

Warszawa: Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów w 2011 r.

Numer ogłoszenia: 213722 - 2011; data zamieszczenia: 22.07.2011

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów , Pl. Powstańców Warszawy 1, 00-950 Warszawa, woj. mazowieckie, tel. 022 5560129, faks 022 8270843.

Adres strony internetowej zamawiającego: www.uokik.gov.pl

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja rządowa centralna.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów w 2011 r..

II.1.2) Rodzaj zamówienia: dostawy.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu laboratoryjnego dla laboratoriów Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów w 2011 r.

1.1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia oraz terminy dostawy sprzętu znajdują się w Załączniku Nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (a również w opisie poszczególnych części zamówienia zawartych w niniejszym ogłoszeniu o zamówieniu). 1.2. W zakres poszczególnych części zamówienia wchodzi dostawa do siedziby laboratorium UOKiK w miejsce wskazane przez pracownika laboratorium, instalacja, uruchomienie sprzętu oraz przeszkolenie pracowników laboratoriów w zakresie obsługi sprzętu, będącego przedmiotem zamówienia. 1.3. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia Zamawiającemu gwarancji na sprzęt laboratoryjny będący przedmiotem poszczególnych części zamówienia na okres i na warunkach określonych w Załączniku Nr 1 do SIWZ oraz w Istotnych postanowieniach umowy stanowiących Załącznik Nr 6 do SIWZ. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca musi zapewnić serwis w miejscu zainstalowania danego sprzętu. 1.4. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do zainstalowania sprzętu laboratoryjnego będącego przedmiotem poszczególnych części zamówienia w laboratoriach wskazanych przez Zamawiającego, sprawdzić prawidłowość działania i przekazać personelowi laboratoriów wszelkie informacje niezbędne do jego prawidłowej obsługi. Do każdego sprzętu Wykonawca musi dołączyć instrukcję obsługi w języku polskim. 1.5. Jeżeli Zamawiający zaznaczył w specyfikacji, iż

dany sprzęt ma współpracować lub być integralną częścią urządzenia posiadanego już przez Zamawiającego wymaga się aby oferowany sprzęt był w pełni zgodny, kompatybilny i prawidłowo współpracował ze wskazanym urządzeniem. 1.6. Przedmiot zamówienia został podzielony na XVI (szesnaście) odrębnych części. Dopuszcza się składanie ofert częściowych, zgodnie z częściami określonymi przez Zamawiającego w SIWZ. Każda z części zamówienia została oznaczona cyfrą rzymską od I (oznacza pierwszą część zamówienia) do XVI (oznacza szesnastą część zamówienia). Każdy z Wykonawców może złożyć ofertę na jedną część, oferty na kilka lub na wszystkie części zamówienia. Składając ofertę na daną część zamówienia Wykonawca musi zaoferować realizację całości przedmiotu tej części zamówienia.

II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: nie.

II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.00.00.00-5, 38.40.00.00-9, 38.30.00.00-8, 42.91.23.30-4, 42.93.11.00-2.

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: tak, liczba części: 16.

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Okres w dniach: 60.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WADIUM

Informacja na temat wadium: Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

III.2) ZALICZKI

Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia: nie

III.3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

III.3.2) Wiedza i doświadczenie

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku

Wykonawca musi wykazać się, że w okresie ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wykonał (a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje) co najmniej dwa zamówienia odpowiadające swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia jak określony w SIWZ (tj. dostawa sprzętu laboratoryjnego), każde o wartości brutto nie mniejszej niż (odpowiednio dla każdej z części zamówienia) - dla części zamówienia Nr I - 4 500,00 zł ; - dla części zamówienia Nr II - 4 500,00 zł; - dla części zamówienia Nr III - 4 000,00 zł; - dla części zamówienia Nr IV - 2 600,00 zł; - dla części zamówienia Nr V - 4 000,00 zł; - dla części zamówienia Nr VI - 5 500,00 zł; - dla części zamówienia Nr VII - 10 000,00 zł; - dla części zamówienia Nr VIII - 3 200,00zł; - dla części zamówienia Nr IX - 6 200,00 zł; - dla części

zamówienia Nr X - 9 500,00 zł; - dla części zamówienia Nr XI - 2 800,00 zł; - dla części zamówienia Nr XII - 10 000,00 zł; - dla części zamówienia Nr XIII - 7 500,00zł; - dla części zamówienia Nr XIV - 2 500,00zł; - dla części zamówienia Nr XV - 3 400,00zł; - dla części zamówienia Nr XVI - 4 400,00zł. Wykonawca musi potwierdzić ich należyte wykonanie, poprzez przedstawienie odpowiednich dokumentów wystawionych przez zamawiającego lub odbiorcę dostawy. Podane wartości muszą dotyczyć jednego zamówienia (przez co rozumie się, że musi wynikać z jednostkowej umowy)

III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:

- wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, dostaw lub usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie

III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:

- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy

III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:

III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w

postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

- nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert
- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

III.4.3.2) zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca

zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert - albo oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się takiego zaświadczenia

III.5) INFORMACJA O DOKUMENTACH POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE DOSTAWY, USŁUGI LUB ROBOTY BUDOWLANE ODPOWIADAJĄ OKREŚLONYM WYMAGANIOM

W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć:

- inne dokumenty

Dla potwierdzenia, iż oferowany sprzęt laboratoryjny spełnia wymagania postawione w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Wykonawca przedstawia opis oferowanego sprzętu laboratoryjnego pod kątem spełniania wymogów postawionych w części II SIWZ i Załączniku Nr 1 do SIWZ. Wykonawca wypełnia i podpisuje Załącznik Nr 7 do SIWZ opisując każdy z parametrów (właściwości) oferowanego sprzętu, które wyspecyfikował Zamawiający. Opis ten musi być na tyle szczegółowy, aby pozwolił jednoznacznie stwierdzić zgodność oferowanego przez Wykonawcę sprzętu z wymaganiami Zamawiającego postawionymi w SIWZ.

III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne: nie

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna: nie.

IV.3) ZMIANA UMOWY

Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: tak

Dopuszczalne zmiany postanowień umowy oraz określenie warunków zmian

Zgodnie z art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonany zostanie wybór Wykonawcy. Zmiany dotyczyć mogą następujących kwestii: a) osoby uprawnionej do kontaktu lub podpisania protokołu odbioru ze strony Zamawiającego lub Wykonawcy. Zmiana dokonana zostanie w przypadku zaistnienia okoliczności faktycznie obiektywnych, które uniemożliwiąć będą konkretnej osobie wskazanej w umowie do realizacji jej postanowień, np.: rozwiązanie umowy o pracę, choroba, śmierć pracownika, utrata uprawnień, itp., b) stawki podatku VAT, zgodnie w powszechnie obowiązującymi przepisami prawa z uwzględnieniem zmiany w całościowym wynagrodzeniu Wykonawcy. Zmiana dokonana zostanie w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie rozliczeń podatkowych i obowiązujących stawek podatku VAT mających związek z niniejszym przedmiotem zamówienia. Jeżeli w trakcie realizacji umowy Zamawiający lub Wykonawca dojdzie do wniosku, że w celu właściwej realizacji zamówienia istnieje potrzeba dokonania przewidzianej przez Zamawiającego w SIWZ zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty, to każda ze stron może się zwrócić do drugiej na piśmie z wnioskiem o dokonanie takiej zmiany. Zmiany będą dokonywane na piśmie w postaci aneksu do zawartej umowy po uprzednim wyrażeniu zgody na zmianę przez obie strony.

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków zamówienia: www.uokik.gov.pl

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów, Pl. Powstańców Warszawy 1, 00-950 Warszawa, pokój Nr 415.

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 03.08.2011 godzina 10:00, miejsce: Siedziba Urzędu ochrony Konkurencji i Konsumentów, Pl. Powstańców Warszawy 1, 00-950 Warszawa, kancelaria Nr 116, I piętro.

IV.4.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku

nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

CZĘŚĆ Nr: 1 NAZWA: Część I. Urządzenie do oczyszczania wody techniką demineralizacji - dejonizator 1 szt..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Urządzenie do oczyszczania wody techniką demineralizacji, spełniającego następujące minimalne wymagania Zamawiającego: Charakterystyka: - wydajność minimum 5 L/h, - wymagane otrzymanie wody o przewodności nie większej niż 0,1 mS/m, - zawartość krzemionki SiO₂ - nie więcej niż 0,02 mg/L, - pozostałość po odparowaniu w temp. 110 oC nie więcej niż 1mg/kg, - filtry wstępne do wyprodukowania 4500 L wody - 2 szt., - filtry jonowymienne po oczyszczeniu 4500 L wody - 2 szt., - wkład zmiękczający z obudową do usunięcia węglanów - 1szt + wkład zmiękczający zapasowy, - wkład odżelaziający z obudową do usunięcia związków żelaza - 1 szt. + wkład filtrujący zapasowy, - kapsuła mikrofiltracyjna 0,22/0,45 zatrzymująca cząstki o wielkości do 0,22 µm, - pompa do stabilizacji ciśnienia wody z sieci wodociągowej zapewniająca niezależność od wahań, spadku lub niskiego ciśnienia wody wodociągowej. Ilość - 1 sztuka Wymagania dodatkowe: W ramach zakupu wymagana: - instalacja poprzez podłączenie do instalacji wodno-kanalizacyjnej: zasilanie wody z podłączenia ½ cala, odprowadzenie wody chłodzącej do odpływu kanalizacyjnego, - uruchomienie oraz przeszkolenie w zakresie obsługi i eksploatacji. Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - instrukcja obsługi w języku polskim. Serwis po sprzedaży: wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji. Gwarancja: minimum 12 miesięcy Przeznaczenie i dostawa: Specjalistyczne Laboratorium Badania Paliw i Produktów Chemii Gospodarczej z siedzibą w Bydgoszczy, ul. Kasztanowa 57, 85-605 Bydgoszcz, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 42.91.23.30-4.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 2 NAZWA: Część II. Wytrząsarka horyzontalna z platformą - 1 szt..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Wytrząsarka horyzontalna z platformą, spełniającego następujące minimalne wymagania Zamawiającego: Charakterystyka: - wytrząsarka horyzontalna o

ruchu posuwisto-zwrotnym; - wyświetlacz cyfrowy; - możliwość elektronicznej regulacji prędkości i czasu; - dopuszczalne obciążenie - co najmniej 7 kg; - zabezpieczenie przed przeładowaniem; - możliwość ciągłej pracy urządzenia; - możliwość regulacji czasu pracy urządzenia z dokładnością ustawienia co najmniej do 1 min; - amplituda wytrząsania nie mniej niż 20mm, nie więcej niż 50 mm; - ustawianie prędkości w zakresie nie mniejszym niż 20 - 300 obrotów na minutę z dokładnością nie gorszą niż 10 obrotów na minutę; - wyposażenie dodatkowe: platforma uniwersalna do różnego typu naczyń, w skład której wchodzi: 1 x podstawa, 4 x wałek dociskowy, 8 x śruba mocująca. Ilość - 1 sztuka
 Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - instrukcja obsługi w języku polskim. Serwis po sprzedaży: wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji. Gwarancja: minimum 12 miesięcy. Przeznaczenie i dostawa: Specjalistyczne Laboratorium Produktów Włókienniczych i Analizy Instrumentalnej z siedzibą w Łodzi, ul. M. Skłodowskiej Curie 19/27, 90-570 Łódź (Budynek B - I piętro, winda osobowa, towarowa)..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 42.93.11.00-2.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 3 NAZWA: Część III. Blok centralny kuwety do spektrometru Solaar M6 (z korekcją Zeemana)
 - 1 szt..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Blok centralny kuwety do spektrometru Solaar M6 (z korekcją Zeemana), spełniającego następujące minimalne wymagania Zamawiającego:

Charakterystyka: - blok centralny kuwety do spektrometru Solaar M6 (z korekcją Zeemana), - pasujący do spektrometru absorpcji atomowej Solaar M6 z piecem grafitowym GF 95Z, - wykonany z miedzi i pokryty niklem, - w zestawie z okienkiem układu pirometrycznego pomiaru temperatury. Ilość - 1 sztuka
 Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - instrukcja obsługi w języku polskim, - instalacja przez autoryzowany serwis. Serwis po sprzedaży: wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji. Gwarancja: minimum 6 miesięcy. Przeznaczenie i dostawa:

Specjalistyczne Laboratorium Produktów Włókienniczych i Analizy Instrumentalnej z siedzibą w Łodzi, ul. M. Skłodowskiej Curie 19/27, 90-570 Łódź (Budynek B - I piętro), winda osobowa, towarowa, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.00.00.00-5.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 4 NAZWA: Część IV. Konduktometr laboratoryjny - 1 szt..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Konduktometr laboratoryjny, spełniającego następujące minimalne wymagania Zamawiającego: Charakterystyka: - zakres pomiarowy nie gorszy niż od 0,0 $\mu\text{S/cm}$ do 500 mS/cm; - rozdzielczość nie gorsza niż: 0,001 $\mu\text{S/cm}$ w zakresie od 0,000 $\mu\text{S/cm}$ do 1,999 $\mu\text{S/cm}$; 0,01 $\mu\text{S/cm}$ w zakresie od 0,00 $\mu\text{S/cm}$ do 19,99 $\mu\text{S/cm}$; 0,1 $\mu\text{S/cm}$ w zakresie od 0,0 $\mu\text{S/cm}$ do 199,9 $\mu\text{S/cm}$; 1 $\mu\text{S/cm}$ w zakresie od 0 $\mu\text{S/cm}$ do 1999 $\mu\text{S/cm}$; 0,01 mS/cm w zakresie od 0,00mS/cm do 19,99mS/cm; 0,1 mS/cm w zakresie od 0,0mS/cm do 199,9mS/cm; 1 mS/cm w zakresie od 0mS/cm do 500mS/cm; - wyświetlacz pokazujący co najmniej wartości przewodnictwa i temperatury; - zasilanie sieciowe (230 V, 50 Hz); - automatyczna kompensacja temperatury; - temperatura referencyjna: 20°C i 25° C; - w komplecie odpowiedni czujnik konduktometryczny, kable zasilające oraz zestaw wzorców niezbędnych do kalibracji urządzenia. Ilość - 1 sztuka Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - instrukcja obsługi w języku polskim. Serwis po sprzedaży: wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji. Gwarancja: minimum 12 miesięcy. Przeznaczenie i dostawa: Specjalistyczne Laboratorium Produktów Włókienniczych i Analizy Instrumentalnej z siedzibą w Łodzi, ul. M. Skłodowskiej Curie 19/27, 90-570 Łódź (Budynek B - I piętro), winda osobowa, towarowa, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.30.00.00-8.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 5 NAZWA: Część V. Homogenizator laboratoryjny - 1 zestaw.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Homogenizator laboratoryjny, spełniającego następujące minimalne wymagania: Charakterystyka: - mikroprocesorowy sterownik prędkości i czasu, - prędkość obrotowa ustawialna w zakresie: 8000÷27000 obr/min (co 100) dla noża o długości 150 mm, 8000÷24000 obr/min (co 100) dla noża o długości 230 mm, - funkcja płynnego startu urządzenia, - programowalny czas homogenizacji od 1s do 15 min., - wyświetlacz LCD, - możliwość homogenizacji prób w naczyniach nakręcanych (wielkość próby 100-450ml) lub otwartych (wielkość próby 50-2500ml), - statyw płytowy, - nóż długi o długości 230 mm, - nóż krótki o długości 150 mm, - 3 końcówki rozdrabniające: uniwersalna końcówka rozdrabniająca, końcówka rozdrabniająca do

dokładnego rozdrabniania, końcówka rozdrabniająca do mediów zawierających tłuszcze, - nakręcana butelka o pojemności 250 ml - 1 szt., - nakręcana butelka o pojemności 500 ml - 1 szt., - wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) nie więcej niż: 350mm x 600mm x 350mm. - uchwyt do naczyń otwartych z możliwością regulacji wysokości, - zasilanie 230 V/ 50Hz Ilość - 1 zestaw Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - instrukcja obsługi w języku polskim, - wymagana instalacja urządzenia w laboratorium w miejscu wskazanym przez zamawiającego, - szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia. Serwis po sprzedaży: wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji. Gwarancja: minimum 24 miesiące. Przeznaczenie i dostawa: Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Katowicach, ul. Brata Alberta 4, 40-951 Katowice, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.00.00.00-5.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 6 NAZWA: Część VI. Cella pomiarowa do detektora diodowego do HPLC - 1 szt..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Cella pomiarowa do detektora diodowego do HPLC, spełniającego następujące minimalne wymagania: Charakterystyka: - celka przepływowa do detektora diodowego do HPLC firmy DIONEX model PDA-3000, - celka wykonana ze stali nierdzewnej, objętość celki 3,1 µl, długość drogi optycznej 9mm, ciśnienie maksymalne 35 bar. Ilość - 1 sztuka Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - wymagany montaż w siedzibie laboratorium. Serwis po sprzedaży: wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji. Gwarancja: minimum 6 miesięcy. Przeznaczenie i dostawa: Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Katowicach, ul. Brata Alberta 4, 40-951 Katowice, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.00.00.00-5.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 7 NAZWA: Część VII. Waga analityczna - 1 szt..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest

dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Waga analityczna, spełniającego następujące minimalne wymagania Zamawiającego: Charakterystyka: - obciążenie maksymalne 220 g, obciążenie minimalne 10 mg, - szalka Ø 100mm, - dokładność odczytu 0,1 mg, - klasa dokładności I, - automatyczna kalibracja wewnętrzna, - automatycznie otwierane przeszklone drzwi, - kolorowy ekran dotykowy, - panel sterowania z wyświetlaczem, z możliwością odłączenia od komory wagowej, - programowalne czujniki podczerwieni: otwieranie szafki (podstawowe), zerowanie, drukowanie, tarowanie, - elektroniczna poziomiczka, - możliwość eksportu/importu danych poprzez port USB, - złącze RS232, USB, Ethernet, - wymagana legalizacja i wzorcowanie wraz ze świadectwem wzorcowania wykonane przez GUM lub akredytowane laboratorium wzorcujące, - zasilanie 230 V/ 50Hz. Ilość - 1 sztuka Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - instrukcja obsługi w języku polskim, - wymagana instalacja urządzenia w laboratorium w miejscu wskazanym przez zamawiającego, - szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia. Serwis po sprzedaży: wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji. Gwarancja: minimum 36 miesięcy. Przeznaczenie i dostawa: Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Katowicach, ul. Brata Alberta 4, 40-951 Katowice, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.30.00.00-8.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 8 NAZWA: Część VIII. Suszarka laboratoryjna - 1 szt..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Suszarka laboratoryjna, spełniającego następujące minimalne wymagania Zamawiającego: Charakterystyka: - z wymuszonym obiegiem powietrza, - pojemność nie mniej niż 55 L, - zakres temperatury: od + 5 oC ponad temperaturę otoczenia do 300 oC, - regulacja temperatury: co 0,1 oC, - stabilność temperatury nie gorsza niż $\pm 0,5$ oC względem geometrycznego środka komory w 105 oC z certyfikatem sprawdzenia w 105 oC wydanym przez akredytowane laboratorium lub certyfikatem testów urządzenia, - sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem, - minimum 2 półki standardowe, - obudowa i wnętrze ze stali nierdzewnej, kwasoodporne (zgodnie z DIN 1.4301), drzwi pełne, - wymiary zewnętrzne (szer.x wys. x gł.): nie więcej niż 600mm x 700mm x 620mm, - całkowite obciążenie: do 40 kg, - możliwość zapamiętywania programów, - możliwość zapamiętywania ostatniego programu, - możliwość podglądu nastawionych parametrów (temperatura i czas) podczas pracy urządzenia, - możliwość regulacji

czasu utrzymania zadanej temperatury od 1 minuty do 99 h lub pracy ciągłej, - regulacja obrotów wentylatora od 0 do 100%, automatyczne wyłączanie wentylatora po zakończeniu programu, - zabezpieczenie przed przegrzaniem klasy 2.0 (zgodnie z DIN 12 880), - możliwość podłączenia do komputera, kabel umożliwiający podłączenie do komputera, - oprogramowanie do komputera do monitoringu temperatury, - zasilanie 230 V/ 50 Hz. Ilość - 1 sztuka Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - wymagane oznaczenie CE, - przeszkolenie personelu z obsługi urządzenia, - instrukcja obsługi w języku polskim. Serwis po sprzedaży: wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, serwis konserwacyjny w miejscu przeznaczenia, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji. Gwarancja: minimum 12 miesięcy. Przeznaczenie i dostawa: Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Kielcach, ul. Sienkiewicza 76, 25-950 Kielce, (II piętro budynku), wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.00.00.00-5.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 9 NAZWA: Część IX. Homogenizator z pojemnikiem - 1 komplet.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Homogenizator z pojemnikiem, spełniającego następujące minimalne wymagania Zamawiającego: Charakterystyka: - urządzenie kompatybilne z akcesoriami do urządzenia Grindomix GM 100, - młyn tnący umożliwiający bardzo szybkie i powtarzalne rozdrabniania i homogenizację próbek żywności, - wielkość ziarna od 10 do 40 mm, - rozdrobnienie końcowe < 300 µm, - zakres ustawienia prędkości od 2000 do 10 000 min⁻¹, - możliwość sterylizacji w autoklawie wszystkich elementów tnących i rozdrabniających, - cyfrowy wyświetlacz czasu i prędkości rozdrabniania, - możliwość pracy przerywanej, - pojemnik 1L z pokrywą i nożem ze stali nierdzewnej, - maksymalna objętość wsadu 700 ml. Ilość - 1 komplet Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - instrukcja obsługi w języku polskim, - szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia. Gwarancja: minimum 12 miesięcy. Przeznaczenie i dostawa: Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Olsztynie, ul. Poprzeczna 19, 10-282 Olsztyn, I piętro (brak windy), wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.00.00.00-5.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 10 NAZWA: Część X. Wyparka obrotowa z pompą- 1 komplet.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Wyparka obrotowa z pompą, spełniającego następujące minimalne wymagania Zamawiającego: Charakterystyka: - wyparka laboratoryjna próżniowa obrotowa kompatybilna z akcesoriami do wyparki rotacyjnej RV 05 basic 1-B firmy IKA, - z cyfrową łąźnią wodną, - z kompletem oprzyrządowania, z butelką Wolfa i chłodnicą pionową, - z wbudowanym zintegrowanym kontrolerem próżni, - z zaworem magnetycznym do sterowania ciśnieniem, - z elektrycznym napędem podnoszenia, ustawianą bezpieczną wysokością opuszczania kolby do 140 mm, - z możliwością obrotu głowicy o 45o, - z zakresem obrotów od 20 do 280 rpm, - z łąźnią wodno-olejową do 180 oC +/- 1 oC, - 2 kolby: odparowująca i odbierająca, o objętość 1L, - element szklany łączący kolbę odparowującą z wyparką (Vapor tube) zakończony szlifem 29/32, - zestaw automatycznych aplikacji dla różnych rozpuszczalników, - możliwość zapisywania dodatkowych dowolnych aplikacji, - możliwość sterowania przez PC złącze USB, - funkcja automatycznego podnoszenia kolby po zakończeniu destylacji, - funkcja automatycznego wyłączenia łąźni po zakończeniu destylacji, - automatyczne rozpoznawanie temperatury wrzenia, - automatyczna kontrola temperatury i przepływu wody chłodzącej, - funkcja ustawiania czasu pracy oraz czasu i kierunków obrotu (lewo/prawo), - ergonomiczne ustawianie danych poza zasięgiem oparów z łąźni, - pompa membranowa chemoodporna, wydajność 10 L/min, próżnia 8 mbar. Ilość - 1 komplet Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - instrukcja obsługi w języku polskim, - szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia. Gwarancja: minimum 12 miesięcy. Przeznaczenie i dostawa: Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Olsztynie, ul. Poprzeczna 19, 10-282 Olsztyn, I piętro (brak windy), wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.00.00.00-5.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 11 NAZWA: Część XI. Homogenizator - 1 szt..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Homogenizator, spełniającego następujące minimalne wymagania Zamawiającego: Charakterystyka: - urządzenie do wysokowydajnej homogenizacji tkanek, - 25 wymiennych końcówek autoklawowanych wielokrotnego użytku z transparentnego (przezroczystego) materiału umożliwiającymi wizualną kontrolę procesu homogenizacji, - końcówki homogenizatora umożliwiające sterylizację do 5 razy w temperaturze 120

oC przez 15 min. lub w 37% roztworze formaldehydu przez 15 min., - możliwość homogenizacji w buforze do lizy i ciekłym azocie w czasie 15-120 sekund, - minimalna objętość buforu do lizy podczas homogenizacji nie większa niż 180 µl, - możliwość biologicznej dezynfekcji końcówek w 70% roztworze etanolu przez 15 min., - ilość materiału do homogenizacji od 1 do 1000 mg, - prędkość obrotów regulowana do 35000 rpm. Ilość - 1 sztuka Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - instrukcja obsługi w języku polskim, - szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia. Gwarancja: minimum 12 miesięcy. Przeznaczenie i dostawa: Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Olsztynie, ul. Poprzeczna 19, 10-282 Olsztyn, brak windy, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.00.00.00-5.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 12 NAZWA: Część XII. Wytrząsarka laboratoryjna - 1 zestaw.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Wytrząsarka laboratoryjna, spełniającego następujące minimalne wymagania Zamawiającego Charakterystyka: - możliwość wyboru ruchu wytrząsania kołowy lub posuwisto-zwrotny, - wytrząsarka do maksymalnych obciążeń 30 kg, - wyświetlacz cyfrowy, - możliwość programowania, - obroty regulowane 15-300min.-1, - amplituda nie mniej niż 30 mm, - czas wytrząsania nie mniej niż od 1 min. do 30 h lub ruch ciągły, - zasilanie 230V 50/60 Hz, - statyw z 4 wałkami mocującymi do kolb lub zlewek z dodatkowym wspornikiem do wysokich naczyń. Ilość - 1 zestaw Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - instrukcja obsługi w języku polskim, - szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia. Serwis po sprzedaży: wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji. Gwarancja: minimum 12 miesięcy. Przeznaczenie i dostawa: Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Warszawie, ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, V piętro, winda osobowa, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 42.93.11.00-2.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 13 NAZWA: Część XIII. Płuczka automatyczna do czytnika mikroplątek ELISA - 1 zestaw.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Płuczka automatyczna do czytnika mikropłytek ELISA, spełniającego następujące minimalne wymagania Zamawiającego: Charakterystyka: - odpowiednia dla płaskich, okrągłych oraz V-kształtnych płytek, - głowica płuczająca 8 kanałowa, - możliwość płukania całych płytek lub programowalnej ilości pasków, - ilość programów zaprogramowanych nie mniej niż 6, - możliwość programowania własnych programów płukania, - monitoring ciśnienia i próżni, - automatyczna kalibracja, - błąd precyzji (CV) - nie więcej niż 2% przy 300 µl, - pozostałość po odsysaniu- nie więcej niż 2 µl/dolek, - wbudowana wytrząsarka, - wyświetlacz LCD, - zasilanie 230V 50/60 Hz. Ilość - 1 zestaw Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - instrukcja obsługi w języku polskim, - szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia. Serwis po sprzedaży: wykonawca musi zapewnić pełny i regularny serwis po sprzedaży, gwarantować utrzymanie i naprawę sprzętu po okresie gwarancji. Gwarancja: minimum 12 miesięcy. Przeznaczenie i dostawa: Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą w Warszawie, ul. Sienkiewicza 3, 00-015 Warszawa, V piętro, winda osobowa, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium.

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.00.00.00-5.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 14 NAZWA: Część XIV. Szafa termostatyczna jednokomorowa - 1 szt..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Szafa termostatyczna jednokomorowa, spełniającego następujące minimalne wymagania Zamawiającego: Charakterystyka: - obieg powietrza wymuszony, - pojemność komory nie mniej niż 150 L, - drzwi pełne, - zakres temperatury nie mniej niż od 3 oC do 40 oC, - regulacja temperatury nie gorsza niż co 0,1 oC, - stabilność temperatury w 37 oC nie gorsza niż $\pm 0,2$ oC, - jednorodność temperatury w 37 oC nie gorsza niż $\pm 0,3$ oC, - sterownik mikroprocesorowy z zewnętrznym wyświetlaczem, - wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.) nie więcej niż: 600 x 900 x 650 mm, - ilość półek nie mniej niż 3, - bezpiecznik termiczny, - waga nie więcej niż: 40 kg, - zasilanie 230V 50/60 Hz. Ilość - 1 sztuka Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - instrukcja obsługi w języku polskim, - szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia. Gwarancja: minimum 24 miesięcy. Przeznaczenie i dostawa: Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą we Wrocławiu, ul. Ofiar Oświęcimskich 15a, 50-069 Wrocław, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym

przez upoważnionego pracownika laboratorium..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.00.00.00-5.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 15 NAZWA: Część XV. Konduktometr - 1 szt..

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego Konduktometr, spełniającego następując minimalne wymagania Zamawiającego: Charakterystyka: - automatyczna kompensacja temperatury, - możliwość wyboru kompensacji temperatury (kompensacja liniowa, kompensacja nieliniowa, bez kompensacji), - możliwość wyboru temperatury odniesienia: 20oC lub 25 oC, - możliwość nastawienia różnych stałych czujnika, - zakresy pomiarowe przewodności: od 0,0 $\mu\text{S/cm}$ do 500 $\mu\text{S/cm}$ w 5 podzakresach lub od 0,00 $\mu\text{S/cm}$ do 19,99 $\mu\text{S/cm}$ (dla $K=0,1 \text{ cm}^{-1}$), 0,000 $\mu\text{S/cm}$ do 1,999 $\mu\text{S/cm}$ (dla $K=0,01 \text{ cm}^{-1}$), - dokładność pomiarowa: przewodności: $\pm 0,5\%$ mierzonej wartości, temperatury: $\pm 0,1 \text{ oC}$, - zakres pomiarowy oporu właściwego od 0,000 do 1999 MOhmcm, - zakres pomiarowy temperatury od -5 do 99,9 oC, - czujnik 4-elektrodowy o stałej $K=0,491 \text{ cm}^{-1}$, - zasilacz sieciowy, - statyw. Ilość - 1 sztuka
Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - instrukcje obsługi w języku polskim, - szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia. Gwarancja: minimum 36 miesięcy. Przeznaczenie i dostawa: Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą we Wrocławiu, ul. Ofiar Oświęcimskich 15a, 50-069 Wrocław, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.30.00.00-8.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 16 NAZWA: Część XVI. Zestaw do oznaczania tłuszczu metodą Gerbera - 1 zestaw.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest dostawa następującego sprzętu laboratoryjnego: Zestaw do oznaczania tłuszczu metodą Gerbera, spełniającego następujące minimalne wymagania Zamawiającego: Zestaw do oznaczania tłuszczu metodą Gerbera składający się z wirówki do tłuszczomierzy i łaźni wodnej do tłuszczomierzy
Charakterystyka wirówki do tłuszczomierzy: - na 8 tłuszczomierzy, - kwasoodporna obudowa, - bezpieczne zamknięcie, - elektroniczny wyłącznik czasowy, - wbudowany element grzewczy, - 8 tulei miesięcznych na próbówki, - stała prędkość wirowania nie mniej niż 1420 obr./min., - stała temperatura wewnętrzna 65 oC, - czas potrzebny do osiągnięcia maksymalnej prędkości przy pełnym obciążeniu nie więcej niż 20 s, - wymagany zamek pokryw mechaniczny, otwierany elektrycznie, - czas

wirowania od 1 minuty do 99 minut, - zasilanie 230V 50/60 Hz, - wymiary (wys.x szer.x dł.) nie więcej niż: 250 x 400 x 500 mm, - waga nie więcej niż 30 kg. Charakterystyka łaźni wodnej do tłuszczomierzy: - cyfrowy wyświetlacz temperatury, - cyfrowe ustawianie temperatury, - czujnik temperatury PT 100, - zabezpieczenie przed przegrzaniem, - zegar nastawny w zakresie od 1 do 99 minut z sygnałem dźwiękowym, - obudowa ze stali nierdzewnej, - statyw (wkład) na 36 tłuszczomierzy, - zakres regulacji temperatury do 100 oC, - pojemność maksymalna 18L, - wymiary zewnętrzne nie więcej niż: 400 x 350 x 300 mm, - zasilanie 230V 50/60 Hz, - waga nie więcej niż: 10 kg. Ilość - 1 zestaw Warunki realizacji zamówienia: - urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, - termin dostawy - nie później niż 60 dni od dnia podpisania umowy, - instrukcje obsługi w języku polskim, - szkolenie personelu laboratorium i przekazanie wszelkich informacji, niezbędnych do prawidłowej obsługi i działania urządzenia. Gwarancja: minimum 24 miesiące. Przeznaczenie i dostawa: Laboratorium Kontrolno-Analityczne z siedzibą we Wrocławiu, ul. Ofiar Oświęcimskich 15a, 50-069 Wrocław, parter, wniesienie i ustawienie w miejscu wyznaczonym przez upoważnionego pracownika laboratorium..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 38.00.00.00-5.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Okres w dniach: 60.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.