związani ofertą przez okres **30 dni**.

IX. Opis sposobu przygotowywania ofert:

- 1 Podstawą sporządzenia oferty jest aktualna postać specyfikacji istotnych warunków zamówienia otrzymana od Zamawiającego lub zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego: <http://www.poznan.pios.gov.pl>
- 2 Ofertę należy przygotować na formularzu stanowiącym załącznik Nr 1 do niniejszej specyfikacji lub w oparciu o wzór formularza. Stanowić on będzie pierwszą stroną oferty.
- 3 Oferta winna znajdować się w zamkniętej zapieczętowanej kopercie opisanej nazwą i adresem Wykonawcy oraz napisem: „**Przetarg na dostawę szkła laboratoryjnego i odczynników**”.
- 4 Ofertę należy napisać w języku polskim, w sposób trwały (np. na maszynie do pisania, komputerze, długopisem lub nieścieralnym atramentem). Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 5 Wszystkie strony oferty oraz wszelkie miejsca, w których oferent naniósł zmiany powinny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- 6 **Część oferty stanowiącej zgodnie z obowiązującym prawem tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji musi być wyraźnie oznaczona i wydzielona od części oferty jawnej** (oddzielnie zszyta, z własną stroną tytułową z oświadczeniem, że stanowi część oferty zawierającą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji). Oferta niespełniająca ww. wymogów zostanie odrzucona jako sprzeczna ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
- 7 Strony oferty winny być ponumerowane. Załączniki do oferty stanowią jej integralną część i powinny być czytelnie oznaczone.

X. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

- 1 Miejsce i termin składanie ofert:
 - a) Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań, w Biurze Obsługi Klienta - pokój 7a.
 - b) **Termin składania ofert upływa w dnia 03.11.2009 r. o godz. 9⁰⁰.**
- 2 Miejsce i termin otwarcia ofert:
 - a) Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego: **Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu, 61-625 Poznań, ul. Czarna Rola 4, pokój 13.**
 - b) **Termin otwarcie ofert: w dniu 03.11.2009 r. o godzinie 10⁰⁰.**
- 3 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 4 Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
- 5 Informacje, o których mowa powyżej Zamawiający przekaże niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniossek.
- 6 W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- 7 Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

- 8 Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
- 9 Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

XI. Opis sposobu obliczenia ceny:

Cenę oferty należy określić w wysokości netto i brutto (z podatkiem VAT) za całość zamówienia określonego w SIWZ, z uwzględnieniem wszystkich kosztów dotyczących realizacji zamówienia, w tym również marże i upusty stosowane przez Wykonawcę.

Należy podać wartość dla każdej pozycji z listy (lista z powinna stanowić załącznik do oferty).

Cena jest niezmienna w okresie obowiązywania umowy.

XII. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

- 1 Zamawiający udzieli zamówienia Oferentowi, którego oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie Prawo zamówień publicznych i w niniejszej Specyfikacji oraz zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- 2 Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Lp.	Kryterium	Waga
A	Cena (koszt) w skali 100 pkt	100 %
	Suma	100 %

- 3 Opis sposobu oceny ofert:

Kryterium A – cena oferty (100%)

Punkty za cenę będą przyznawane wg wzoru:

$$C = \frac{C_n}{C_w} \times 100 \text{ pkt} \times 100\% \quad \text{gdzie:}$$

- C – ilość punktów za cenę oferty danego Wykonawcy
 C_n – cena najniższa ze wszystkich ważnych badanych ofert,
 C_w – cena danego Wykonawcy.

Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta będzie odpowiadać wszystkim wymaganiom zawartym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz specyfikacji i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o ww. kryteria.

XIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego:

- 1 Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o wyborze najkorzystniejszej oferty, o Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone oraz o Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania zgodnie z procedurą określoną w ustawie Prawo zamówień publicznych.

- 2 Ogłoszenie zawierające informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści także w swojej siedzibie w miejscu publicznie dostępnym oraz na stronie internetowej Zamawiającego.
- 3 Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
- 4 W przypadku wybrania oferty wykonawców występujących wspólnie, o której mowa w art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający zażąda przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- 5 Zamawiający powiadomi o wyniku postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z procedurą określoną w ustawie Prawo zamówień publicznych.

XIV. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający rezygnuje z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XV. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach

- 1 Do umów w sprawach zamówień publicznych stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej.
- 2 **Warunki określone we wzorze umowy stanowią integralną część SIWZ. Niespełnienie tych warunków będzie traktowane jak niespełnienie warunków SWIZ i spowoduje odrzucenie oferty.**
- 3 Wzór umowy stanowi załącznik Nr 3.

XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Wykonawcom w toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej zgodnie z USTAWĄ z dnia 29 stycznia Prawo zamówień publicznych, Dział VI (Dz.U.07.223.1655, art. 179 do art. 198).

XVII. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych:

Nie dopuszcza się możliwości składania ofert częściowych.

XVIII. Informację o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7:

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających

XIX. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie:

Nie dopuszcza się możliwości składania ofert wariantowych.

XX. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną:

Zamawiający dopuszcza możliwość porozumiewania się drogą elektroniczną:

- strona internetowa: www.poznan.pios.gov.pl
- adres poczty e-mail: zamowienia.publiczne@poznan.wios.gov.pl

XXI. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych:

Nie dopuszcza się rozliczenia w walutach innych niż polskie złote.

XXII. Informacje dotyczące aukcji elektronicznej, jeżeli zamawiający przewiduje aukcję elektroniczną:

Nie przewiduje się zastosowania aukcji elektronicznej.

XXIII. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot:

Nie przewiduje się zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), oraz przepisy wykonawcze do ustawy Prawo zamówień publicznych.

ZAŁĄCZNIK Nr 1
do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

WZÓR OFERTY

Pieczęć wykonawcy

Do: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu
ul. Czarna Rola 4, 61-625 Poznań; REGON 00162406 NIP 972-05-27-579

Od: (pełna nazwa i dokładny adres wykonawcy)

Nazwa Wykonawcy

.....

Siedziba (adres)

Nr telefonu i faksu

Adres poczty elektronicznej:

Nr NIP Nr REGON

OFERTA

W związku z ogłoszeniem przetargu nieograniczonego na wykonanie dostawy:

Dostawa szkła laboratoryjnego, odczynników, wzorców, materiałów mikrobiologicznych i materiałów filtracyjnych do badań laboratoryjnych w zakresie ochrony środowiska dla laboratoriów Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu i Delegatur w Kaliszu, Koninie, Lesznie i Pile.

Zamieszczonym:

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w pełnym rzeczowym zakresie objętym Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia:

Za kwotę: brutto z VAT: PLN, netto: PLN

Słownie brutto z VAT:

2. Termin realizacji zamówienia: **do 10 grudnia 2009 r.**
3. Zamówienie zamierzamy wykonać sami – bez udziału podwykonawców.
4. Oświadczamy, że czujemy się związani ofertą przez okres 30 dni.
5. Oświadczamy, że podana w ofercie cena uwzględnia wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

-
6. Uzyskaliśmy informacje konieczne do przygotowania oferty i właściwego wykonania zamówienia.
 7. Oświadczamy, że projekt umowy, stanowiący załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia został przez nas zaakceptowany. Zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych w projekcie umowy warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
 8. Oferta zawierastron ponumerowanych i podpisanych.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)

....., dnia

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy

ZAŁĄCZNIK Nr 2

do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Pieczęć oferenta

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

Dostawa szkła laboratoryjnego, odczynników, wzorców, materiałów mikrobiologicznych i materiałów filtracyjnych do badań laboratoryjnych w zakresie ochrony środowiska dla laboratoriów Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu i Delegatur w Kaliszu, Koninie, Lesznie i Pile,

oświadczam, że spełniam warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), który mówi:

Art. 22. 1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Art. 24. 1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona prawomocnym orzeczeniem sądu wydanym w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
 - 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
 - 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
 - 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
 - 10) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3.
2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:
- 1) wykonywali czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2;
 - 2) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
 - 3) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 ;
 - 4) nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

....., dnia

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy

ZAŁĄCZNIK Nr 3
do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

OGÓLNE WARUNKI UMOWY

WZÓR UMOWY NR ZP/3230/11/2009

Zawarta dnia w

Pomiędzy: **Wielkopolskim Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu** – Zdzisławem W. Krajewskim; działającym przy pomocy Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu z siedzibą w (61-625) Poznaniu przy ul. Czarna Rola 4; REGON 000162406 i NIP 972-05-27-579; zwanym dalej Zamawiającym

a:

.....
z siedzibą w

w imieniu którego działają:

..... -

..... -

zwanym dalej Wykonawcą,

w rezultacie udzielenia zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2007 Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1.

1. Przedmiotem umowy jest dostarczenie i sprzedaż Zamawiającemu:
szkła laboratoryjnego, odczynników, wzorców, materiałów mikrobiologicznych i materiałów filtracyjnych do badań laboratoryjnych w zakresie ochrony środowiska dla laboratoriów Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu i Delegatur w Kaliszu, Koninie, Lesznie i Pile, w ilościach wskazanych w załączniku Nr 5 do SIWZ
2. Wykonawca zobowiązuje się do sprzedaży towarów, stanowiących przedmiot umowy fabrycznie nowych, dobrej jakości, spełniających parametry, normy oraz wymogi określone w przepisach dotyczących jakości towarów.
3. Wykonawca zapewnia parametry zgodne ze swoją ofertą z dnia i wymogami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
4. Wykonawca dostarczy wszystkie niezbędne dokumenty w języku polskim, w szczególności instrukcje użytkowania oraz gwarancje.

§2

1. Dostawa przedmiotu umowy odbywa się własnym transportem i na koszt Wykonawcy, która jest wliczona w cenę oferty.
2. Dostawa przedmiotu umowy odbywać się będzie w godzinach od 8.00 do 13.00 w dni robocze zgodnie z miejscami dostaw (siedziby Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu i delegatur w Kaliszu, Koninie, Lesznie i Pile) zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. O przygotowaniu towaru do wydania Wykonawca ma obowiązek zawiadomić Zamawiającego telefonicznie pod numerem tel. 061 8270-541 z 2-dniowym wyprzedzeniem.
4. Wszystkie koszty związane z dostarczeniem przedmiotu umowy (np. ubezpieczenie dostawy, opakowanie, opłaty importowe, itp.) wliczone są w cenę dostawy.
5. Towar zostanie wydany Zamawiającemu w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia towaru - zgodności ilości elementów zawartych w ofercie oraz ich jakości w ciągu 7 dni od jego przyjęcia. Odbiór jakościowy i ilościowy odbędzie się poprzez podpisanie przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego.
7. W razie stwierdzenia wad Zamawiający złoży stosowną reklamację Wykonawcy, który udzieli odpowiedzi na nią w ciągu 3 dni, a po bezskutecznym upływie tego terminu reklamacja uznana będzie za zasadną w całości. Termin załatwienia wniesionej reklamacji wynosi 14 dni.

§3

1. Umowa zostanie wykonana przez Wykonawcę w terminie **do dnia 10.12.2009 r.**
2. Za termin zakończenia realizacji umowy uważa się termin wykonania całości dostaw i wystawienia faktur.
3. Z ramienia Zamawiającego za realizację umowy będzie odpowiadał pan Waldemar Kołaski – kierownik laboratorium Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu.
4. Odpowiedzialny za realizację umowy w imieniu Wykonawcy –

§4

1. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT nr NIP
2. Zamawiający oświadcza, że ma nadany numer NIP 972-05-27-579.

§5

1. Wykonawca udziela na przedmiot umowy gwarancji zgodnej z wymaganiami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dla poszczególnego rodzaju asortymentu przedmiotu umowy.
2. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń Zamawiającego.

§6

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy w trybie natychmiastowym, w przypadku, gdy dostawa jest wykonana wadliwie lub sprzecznie z umową.

§7

1. Za dostarczony w czasie trwania umowy towar określony w § 1 umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę:
brutto z VAT **PLN** za całość dostawy
(słownie:)
netto: **PLN** + **VAT:** **PLN.**
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionych faktury VAT oraz po dokonaniu odbioru towaru bez zastrzeżeń przez Zamawiającego z terminem zapłaty 30 dni od dnia jej dostarczenia.
3. Za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§8

Spory mogące wynikać z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§9

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości 20% wartości umownej przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,02% wartości umownej towaru nie dostarczonego w terminie za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
3. Dla obliczenia kar umownych jako wartość umowną przyjmuje się wartość brutto umowy określoną w § 7 niniejszej umowy.
4. Każda ze stron umowy może dochodzić na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego odszkodowania przewyższającego zastrzeżone kary umowne.

§10

Wykonawca nie może powierzyć wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej umowy osobom trzecim, bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

§11

Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.

§12

W sprawach nie uregulowanych umową oraz ustawą Prawo zamówień publicznych zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.

§13

Umowę spisano w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwie dla każdej ze stron.

Wykonawca

Zamawiający

ZAŁĄCZNIK Nr 4
do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

WYKAZ DOSTAW

Wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia tj. polegającej na dostawie szkła laboratoryjnego, odczynników, wzorców, materiałów mikrobiologicznych i materiałów filtracyjnych do badań laboratoryjnych.

(min. 3 dostawy o wartości min. 100 tys. zł. brutto każda)

Lp.	Zamawiający (nazwa i adres odbiorcy, nazwisko osoby do kontaktu, telefon)	Określenie przedmiotu dostawy (określenie rodzaju i zakresu dostawy)	Wartość dostawy (tys. zł)	Data wykonania dostawy	Uwagi
1.					
2.					
3.					

Do załącznika dołączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy wymienione w wykazie zostały wykonane należycie (referencje).

....., dnia

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy

ZAŁĄCZNIK Nr 5
do specyfikacji istotnych warunków zamówienia

OPIS WARUNKÓW TECHNICZNYCH

Przedmiot zamówienia:

Dostawa szkła laboratoryjnego, odczynników, wzorców, materiałów mikrobiologicznych i materiałów filtracyjnych do badań laboratoryjnych w zakresie ochrony środowiska dla laboratoriów Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Poznaniu i Delegatur w Kaliszu, Koninie, Lesznie i Pile

Wymagane parametry

Szkło laboratoryjne

1. Wymagania dotyczące szkła laboratoryjnego:

- 1) Jakość szkła laboratoryjnego taka sama lub lepsza od podanej w opisie poniżej lub zgodna z opisem katalogu, przywołanym dla danego asortymentu wyrobu ze szkła, dla poszczególnych zamawiających.
- 2) Szkło laboratoryjne musi posiadać co najmniej roczny okres gwarancji od daty dostawy (z wyjątkiem niewłaściwej eksploatacji).
- 3) Wymagane są dokumenty potwierdzające spełnienie norm jakościowych szkła z którego został wykonany zamawiany wyrób.
- 4) Opis i parametry charakteryzujące wyrób ze szkła laboratoryjnego muszą mieć jednostki zgodne z układem SI lub pochodne proporcjonalne i być opisane w języku polskim.
- 5) Szkło miarowe musi posiadać w zależności od wymaganej klasy określonej w zamówieniu odpowiednie świadectwa metrologiczne określające niepewności pomiarowe oraz świadectwa legalizacji (klasa A wymagany aktualny certyfikat jakości).

2. Wymagania istotne dla zamawiającego dotyczące oferty:

- 1) Wykonawca zobowiązany jest podać cenę jednostkową dla każdej pozycji z listy.
- 2) Dostawa w opakowaniu zabezpieczającym szkło przed uszkodzeniem.
- 3) Przewiduje się maksymalnie po dwie dostawy do Delegatur w Kaliszu, Koninie, Lesznie, Pile i siedziby w Poznaniu według list zgodnie z umową.

Opis jakości szkła laboratoryjnego SIMAX

Szkło borokrzemowe **SIMAX** należy do ogólnie znanej na świecie grupy szkła technicznego borokrzemowego klasy 3.3 wg normy **ISO-DIN 3585** i odpowiada wszystkim innym gatunkom szkła zgodnym z powyższą normą.

Najważniejsze własności fizyczna szkła SIMAX

Współczynnik rozszerzalności cieplnej	20-30°C	°C-1	$3,3 \times 10^{-6}$
Gęstość	20°C	g cm-3	2,23
Temperatura transformacji	$10^{13,2}$ dPas	°C	540
Dolna granica temperatury chłodzenia	$10^{14,5}$ dPas	°C	510
Górna granica temperatury chłodzenia	$10^{13,0}$ dPas	°C	560
Temperatura punktu mięknięcia	$10^{7,6}$ dPas	°C	825
Zalecana max. temp. pracy z uwzględnieniem tabeli nr 3			500

Odporność na zmiany temperatury w zależności od grubości ścianki wyrobu

Grubość ścianki	Odporność na nagłą zmianę temperatury
1mm	303°C
3mm	175°C
6mm	124°C
10mm	96°C

W trakcie ogrzewania i chłodzenia wyrobów szklanych, wewnątrz szkła występują niepożądane naprężenia wewnętrzne. Określenie zakresu temperatury ma na celu zrównoważenie lub eliminację tych naprężeń. Zalecane zakresy temperatury ogrzewania i chłodzenia wyrobów **SIMAX** przedstawia poniższa tabela.

zakres temp.	ogrzewanie	czas	chłodzenie		
	20-550°C	550°C	550-490°C	490-440°C	440-40°C
max. gr. ścianki	°C min ⁻¹	°C min ⁻¹	°C min ⁻¹	°C min ⁻¹	°C min ⁻¹
3mm	140	5	14		140
6mm	30	10	3		30
9mm	15	18	1,5		15
12mm	8	30	0,6		8

Bardzo istotną właściwością szkła **SIMAX** jest możliwość obróbki za pomocą palnika, co umożliwia wytwarzanie wyrobów, których wykonanie nie jest możliwe w procesie formowania.

Szkło borokrzemowe klasy 3.3 zgodnie z normami **ISO-DIN 3585** pozwala na łatwe zgrzewanie półproduktów oraz wytwarzanie wyrobów ze szkła **SIMAX** połączonego z innymi gatunkami szkła borokrzemowego zgodnie z obowiązującymi normami.

Własności chemiczne szkła **SIMAX**

SIMAX - szkło borokrzemowe ma w przybliżeniu następujący skład chemiczny

80,5% wagowych	SiO ₂
12,5% wagowych	B ₂ O ₃
2,0% wagowych	Al ₂ O ₃
4,5% wagowych	Na ₂ O/K ₂ O
0,5% wagowych	CaO/MgO

Podstawową przyczyną szerokiej skali zastosowania szkła borokrzemowego **SIMAX** a tym samym doskonałej przydatności do prac laboratoryjnych oraz w skali przemysłowej jest jego bardzo wysoka odporność na działanie gorącej wody, kwasów a także roztworów zasadowych. Odporność szkła **SIMAX** na działanie czynników chemicznych, określoną przy zastosowaniu znanych metod badawczych **ISO-DIN**, przedstawia poniższa tabela.

	max. wartość otrzymana		max. wartość otrzymana	
	klasa	nr	klasa	nr
odporność na działanie wody 98°C metoda ISO R 19/DIN 12 111 strata zasad mg Na ₂ O/g	1	31	1	25
odporność na działanie wody 121°C metoda ISO R 720/DIN 12 111 strata zasad mg Na ₂ O/g	1	62	1	28
odporność na działanie kwasów metoda powierzchniowa ISO/DIN 1776 strata wagi (mgx ²)	1	0,7	1	0,3
odporność na działanie roztworów zasadowych metoda powierzchniowa - ISO/DIN 12 116 strata wagi (mgx ²)	2	150	1	120

Szkło laboratoryjne

Zapotrzebowanie na szkło laboratoryjne w roku 2009 Jakość nie gorsza niż wg nr katalogowego określonego w tabeli

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Kaliszu

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	Aparat do oznaczania fenolu	Labart	0121-00025	Szt.	1	
2.	Bagietki wrzenne 25 cm długości	LaborSzkło		szt.	50	
3.	Butelka wg Winklera do ozn. BZT poj. 250ml korek szlif 19/26	Labart	0103-00265	Szt.	20	
4.	Butla laboratoryjna szklana z niebieska nakrętką 1000ml	SIMAX	414321940	Szt.	10	
5.	Butla laboratoryjna szklana z niebieska nakrętką 500ml	SIMAX	414321500	Szt.	10	
6.	Cylinder miarowy 250 ml	Hirschmann	224 01 86	Szt.	5 szt.	
7.	Cylinder miarowy 500 ml	Hirschmann	225 01 90	Szt.	5 szt.	
8.	Cylinder miarowy 50ml ze szlifem kl.B plastikowa stopka	SIMAX	432241125	szt	30	
9.	Cylinder Nesslera 100 ml	Labart	0202-00111	Szt.	20 szt	
10.	Eksykator z płaskim brzegiem w komplecie z pokrywą z uchwytem	SIMAX	415270250	Szt.	1	
11.	Kapsle aluminiowe CRONUS 11mm, srebrne z septą PTFE/silicon, 0,04	BioAnalytic	VCA-1104CS-100	Op. (100szt.)	5	
12.	Kolba miarowa kl.A poj 100ml	Hirschmann	282 01 80	szt	10	
13.	Kolba miarowa kl.A poj 200ml	Hirschmann	283 01 85	Szt.	10	
14.	Kolba miarowa kl.A poj 250ml	Hirschmann	284 01 86	Szt.	5	
15.	Kolba miarowa kl.A poj 50ml	Hirschmann	285 01 75	szt	10	
16.	Kuweta szkło optyczne 10mm	Labart	0408-00015	Szt.	2	
17.	Kuweta szkło optyczne 50mm	Labart	0408-00018	Szt.	3	
18.	Lejek do materiałów sypkich	Labart	0108-00039	Szt.	3	
19.	Lejek do rozbijania ampułek	Labart	0108-00066	Szt.	3	
20.	Lejek laboratoryjny z krótką nóżką śred.40mm	Labart	0108-00031	Szt.	10	
21.	Lejek laboratoryjny z krótką nóżką śred.55mm	SIMAX	413001055	Szt.	10	
22.	Parownica płaskodenna z wylewem 90ml	SIMAX	411629080	Szt.	20	
23.	Pipeta jednomiarowa kl.A poj.30ml	Hirschmann	1340173	Szt.	3	
24.	Pipeta jednomiarowa kl.A poj.50ml	Hirschmann	1340179	Szt.	3	
25.	Probówki do mineralizacji azotu Kjeldahla ,dł. 300mm, fi zew. 45mm, fi wew. 38mm	LaborSzkło		szt	40	
26.	Probówki do mineralizacji fosforu fi 40 (do mineralizatora M-9)	LaborSzkło		szt	10	
27.	Rozdzielacz gruszkowy z kranem teflonowym poj.1000ml	SIMAX	426355946	Szt.	3	
28.	Rozdzielacz gruszkowy z kranem teflonowym poj.500ml	SIMAX	426355506	Szt.	3	
29.	Septy PTFE/silicon do zakrętek 13-425	BioAnalytic	VCA-1304-1000	Op. (1000szt.)	1	

30.	Szalka Petriego	SIMAX	321200601	Szt.	30 szt	
31.	Tryskawka z tworzywa LDPE szeroka szyjka poj. 500ml	Alchem	814-01638100	Szt.	5	
32.	Tygiel porcelanowy wysoki 86 ml	SIMAX	321200601	Szt.	5	
33.	Vialki z filtrami do IC	Dionex	038141	Op. (250szt.)	3	
34.	Wąż silikonowy ciśnieniowy fi wew. 6 fi zew. 12 gr . ścianki 3	Labart	0124-00163	m	2	
35.	Wąż silikonowy fi wew. 10 fi zew. 16 gr . ścianki 3	Labart	0124-00148	m	1	
36.	Wąż silikonowy fi wew. 8 fi zew. 12 gr . ścianki 2	Labart	0124-00140	m	2	
37.	Wąż z tworzywa PVC fi wew. 8 fi zew. 12 gr . ścianki 2	Labart	0124-00215	m	5	
38.	Wąż z tworzywa PVC fi wew. 9 fi zew. 13 gr . ścianki 2	Labart	0124-00217	m	10	
39.	Wąż z tworzywa PVC wzmocnione fi wew. 8 fi zew. 14 gr . ścianki 3	Labart	0124-00240	m	5	
40.	Zlewka szklana 1000 ml	SIMAX	417010940	Szt.	10 szt.	
41.	Zlewka szklana 150 ml	SIMAX	417010150	Szt.	10 szt.	
42.	Zlewka szklana 2000 ml	SIMAX	417010950	Szt.	5 szt.	
43.	Zlewka szklana wysoka 25ml	SIMAX	411012025	szt	10	
44.	Zlewka szklana wysoka 50ml	SIMAX	411012050	Szt.	10	
45.	Zlewka szklana wysoka 50ml	SIMAX	417012100	Szt.	10	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Koninie

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
46.	Cylinder szklany z wylewem ze skalą z ruchomą podstawą wysoki poj. 50ml kl.B	SIMAX	2110/0050	1 szt.	50 szt.	
47.	Cylinder szklany ze skalą z ruchomą podstawą i z korkiem wysoki poj. 50ml kl.B	SIMAX	632432630025	1 szt.	50 szt.	
48.	Cylinder szklany z wylewem ze skalą z ruchomą podstawą wysoki poj. 100ml kl.B	SIMAX	2110/0100	1 szt.	50 szt.	
49.	Butla laboratoryjna poj. 5000ml szeroka szyja ze szlifem	SIMAX	632414144956	1 szt.	2 szt.	
50.	Igła preparacyjna ALU	Labart	0131-00066	1 szt.	2 szt.	
51.	Igła preparacyjna na wymianę 10cm	Labart	0131-00071	1 szt.	2 szt.	
52.	Pipeta szklana wielomiarowa kl. A poj. 10ml	Alchem	1100260	1 szt.	20 szt.	
53.	Cienkie szkiełka podstawowe gr. 1mm	Labart	0118-00004	1 opak. – 50 szt.	2 opak.	
54.	Pinceta metalowa o ostrych wygiętych końcach	Labart	0129-00096	1 szt.	2 szt.	
55.	Butla z tworzywa LDPE z nakrętką, szeroka szyja poj. 100ml	Labart	0103-00468	1 szt.	30szt.	
56.	Butla z tworzywa LDPE z nakrętką, szeroka szyja poj. 200ml	Labart	0103-00469	1 szt.	20szt.	
57.	Kolba Erleumayera poj. 2000ml	SIMAX	411106950	1 szt.	4 szt.	
58.	Kuwety spektrofotometryczne 10mm (szklane) typ J103	Labart	0408-00001	1 szt.	10 szt.	

59.	Kuwety spektrofotometryczne 10mm (kwarcowe) typ 110-QS	Labart	0408-00034	1 szt.	6 szt.	
60.	Kuwety spektrofotometryczne 50mm (szklane) typ J103	Labart	0408-00004	1 szt.	10 szt.	
61.	Probówki do minerealizacji azotu Kjeldahla (oryginalne)	Foss Tecator	1000058	1 opak. – 20 szt.	3 opak.	
62.	Kapilary wrzenne (oryginalne)	Foss Tecator	10000460	1 szt.	30 szt.	
63.	Rurki Durhama 35 x 6	Alchem	PrD/56/35	1 opak. - 100 szt.	1 opak.	
64.	Torby odporne na sterylizację 134°C do autoklawu z tworzywa PB; wymiar 400x600mm	MERCK	GOSA14-01	1 opak. – 500 szt.	1 opak.	
65.	Płytki Petriego sterylne jednorazowe, z tworzywa, śr. 60mm	Conbest	367-82-1194	1 opak. - 20 szt.	4 opak.	
66.	Probówki szklane proste śr. 16mm, wys. 180mm	Alchem	PrB/1617/180	1 opak - 300 szt.	1 opak.	
67.	Korki wiskozowe (do probówek o śr. 13,5-15,5mm)	Alchem	H2011500	1 opak. - 1000 szt.	1 opak.	
68.	Lejki szklane Ø 75mm; średnica nóżki 9mm	SIMAX	413001075	1 szt.	2 szt.	
69.	Lejki uniwersalne z PP lub PE	Alchem	485-413-94	1 szt.	3 szt.	
70.	Septy silikonowe do fiolek, o śr. 8mm (Blue Faced White Silicone Septa 8mm)	Supelco	27510-U	1 opak. - 100 szt.	4 opak.	
71.	Septy silikonowe do fiolek, o śr. 11mm (Blue Faced White Silicone Septa 11mm)	Supelco	27511	1 opak. - 100 szt.	1 opak.	
72.	Septy Thermogreen LB-2 for Shimadzu	Supelco	20633	1 opak. – 50 szt.	1 opak.	
73.	Łącznik coupling 1/16", 0.010"	Supelco	58770	1 szt.	2 szt.	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Lesznie

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (sztuk)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1	Bagietki szklane Rotilabo dl. 200 mm, śr. 6 mm	ROTH	P211.1	10 szt	10 szt	
2	Kapilary wrzenie do mineralizacji	LaborSzkło			100 szt	
3	Probówki destylacyjna 750 ml do KJELTEC 2200	TECATOR	10000787		15 szt	
4	Kanistry Rotilabo poj. 5 l	Alchem	814-01781	1 szt	10 szt	
5	Butelki z wąską szyjką do przechowywania poj. 250 ml, szkło przezroczyste	SIMAX	414102250	10 szt	20 szt	
6	Butelki z wąską szyjką do przechowywania 500 ml, szkło bursztynowe, szkło DURAN	SIMAX	414202500	1 szt	3 szt	
7	Butelki z wąską szyjką poj. 250 ml, szkło bursztynowe, szkło DURAN	SIMAX	414202250	1 szt	2 szt	
8	Kuwety HELLMMA OS 10,00x45,00	HELLMA		1 szt	28szt	
9	Zlewki miarowe Rotilabo z polipropylenu poj. 5000 ml	VIT-LAB	445-081	1 szt	1 szt	

10	Zlewki miarowe Rotilabo poj. 1000 ml	VIT-LAB	442-081P801.1	1 szt	5 szt	
11	Zlewki szklane niskie, szkło DURAN poj. 100 ml	SIMAX	417-010100	10 szt	20 szt	
12	Zlewki szklane niskie, szkło DURAN poj. 5000 ml	SIMAX	411-810956	1 szt	2 szt	
13	Kolby miarowe ze szkła DURAN, klasa A, poj. 100 ml	SIMAX	431 622030	2 szt	30 szt	
14	Kolby Erlenmeyera z szeroką szyjką	SIMAX	417 106250	10 szt	40 szt	
15	Cylindry miarowe kl. A, z niebieską podziałką, poj. 50 ml	Hirschmann	2240175	2 szt	20 szt	
16	Aparat do miareczkowania Peletta kl. AS poj. 25 ml z niebieską podziałką, szkło bezbarwne	Hirschmann	3340370	1 szt	4 szt	
17	Aparat do miareczkowania Peletta kl. AS poj. 25 ml szkło oranżowe	Hirschmann	3550370	1 szt	1 szt	
18	Naczynka wagowe Rotilabo, niskie z korkami, poj 30 ml, wys. 30 mm, średnica 50 mm	Alchem	957-NW150×30	1 szt	10 szt	
19	Pipety wielomiarowe klasy AS z niebieską skalą poj. 0,5 ml	Hirschmann	1101329	12 szt	12 szt	
20	Pipety wielomiarowe klasy AS z niebieską skalą poj. 1 ml	Hirschmann	1102333	12 szt	12 szt	
21	Pipety wielomiarowe klasy AS z niebieską skalą poj. 2 ml	Hirschmann	1101341	12 szt	12 szt	
22	Pipety wielomiarowe klasy AS z niebieską skalą poj. 5 ml	Hirschmann	1101353	12 szt	24 szt	
23	Pipety wielomiarowe klasy AS z niebieską skalą poj. 10 ml	Hirschmann	1101360	12 szt	24 szt	
24	Pipety wielomiarowe klasy AS z niebieską skalą poj. 25 ml	Hirschmann	1101370	6 szt	24 szt	
25	Termometr szklany 0 do 50 ⁰ , z podziałką 0,2			1 szt	4 szt.	
26	Butelki do BZT - WTW KF12	WTW	205700	1 szt	30 szt	
27	Probówki do mineralizacji typ M-9 bez szlifa	LaborSzkło	WS-34	1 szt	30 szt	
28	Kuweta prostokątna 1 calowa, dopasowana para, szkło 25 ml, z korkiem	HACH	2612602	1 szt	1 szt	
29	Podstawa statywów - Rotilabo	Alchem	217-podst	1 szt	2 szt	
30	Pręty do statywów - Rotilabo	Alchem	217-750-PR	1 szt	2 szt	
31	Łącznik wielofunkcyjny	Alchem	217-LKP	1 szt	6 szt	
32	Pierścienie do statywu	Alchem	217-PIER-100	1 szt	6 szt	
33	Probówki wirówkowe stożkowe	SIMAX	422416212	50 szt	1	
34	Szkiełka nakrywkowe 24x24	Alchem	392-S.N/24×24/CH	200 szt	1	
35	Kolby kuliste ze szlifem	SIMAX	426219500	1 szt	10 szt	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Pile

LP.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto/zł/
		Nazwa	Nr			
1.	Bagietki zwykłe: φ 5mm, dł. 200mm	SIMAX		1szt	20szt	

2.	Butelki do BZT z kołnierzem poj.300ml	GBC Polska M.Szkolmowski	Sp.j. ul LUBomirska 04-002 Warszawa	1szt	30szt	
3.	Butelki z tworzywa z dolnym spustem poj. 5 l			1szt	2szt	
4.	Cylindry miarowe 100ml kl.A	SIMAX	632432111130	1szt.	25szt.	
5.	Cylindry miarowe 50ml kl.A	SIMAX	432111125	1szt	20szt	
6.	Cylindry miarowe kl.A 50ml stopa plastikowa	Alchem	CM-Ap/50	1szt.	50szt.	
7.	Ezy jednorazowe sterylne 1 µl		0142-00034	20 szt.- 1op.	600 op.	
8.	Kolby Erlenmeyera z wąską szyjką poj. 250ml	SIMAX	632417119250	1szt.	50szt.	
9.	Kolby miarowe 100 ml kl.A korek PP	SIMAX	632431622030	1szt.	25szt	
10.	Kolby miarowe 500ml z korkiem z PP kl. A	SIMAX	632431622043	1szt.	20szt.	
11.	Korki celulozowe 15,5x17mm	MEDLAB	5331609	1op-100szt	5op	
12.	Korki bakteriologiczne sprężynowe (czerwone) φ 16-wewnętrzne;	SELECTAS	1015164	1szt	100szt	
13.	Korki bakteriologiczne sprężynowe (zielone) φ 16-wewnętrzne			1szt	100szt	
14.	Kuwety 50mm	HELLMA	J 103	1op-2szt	3op	
15.	Kuwety 10mm	HELLMA		1op-4szt	2op	
16.	Lejki szklane ø 40 mm		1320/0040	1 szt.	30szt.	
17.	Łyżki metalowe dwustronne dł.30cm			1szt	5szt	
18.	Łyżki metalowe dł.20cm			1szt	5szt	
19.	Nalepki 40x20mm na szkiełka podst.	MEDLAB	9430209	1op-500szt	4op	
20.	Pipety wielomiarowe 25ml.kl.A	SIMAX	632434116723	1szt	20szt	
21.	Pipety wielomiarowe kl.A: -10ml -5 ml -2 ml -1 ml	SIMAX	632434116719 632434116618 632434116516 632434116314	1szt.	40szt 40szt. 20szt. 20szt.	
22.	Pojemnik na 50szt preparatów mikroskopowych	MEDLAB	407050.0	1szt	2szt	
23.	Probówki bakteriologiczne 16x160	SIMAX	422016 160	1szt	1000szt	
24.	Probówki bakteriologiczne 16x10	SIMAX	422016 10	1szt	500szt	
25.	Probówki z korkiem (szczelnym) poj.10ml 16x100mm		PP	1szt	200szt	
26.	Probówki φ30mm dł.200mm (do utlenialności)	DURAN	C195.1	1szt	20szt	
27.	Probówki do mineralizacji Nog.K	LABIT	PDM/P/42	1szt.	30szt.	
28.	Rozdzielacz gruszkowy z korkiem PE bez podziałki,poj. 500ml,kran teflonowy	SIMAX		1szt	5szt	

29.	Rurki Durhama ϕ 4 mm dł.30mm			1szt	2000szt	
30.	Strzykawka 1ml 1001LTN	HAMILTON	81317/02	1szt	1szt	
31.	Szalki Petriego szklane ϕ 200mm			1szt	5szt	
32.	Szalki Petriego szklane ϕ 150mm			1szt	5szt	
33.	Szalki Petriego jednorazowe sterylne ϕ 55mm	BRANDT	GOBP 550S15 PG	12 szt.jedn.576 zbiorcze	4 op. zbiorcze	
34.	Szalki Petriego jednorazowe sterylne ϕ 92mm	LABART	011600040	20 szt.jedn.480 zbiorcze	3op. zbiorcze	
35.	Szkiełka podstawowe gr.1mm 75 x25 mm	MEDLAB	4176263-OL	1 op.-50szt	4op.	
36.	Szkiełka zegarkowe ϕ 100mm			1szt	30szt	
37.	Tryskawka-Rotilabo poj 500ml		5331.1	1szt	2szt	
38.	Tygle filtracyjne ze spiekami 30ml DURAN	SCHOTT	2585124	1op.-10szt	1op	
39.	Worki autoklawowe bez nadruku	DeVille	G300 500	1op-50szt	2op	
40.	Worki autoklawowe bez nadruku	DeVille	G400 780	1op-50szt	1op	
41.	Zlewki szklane typ niski 800 ml.	SIMAX	632417010800	szt.	30szt	
42.	Zlewki szklane typ wysoki 1000 ml.	SIMAX	632417012940	szt.	10szt	
43.	Zlewki typu niskie 1000 ml	SIMAX	634417010940	1szt.	10szt.	
44.	Zlewki typu niskie 100ml	SIMAX	632411010100	1szt.	10szt.	
45.	Zlewki typu niskie 250 ml	SIMAX	411010250	1szt.	70szt.	
46.	Zlewki typu niskie 600 ml	SIMAX	632417010600	1szt.	10szt.	
47.	Zlewki typu niskie o poj 25 ml	SIMAX	632411010025	1szt.	10szt.	
48.	Zlewki typu niskie o poj.10ml	SIMAX	632411010010	1szt	10szt	
49.	Zlewki typu wysoki o poj 3000 ml	SIMAX	632411012952	1szt.	5szt.	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu –Poznań

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość Zamówienia (sztuk)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	Butelki szklane z szeroką szyjką z korkiem szklanym ze szlifem 250ml			1 szt.	20 szt.	
2.	Butelki z gwintem GL-45 z nakrętką – obj. 1000 ml	CON BEST	390-31-1000	szt.	100	
3.	Kolby okrągłodenne ze szlifem 100 cm ³	SIMAX		szt.	10	
4.	Kolby okrągłodenne ze szlifem 500 cm ³	SIMAX		szt.	20	

5.	Kolby z PMP – kl.A, 1000ml	CON BEST	24/29 korek G-25	szt.	4	
6.	Kolby z PMP – kl.A, 500ml	CON BEST	19/26 korek G-25	szt.	5	
7.	Kolby ze szlifem płaskodenne, 100 ml i korkiem			szt.	20	
8.	Kulki wrzenne			kg	1	
9.	Kuweta do IR	„HELLMA” TYPE No. 120-QX	No. 120-QX	10 mm	16	
10.	Kuweta Zeiss 1cm (spekol)	Nanokolor	91333	2 szt. w opakowaniu	2 op.	
11.	Naczynia Petriego ϕ 50 mm szklane			szt.	100	
12.	Probówki ze szlifem i korkiem na 10 ml			szt.	25	
13.	Probówki ze szlifem i korkiem na 25 ml			szt.	25	
14.	Tryskawki do wody de styl. (tworzywo)	Brand		szt.	5	
15.	Viale (białe)“Screw Top Std opening Vial Kit”	Varian	nr kat. 394983500 2 cm ³ (144/pkg)	op.	2	
16.	Viale (brązowe)“Screw Top Wide opening Vial Kit”	Varian	nr kat. 392611550 2 cm ³ (100/pkg)	op.	3	
17.	Viale 22 ml z podziałką, niebieską septą i zakrętką	SUPELCO	27520-U	1 op.-100 szt.	8 op. – 800 szt.	
18.	Viale z filtrami do chromatografu DIONEX120	□rzen nr kat. 038141	038141	op.	3 op.	
19.	Zlewki 2000 ml	SIMAX		szt.	5	
20.	Zlewki z PP, 250 ml	CON BEST	7122-250	szt.	50	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Wymagane parametry

Odczynniki i materiały filtracyjne

1. Wymagania dotyczące odczynników i materiałów filtracyjnych:
 - 1) Jakość odczynników i materiałów filtracyjnych taka sama lub lepsza od podanej w opisie według katalogu.
 - 2) Odczynniki i materiały filtracyjne muszą posiadać co najmniej roczny okres gwarancji od daty dostawy (z wyjątkiem, kiedy odczynnik należy do grupy nietrwałych, wtedy należy uzgodnić z laboratorium wielkość i częstotliwość dostaw cząstkowych).
 - 3) Odczynniki muszą posiadać aktualne karty charakterystyki z wyszczególnieniem substancji niebezpiecznych zgodnie z wymogami BHP na stanowiskach pracy.
 - 4) Odczynniki muszą posiadać świadectwa kontroli jakości lub certyfikaty jakości z określeniem składu ilościowego poszczególnych składników, okresem trwałości, terminu ważności świadectwa, opis w języku polskim.
 - 5) Materiały filtracyjne muszą posiadać certyfikaty jakości określające ich porowatość, zawartości zanieczyszczeń wymywanych oraz okres gwarancji.
 - 6) Wielkość opakowań jednostkowych nie może być większa niż podano w załącznikach.
 - 7) Opis odczynników i materiałów filtracyjnych w języku polskim
 - 8) Dla odpowiedników produktów innych producentów niż podano w załącznikach dostawca gwarantuje parametry (jakość, czystość, wielkość opakowań i inne) takie same lub lepsze jak produkt według katalogu wymienionego producenta oraz przedstawi dokumenty potwierdzające taką samą lub lepszą jakość oferowanych odpowiedników.
 - 9) Opakowania zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych.
2. Wymagania istotne dla zamawiającego dotyczące oferty:
 - 1) Wykonawca zobowiązany jest podać cenę jednostkową dla każdej pozycji z listy.
 - 2) Dostawa w opakowaniu zabezpieczającym dostarczony materiał przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem, umożliwiającym przechowywanie w okresie trwałości gwarantowanej przez producenta w karcie charakterystyki.
 - 3) Przewiduje się maksymalnie po dwie dostawy do Delegatur w Kaliszu, Koninie, Lesznie, Pile i siedziby w Poznaniu według list zgodnie z umową.

Odczynniki

**Zapotrzebowanie na odczynniki laboratoryjne w roku 2009.
Jakość nie gorsza niż wg nr katalogowego określonego w tabeli**

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Kaliszu

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	1,5-difenylokarbazyd	POCH	337220118	25g	1	
2.	2-propanol	MERCK	101040	2,5dm ³	2	
3.	Aceton	POCH	102480411	1dm ³	4	
4.	Aceton do HPLC	POCH	102480151	1dm ³	1	
5.	Amoniak	POCH	134963118	1dm ³	5	
6.	Amonu – żelaza(II) siarczan	MERCK	103792	1kg	1	
7.	Amonu chlorek	POCH	137260114	1kg	1	
8.	Amonu molibdenian	Sigma-Aldrich	31402	100g	3	
9.	Antymonylo-potasowy winian	POCH	148560110	100g	1	
10.	Benzen do GC	Merck	101792	1dm ³	1	
11.	Cezu chlorek	POCH	222170111	50g	1	
12.	Chloroform	POCH	234431116	1dm ³	24	
13.	Cyny(II) chlorek bezw.	POCH	262000112	100g	1	
14.	Czerwień metylowa sól sodowa rozp. w wodzie	POCH	272580215	10g	1	
15.	Czterochloroetylen	MERCK	100964	1dm ³	10	

16.	di-Potasu wodorofosforan	POCH	742100117	100g	1	
17.	di-sodu wersenian 0,05mol/l odważka	POCH	879860161	Szt.	2	
18.	di-Sodu wodorofosforan 12-wodny	POCH	799280115	250g	1	
19.	Dwusodowo-magnezowa sól EDTA	ALDRICH	317810	50g	1	
20.	Eter naftowy	POCH	384690115	1dm3	6	
21.	Etylowy alkohol 96%	CHEMPUR	113853221	500cm3	90	
22.	Fenoloftaleina	POCH	414513270	0,5dm3	1	
23.	Ferroiny siarczan	POCH	423853221	0,5dm3	1	
24.	Formaldehyd	POCH	432173111	250cm3	1	
25.	Glinowo-potasowy siarczan	POCH	ACRS21748	1kg	1	
26.	Glinu siarczan 18-wodny	CHEMPUR	114547305	250g	1	
27.	Glinu tlenek	POCH	456060111	250g	1	
28.	Glukoza bezwodna	POCH	459560117	500g	1	
29.	Kwas amidosulfonowy	POCH	525520113	100g	1	
30.	Kwas askorbinowy	POCH	529150113	500g	1	
31.	Kwas azotowy	POCH	529603115	1dm3	1	
32.	Kwas ortofosforowy	POCH	569150111	1dm3	3	
33.	Kwas siarkowy	POCH	575000115	1dm3	12	
34.	Kwas solny 0,1N odważka	POCH	575313163	Szt.	10	
35.	Kwas solny 35-38%	POCH	575283115	1dm3	2	
36.	Kwas sulfanilowy	POCH	575600117	100g	1	
37.	Kwas szczawiowy	POCH	575860111	100g	1	
38.	Metanol do GC	Merck	106007	2,5dm3	16	
39.	Metol	POCH	627160113	250g	1	
40.	Metylenu chlorek do GC	Merck	106044	2,5dm3	1	
41.	N-1(1-naftylo)etylenodiaminy chlorowodorek	POCH	669940116	10g	2	
42.	n-Heksan	Merck	104371	1dm3	1	
43.	Palladu modyfikator 5md/dm3	Promochem	U-IMM-002	50cm3	1	
44.	Papierki wskaźnikowe pH 1-10	POCH	709300283	Szt.	3	
45.	Potasowo-sodowy winian 4-wodny	POCH	738170113	1kg	1	
46.	Potasu chlorek	POCH	739740114	1kg	1	
47.	Potasu heksacyjanożelazian(III)	POCH	746940115	100g	1	
48.	Potasu jodan	POCH	743080112	100g	1	
49.	Potasu jodek	POCH	743160117	100g	1	
50.	Potasu nadmanganian 0,02mol/l odważka	POCH	743890162	Szt.	2	
51.	Potasu pirosiarczyn	POCH	744770116	100g	1	
52.	Rezorcylna	MERCK	107593	100g	1	
53.	Rtęci chlorek	POCH	768670117	250g	1	
54.	Rtęci siarczan	POCH	769400111	250g	2	
55.	Sodowy dichloroizocyjanouran	Merck	110888	100g	1	
56.	Sodu chlorek	POCH	794121116	1kg	3	
57.	Sodu nadsiaraczan	POCH	803680118	1kg	2	
58.	Sodu salicylan	POCH	807520118	500g	4	
59.	Sodu siarczan bezwodny	POCH	807870117	1kg	2	
60.	Sodu szczawian 0,05mol/l odważka	POCH	808520167	Szt.	2	
61.	Sodu tiosiarczian 0,1Nmol/l odważka	POCH	809600164	Szt.	2	
62.	Sodu węglan	POCH	810560119	250g	1	
63.	Sodu wodorotlenek	POCH	810981118	1kg	24	
64.	Sulfanilamid	POCH	821180118	100g	1	
65.	Tabletki Kjeldahla z miedzią	Tecator/Foss	15270018	Op.	1	
66.	Trójetanoloamina	POCH	848430119	100cm3	1	
67.	Żelaza(III) chlorek 6-wodny	POCH	904180113	100g	1	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Koninie

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	2-Propanol (Izopropanol) HPLC	J.T.BAKER (POCh)	8175.1000 (751502151)	1 000 ml	1 szt.	
2.	4-Aminoantypiryna	POCh	122300115	100 g	1 szt.	
3.	Aceton	POCh	102480111	1000 ml	2 szt.	
4.	Aceton HPLC	J.T.BAKER (POCh)	8142.2500 (102480831)	2 500 ml	1 szt.	
5.	Acetonitryl (HPLC Ultra Gradient Grade)	J.T.BAKER (POCh)	8143.2500 (102645157)	4 x 2500 ml	2 opak.	
6.	Amonu żelaza (II) siarczan x 6H ₂ O	POCh	136600119	1000 g	4 szt.	
7.	Baru chlorek x 2H ₂ O	POCh	157910111	500 g	1 szt.	
8.	CDTA (Titriplex IV)	MERCK	108424	100 g	1 szt.	
9.	Chloroform	POCh	234431116	6 x 1000 ml	1 opak.	
10.	Cynku (II) siarczan x 7H ₂ O	POCh	265750119	500 g	1 szt.	
11.	Detergent niepieniący, alkaliczny (do zmywarki szkła laboratoryjnego) TRUMP XXL lub podobny	SATURA MED Szczecin	EC-901383	20 L	2 opak.	
12.	Dichlorometan (HPLC)	J.T.BAKER (POCh)	9315.1000 (628408152)	6 x 1000 ml	1 opak.	
13.	Etanol 96%	POCh	396420113	6 x 500 ml	1opak.	
14.	Fenoloftaleina r-r 1%	POCh	414513270	1000 ml	1szt.	
15.	Glinu III tlenek (obojętny do GC typu 507C, 1 ^o aktywności)	Fluka	06300	1000 g	2 szt.	
16.	Hyamina 1622 (r-r 0.004mol/l)	J.T.BAKER	7255.1000	1 000 ml	1 szt.	
17.	Kolumnienki ekstrakcyjne BAKERBOND SPEEDISK Octadecyl C18XF	J.T.BAKER	JTB-8056-06	1 opak. - 20 szt.	2 opak.	
18.	Kolumnienki ekstrakcyjne BAKERBOND spe PAH aqua 3ml, 700mg	J.T.BAKER	JTB-7490-07	1 opak. -50 szt.	6 opak.	
19.	Kwas azotowy stęż. 65% ultraczysty	POCh	529602839	1000 ml	2 szt.	
20.	Kwas borowy	POCh	531360115	1000 ml	2 szt.	
21.	Kwas L-glutaminowy	POCh	552320113	250 g	1 szt.	
22.	Kwas octowy 99,5%	POCh	568760114	1000ml	3 szt.	
23.	Kwas ortofosforowy 85%	POCh	569153117	1000 ml	1 szt.	
24.	Kwas siarkowy stęż. 95-97% ultraczysty	POCh	575001830	1000 ml	1 szt.	
25.	Kwas solny – naważki 0,1mol/L	POCh	575313163	1 ampułka	4 szt.	
26.	Magnezu siarczan x 7H ₂ O	POCh	613780111	500 g	1 szt.	
27.	Metanol	POCh	621990110	1000 ml	2 szt.	
28.	Metanol (HPLC)	J.T.BAKER (POCh)	8404.1000 (621991154)	6 x 1000 ml	1 opak..	
29.	N-(1-naftylo)etylenodiaminy dichlorowodorek	POCh	669940116	10 g	1 szt.	
30.	Nesslera odczynnik	POCh	694760110	500 ml	1 szt.	
31.	Niklu (II) chlorek	MERCK	1.06717.0250	250 g	1 szt.	
32.	Potasu heksacyjanożelazian (III)	POCh	746940115	100 g	1 szt.	
33.	Potasu siarczan (bezwodny)	POCh	745720116	500 g	6 szt.	
34.	Potasu sodu winian x 4H ₂ O	POCh	738170113	500 g	1 szt.	
35.	Rtęci (II) chlorek	POCh	768670117	250 g	4 szt.	
36.	Rtęci (II) siarczan	POCh	769400111	250 g	4 szt.	
37.	Skrobia rozpuszczalna	POCh	789820118	100 g	1 szt.	
38.	Sodu fluorek	POCh	798700114	100 g	1 szt.	
39.	Sodu salicylan	POCh	807520118	500 g	2 szt.	

40.	TISAB	MERCK	1.15368.0500	500 ml	4 szt.	
41.	Wapnia chlorek x 6H ₂ O	POCH	875010112	500 g	1 szt.	
42.	Węgla czterochlorek	MERCK	1.02222.2504	4 x 2500ml	3 opak.	
43.	Wodoru nadtlenek 30%	POCH	885197112	1000 ml	3 szt.	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Lesznie

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1	2-hydrat dichloroizocyjanuranu sodu	MERCK	110888.0100	100 g	100 g	
3	4 hydrat siedmiomolibdenianu amonu	POCH	139000115	100 g	200 g	
2	4-aminobenzenosulfanamid (SULFANILAMID)	POCH	821180118	100g	300 g	
4	Aceton	POCH	102480111	1 dm ³	2 dm ³	
5	Alkohol etylowy 96%	POCH	396420113	500 ml	4000 ml	
6	Azotan srebra	POCH	814322777	100 g	100g	
7	Bezwodny siarczan manganu	POCH	616940119	500g	1000 g	
8	Bezwodny siarczan sodu	POCH	807870111	1000g	4000 g	
9	Chlorek amonu	POCH	137260114	1000 g	1000g	
10	Chlorek cyny bez Hg	Merck	1.07814.0250	250 g	250 g	
11	Chlorek potasu	POCH	739740114	100 g	100 g	
13	Chlorek rtęci	POCH	768670117	100g	100g	
14	Chlorek wapnia bezwodny	POCH		250g	250kg	
15	Chloroform	POCH	234431116	1 dm ³	2 dm ³	
16	Chlorowodorek hydroksyloaminy bez Hg	Merck	104619.0250	250 g	250 g	
17	Dwuchromian potasu bez Hg	Merck	104951.1000	1000 g	1000 g	
18	Dwuwodorooortofosforan potasu	POCH	742020112	250g	250 g	
19	Eter naftowy	POCH	384690115	1dm ³	10 l	
20	Ferriiny siarczan roztwór	POCH	423853221	1 dm ³	1 dm ³	
21	Formaldehyd	POCH	432173111	1000 ml	1000 ml	
22	Glukoza	POCH	459560117	500g	500 g	
23	Główki membranowe WP90/3	WTW	202725	1	2 szt	
24	Jodek potasu	POCH	743160117	100 g	100g	
25	Kwas amidosulfonowy	POCH	525520113	100 g	100 g	
26	Kwas azotowy	POCH	529603115	1000 ml	2000 ml	
27	Kwas octowy min.99% CZ.	POCH	568760421	1 dm ³	10 dm ³	
28	Kwas ortofosforowy	POCH	569150111	1 l	2 l	
29	Kwas siarkowy stęż.	POCH	575000115	1 l	50 l	
30	Kwas solny stęż.	POCH	575283115	1 dm ³	2 dm ³	
32	Kwas sulfanilowy	POCH	575600117	100 g	100 g	
31	N-(1-naftylo)etylenodiaminy dichlorowodorek czda	POCH	669940116	10 g	20 g	
33	Nadtlenodwusiarczan potasu bez Hg	Merck	1.05092.0250	250g	250g	
58	Naphrax ountant Export	Brunel Microscopes		15 ml	1 szt	
34	Nitroprusydek sodu	POCH	805260110	10 g	20 g	
56	Odczynnik Sulfide 1	HACH	1816-32	100 szt	100 szt	
54	Odczynnik w opakowaniu poduszkowym Detergent Reagent Powder Pillow	HACH	1008-68	25 szt.	125 szt	

55	Opakowanie poduszkowe odczynnika DPD Free Chloride Reagent	HACH	14070-99	100 szt	200 szt	
53	Opakowanie poduszkowe odczynnika Phenol Reagent	HACH	872-99	100 szt.	200 szt.	
35	Oranż metylowy	POCH	704630213	5g	5 g	
36	Pirosiarczyn sodu	POCH	806650112	250 g	250 g	
57	Płyn Lugola	POCH	102480111	1 l	3 l	
51	Podchloryn sodu w tabletkach	Millipore				
52	Roztwór buforowy, Hardness 1	HACH	424-49	500 ml	500 ml	
37	Roztwór czyszczący RLAG/OXI	WTW	205200	1 op	2 op	
38	Roztwór uzupełniający ELY/N	WTW	205210	1 op	2 op	
40	Siarczan rtęci	POCH	769400111	250g	250g	
42	Siarczan żelazowo-amonowy (sól Mohra)	POCH	136740111	500g	500g	
39	Sodu salicylan	POCH	807520118	500 g	2500 g	
41	Srebra siarczan	POCH	815962770	100 g	100 g	
43	tabletki Kjeldahla THOMPSON & CAPPER LTD AA 17	TECATOR	15270018	1 op	3 op	
44	Trisodu cytrynian 2 hydrat czda	POCH	795780112	1 kg	2 kg	
45	Węglan sodu	POCH	810560119	100 g	100 g	
46	Węglan sodu 0,1N	POCH	810593165	1 szt	1 szt	
47	Woda amoniakalna	POCH	134963118	1 dm3	2 dm3	
48	Wodorofosforan dwupotasu	POCH	742100117	100g	200 g	
50	Wodorotlenek sodu	POCH	810981118	1 kg	55 kg	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Pile

LP.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto/zt/
		Nazwa	Nr			
1	Aceton do GC	J.T.Baker	9254	1000ml-1 op	2 op	
2	Alkohol etylowy 96%	POCH	396420113	1op-500ml	40 op	
3	Amoniak 25%	POCH	134963118	1000ml-1 op	1 op	
4	Amonu nadsiarczan	POCH	139190110	250g-1op	1 op	
5	1,5-Diphenylocarbazid	Fluka	42860	25g-1 op	1 op	
6	Ekstran AP15 ciekły alkaliczny	MERCK	1.07575.2500	1op.-2,5l	5 op	
7	Formaldehyd	POCH	432173111	1000ml-1 op	1 op	
8	Gliceryna	MERCK	1.04092.1000	1000ml-1 op	1 op	
9	Izoheksan do GC	J.T. BAKER	9267	2,5l-1 op	10 op	
10	Kolumienki Florisil/ Na ₂ SO ₄ (2*2000mg)	J.T.BAKER	7495-18	1op. = 15szt.	6 op.	
11	Kolumienki Florisil/ Na ₂ SO ₄ (500*500mg)	J.T.BAKER	7495-04	1op. = 50szt.	5 op.	
12	Kolumienki spe C ₁₈ 500mg/6ml	J.T.BAKER	7020-06	1op. = 30szt.	2 op.	
13	Kwas borowy	POCH	531360115	1kg-1 op	10 op	
14	Kwas chromotropowy sól disodowa 2 hydrat	POCH	581100110	50g-1 op	1 op	
15	Kwas octowy 99,5%	POCH	568760114	1000ml-1 op	5 op	
16	Metanol do GC	J.T.BAKER	9263	1000ml-1 op	1 op	
17	Metanol	POCH		1000ml-1 op	3 op	
18	Naphrax do utrwalania preparatów biologicznych			200ml-1 op	1 op	
19	Niklu chlorek (II)cz.d.a heksahydrat	MERCK	1.06717.0250	250g-1 op	1 op	

20	N-(1-naftylo)etylenodiaminy dichlorowodorek	POCH	669940116	10g-1 op	1 op	
21	Octan sodowy trihydrat	MERCK	1.06267.0500	500g-1 op	1 op	
22	Papierki pH 6,5-10,0	MERCK	1.09543.0001	100szt-1op	1 op	
23	Papierki pH	POCH	715755289	100szt=1op	20 op	
24	Potasu diwodorofosforan	MERCK	1.04873.0250	250g-1 op	1 op	
25	Potasu sodu winian 4 hydr	POCH	738170113	1kg-1 op	2 op	
26	Rurki adsorpcyjne z węglem aktywnym (100mg x50mg)	SUPELCO	20267-U	1op. = 50szt.	2 op	
27	Siarczan ferroiny wsk	POCH	423853221	500ml-1 op	1 op	
28	Siarczan sodu bezw. cz.d.a.	POCH	807870111	1kg-1 op	10 op	
29	Sodu azotan	MERCK	1.06537.0500	500g-1 op	6 op	
30	Sodu molibdenian 2hydrat	POCH	803370112	500g-1 op	1 op	
31	Tabletki Kjeldahla	POCH	826180499	1kg-1 op	5 op	
32	Test na amoniak 10-400mg/l NH ₄	MERCK	1.10024.0001	1 op	1 op	
33	Wodorotlenek sodu	POCH	810981118	1kg-1 op	15 op	
34	Kwas solny 0,1N fix	POCH	575313163	1szt.	2szt	
35	Szczawian sodu 0,1N fix	POCH	808520167	1szt.	1szt.	
36	Tiosiarczan sodowy 0,1N fix	MERCK	1.09950.0001	1szt.	1szt.	
37	Węglan sodu 0,1N fix	POCH	810594161	1szt.	2szt.	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Trwałość wszystkich odczynników a szczególnie do chromatografii gazowej do końca 2011roku

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu -Poznań

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1	2,6,10,14 tetrametylopentadekan (Pristane) synthetic, >98% (GC) 100ml	-----	SI-P2870-100ML	0,1 dm ³	0,1 dm ³	
2	Aceton,min. 99.5% BAKER ANALYZED 1l	-----	BA-8002-1L	1dm ³	1 dm ³	
3	Alkohol etylowy 96% czda 0.5l	-----	PT-396420113-0500	0,5 dm ³	16 dm ³	
4	Amoniak 25% do PP sp.cz 1l - opakowanie z kaucją	-----	PW-134963610-1000_K630	1 l	2 l	
5	Amonu molibdenian 4.hydrat czda 250g	-----	CR-111390000-250g	250 g	250 g	
6	Amonu nadsiarczan czda 1kg	-----	PW-139190110-1000	1 kg	1 kg	
7	Amonu siarczan czda 100g	-----	PW-139720110-0100	100 g	100 g	
8	Amonu żelaza(II) siarczan*6H ₂ O czda 500g(sól Mohra)	-----	CR-111366001-500g	500 g	500 g	
9	Antymonylu potasu winian 0,5.hydrat czda 100g - opakowanie z kaucją	-----	PI-148560110-0100_K506	100 g	100 g	
10	Aquaquant(TM)Test na CYJANKI 0,002-0,03mg/l _65ozn	-----	MM-114417.0001	1 op.	1 op.	

11	Błękit metylenowy (C.I. 52015) do mikroskopii Certistain® 25g	-----	MM-115943.0025	25 g	25 g	
12	Cellulose microcrystalline, powder, 20 µm 50g do chromatografii	-----	SI-AL310697-50G	50 g	50 g	
13	Cezu chlorek czda >99.5% 100g	-----	SI-FL31807-100G	100 g	100 g	
14	Chloroform BAKER ANALYZED 2,5l - opakowanie z kaucją	-----	BA-7386-2500_K2,5	2,5 l	5 l	
15	Cyjanki Aquaquant(TM); 0,03-0,06-0,1-0,15-0,2-0,3-0,4-0,5-0,7 mg/l CN; 200 oznaczeń	-----	MM-114429.0001	1 op.	1 op.	
16	Cyny(II) chlorek bezw. czda 100g	-----	PW-262000112-0100	100 g	400 g	
17	Czerwień metylowa, sól sodowa (C.I. 13020) wskaźnik rozpuszczalny w wodzie pH 4,4 - pH 6,2 25g	-----	MM-106078.0025	25 g	25 g	
18	di-Potasu wodorofosforan(II zas.) czda 100g	-----	PW-742100117-0100	100 g	100 g	
19	Di-Sodu tetraboran 10.hydrat czda 500g	-----	PT-796080110-0500	500 g	500 g	
20	Eluent 250ml Dionex AS14A	-----	DI-56937	op.	3 op.	
21	Eter etylowy bezw.do analizy pozostałości organicznych 1l	-----	BA-9259-1L	1 dm ³	1 dm ³	
22	Eter naftowy czda 1l T.W.40-60 C << w cenie netto ujęto akcyzę 1,82 za 1 l>>	-----	PT-384690115-1000	1 l	3 l	
23	Florisil extra suchy,Activated at 675°C, 500g	-----	BA-3369-500G	0,5 kg	2 kg	
24	Heksan 95% Baker Analyzed 1l - OPAKOWANIE Z KAUCJĄ	-----	BA-8044.1000	1 dm ³	2 dm ³	
25	Kwas azotowy 65% supra poure	MERCK	1.00441.1000	1 dm ³	4 l	
26	Kwas chromotropowy sól dwusodowa 2.hydrat czda 10g	-----	SI-FL27150-10G	10 g	10 g	
27	Kwas octowy 10% czda 1l	-----	CR-1156876081-1l	1 l	50 l	
28	Kwas octowy lodowaty czda 1l minimum 99,5%	-----	PW-568760114-1000	1 l	2 l	
29	Kwas solny 0,1N fix,pac of 1 amp.	-----	BA-4655	szt.	4 szt.	
30	Kwas solny BAKER INSTRA-ANALYZED® 500ml	-----	BA-9530-500ML	0,5 dm ³	2 dm ³	
31	Kwas solny czda 37% dymiący PhEur 1l	-----	SI-FL30721-1L	1 dm ³	3 dm ³	
32	Lantanu tlenek >99.98% 100g	-----	SI-FL61550-0100	100 g	100 g	
33	Magnezu siarczan bezw. czda 1kg	-----	PW-613760112-1000	1 kg	1 op.	
34	Metanol do analiz środowiskowych, 1l - opakowanie z kaucją	-----	PW-621991898-1L-K516	1 dm ³	3 dm ³	
35	Metylenu chlorek czda 1l (odpow. ACS, odcz.FPVI)	-----	PT-628410114-1000_K516	1 l	1 l	
36	Modyfikator do absorpcji	-----	SE-4095-30	250 ml	250 ml	

	atomowej 0,005mg Pd&0,003mg Mg(NO3)2 250ml					
37	Modyfikator do absorpcji atomowej 0,015mg Mg(NO3)2 250ml	-----	SE-4095-31	250 ml	250 ml	
38	Modyfikator do absorpcji atomowej 0,05mg NH4H2PO4&0,003mg Mg(NO3)2 250ml	-----	SE-4095-32	250 ml	250 ml	
39	N-(1-Naftylo)etylenodiaminy dichlorowod.czda 25g	-----	MM- 106237.0025	25 g	25 g	
40	N-heksadekan ReagentPlus®, 99% 100ml	-----	SI-H6703- 100ML	0,1 dm ³	1 op.	
41	Nadmanganian potasu roztwór 0,02 m	POCH			1l	
42	Odważki sodu tiosiarczan0,1MOL/L (0,1N)	-----	PW- 809600164- 0001	Szt.	4 szt.	
43	Odważki sodu wodorotlenek 0.1MOL/L (0,1N)	-----	PW- 810933162- 0001	1 szt	1 szt.	
44	Potasu dichromian czda 250g - opakowanie z kaucją	-----	PI-741040119- 0250_K618	250 g	250 g	
45	Potasu jodek czda 250g	-----	PT-743160117- 0250	250 g	250 g	
46	Potasu wodorotlenek czda 250g	-----	PW- 746800113- 0250	250 g	250 g	
47	Potasu wodorowęglan/węglan kwaśny/czda 500g	-----	PW- 746640114- 0500	0,5 kg	0,5 kg	
48	Rtęci(II) jodek(czerwony)czda 100g(-owy)TRUCIZNA - opakowanie z kaucją	-----	PI-769060113- 0100_K610	100 g	200 g	
49	Rtęci(II) siarczan czda 250g TRUCIZNA - opakowanie z kaucją	-----	PI-769400111- 0250_K610	250 g	1 op.	
50	Sodu chlorek czda 500g	-----	PT-794121116- 0500	0,5 kg	0,5 kg	
51	Sodu dodecylosiarczan cz 100g min 85%	-----	PI-796630425- 0100	100 g	100 g	
52	Sodu siarczan bezw.czda 500g	-----	PW- 807870111- 0500	0,5 kg	0,5 kg	
53	Sodu węglan bezw.czda 100g	-----	PW- 810560119- 0100	100 g	1 op.	
54	Sodu wodorotlenek czda 1kg /mikrogranulki/	-----	PT-810981118- 1000	1 kg	25 kg	
55	Srebra siarczan czda 100g	-----	PW- 815962770- 0100	100 g	200 g	
56	Sulfanilamid czda 100g	-----	SI-FL33626- 100G	100 g	100 g	
57	Test kuwetowy, detergenty anionowe,zakres 0.02-2 mg/l	-----	HA-LCK332	1 op.	3 op.	
58	Test kuwetowy,cyjanki,zakres 0.03-0.35 mg/l	-----	HA-LCK319	1 op.	1 op.	
59	Test kuwetowy,dtetergenty niejonowe,zakres 0.2-6.0 mg/l	-----	HA-LCK333	1 op.	4 op.	
60	Tetrachloroetylen 4l - OPAKOWANIE Z KUCJĄ	-----	BA-9360-4L	4 dm ³	4 dm ³	

61	Toluen, min. 99.5%, 1l	-----	BA-8077-1L	1 dm ³	1 dm ³	
62	Topmatic Hero (Perclin Intensiv)-środek do maszynowego mycia naczyń 25kg	-----	MS-901397-25KG	25 kg	125 kg	
63	Trietanolamina czda 250ml	-----	PW-848430119-0250	0,25 dm ³	0,25 dm ³	
64	Wapnia węglan strącony czda 500g	-----	PI-878330111-0500	500 g	500 g	
65	Węgla dwusiarczek o niskiej zaw. benzenu 1l - opakowanie z kaucją max1ppm benzenu <0,0001%	-----	880580111	1 litr	1 litr	
66	Wodoru nadtlenek ok.30% czda 1l	-----	PW-885193111-1000	1 litr	3 litry	
67	Żelaza(II) siarczan 7 hydrat czda 5g	-----	PI-ACRS20139-5G	5 g	10 g	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Materiały filtracyjne

**Zapotrzebowanie na materiały filtracyjne w roku 2009.
Jakość nie gorsza niż wg nr katalogowego określonego w tabeli**

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Kaliszu

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	Filtr membranowy	Millipore	EZHAWG474	Op.	1	
2.	Filtry kwarcowe QM-A fi 47	Whatman	1851-047	Op.	3	
3.	Filtry strzykawkowe TITAN, membrana PTFE, sred. 1mm, porowatość 0,45um	BioAnalytic(sun-sri)	44513-NP	Op. (200szt.)	2	
4.	Filtry z włókna szklanego GF/A fi 47	Whatman	1820-047	Op.	2	
5.	Filtry z włókna szklanego GF/F fi 47	Whatman	1825-047	Op.	8	
6.	Klumiarki PAH AQUA	Baker	7490-08	Op. (30szt.)	5	
7.	Kolumienki C-18	Baker	7020-06	Op. (30szt.)	2	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Koninie

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	Filtry membranowe okrągłe o średnicy 142 mm, wielkość porów 0,45µm (nitroceluloza, niesterylne, bez kratki)	Whatman	7184-014	25 szt	50 opak.	
2.	Filtry membranowe okrągłe o średnicy 47 mm, wielkość porów 0,45µm (nitroceluloza, niesterylne, bez kratki)	Whatman	7184-004	100 szt	2 opak.	
3.	Filtry GF/A średnica 47mm	Whatman	1820-047	100 szt.	1 opak.	
4.	Filtry QM-A średnica 47mm	Whatman	1851-047	100 szt.	1 opak.	
5.	Gilza z włókna szklanego (śr. 19 mm, dł.90mm)	Whatman	2814199	25 szt	5 opak.	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Lesznie

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	Gilzy Whatman papierowe (25 * 100 mm)	Whatman	2800250	25 szt	50 szt	
2.	Gilzy Whatman szklane (19 * 90 mm)	Whatman	2814199	25 szt	50 szt	

3.	Sączki bibułowe Whatman GF/D	Whatman	1822-047	100 szt	200 szt (2 op)	
4.	Sączki ilościowe okrągłe (miękkie) FILTRAK 388; śr.150mm	FILTRAK	978426519	100 szt	400 szt	
5.	Sączki ilościowe okrągłe (średnie) FILTRAK 389; śr.150mm	FILTRAK	978456512	100 szt	1000 szt	
6.	Sączki Whatman 0,45µm 50mm	Whatman	7184-005	100 szt	100 szt	
7.	Sączki z włókna szklanego Whatman EPM-2000 4,7 cm	Whatman	1882-047	100 szt	400 szt	
8.	Sączki z włókna szklanego Whatman GF/C fi 47	Whatman	1822-047	100 szt	2100 szt	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Pile

LP.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto/zł/
		Nazwa	Nr			
1.	Gilzy filtracyjne 30x60mm	Conbest	649119	25szt-1 op	3 op.	
2.	Sączki bibułowe średniej gęstości φ125mm (Sorte:389)	FILTRAK	3.102.125	1opak.=100szt.	5 op.	
3.	Sączki Whatman z mikrowłókien szklanych-średnica 47 mm	GF/A	LP-1820-047	1op-100szt	10 op.	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Poznań

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość Zamówienia (sztuk)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	BAKERBOND Kolumnienki SPE C18 500mg 6ml op.a 30 szt.		GY-7020-06	op	4	
2.	BAKERBOND spe Oktadecyl (C18) Polar Plus; 6 ml, 500 mg; Kolumnienki ekstrakcyjne op=30szt		BA-7466-06	op	5	
3.	Bibuła filtrac.jak.średnia 45x56cm /100szt/		PW-973263510-100	op	2	
4.	Filtr do pompy analizatora tlenków azotu AC32M firmy Environnement S.A.	Atmoservice Sp. z o.o. ul. Rakoniewicka 18 60-111 Poznań		1 szt.	5 szt	
5.	Filtr selektywny (scrubber) do analizatora ozonu O3 42M firmy Environnement S.A.	Atmoservice Sp. z o.o. ul. Rakoniewicka 18 60-111 Poznań		1 szt.	3 szt.	

6.	Filtry do generatora powietrza zerowego ZAG	Atmoservice Sp. z o.o. ul. Rakoniewicka 18 60-111 Poznań		2 szt.(1 kpl)	4 kpl.	
7.	Filtry teflonowe do analizatorów firmy Environnement S.A.	Atmoservice Sp. z o.o. ul. Rakoniewicka 18 60-111 Poznań		25 szt. (1 op.)	125 szt. (5 op.)	
8.	Filtry z mikrowłókien szklanych, typ GF/F, średnica 47 mm. Opakowanie 100 sztuk.		LP-1825-047	op	10	
9.	Gilzy ekstrakcyjne - pojedyncza grubość, wymiary 26x60 mm. Opakowanie 25 sztuk.		LP-2800-266	op	3	
10.	Kolumnienki FLORISIL/Na2SO4,SPE GL,3ML,0.5 op=50szt		BA-7495-04	op	5	
11.	Sączki ilościowe bezpopiołowe, typ 42, średnica 125 mm. Opakowanie 100 sztuk.		LP-1442-125	op	5	
12.	Sączki jakościowe WHATMAN nr 5 12,5cm op=100szt		LP-1005-125	op	10	
13.	Sączki kwarcowe, typ QM-A, średnica 50mm. Opakowanie 100 sztuk.		LP-1851-050	op	1	
14.	Sączki membranowe azotan celulozy Membrany - azotan celulozy - białe/gładkie, wielkość porów 0.45 um, średnica 142 mm. Opakowanie 25 sztuk.		LP-7184-014	op	40	
15.	Sączki Whatmana GF/C 4,7cm /z mikrowłók.szklanych/		LP-1822-047	op	10	
16.	Wata szklana 50g Silane Treated Glass Wool		AW-ALL4037	op	2	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Wzorce (materiały wzorcujące)

1. Wymagania dotyczące wzorców::
 - 1) **Niezbędne świadectwo wzorcowania z odniesieniem do CRM wyższego rzędu**
 - 2) Jakość wzorców taka sama lub lepsza od podanej w opisie według katalogu.
 - 3) Wzorce muszą posiadać co najmniej roczny okres gwarancji od daty dostawy (z wyjątkiem, kiedy wzorec wg podanych katalogów posiada krótszy okres trwałości).
 - 4) Wzorce muszą posiadać aktualne karty charakterystyki substancji niebezpiecznych.
 - 5) Wzorce muszą posiadać świadectwa jakości zapewniające odniesienie do wzorców wyższego rzędu wraz z określoną niepewnością lub świadectwo dla wzorców na zgodność z przepisami metrologicznymi (spójność pomiarowa)
 - 6) Wielkość opakowań jednostkowych nie może być większa niż podano w załącznikach.
 - 7) Opis wzorców w języku polskim , jednostki zgodne z układem SI lub ich pochodnymi.
 - 8) Dla odpowiedników produktów innych producentów niż podano w załącznikach dostawca gwarantuje parametry (jakość, czystość, wielkość opakowań i inne) takie same lub lepsze jak produkt według katalogu wymienionego producenta oraz przedstawi dokumenty potwierdzające taką samą lub lepszą jakość oferowanych odpowiedników . Potwierdzenie musi zawierać elementy wymienione w punkcie 4.
 - 9) Opakowania zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych.
2. Wymagania istotne dla zamawiającego dotyczące oferty:
 - 1) Wykonawca zobowiązany jest podać cenę jednostkową dla każdej pozycji z listy.
 - 2) Dostawa w opakowaniu zabezpieczającym materiał wzorcowy przed uszkodzeniem i zmianą składu.
 - 3) Przewiduje się maksymalnie po dwie dostawy do Delegatur w Kaliszu, Koninie, Lesznie, Pile i siedziby w Poznaniu według list zgodnie z umową. W przypadku innego harmonogramu dostaw zostanie on określony oddzielnie.

Wzorce

**Zapotrzebowanie na wzorce laboratoryjne w roku 2009.
Jakość nie gorsza niż wg nr katalogowego określonego w tabeli**

NIEZBĘDNE ŚWIADECTWO WZORCOWANIA Z ODNIESIENIEM DO CRM WYŻSZEGO RZĘDU

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Kaliszu

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	610 PAH	Promochem	JTB 0005A	1 ml x 4	1 op.	
2.	Aceton	Promochem	EHR C 10019000	5 ml	1 szt.	
3.	Alkohol izobutyłowy	Promochem	NV-190	1 ml	1 szt.	
4.	arsen	Promochem	U-IAA-233	125 ml	1 szt.	
5.	Azot amonowy firmy RTC	Promochem	ICS-026-100	100 ml	2 szt.	
6.	Azot azotanowy	Promochem	U-ICC-004A	125 ml	2 szt.	
7.	Azot azotynowy *	Promochem	U-ICC-007A	125 ml	2 szt.	
8.	Azotyny *	Promochem	U-ICC-007	125 ml	2 szt.	
9.	Barwa	GUM	20.AF.2	125 ml	1 szt.	
10.	Benzen	Promochem	EHR CA 1053500	5 ml	1 szt.	
11.	BETX	Promochem	U-BTX-100-1	1 ml	1 szt.	
12.	C10-C25	Promochem	SAK-100-1	1 ml	1 szt.	
13.	Chrom	Promochem	U-IAA-224	125 ml	1 szt.	

14.	Combined Quality Control Standard	Promochem	U-IQC-026	100 ml	1 szt.	
15.	Dieldryna	Promochem	U-PP-1190-1	1 ml	1 szt.	
16.	Etylobenzen	Promochem	EHR CA 13320000	1 ml	1 szt.	
17.	Fenole	Promochem	U-EPA-2008N-1	1 ml	1 szt.	
18.	Fosforany	Promochem	U-ICC-005	125 ml	2 szt.	
19.	Kadm	Promochem	U-IAA-248	125 ml	1 szt.	
20.	Kobalt	Promochem	U-IAA-227	125 ml	1 szt.	
21.	Krzemionka	Promochem	ICP-O14A	125 ml	1 szt.	
22.	Magnez	Promochem	U-IAA-212	125 ml	1 szt.	
23.	Magnez	Promochem	U-ICC-105	125 ml	2 szt.	
24.	Mangan	Promochem	U-IAA-225	125 ml	1 szt.	
25.	m-ksylen	Promochem	EHR C 17945100	5 ml	1 szt.	
26.	n-butanol	Promochem	EHR C 10861500	5 ml	1 szt.	
27.	Nikiel	Promochem	U-IAA-228	125 ml	1 szt.	
28.	Octan etylu	Promochem	EHR C 13319000	5 ml	1 szt.	
29.	o-ksylen	Promochem	EHR C 17945000	5 ml	1 szt.	
30.	Ołów	Promochem	U-IAA-282	125 ml	1 szt.	
31.	Pestycydy	Promochem	PO LH 105	1 ml	2 szt.	
32.	p-ksylen	Promochem	EHR C 17945200	5 ml	1 szt.	
33.	Potas	Promochem	U-IAA-219	125 ml	1 szt.	
34.	Przewodność 0,0293 S/m	GUM	5.6	100 ml	2 szt.	
35.	Roztwór buforowy pH 10	Reagecon	REA 1100	1 dm3	3	
36.	Roztwór buforowy pH 4	Reagecon	REA 1040	1 dm3	1	
37.	Roztwór buforowy pH 7	Reagecon	REA 1070	1 dm3	3	
38.	Roztwór buforowy pH 8	Reagecon	REA 5080	5 dm3	1	
39.	Selen	Promochem	U-IAA-234	125 ml	1 szt.	
40.	Seven Key isomers	Promochem	NE-N0813	1 ml	1 szt.	
41.	Sód	Promochem	U-IAA-211	125 ml	1 szt.	
42.	Styren	Promochem	EHR CA 16982000	1 ml	1 szt.	
43.	Terachloroetylen	Promochem	EHR CA 17358300	1 ml	1 szt.	
44.	Toluen	Promochem	EHR CA 17594000	5 ml	1 szt.	
45.	Trichloroetylen	Promochem	EHR CA 17739300	1 ml	1 szt.	
46.	Wapń 10g/dm3	Promochem	U-ICP-120	125 ml	1 szt.	
47.	Wzorzec 7 anionów	Promochem	57590	100 ml	1 szt.	
48.	Wzorzec OWO	DIONEX	REA TOC 1M	500 ml	1 szt.	
49.	Wzorzec potencjału redox	HACH LANGE	2612520	Szt.	1 szt.	
50.	γ-HCH	Promochem	U-PP-1140-1	1 ml	1 szt.	
51.	Żelazo	Promochem	U-IAA-226	125 ml	1 szt.	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Koninie

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	Roztwór wz. azotu amonowego N_{NH_4} - 1g/dm ³	LGC Standards	U-ICC-026	100ml	1 szt.	
2.	Roztwór wz. barwy 500 mgPt/dm ³	GUM	20.A.F.2	200ml	2 szt.	
3.	Roztwór wz. mętności 500mg/dm ³	GUM	20.A.F.3a	200ml	1 szt.	
4.	Roztwór wz. wody o twardości ogólnej 20 ⁰ d	GUM	20.A.F.1.	100ml	1 szt.	
5.	Roztwór wzorcowy Krzemionki SiO ₂ - 1g/dm ³	LGC Standards	U-ICP-014A	125ml	1 szt.	
6.	Roztwór wzorcowy azotu azotanowego N_{NO_3} - 1g/dm ³	LGC Standards	U-ICC-004A	125ml	1 szt.	
7.	Roztwór wzorcowy azotu azotynowego N_{NO_2} - 1g/dm ³	LGC Standards	U-ICC-007A	125ml	1 szt.	
8.	Roztwór wzorcowy baru Ba do AAS - 1g Ba/dm ³	LGC Standards	U-ICP-056	125ml	1 szt.	
9.	Roztwór wzorcowy boru B do AAS - 1g B/dm ³	LGC Standards	U-ICP-005	125ml	1 szt.	
10.	Roztwór wzorcowy chromu Cr (VI) do AAS - 1g Cr/dm ³	LGC Standards	U-ICP-024A	125ml	1 szt.	
11.	Roztwór wzorcowy glinu Al do AAS - 1g Al/dm ³	LGC Standards	U-ICP-013	125ml	1 szt.	
12.	Roztwór wzorcowy jonów fluorkowych F ⁻ - 1g/dm ³	LGC Standards	U-ICC-003	125ml	1 szt.	
13.	Roztwór wzorcowy jonów fosforanowych PO ₄ ⁻³ - 1g/dm ³	LGC Standards	U-ICC-005	125ml	1 szt.	
14.	Roztwór wzorcowy jonów siarczanowych SO ₄ ⁻² - 1g/dm ³	LGC Standards	U-ICC-006	125ml	1 szt.	
15.	Roztwór wzorcowy jonów chlorkowych Cl ⁻ - 1g/dm ³	LGC Standards	U-ICC-002	125ml	1 szt.	
16.	Roztwór wzorcowy kadmu Cd do AAS - 1g Cd/dm ³	LGC Standards	U-ICP-048	125ml	1 szt.	
17.	Roztwór wzorcowy magnezu Mg do AAS - 1g Mg/dm ³	LGC Standards	U-ICP-012	125ml	1 szt.	
18.	Roztwór wzorcowy manganu Mn do AAS - 1g Mn/dm ³	LGC Standards	U-ICP-025	125ml	1 szt.	
19.	Roztwór wzorcowy miedzi Cu do AAS - 1g Cu/dm ³	LGC Standards	U-ICP-029	125ml	1 szt.	
20.	Roztwór wzorcowy niklu Ni do AAS - 1g Ni/dm ³	LGC Standards	U-ICP-028	125ml	1 szt.	
21.	Roztwór wzorcowy ołowiu Pb do AAS - 1g Pb/dm ³	LGC Standards	U-ICP-082	125ml	1 szt.	
22.	Roztwór wzorcowy potasu K do AAS - 1g K/dm ³	LGC Standards	U-ICP-019	125ml	1 szt.	
23.	Roztwór wzorcowy rtęci Hg do AAS - 1g Hg/dm ³	LGC Standards	U-ICP-080	125ml	1 szt.	
24.	Roztwór wzorcowy selenu Se do AAS - 1g Se/dm ³	LGC Standards	U-ICP-034	125ml	1 szt.	
25.	Roztwór wzorcowy srebra Ag do AAS - 1g Ag/dm ³	LGC Standards	U-ICP-047	125ml	1 szt.	
26.	Roztwór wzorcowy strontu Sr do AAS - 1g Sr/dm ³	LGC Standards	U-ICP-038	125ml	1 szt.	
27.	Roztwór wzorcowy żelaza Fe do AAS - 1g Fe/dm ³	LGC Standards	U-ICP-026	125ml	1 szt.	
28.	Wzorzec 16 WWA	Supelco	49156	4 x 1 ml	1 opak.	

	(TCL PAH Mix)	(LGC Standards)	(U-PM-831A)			
29.	Wzorzec 16 WWA (PAH Mix)	LGC Standards	US-106N	1ml	1 szt.	
30.	Wzorzec alifatów C10 – C25 (DRO Mixture)	LGC Standards	UST-210-1	1 ml	1 szt.	
31.	Wzorzec alifatów C8 – C40 (Floryda TPH Mix)	LGC Standards	U-SFL-601-1	1 ml	1 szt.	
32.	Wzorzec BETX Mixture (po 2000ug w metanolu)	LGC Standards	U-BTX-2000N-4	4 x 1 ml	1 opak.	
33.	Wzorzec: 6-methylchryzen 10ng/μL (lub podobny) w acetonitrylu lub metanolu	Dr Ehrenstorfer	L2089000AL	10 ml	1 szt.	
34.	Wzorzec czysty: m-ksylen	LGC Standards	CHE USC 15	2 ml	2 szt.	
35.	Wzorzec czysty: n-nonan	LGC Standards	CHE 122	2 ml	1 szt.	
36.	Wzorzec czysty: o-ksylen	LGC Standards	CHE USC 14	2 ml	2 szt.	
37.	Wzorzec czysty: p-ksylen	LGC Standards	CHE USC 16	2 ml	2 szt.	
38.	Wzorzec czysty: styren	LGC Standards	CHE 140	2 ml	1 szt.	
39.	Wzorzec konduktometryczny 0.0147 S/m	GUM	5.4	100ml	20 szt.	
40.	Wzorzec konduktometryczny 0.0718 S/m	GUM	5.5	100ml	25 szt.	
41.	Wzorzec konduktometryczny 0.1407 S/m	GUM	5.3	100ml	20 szt.	
42.	Wzorzec konduktometryczny 1.285 S/m	GUM	5.2	100ml	20 szt.	
43.	Wzorzec mieszaniny PCB (PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) po 10ug/ul w izooktanie	LGC Standards	NE-N0813	1,5ml	1 szt.	
44.	Wzorzec pH 10,01 (Uwaga: Ze względu na półroczny okres ważn. wzorca, dostawa dzielona: 15 szt., <i>a po pół roku 15 szt.</i>)	GUM (BLS)	4.8 (099.100)	100ml	30 szt.	
45.	Wzorzec pH 4,01	GUM (BLS)	4.4 (099.040)	100ml	30 szt.	
46.	Wzorzec pH 7,00	GUM (BLS)	4.27 (099.070)	100ml	30 szt.	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Uwaga: Dostawa wzorców w grudniu 2009r. Okres ważności wzorców – co najmniej grudzień 2010r. (nie dot. wzorców pH 10 lub mętności)

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Lesznie

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	Arsen	GUM	10.02	15ml	15 ml	
2.	Azot amonowy N-NH4 (dostawa 2 x w roku)	OUM Łódź	13.03.a	10 ml	60 ml	
3.	Azot azotanowy 1g/dm3 N-NO3 (2 x w roku)	OUM Łódź	13.03.c	50 ml	200 ml	

4.	Azot azotynowy 1g/dm ³ (dostawa 2 x w roku)	OUM Łódź	13.03.b	10 ml	80 ml	
5.	Azotyny 1g/dm ³ (dostawa 2 x w roku)	OUM Łódź	13.03.e	50ml	100ml	
6.	Barwa 500mgPt/dm ³	OUM Łódź	20.AF.2	200ml	400 ml	
7.	Chrom 3+	GUM	10.06	15ml	30 ml	
8.	Cynk	GUM	10.08	15ml	45 ml	
9.	Fosforany	OUM Łódź	13.13	100ml	400 ml	
10.	Kadm	GUM	10.14	15ml	45 ml	
11.	Komplet wzorców jonów Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₂ ⁻ , CN ⁻ , F ⁻ .	GUM	WG.1.B	20 ml	60 ml	
12.	Komplet wzorców jonów Cu ²⁺ , Pb ²⁺ , Mn ²⁺ , Ni ²⁺ , Cr ³⁺	GUM	WG.3.B	20 ml	60 ml	
13.	Komplet wzorców jonów PO ₄ ³⁻ , N _{NO₃} ⁻ , N _{NH₄} ⁻ , SO ₄ ²⁻ .	GUM	WG.2.B	20 ml	60 ml	
14.	Krzemionka 1g/dm ³	GUM	13.18A	100 ml	100 ml	
15.	Magnez	GUM	10.18	15ml	30 ml	
16.	Mangan	GUM	10.19	15ml	30 ml	
17.	Mętność 500mg/dm ³	OUM Łódź	20.AF.3a	100ml	100 ml	
18.	Miedź	GUM	10.20	15ml	45 ml	
19.	Nikiel	GUM	10.22	15ml	45 ml	
20.	Odczyn pH=4,00	LABSTAND Poznań		100ml	2000 ml	
21.	Odczyn pH=7,00	LABSTAND Poznań		100ml	2000 ml	
22.	Odczyn pH=9,00	LABSTAND Poznań		100ml	400 ml	
23.	Ołów	GUM	10.23	15ml	45 ml	
24.	Potas	GUM	10.24	15ml	45 ml	
25.	Potencjał redox	WTW	109740	250 ml	250 ml	
26.	Przewodność 0,07182 S/m	GUM	5.6	100ml	100 ml	
27.	Przewodność 0,14083 S/m	GUM	5.3	100ml	1000 ml	
28.	Quanti –Tray Comparator for Colilert	PPH Eskulap	WQT 2 KC	1szt	1szt	
29.	Rtęć	GUM	10.25	15ml	45 ml	
30.	Siarczany 1 g/dm ³	AN A	0111	100 ml	600 ml	
31.	Sód	GUM	10.26	15ml	45 ml	
32.	Twardość 3,57 mmol/l	OUM Łódź	20.AF.1	100ml	1200 ml	
33.	Wapń	GUM	10.31	15ml	30 ml	
34.	Wapń 1 g/dm ³	OUM Łódź	13.31	100ml	300 ml	
35.	Żelazo	GUM	10.33	15ml	30 ml	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Pile

LP.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto/zł/
		Nazwa	Nr			
1.	1 – Butanol wz.GC	Chemipan	CHE 101	Fiolka 2ml-1 op	1 op	
2.	2 – Butanon wz.GC	Chemipan	CHE 151	Fiolka 2ml-1 op	1 op	
3.	4-Metylo-2-pentanon wz.GC	Chemipan	CHE 157	Fiolka 2ml-1 op	1 op	
4.	Azot amonowy wzorzec jonów N _{NH₄} 1g/l	OUM	13.03.a	100ml-1 op	2 op	
5.	Azot azotanowy wzorzec jonów N _{NO₃} 1g/l	OUM	13.03.c	10ml-1 op	2 op	

6.	Azot azotynowy wzorzec jonów N_{no2} 1g/l	OUM	13.03.b	10ml-1 op	8 op	
7.	Barwa-wzorzec barwy wody 500mg Pt/l	OUM	20.AF.2b	100ml-1op	2 op	
8.	Benzen wz.GC	Chemipan	CHE USC 11	Fiolka 2ml-1 op	1 op	
9.	Chlorki 1g/l	AN-A002	A0021	100ml-1 op	1 op	
10.	Cykloheksanon wz.GC	Chemipan	CHE 106	Fiolka 2ml-1 op	1 op	
11.	Etylobenzen wz.GC	Chemipan	CHE USC 12	Fiolka 2ml-1op	1 op	
12.	Fenol wz.GC	Chemipan	CHE 110	Fiolka 2ml-1 op	1 op	
13.	Florida TPH Mix	LGC Promochem	C-443-13	Fiolka 1,5ml-1 op	2 op	
14.	Gro mixture wz.GC	UltraScientific	ULT SAK-100	Fiolka 1ml-1 op	2 op	
15.	Izobutanol wz.GC	Chemipan	CHE152	Fiolka 2ml-1 op	1 op	
16.	Izopropylobenzen wz.GC	Chemipan	CHE 116	Fiolka 2ml-1 op	1 op.	
17.	m- Ksylen wz.GC	Chemipan	CHE USC 15	Fiolka 2ml-1 op	1 op	
18.	Mętność –roztwory wzorcowe mętności : Kal.Kit P TURB 355 IR	WTW	600547	1 zestaw-1op	1 op	
19.	n – Propylobenzen wz.GC	Chemipan	CHE 121	Fiolka 2ml-1 op	1 op	
20.	n-Dekan wz.GC	Chemipan	CHE143	Fiolka 2ml-1 op	2 op	
21.	n-Heksan	Chemipan	CHE 111	Fiolka 2ml-1 op	1 op	
22.	n-Nonan	Chemipan	CHE 122	Fiolka 2ml-1op	1 op	
23.	n-Tetrakontan wz.GC	UltraScientific	RNA-034	But.100mg-1 op	2 op	
24.	o – Ksylen wz.GC	Chemipan	CHE USC 14	Fiolka 2ml-1 op	1 op	
25.	Octan butylu wz.GC	Chemipan	CHE 131	Fiolka 2ml-1 op	1 op	
26.	Octan etylu wz.GC	Chemipan	CHE 123	Fiolka 2ml-1 op	1 op.	
27.	Ogólny węgiel organiczny 1g/l	Reagecon	Toc 1 M	500ml-1 op	1 op	
28.	Przewodnictwo 0,0293 s/m	GUM	5,6	100ml – 1 op.	6 op	
29.	Przewodnictwo 0,1410 s/m	GUM	5,3	100ml- 1 op.	6 op	
30.	Roztwór wzorcowy arsenu (1000mg/l)- ASA z kuwetą	Inorganic Ventures		125ml-1 op	1 op	
31.	Roztwór wzorcowy wanadu (1000mg/l)- ASA z kuwetą	Inorganic Ventures		125 ml-1 op	1 op	
32.	Roztwór wzorcowy żelaza (1000mg/l)	OUM		100ml-1 op	1 op	
33.	Siarczany 1g/l	AN A 01	A0111	100ml-1 op	1 op	
34.	Styren wz.GC	Chemipan	CHE 140	Fiolka 2ml-1 op	1 op	
35.	Toluen wz.GC	Chemipan	CHE USC 13	Fiolka 2ml-1 op	1 op	
36.	Twardość ogólna 3,57 mmol/l	OUM	20.af.1	100ml-1 op	8 op	
37.	Wapń – jony wapnia 1g/l	Merck	1.19778.0100	100ml-1 op	3 op	
38.	Wzorce na przewodność (do sprzętu WTW)	WTW	300572/6	6 but.po 50ml-1 op	2 op	

39.	Wzorce na przewodność 1470mS/cm	MERCK	101586	30sasz.x30ml- 1 op	1 op	
40.	Wzorce pH (do sprzętu WTW)	WTW	109110 109120 109130	250ml-1 op 250ml-1 op 250ml-1 op	1 op 1 op 1 op	
41.	Wzorce pH : 4,0 7,0 9,0	MERCK	109435 109439 109461	1000ml-1 op 1000ml-1 op 1000ml-1 op	1 op 1 op 1 op	
42.	Wzorce pH: 4,01 7,00 9,18 10,01	LAB Stand		1op. = 100 ml	po 2 op. z każdego rodzaju	
43.	Wzorzec chromu VI 1g/l	OUM		1 op. = 100 ml	1 op.	
44.	Wzorzec cynku do ASA płomień 1 g/l	ULTRA SCENTIFIC		1 op. =125 ml	1 op.	
45.	Wzorzec miedzi do ICP 1 g/l	ULTRA SCENTIFIC		1 op. =125 ml	1 op.	
46.	Wzorzec na chlor 50-75mg/l	HACH	14268-10	16ampulek-1 op	1 op	
47.	Wzorzec niklu do ICP 1g/l	ULTRA SCENTIFIC		1 op. =125 ml	1 op.	
48.	Wzorzec ołowiu do ICP 1g/l	ULTRA SCENTIFIC		1 op. =125 ml	1 op.	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu – Poznań

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość Zamówienia (sztuk)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	1-Metoxy-2-propanol czda wzorzec do GC 5ml	Fluka	65692-5ML	szt	1	
2.	Benzen wzorzec 2ml - opakowanie z kaucją	Chemipan	CHEUSC11	szt	1	
3.	Diesel Fuel/Lubricating Oil (1:1) (ISO 9377-2, ISO 16703, EN 14039)	LGC Standards	BAM-K010	szt	2	
4.	ERM-EC 680 certyf. Polyethylene 100g	FLUKA		szt	1	
5.	Izobutyl alcohol (2-Methyl-1-propanol) 2ml		PR-CHE152	szt	1	
6.	Mercury in Water (10amp. x 10ml)	LGC Standards	NIST-1641	szt	1	
7.	Pesticide mix 14 (g-HCH 0,02; p,p, -DDE 0,05; p,p,=DDD 0,10; p,p, - DDT 0,20;p,p-DMDT),0, 50 mg/ml) - OPAKOWANIE Z KAUCJĄ	Dr Ehrendorfer	L18000014CY	szt	3	
8.	Propylene glycol 1-methyl ether 2-acetate 0,25g	Dr Ehrendorfer	C16527500	szt	1	

9.	Roztwór buforowy gotowy do użycia pH 7,0 1l (fosforan dwusodowy/fosforan jednopotasowy), w odniesieniu do SRM z NIST i PTB pH 7.00 (20°C) CertiPUR®	Merck	109439.1000	szt	2	
10.	Roztwór wzorcowy wody o barwie odpow. zawartości 500mg Pt/dm ³ 200ml (K ₂ Cr ₂ O ₇ +CoSO ₄)	Urząd Miar	20.AF.2	szt	4	
11.	Roztwór wzorcowy wody o mętności odpowiada zawartości 500mg zawiesiny/dm ³ (formazyna+siarczan hydrazyny) 200ml	Urząd Miar	20.AF.3a	szt	1	
12.	Soil (Sandy loam)- Total petroleum hydrocarbons (TPH) 100g	LGC Standards	RTC-CRM350	szt	3	
13.	Standard 7-anionowy , Standard I (50ml)	Dionex	56933	szt	1	
14.	TRPH Standard (Florida) C8-C40 1 ml	Ultra Scientific	U-SFL-601-1	szt	2	
15.	Woda kanadyjska TMDA-54.4 500 ml /zamiennik do Materiał referencyjny SRM1640/	LGC Standards	TMDA-54.4-500ML	szt	1	
16.	Wzorzec AAS: Chrom, roztwór mianowany 1000 mg/l, azotan chromu(III) w 0,5 mol/l kwasie azotowym 100ml	Merck	119779.0100	szt	1	
17.	Wzorzec AAS: Kadm, roztwór mianowany 1000 mg/l, azotan kadmowy w kwasie azotowym 100ml	Merck	119777.0100	szt	1	
18.	Wzorzec AAS: Molibden, roztwór mianowany w odniesieniu do wtórnego wzorca z NIST 1000mg/litr, 100 ml	Merck	170227.0100	szt	1	
19.	Wzorzec AAS: Sód, roztwór mianowany w odniesieniu do wtórnego wzorca z NIST, NaNO ₃ w stężeniu 1000mg/l w 0,5 mol/l HNO ₃ 100ml	Merck	170238.0100	szt	1	
20.	Wzorzec AAS: Srebro, roztwór mianowany 1000 mg/l, azotan srebra w 0,5 mol/l kwasie azotowym 100ml	Merck	119797.0100	szt	1	
21.	Wzorzec AAS: Tytan, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST (NH ₄) ₂ TiF ₆ w H ₂ O 1000 mg/l Ti CertiPUR®	Merck	170243.0100	szt	1	
22.	Wzorzec AAS: Wanad, roztwór mianowany w odniesieniu do wtórnego wzorca z NIST, NH ₄ VO ₃ w HNO ₃ 0,5 mol/l, 1000 mg/l V Certipur 100ml	Merck	170245.0100	szt	1	
23.	Wzorzec azot amonowy 1g/l 100ml	Urząd Miar	13.03a-100	szt	3	
24.	Wzorzec azot azotanowy 1g/l 100ml	Urząd Miar	13.03c-100	szt	4	
25.	Wzorzec azot azotynowy 1g/l 100ml	Urząd Miar	13.03b-100	szt	5	
26.	Wzorzec chlor /Cl-/ 1g/l 100ml	Urząd Miar	13.08a-100ML	szt	3	

27.	Wzorzec fluor /F-/ 1g/l 100ml	Urząd Miar	13.12-100ML	szt	3	
28.	Wzorzec fosforany 1g/l 100ml	Urząd Miar	13.13-100	szt	3	
29.	Wzorzec konduktometryczny KCl 0,01D 100ml 0,1410 S/m	Urząd Miar	5.3-KCl0,01D	szt	4	
30.	Wzorzec konduktometryczny KCl 0,1D 100ml 1,285 S/m	Urząd Miar	5.2-KCl0,1D	szt	4	
31.	Wzorzec konduktometryczny KCl 0.001D 100ml 0,01483 S/m	Urząd Miar	5.4-KCl0,001D	szt	4	
32.	Wzorzec siarczany 1g/dm ³ 100ml	Urząd Miar	13.26-100	szt	3	
33.	Wzorzec wieloskładnikowy SPS SW1 6*50ml	LGC Standards	SPS SW1	szt	1	
34.	Wzorzec wieloskładnikowy SPS WW1	LGC Standards	SPS WW1	szt	1	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Materiały mikrobiologiczne

1. Wymagania dotyczące wzorców::
 - 1) Jakość materiałów mikrobiologicznych taka sama lub lepsza od podanej w opisie według katalogu.
 - 2) Materiały mikrobiologiczne muszą posiadać co najmniej roczny okres gwarancji od daty dostawy (z wyjątkiem, kiedy materiał mikrobiologiczny wg podanych katalogów posiada krótszy okres trwałości).
 - 3) Materiały mikrobiologiczne muszą posiadać aktualne karty charakterystyki z wyszczególnieniem substancji niebezpiecznych zgodnie z wymogami BHP na stanowiskach pracy.
 - 4) Materiały mikrobiologiczne muszą posiadać świadectwa kontroli jakości lub certyfikaty jakości z określeniem składu ilościowego poszczególnych składników, okresem trwałości, terminu ważności świadectwa.
 - 5) Wielkość opakowań jednostkowych nie może być większa niż podano w załącznikach.
 - 6) Opis materiałów mikrobiologicznych w języku polskim, jednostki zgodne z układem SI lub ich pochodnymi.
 - 7) Dla odpowiedników produktów innych producentów niż podano w załącznikach dostawca gwarantuje parametry (jakość, czystość, wielkość opakowań i inne) takie same lub lepsze jak produkt według katalogu wymienionego producenta oraz przedstawi dokumenty potwierdzające taką samą lub lepszą jakość oferowanych odpowiedników..
 - 8) Opakowania zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi opakowań odczynników chemicznych i innych materiałów laboratoryjnych.
2. Wymagania istotne dla zamawiającego dotyczące oferty:
 - 1) Wykonawca zobowiązany jest podać cenę jednostkową dla każdej pozycji z listy.
 - 2) Dostawa w opakowaniu zabezpieczającym materiał mikrobiologiczny przed uszkodzeniem i zmianą składu.
 - 3) Przewiduje się maksymalnie po dwie dostawy do Delegatur w Kaliszu, Koninie, Lesznie, Pile i siedziby w Poznaniu według list zgodnie z umową. W przypadku innego harmonogramu dostaw zostanie on określony oddzielnie.

Materiały mikrobiologiczne

Zapotrzebowanie na materiały filtracyjne w roku 2009.

Jakość nie gorsza niż wg nr katalogowego określonego w tabeli

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Kaliszu

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	Agar Plate count agar Casein	Merck	1.05463	500g	1 op.	
2.	Agar z ekstraktem drożdżowym	Merck	1.13116	500g	1 op.	
3.	Bactident Oxidaza	Merck	1.13300	50 pasków	2 op. (jedno op. co pół roku)	
4.	Endo agar	Merck	1.04044	500 g	1 op.	
5.	Odczynnik Ehrlicha			100 ml	1 szt.	
6.	Plastikowe buteleczki sterylne (120ml) do testu Colilert	Eskulap-Gliwice	98-06161-00	200 szt.	3 op. (600 szt.)	
7.	Pożywka do testu Colilert 18/100	Eskulap-Gliwice	98-08877-00	200 szt.	3 op. (600 szt.)	
8.	Rurki do kontroli procesu sterylizacji gorącym powietrzem (180°C ,60min)	Browne	TYP 5 (biała plamka)	Op.	1 op (termin ważności powinien obejmować 2010 rok do końca)	

9.	Suche podłoże LPB	Merck	1.10690	500g	1 op.	
10.	Suche podłoże z żółcią I zielenią brylantową	Merck	1.05454	500g	1 op.	
11.	Szczepy wzorc Quant-Cult do testu Colilert	Eskulap-Gliwice	97-20748-00	1 szt.	2 szt. (jedno op. co pół roku)	
12.	Szczepy wzorcowe ATCC Escherichia coli i Pseudomonas aeruginosa			Op.	4 op. (1 op co kwartał)	
13.	Tacki Quanti-Tray 2000					
14.	Test paskowy TST ster. Parą wodną 30 min. 121 C				Test paskowy TST ster. Parą wodną 30 min. 121 C	
15.	Tryptic Soy agar with Neutralizers	Merck	1.184080020	20 płytek	4 op. (1 op co kwartał)	
16.	Woda peptonowa z tryptofanem	BTL	P-0078	100g	1 op.	
17.	Wzorzec zabarwienia Colilert	Eskulap-Gliwice	98-09227-00	1 szt.	2 szt (jedno op. co pół roku)	
18.	Zestaw do barwienia Gramma	BTL		mały (100ml)	1	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Koninie

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	Agar drożdżowy (wg ISO 6222)	MERCK	113116.0500	500 g	1 szt.	
2.	Bulion BRILLA z zielenią, żółcią, laktozą	MERCK	105454.0500	500 g	1 szt.	
3.	DEV Bulion z laktozą i peptonem	MERCK	110690.0500	500 g	2 szt.	
4.	Rurki kontrolne Browne'a do kontroli sterylizacji suchej	MERCK	SEMRB5	100 szt.	1 opak.	
5.	Taśma do kontroli sterylizacji parowej (dł. 50m, szer.19mm)	MERCK	7061750	1 szt.	1 szt.	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Lesznie

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	Buteleczki colilert (3x w roku)	PPH Eskulap	WV 120 SBAF - 200	200 szt	3	
2.	Pożywka colilert 18 (3 x w roku)	PPH Eskulap	WP 2001-18	200 szt	3	
3.	Tacki Q-Tray 2000 (3x w roku)	PPH Eskulap	WQT-2K	100 szt	3	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Delegatura w Pile

LP.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość zamówienia (jednostka)	Wartość netto/zł/
		Nazwa	Nr			
1.	Agar ENDO	MERCK	1.04044.0500	500g – 1 op	4 op	
2.	Agar SS	MERCK	1.07667.0500	500g – 1 op	2 op	
3.	Agar BPLS	MERCK	1.10747.0500	500g – 1 op	2 op	
4.	Agar XLD	MERCK	1.05287.0500	500g – 1 op	1op	
5.	AGAR CASO ^{*5} zneutralizatorem Płytki odciskowe na ogólną ilość bakterii	MERCK	118408.0020	20szt-1op	6 op	
6.	API 20 E ^{*1}	bio MERIEUX	20100	25 testów –1 op	7 op	
7.	API 20 E -książka kodów	bio MERIEUX	20190	1szt	1szt	
8.	Bacident Indole (Kovac)	MERCK	1.09293.0100	100ml – 1op	1 op	
9.	Bulion Brila z zielenią brylantynową	MERCK	1.05454.0500	500g – 1 op	8 op	
10.	Bulion DVE z laktozą i peptonem	MERCK	1.10690.0500	500g – 1 op	6 op	
11.	Bulion odżywczy	MERCK	105443.0500	500g-1op	1op	
12.	Bulion wzbogacony z selenem wg Leifsona	MERCK	1.07717.0500	500g – 1 op	1 op	
13.	Olej mineralny	bio MERIEUX	70100	125ml-1 op	3 op	
14.	Podłoże Mullera Kaufmana	MERCK		500g-1 op	2 op	
15.	Psipety jałowe 5ml	bio MERIEUX	70.250	400szt-1 op	1 op	
16.	REAGENTY KIT ^{*2}	bio MERIEUX	20120	zestaw-1 op	10 op	
17.	Rurki Browne'a typ5 ^{*3}		7305	100szt. – 1 op	4 op	
18.	Sporal S-biologiczny ^{*4} wskaźnik procesu sterylizacji w suchym gorącym powietrzu	BIOMED		1 op	3 op	
19.	Sterikon	MERCK	1,10274.0002	100amp. – 1op	1 op	
20.	Tabletki Ringera	MERCK	1.15525.0001	100szt-1 op	1 op	
21.	Taśma do kontroli sterylizacji w autoklawie			50m – 1 op	4 op.	
22.	TWEEN 80	MERCK	8.22187.0500	500ml – 1op	1 op	
23.	Zestaw do Colilert a: Podłoża Colilert -18 Tacki Quanti- Tray R/2000 Butelki do Colilerta Wzorzec Quanti_TrayR2000 Quanti Cult (kontrola)	IDEXX	WP 200/-18 WQT-2k WV120SBAF WQT2kc WKIT 1001	200 szt. – 1 op. 100 szt. = 1 op. 200 szt. = 1 op. 1 szt. 1 szt.	1 op. 2 op. 1 op.. 1 szt. 1 szt.	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						

Laboratorium WIOŚ w Poznaniu - Poznań

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Katalog		Wielkość jednostkowa (jednostka)	Wielkość Zamówienia (sztuk)	Wartość netto /zł/
		Nazwa	Nr			
1.	Enterococcus faecalis (ATCC 19433) szczep referencyjny - opak MicroSwab -przechowywać w temp. +4°C.Minimalny okres ważności 6 miesięcy od daty dostawy Podstawa prawna stawki VAT: Poz. 82 zał.3 w Dz.U.54 poz 535 z 2004r		MM-MCCMS-E014	szt	1	
2.	Envirocheck contact DC - paski kontaktowe (kontrola dezynfekcji) (10 płytek)		MM-102147.0001	op	4	
3.	Escherichia coli (ATCC 11775) szczep referencyjny - opak MicroSwab -przechowywać w temp. +4°C.Minimalny okres ważności 6 miesięcy od daty dostawy Podstawa prawna stawki VAT: Poz. 82 zał.3 w Dz.U.54 poz 535 z 2004r		MM-MCCMS-E023	szt	1	
4.	Pseudomonas aeruginosa (ATCC 10145) szczep referencyjny - opak MicroSwab -przechowywać w temp. +4°C.Minimalny okres ważności 6 miesięcy od daty dostawy Podstawa prawna stawki VAT: Poz. 82 zał.3 w Dz.U.54 poz 535 z 2004r		MM-MCCMS-P026	szt	1	
5.	Sterylnie, plastikowe buteleczki 120 ml do pobierania próbek wody (Colilert, Colilert-18, Colisure) 1op=200szt		EK-98-06161-00	op	3	
6.	Tacki Quanti-Tray 2000 op. 100szt		EK-98-21675-00	op	6	
7.	Taśma na suche/gorące powietrze 19mm /50m TGP19 (Wyraźna zmiana barwy z zielonej na brunatną naniesionych na niej znaków w kształcie litery V następuje po 30 min. w temperaturze 155 °C.)		SR-DRY HEAT	szt	2	
8.	Test Colilert 18 do wykrywania E.coli i grupy coli 200szt		EK-98-08877-00	szt	3	
9.	Test Enerolert /100 firmy IDEXX op=20szt		EK-98-09529-00	szt	1	
10.	Wzorcowe szczepy bakterii Quanti-Cult (zestaw 3x3szczepy bakterii)		EK-98-20748-00	szt	1	
11.	Wzorec zabarwienia dla testu Q-Tray 2000		EK-98-09226-00	op	1	
Wartość łączna netto						
Wartość łączna brutto (z VAT)						