

**Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy**

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia  
na dostawę chromatografu jonowego z detektorem przewodnościowym**

**Znak: TA/ZP-5/2013**

## Rozdział I - Nazwa i adres Zamawiającego

### Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

Tel. (22) 623-37-98, fax (22) 840-81-41

e-mail: [ilteo@ciop.pl](mailto:ilteo@ciop.pl)

adres strony internetowej: [www.ciop.pl](http://www.ciop.pl) – aktualności – zamówienia publiczne  
wszczęte

## Rozdział II - Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) zwaną dalej „ustawą Pzp”.

## Rozdział III - Opis przedmiotu zamówienia

1. Określenie przedmiotu zamówienia za pomocą nazw i kodów ze Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

Kod	Nazwa
38432200-4	Chromatografy

2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zakładu Zagrożeń Chemicznych, Pyłowych i Biologicznych Zamawiającego w Warszawie przy ul. Czerniakowskiej 16 fabrycznie nowego chromatografu jonowego z detektorem przewodnościowym wraz z jego uruchomieniem, sprawdzeniem poprawności funkcjonowania oraz przeprowadzeniem instruktażu dla trzech pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ.

## Rozdział IV - Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany od dnia podpisania umowy do dnia 30.06.2013 r.

## Rozdział V - Informacje dotyczące ofert wariantowych i częściowych oraz informacja o możliwości zawarcia umowy ramowej

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zawarcia umowy ramowej.

## **Rozdział VI - Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków**

1. **W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp:**
  - 1) **posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania** – Zamawiający nie precyzuje szczegółowych warunków udziału w postępowaniu w powyższym zakresie;
  - 2) **posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia** - Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał lub wykonuje co najmniej dwie dostawy podobnej aparatury, każda z dostaw o wartości co najmniej 300.000 zł brutto, wraz z dokumentami potwierdzającymi, że zamówienia zostały wykonane należycie (forma referencji);
  - 3) **dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia** - Zamawiający nie precyzuje szczegółowych warunków udziału w postępowaniu w powyższym zakresie;
  - 4) **znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej niezbędnej do realizacji przedmiotu zamówienia** – Zamawiający nie precyzuje szczegółowych warunków udziału w postępowaniu w powyższym zakresie.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków określonych w pkt. 1 ppkt 1) – 4) winien spełniać jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie.

2. **W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy.**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunek określony w pkt. 2 powinien spełniać każdy z Wykonawców samodzielnie.

## **Rozdział VII – Informacja o oświadczeniach lub dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu do oferty należy załączyć oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp według wzoru Załącznika nr 3 do SIWZ.
2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć następujące dokumenty w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną, z zachowaniem sposobu reprezentacji:

- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, według wzoru Załącznika nr 4 do SIWZ;
- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 3) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, którego wzór stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt. 2 ppkt. 2) składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentu, o którym mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem – wystawiony z odpowiednią datą wymaganą dla tego dokumentu.

W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z Wykonawców oddzielnie.

#### Podwykonawcy

W przypadku powierzenia realizacji zamówienia podwykonawcom, Wykonawca zobowiązany jest do wskazania ofercie tej części zamówienia, której realizację powierzy podwykonawcy. W przypadku braku takiego oświadczenia, Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie realizował zamówienie bez udziału podwykonawcy.

## **Rozdział VIII – Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywaniu oświadczeń lub dokumentów**

1. Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują faksem, z zastrzeżeniem pkt 3.
3. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego oraz pełnomocnictwa.

4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.

## **Rozdział IX – Opis sposobu udzielania wyjaśnień treści SIWZ**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą – wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie, nie później jednak niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert, na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania oraz umieści taką informację na stronie internetowej ([www.ciop.pl](http://www.ciop.pl) – aktualności – zamówienia publiczne wszczęte), pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.
3. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w specyfikacji, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ.

## **Rozdział X – Termin związania ofertą**

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## **Rozdział XI – Opis sposobu przygotowania oferty**

1. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Oferta wraz z załącznikami musi być czytelna.
3. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, jeżeli nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
4. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do

podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem (kopia pełnomocnictwa powinna być poświadczona notarialnie).

5. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
6. Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących Wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawców lub przez pełnomocnika ustanowionego, zgodnie z zapisami art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
7. Zaleca się by każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty była podpisana lub parafowana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie etc. powinny być parafowane przez Wykonawcę.
8. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
9. Zaleca się przy sporządzaniu oferty skorzystanie z wzorów (formularz oferty, oświadczenie, wykaz usług) przygotowanych przez Zamawiającego. Wykonawca może przedstawić ofertę na swoich formularzach z zastrzeżeniem, że muszą one zawierać wszystkie informacje określone przez Zamawiającego w przygotowanych wzorach.
10. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą „*Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503)*” i dołączone do oferty, zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte. Zgodnie z tym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
12. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
13. Wykonawca wskaże w ofercie tę część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
14. **Na ofertę składają się:**
  - 1) formularz oferty – Załącznik nr 2 do SIWZ;

- 2) oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 – Załącznik nr 3 do SIWZ;
- 3) oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 – Załącznik nr 4 do SIWZ;
- 4) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 5) wykaz realizowanych lub realizowanych dostaw, stanowiący Załącznik nr 5 do SIWZ wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte ich wykonanie;
- 6) lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, wzór stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ;
- 7) dokument określający zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, a jeżeli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik – także pełnomocnictwo określające zakres umocowania podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

## Rozdział XII – Miejsce oraz termin składania ofert

1. Oferty muszą być złożone w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, przy ul. Czerniakowskiej 16, w Kancelarii, w pokoju nr 335, w terminie **do dnia 12.04.2013 r. do godz. 10.00**. Godziny pracy Zamawiającego: od poniedziałku do piątku od 8.00 do 16.00.
2. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres Zamawiającego oraz opisane:

*Nazwa (firma) wykonawcy*  
*Adres wykonawcy*

*Centralny Instytut Ochrony Pracy –  
Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Czerniakowska 16  
00-701 Warszawa*

*„Oferta na dostawę chromatografu jonowego z detektorem przewodnościowym”*

*Nie otwierać przed dniem 12.04.013 r., godz. 10.30*

3. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
4. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta, tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy,

który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.

- Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzenie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty z ofertami wycofanymi nie będą otwierane.

### **Rozdział XIII – Miejsce oraz termin otwarcia ofert**

- Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego przy ul. Czerniakowskiej 16, w Warszawie , w pokoju nr 615A, w dniu **12.04.2013 r. o godz. 10.30**.
- Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy), adresy Wykonawców oraz informacje dotyczące cen.
- Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy informację z otwarcia ofert na pisemny wniosek Wykonawcy.

### **Rozdział XIV – Opis sposobu obliczenia ceny**

- Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.
- Cena ofert powinna być podana liczbowo i słownie.
- Cena oferty określona przez Wykonawcę pozostanie stała w okresie realizacji umowy i nie będzie podlegała waloryzacji za wyjątkiem ustawowej zmiany stawki podatku VAT.
- Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę.

### **Rozdział XV – Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

- Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium ceny brutto za realizację przedmiotu zamówienia obliczonej przez Wykonawcę.

Lp.	Kryterium zasadnicze	Opis	Waga – udział w ocenie
1.	Cena	Cena oferty (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszelkie koszty ponoszone przez Wykonawcę	100



- 2) Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofert, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów przyznanych w ramach ustalonego kryterium.
- 3) Maksymalna liczba punktów w kryterium równa jest określonej wadze kryterium %. Uzyskana liczba punktów w ramach kryterium zaokrąglona będzie do drugiego miejsca po przecinku. Przyznawanie liczby punktów poszczególnym ofertom odbywać się będzie wg następującej zasady:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Cena brutto najniższej zaproponowanej oferty}}{\text{Cena brutto oferty badanej}} \times 100$$

## **Rozdział XVI – Informacje dotyczące umowy**

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem 5-dniowego terminu, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna ważna oferta.
3. Wzór umowy stanowi Załącznik nr 7 do SIWZ.

## **Rozdział XVII – Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **Rozdział XVIII – Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **Rozdział XIX – Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcom w toku postępowania**

Wykonawcy, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia, lub odrzucenia oferty odwołującego.

## **Rozdział XX - Informacje o podwykonawcach**

1. W ramach realizacji zamówienia Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia podwykonawcom części zamówienia.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

3. W przypadku, kiedy Wykonawca zamierza powierzyć część zamówienia podwykonawcom, którzy zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy będą podmiotami udostępniającymi zasoby niezbędne do realizacji zamówienia, musi załączyć do oferty dokumenty tych podmiotów, wymienione w Rozdziale VII SIWZ.

## Opis przedmiotu zamówienia

### Specyfikacja chromatografu jonowego z detektorem przewodnościowym

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zakładu Zagrożeń Chemicznych, Pyłowych i Biologicznych Zamawiającego w Warszawie fabrycznie nowego chromatografu jonowego z detektorem przewodnościowym o parametrach i cechach określonych poniżej wraz z jego uruchomieniem, sprawdzeniem poprawności funkcjonowania oraz przeprowadzeniem instruktażu dla trzech pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi.

### I. Wymagane cechy i parametry chromatografu jonowego z detektorem przewodnościowym

Gradientowy chromatograf jonowy, w którym materiał części stykających się z fazą ruchomą jest odporny na kwasy i wodorotlenki oraz wolny od metali (PEEK). Chromatograf komunikujący się z urządzeniem sterującym za pomocą złącza USB, składający się z:

#### **1. Pompy gradientowej, szeregowej dwutłokowej z wbudowanym degazerem eluentu o:**

- gradientu co najmniej czteroskładnikowym,
- ciśnieniu maksymalnym co najmniej 35 MPa,
- minimalnym zakresie przepływu od 0,001 do 10 ml/min.

#### **2. Modułu chromatograficznego z trzema zespołami:**

- zaworu nastrzykowego typu Rheodyne lub Valco wykonanym z PEEK,
- detekcji z celami konduktometrycznymi i elektrochemicznymi,
- automatyki do przełączania kolumn.

#### **3. Termostatu kolumn, umożliwiającego niezależne programowanie dwóch wartości temperatur z zakresów:**

minimum od 10 °C do 40 °C oraz minimum od 10 °C do 70 °C, w obu zakresach ze skokiem co najwyżej 0,1 °C.

#### **4. Detektora przewodnościowego, cyfrowego, kompatybilnego z samoregenerującymi się tłumikami jonowymi:**

- umożliwiającego automatyczne dostrajanie zakresu pomiarowego detektora w zależności od wielkości rozpoznawanego sygnału,
- o zakresie pomiarowym minimum od 0 do 15 000  $\mu$ S,
- o maksymalnym ciśnieniu roboczym w celi co najmniej 8 MPa, przy objętości celi poniżej 1  $\mu$ l,
- stabilność temperaturowa celi poniżej 0,001 °C.

#### **5. Automatycznego podajnika próbek współpracującego z chromatografem jonowym z detektorem przewodnościowym na minimum 80 naczynek o parametrach i cechach:**

- programowalna objętość nastrzyku dla zakresu od 1 do 100  $\mu\text{l}$  ze skokiem 0,1  $\mu\text{l}$  oraz dla zakresu od 100 do 7500  $\mu\text{l}$  ze skokiem 1  $\mu\text{l}$ ,
- powtarzalność nastrzyku: <0,3% RSD przy 20  $\mu\text{l}$  w trybie przepelnienia pętli,
- z dostarczonym fabrycznym zestawem: tace minimum zestaw 3 szt. + naczynka (o pojemnościach z zakresu od 5 – 10 ml) zabezpieczone septami, minimum zestaw 1000 szt.

#### **6. Urządzenia sterujące go - przenośnego komputera (notebook) o minimalnych parametrach:**

- 1) procesor minimum dwurdzeniowy,
  - 2) matryca  $\geq 15''$ ,
  - 3) pamięć RAM  $\geq 4$  GB,
  - 4) dysk twardy  $\geq 500$  GB,
- licencjonowany system operacyjny nie starszy niż Win 7 Pro PL 64 bit, umożliwiający sterowanie chromatografem jonowym z detektorem przewodnościowym.

#### **7. Oprogramowania**

narzędziowego zintegrowanego z chromatografem jonowym z detektorem przewodnościowym do sterowania chromatografem (zarządzania, kontrolowania i diagnozowania) oraz zbierania i przetwarzania danych, licencjonowane na okres 25 lat w obszarze eksploatacji chromatografu zgodnie z jego przeznaczeniem i funkcjonalnością określoną w instrukcji obsługi, umożliwiające:

- przeprowadzanie analizy jakościowej i ilościowej oraz kalibracji,
- tworzenie i przesyłanie baz danych,
- transfer raportów z pomiarów do formatów PDF, MS Excel (.xls) i tekstowego (.txt),
- komunikację z elementami systemu za pomocą złącza USB.

#### **8. Fabrycznym zestawem do analizy anionów nieorganicznych (co najmniej fluorków, chlorków, bromków, azotynów, azotanów, fosforanów i siarczanów) składającym się z:**

8.1 kolumna analityczna o wymiarach 4x 250 mm wykonana z PEEK oraz kolumna ochronna o wymiarach 4x 50 mm wykonana z PEEK o parametrach i cechach:

- maksymalnym ciśnieniu robocze co najmniej 20 MPa,
- wypełnionych żywicą na bazie kopolimerów organicznych,
- kompatybilnych z fazami ruchomymi o pH w zakresie 0-14 oraz rozpuszczalnikami organicznymi,
- pojemności minimum 200  $\mu\text{eq}$ ,

8.2 wzmacniacza anionowego, membranowego, kontrolowanego i diagnozowanego z poziomu oprogramowania o parametrach i cechach:

- pracującego w układzie ciągłej regeneracji z wykorzystaniem procesu elektrolizy wody,
- pracującego bez konieczności podawania zewnętrznych reagentów, np.: kwasu siarkowego,
- minimalnej pojemności tłumienia 200  $\mu\text{eq}/\text{min}$ ,
- maksymalnej objętości martwej 50  $\mu\text{l}$ ,

8.3 fabryczny zestaw materiałów eksploatacyjnych: koncentratów eluentów (po minimum 500 ml), standardów anionowych; wkładów do osuwania substancji organicznych (minimum zestaw 200 szt.) niezbędnych do rozpoczęcia pracy chromatografu.

9. **Fabrycznym zestawem do analizy kationów nieorganicznych (co najmniej lit, sód, potas, amon, wapń, magnez, stront, bar)** składającym się z:

9.1 kolumna analityczna o wymiarach 5x250 mm wykonana z PEEK oraz kolumna ochronna o wymiarach 5x50 mm wykonana z PEEK o parametrach i cechach:

- maksymalnym ciśnieniu robocze co najmniej 25 MPa,
- wypełnionych żywicą na bazie kopolimerów organicznych,
- kompatybilnych w 100% z acetonitrylem,
- pojemności minimum 8 000  $\mu\text{eq}$ ,

9.2 wzmacniacza kationowego, membranowego, kontrolowanego i diagnozowanego z poziomu oprogramowania o parametrach i cechach:

- pracującego w układzie ciągłej regeneracji z wykorzystaniem procesu elektrolizy wody,
- minimalnej pojemności tłumienia 100  $\mu\text{eq}/\text{min}$ ,
- maksymalnej objętości martwej 50  $\mu\text{l}$ ,

9.3 fabryczny zestaw materiałów eksploatacyjnych: koncentratów eluentów (po minimum 500 ml), standardów kationowych; niezbędnych do rozpoczęcia pracy chromatografu.

**Inne warunki**

1. Do Chromatografu należy dostarczyć jego opis wraz z użytkowymi parametrami, oraz instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim.
2. Chromatograf powinien posiadać odpowiednie zaświadczenia o zgodności z określonymi normami technicznymi i jakościowymi polskimi oraz Unii Europejskiej oraz normami dotyczącymi certyfikacji.
3. W cenie zawarte są wszystkie koszty zamówienia: dostawy do siedziby CIOP – PIB w Warszawie, instalacji w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, uruchomienia, sprawdzenia poprawności funkcjonowania Chromatografu, przeprowadzenia instruktażu dla trzech pracowników Zamawiającego w zakresie jego obsługi w wymiarze co najmniej 12 godzin, gwarancji.

4. W przypadku Wykonawców reprezentujących na zasadzie wyłączności producentów urządzeń, wymagany jest dodatkowo stosowny dokument autoryzacji na sprzedaż i serwis oferowanego Chromatografu.

<p><b>Formularz oferty</b></p> <p><b>zamówienie publiczne na dostawę chromatografu jonowego z detektorem przewodnościowym</b></p>
---

**WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Nazwa Wykonawcy:		
Siedziba Wykonawcy:		
Miejscowość:		
Ulica:		Nr
Kod pocztowy:		
Tel.		
Fax:		
e-mail:		
NIP:		
REGON:		

lub

**OSOBA UMOCOWANA (UPRAWNIONA) DO REPREZENTOWANIA WYKONAWCY:**

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	
Podstawa umocowania do reprezentowania Wykonawcy (np. pełnomocnictwo)	

Oferujemy realizację zamówienia, w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę chromatografu jonowego z detektorem przewodnościowym, na warunkach określonych w SIWZ i zgodnie z jej treścią.

**Cena za realizację przedmiotu zamówienia** wynosi ..... zł netto (słownie: ..... zł) + podatek VAT .....% w wysokości ..... zł, tj. łącznie ..... zł brutto (słownie: ..... zł).

Charakterystyka oferowanego urządzenia:

Nazwa urządzenia: .....

Dane identyfikujące Producenta: .....

Oznaczenia certyfikujące: .....

1. Składam(y) niniejszą ofertę we własnym imieniu/jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.\*
2. Jestem/śmy związany/i niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ.
3. Zapoznałem/liśmy się z treścią SIWZ i projektem umowy i przyjmuję/emy te dokumenty bez zastrzeżeń.
4. Oświadczam/y, że:
  - zamówienie wykonam/y samodzielnie\*),
  - część zamówienia zamierzam/y powierzyć podwykonawcom (określić zakres)

Lp.	Nazwa części zamówienia (zakres prac powierzony podwykonawcy)

5. Żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania\*:

		Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do
1.			
2.			

6. Oferta zawiera ..... kolejno ponumerowanych kartek.
7. Oferta składa się z niniejszego formularza ofertowego oraz:

- a. ....
- b. ....
- c. ....
- d. ....

Lp.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					

\*niepotrzebne skreślić



## Załącznik nr 3 do SIWZ

<p><b>Oświadczenie Wykonawcy</b></p> <p><b>o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp</b></p> <p><b>zamówienie publiczne na dostawę chromatografu jonowego z detektorem przewodnościowym</b></p>
--

**WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu i faksu
1.			
2.			

Oświadczam/y, że spełniam/y warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, tj.:

- 1) posiadam/y uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadam/y wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia,
- 3) dysponuję/jemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) znajduję/emy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej niezbędnej do realizacji przedmiotu zamówienia.

Lp.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					

**Uwaga:**

W przypadku gdy Wykonawca skorzysta z regulacji art. 26 ust. 2b ustawy Pzp i będzie polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów (niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków), zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (zgodnie z Załącznikiem 3a do SIWZ).

## Załącznik nr 3a do SIWZ

**Zobowiązanie innych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów**

**zamówienie publiczne na dostawę chromatografu jonowego z detektorem przewodnościowym**

Lp.	Pełna nazwa podmiotu oddającego do dyspozycji niezbędne zasoby	Adres podmiotu	Numer telefonu i faksu

Zobowiązuję/emy się do oddania na rzecz .....

(nazwa wykonawcy składającego ofertę)

do dyspozycji następujące niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia .....

.....  
 .....

.....,dn. ....  
 miejscowość

.....  
 podpis i pieczęć osoby (ób) upoważnionej (ych)  
 do złożenia podpisu w imieniu podmiotu oddającego do

Lp.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					

**Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy  
zamówienie publiczne na dostawę chromatografu jonowego z detektorem  
przewodnościowym**

**WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu i faksu
1.			
2.			

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam/y, że brak jest podstaw wykluczenia mnie/nas z postępowania ze względu na okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczam/y, że nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia.

W przypadku osób fizycznych niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania” stanowi jednocześnie oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp

Lp.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					

## Załącznik nr 5 do SIWZ

<p><b>Wykaz dostaw</b></p> <p><b>zamówienie publiczne na dostawę chromatografu jonowego z detektorem przewodnościowym</b></p>
---

**WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu i faksu
1.			
2.			

Oświadczam, że reprezentuję podmiot, który w ciągu ostatnich trzech lat zrealizował następujące dostawy:

Lp.	Nazwa i adres Odbiorcy	Przedmiot i zakres zamówienia	Wartość brutto zamówienia	Czas realizacji	
				początek	zakończenie

Do oferty załączamy dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw przedstawionych w powyższym wykazie

Lp.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					

## Załącznik nr 6 do SIWZ

**Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub informacja o tym, że wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art.24 ust.2 pkt 5 ustawy Pzp**

**zamówienie publiczne na dostawę chromatografu jonowego z detektorem przewodnościowym**

**WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)	Numer telefonu i faksu
1.			
2.			

1\*. Stosownie do treści art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. nr 113 poz. 759 z późn. zm.) informuję, iż nie należę do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)

2\*. Stosownie do treści art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. nr 113 poz. 759 z późn. zm.) informuję, że należę do grupy kapitałowej i przedkładam listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.).

a).....

b).....

c).....

d).....

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem – potwierdzamy własnoręcznymi podpisami świadom/świadomi odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego

\*niepotrzebne skreślić

Lp.	Pełna nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego wniosku w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego wniosku w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1.					

**WZÓR UMOWY**

Umowa zawarta w dniu ..... 2013 roku w Warszawie, w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r., nr 113, poz. 759 ze zm.), pomiędzy:

**ZAMAWIAJĄCYM:** Centralnym Instytutem Ochrony Pracy - Państwowym Instytutem Badawczym, adres siedziby: 00-701 Warszawa, ul. Czerniakowska 16, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod Nr KRS - 0000033480, NIP: 525-000-82-70, reprezentowanym przez działających z upoważnienia Dyrektora:

.....

.....

a

**WYKONAWCĄ:**

.....  
działającym na podstawie wpisu do..... prowadzonego przez .....  
....., reprezentowanym przez :

..... - .....

**§ 1**

1. Na warunkach określonych w umowie Wykonawca sprzedaje Zamawiającemu i dostarczy mu do jego siedziby fabrycznie nowy chromatograf jonowy z detektorem przewodnościowym, uruchomi go w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, sprawdzi poprawność funkcjonowania, o parametrach i cechach zgodnych z Załącznikiem nr 1 do umowy, zwany dalej „Chromatografem” oraz przeprowadzi instruktaż dla trzech pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi Chromatografu.
2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy określony w ust.1 zwany dalej Przedmiotem Umowy w terminie do dnia 30 czerwca 2013 r.

**§ 2**

1. Odbiór Przedmiotu Umowy przeprowadzi Komisja Zamawiającego zwana dalej Komisją przy udziale Wykonawcy lub jego przedstawiciela. Z przeprowadzonego odbioru Komisja sporządzi Protokół Odbioru Przedmiotu Umowy zwany dalej Protokołem Odbioru.
2. Protokół Odbioru musi zawierać:
  - 1) miejsce i datę odbioru oraz skład Komisji ,
  - 2) opis Chromatografu: firmę producenta, nazwę i rodzaj, numery fabryczne i inne występujące oznakowania,
  - 3) oświadczenie Komisji, czy dostarczony Chromatograf posiada widoczne uszkodzenia, oraz czy jest zgodny ze specyfikacją techniczną stanowiącą Załącznik nr 1 do umowy,

- 4) ocenę wykonania zobowiązań określonych w § 1 ust. 1 i 2,
  - 5) datę i miejsce sporządzenia protokołu oraz podpisy członków Komisji.
3. Przedmiot Umowy uznaje się za odebrany z chwilą podpisania przez Komisję bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru.

### § 3

1. Za sprzedany Chromatograf i wykonanie pozostałych zobowiązań wynikających z niniejszej umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w kwocie netto: ..... zł (słownie: ..... zł), plus należny podatek w wysokości ..... % (tj. .... zł), co łącznie stanowi kwotę brutto: ..... zł (słownie: ..... zł).
2. Wykonawca jest uprawniony do wystawienia faktury w ciągu 7 dni po podpisaniu przez Komisję bez zastrzeżeń Protokołu Odbioru.
3. Zamawiający zapłaci fakturę przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze, w terminie do 14 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury Zamawiającemu. Za datę zapłaty strony uznają dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

### § 4

1. W razie naruszenia przez Wykonawcę niniejszej umowy, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o takim naruszeniu, a Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty z tytułu odstąpienia od umowy kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1.
2. W razie opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy, Zamawiający może:
  - 1) potrącić z faktury Wykonawcy z tego tytułu karę umowną za okres opóźnienia w wysokości równej kwocie odsetek ustawowych liczonych od wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust.1,
  - 2) jeżeli opóźnienie w realizacji umowy przekroczy 14 dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 14 dni od tego przekroczenia, a Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej z tytułu odstąpienia od umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust.1.
3. Odpowiedzialność stron z tytułu niniejszej umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej, których nie można było przewidzieć i którym nie można było zapobiec.

### § 5

1. Wykonawca zapewnia Zamawiającego o dobrej jakości Chromatografu, jego należytych, prawidłowym funkcjonowaniu i udziela Zamawiającemu gwarancję na okres minimum 24 miesięcy od daty podpisania przez Komisję Protokołu Odbioru.
2. Gwarancja nie obejmuje elementów zużywalnych (eksploatacyjnych): uszczelki, filtry, kolumny chromatograficzne i supresory.
3. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
4. Naprawy gwarancyjne będą świadczone przez Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego nieodpłatnie o ile uszkodzenia nie nastąpiły z winy Zamawiającego. W przypadku konieczności dokonania naprawy gwarancyjnej poza miejscem zainstalowania w siedzibie Zamawiającego, koszty transportu Chromatografu do naprawy/kalibracji ponosi Wykonawca.

5. Zamawiający może zgłaszać uszkodzenia prowadzącemu serwis gwarancyjny w dni robocze faksem na numer ..... lub mailem .....podając opis uszkodzenia.
6. Maksymalny czas naprawy gwarancyjnej Chromatografu wynosi 10 dni roboczych. Czas naprawy gwarancyjnej nie obejmuje udokumentowanego czasu dostawy od Zamawiającego do producenta i czasu powrotu Chromatografu od producenta do Zamawiającego.
7. W przypadku niedotrzymania terminu naprawy Chromatografu, o którym mowa w ust. 6, Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karą umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, za każdy dzień opóźnienia, lub Wykonawca dostarczy Chromatograf zastępczy o równoważnych parametrach. W przypadku, gdy opóźnienie przekroczy 21 dni, Wykonawca na wezwanie Zamawiającego dokona wymiany Chromatografu na inny fabrycznie nowy w terminie określonym w ust. 8.
8. Wykonawca w okresie gwarancji, w terminie do ośmiu tygodni od daty otrzymania od Zamawiającego pisemnego wezwania, dokona wymiany wadliwego Chromatografu na nowy, po trzech bezskutecznych naprawach tego samego elementu/modułu.
9. W razie wymiany Chromatografu na nowy, okres gwarancji rozpoczyna swój bieg na nowo licząc od daty podpisania przez Komisję Protokołu Odbioru wymienionego Chromatografu bez zastrzeżeń.
10. Po każdej naprawie gwarancyjnej okres gwarancji ulega automatycznemu przesunięciu o czas trwania naprawy.
11. Wykonawca zapewnia odpłatny serwis pogwarancyjny Chromatografu na życzenie Zamawiającego, w okresie ośmiu lat od daty upływu okresu gwarancji.
12. Jeżeli w przypadkach, o których mowa w ust. 7 i/lub 8 Wykonawca nie wymieni Chromatografu na nowy w terminie określonym w ust. 8, Zamawiający korzystając z uprawnień z tytułu rękojmi może odstąpić od umowy w terminie 14 dni i pozostawić Chromatograf do dyspozycji Wykonawcy (zwrot), a Wykonawca w terminie do 14 dni od daty otrzymania od Zamawiającego pisma informującego go o odstąpieniu od umowy i o pozostawieniu Chromatografu do jego dyspozycji, zwróci Zamawiającemu wynagrodzenie brutto (całkowite) za Chromatograf oraz zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto.

## § 6

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu cywilnego.
2. Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy strony będą starały się rozwiązać polubownie, jednak w razie braku możliwości osiągnięcia porozumienia spory rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Integralną część umowy stanowią:
  - Załącznik nr 1 - szczegółowy opis przedmiotu umowy;
  - Załącznik nr 2 - kserokopia odpisu z właściwego rejestru Wykonawcy.
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**