

Nr sprawy: WZP – 4356/16/227/Z

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu prowadzonym  
**w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 135 000 EURO**  
zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych  
(t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn.zm.) zwaną dalej Ustawą dotyczącym:  
**„Dostawy chromatografu gazowego wraz z wyposażeniem”**

**CPV: 38432210-7**

Ogłoszenie o zamówieniu zostało w dniu 28.10.2016 r. zamieszczone  
w Biuletynie Zamówień Publicznych – nr ogłoszenia 332773-2016

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA zwana dalej „SIWZ”  
zawiera:

Rozdział I	Informacje o zamawiającym oraz o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów
Rozdział II	Opis przedmiotu zamówienia, termin i miejsce realizacji zamówienia
Rozdział III	Warunki udziału w postępowaniu
Rozdział IV	Podstawy wykluczenia
Rozdział V	Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających brak podstaw wykluczenia
Rozdział VI	Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie przez oferownika dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego.
Rozdział VII	Wymagania dotyczące wadium
Rozdział VIII	Termin związania ofertą
Rozdział IX	Opis sposobu przygotowywania ofert
Rozdział X	Zawartość ofert
Rozdział XI	Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert
Rozdział XII	Opis sposobu obliczania ceny
Rozdział XIII	Opis kryteriów oceny ofert, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty
Rozdział XIV	informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
Rozdział XV	wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy
Rozdział XVI	Pouczenie o środkach ochrony prawnej
Rozdział XVII	Ogólne warunki umowy

Załączniki do SIWZ:

1	Załącznik nr 1	Oferta Wykonawcy
2	Wzór – załącznik nr 2	Opis przedmiotu zamówienia
3	Wzór – załącznik nr 3	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
4	Wzór – załącznik nr 4	Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej

## **I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM ORAZ O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW:**

1. Zamawiający: **KOMENDA STOŁECZNA POLICJI**,  
ul. Nowolipie 2,  
00-150 Warszawa

Wszelką korespondencję do Zamawiającego związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres: **Komenda Stołeczna Policji**

**Wydział Zamówień Publicznych,  
ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa**

z dopiskiem: „**Dostawa chromatografu gazowego wraz z wyposażeniem**” ze wskazaniem numeru referencyjnego: **WZP-4356/16/227/Z**.

2. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 roku – Prawo Pocztowne (Dz. U. z 2016 roku poz. 1113), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2016r. poz. 1030 z późn. zm).
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2016r. poz. 1113), każda ze Stron na żądanie drugiej Strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia możliwości odbierania korespondencji drogą faksową/e-mailową przez całą dobę.
5. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o każdej zmianie numerów faksowych/e-mailowych, służących do wymiany korespondencji w ramach prowadzonego postępowania.
6. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami, w zakresie zagadnień związanych z prowadzoną procedurą, jest Alicja Wielęgowska-Niepostyn nr tel. (22) 603 86 08, faks (22) 6037642 e:mail:alicja.wielegowska-niepostyn@ksp.policja.gov.pl.
7. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ.
8. Zamawiający udzieli wyjaśnień w terminach i w sposób wskazany w art. 38 ust. 1 Ustawy, Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych wyjaśnień w zakresie, o którym mowa w art. 38 ust. 1 i ust. 3 Ustawy.
9. Pytania należy kierować na adres wskazany w pkt. 1 lub nr faksu/adres e:mail wskazany w pkt 6.
10. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień jako obowiązujące należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenia Zamawiającego.

## **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa chromatografu gazowego wraz z wyposażeniem, zwanego w dalszej części SIWZ „sprzętem”.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do SIWZ.
3. Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt był:
  - a) nowy,
  - b) o parametrach technicznych i funkcjonalnych nie gorszych niż opisane w Załączniku nr 1 do SIWZ,
  - c) wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem,
  - d) umieszczony w oryginalnych opakowaniach gwarantujących zabezpieczenie jego elementów przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i przechowywania.
4. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a) rozładunku sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
  - b) instalacji sprzętu wraz z doprowadzeniem gazów,
  - c) uruchomienia sprzętu,
  - d) sprawdzenia przy udziale przedstawicieli Zamawiającego jego funkcjonalności na materiałach wzorcowych/referencyjnych.
5. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić 4 dniowe szkolenie w terminie 7 dni roboczych licząc od dnia uruchomienia sprzętu w zakresie obsługi sprzętu i oprogramowania dla 12 osób w siedzibie Zamawiającego. Ukończenie szkolenia potwierdzone zostanie przez Wykonawcę wydaniem imiennego certyfikatu/zaświadczenia poświadczającego ukończenie szkolenia przez każdego uczestnika.

6. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy dokumentacji sporządzonej w języku polskim, zawierającej:
  - a) karty gwarancyjne zawierające nr seryjne, termin i warunki gwarancji, adresy i numery telefonów punktów świadczących usługi gwarancyjne i pogwarancyjne na terenie Polski,
  - b) instrukcje obsługi i oprogramowania do sprzętu,
  - c) licencje na oprogramowanie, nośniki (CD lub DVD) z wersją instalacyjną oprogramowania, w tym systemu operacyjnego umożliwiającą jego instalację dowolną ilość razy bez konieczności dostępu do sieci Internet, dokumentację do zainstalowanego systemu operacyjnego oraz klucz aktywacyjny do systemu. Dostarczone nośniki danych powinny poprawnie współpracować z oferowanymi komputerami oraz systemem operacyjnym. Dostarczone oprogramowanie powinno być wolne od wad prawnych i fizycznych oraz być zgodne z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno – eksploatacyjnymi obowiązującymi na terenie RP.
7. Zamawiający wymaga, aby licencje, o których mowa w pkt 6 lit. c) były pełne, niewyłączne, nieograniczone w czasie, wolne od roszczeń osób trzecich oraz bez możliwości ich wypowiedzenia. Licencja na bazę wzorcowych dokumentów ma zapewniać bezterminowe użytkowanie i dwuletni okres aktualizacji dokonywanej przynajmniej raz w roku.
8. Zamawiający wymaga, aby serwis sprzętu w okresie gwarancji świadczony był na terenie Polski.
9. Zaoferowany sprzęt musi posiadać certyfikat CE oraz spełniać wszelkie wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi. Ponadto zaoferowane zestawy komputerowe oraz drukarka muszą mieć oznaczenie ENERGY STAR.
10. Wykonawca gwarantuje, że oferowany sprzęt w dniu złożenia oferty nie był przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
11. Termin realizacji zamówienia do dnia 20.12.2016 r.
12. Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia:
  - a) min. 24 miesięcznej gwarancji (jednak nie krótszej niż gwarancja Producenta) oraz rękojmi na sprzęt zgodnej z oferowanym okresem gwarancji- liczony od daty podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru sprzętu,
  - b) min. 60 miesięcznej gwarancji na laser, interferometr i źródło – liczony od daty podpisania przez Strony bez uwag protokołu odbioru sprzętu .
13. Miejsce realizacji zamówienia: Pracownia Chemii Laboratorium Kryminalistycznego KSP, ul. Nowolipie 2, Warszawa.
14. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.
15. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 Ustawy.
16. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy Podwykonawcom (*jeśli dotyczy*).

**Illekróć w niniejszej Specyfikacji użyto sformułowania „dni robocze” - należy przez to rozumieć dni od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00-14:00, z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami.**

### **III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU :**

Zamawiający nie precyzuje warunków udziału w postępowaniu.

### **IV. PODSTAWY WYKLUCZENIA:**

O udzielenie przedmiotowego zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 Ustawy.

### **V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA**

1. W związku z tym, że Zamawiający nie precyzuje warunków udziału w postępowaniu, nie żąda złożenia Oświadczenia o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ppkt 2 Ustawy.
2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia określonych w Rozdz. IV SIWZ, Wykonawca złoży aktualne na dzień składania ofert oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w pkt 2 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te będzie stanowić wstępne potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia.

4. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Ustawy, przekaże Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
5. W zakresie nieuregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r., poz. 1126).
6. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt 2 lub 4, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty będą niekompletne, zawierać błędy lub budzić będą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
7. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia **Podwykonawcom**, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu w zakresie wynikającym z art. 24 ust. 1 pkt 13 – 22 oraz art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 Ustawy **złożenia oświadczenia**, o którym mowa w pkt. 1 SIWZ, **dla każdego z Podwykonawcy odrębnie**.
8. Jeżeli wobec podmiotu o którym mowa w pkt 7 zajądą podstawy wykluczenia, Zamawiający będzie żądał, aby Wykonawca w określonym przez Zamawiającego terminie:
  - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia.

## **VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE PRZEZ OFEROWANE DOSTAWY WYMAGAŃ OKREŚLONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Zamawiający nie wymaga dokumentów na potwierdzenie spełnienia przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego.

## **VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM:**

1. **Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia zabezpieczenia wadialnego w wysokości 15 000,00 PLN**
2. Zgodnie z art. 45 ust. 3 Ustawy Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert, o którym mowa w Rozdziale XI SIWZ.
3. Zabezpieczenie wadialne może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - a) w pieniądzu – przelewem na rachunek Zamawiającego w: **NBP O/O w Warszawie nr konta 64 1010 1010 0056 5613 9120 0000**,
  - b) w przypadku wniesienia zabezpieczenia wadialnego przelewem w pieniądzu, decyduje data i godzina uznania kwotą wadium rachunku Zamawiającego,
  - c) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - d) gwarancjach bankowych,
  - e) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - f) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Poręczenie lub gwarancja stanowiące formę zabezpieczenia wadium winno zawierać stwierdzenie, że nieodwołalnie, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty z tytułu przypadku wadium w sytuacjach wymienionych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 Ustawy, następuje jego **bezwarunkowa wypłata** (bez jakichkolwiek zastrzeżeń gwaranta/poręczyciela w treści dokumentu w stosunku do Zamawiającego) do wysokości sumy gwarancyjnej. Jako beneficjenta należy wpisać – **Skarb Państwa – Komendant Stołeczny Policji**.
5. Zamawiający dokona zwrotu lub zatrzymania wadium zgodnie z art. 46 Ustawy.

## **VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA:**

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

3. **Przedłużenie terminu związania ofertą zgodnie z art. 85 ust. 2 i 4 Ustawy.**

**IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT:**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferty oraz oświadczenia sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej. Oferta wraz z wszystkimi załącznikami, musi być sporządzona w języku polskim.
3. Oferta, oświadczenia wystawione przez Wykonawcę oraz wszelka korespondencja sporządzana przez Wykonawcę w trakcie prowadzonego postępowania musi być podpisana przez Wykonawcę lub osobę/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku, gdy w imieniu Wykonawcy występują inne osoby, których uprawnienie do reprezentacji nie wynika z dokumentów rejestrowych (KRS, CEiDG) do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo. W przypadku, gdy w toku procedury, w imieniu Wykonawcy, będą występować inne osoby, których umocowanie nie zostało przez Wykonawcę udokumentowane w złożonej ofercie, Wykonawca przekazuje Zamawiającemu pełnomocnictwa dla tych osób. Pełnomocnictwa mają być złożone w formie oryginału lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza. Gdy pełnomocnictwo sporządzone jest w języku obcym należy załączyć do oferty jego tłumaczenie na język polski. Z pełnomocnictwa powinien wynikać zakres czynności, do których jest umocowany pełnomocnik.
4. Oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 r. *w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia* (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126) dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22 a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
5. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt 4, składane są w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem.
6. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
7. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
8. Zaleca się, aby wszystkie poprawki lub zmiany w tekście oferty zostały parafowane zgodnie z zasadami reprezentacji.
9. Zamawiający zaleca, by oferta była połączona w jedną całość, w sposób uniemożliwiający wypadnięcie kolejno ponumerowanych stron.
10. **Zaleca się, aby ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami umieścić w opakowaniu zaadresowanym i opisanym w sposób przedstawiony w Rozdz. I ust. 1 SIWZ oraz opatrzonym pieczęcią wykonawcy lub danymi: nazwą, adresem, numerem telefonu i faksu/adresu e-mail, a także oznaczyć jako „oferta” oraz numerem referencyjnym postępowania: WZP- 4356/16/227/Z.**
11. **Wykonawca, składając ofertę za pośrednictwem poczty, zobowiązany jest do dopilnowania, aby opakowanie firmowe poczty, w którym umieszczona będzie oferta, było oznaczone co najmniej słowem „oferta” oraz numerem referencyjnym postępowania: WZP - 4356/16/227/Z.**
12. **Konsekwencje związane z niewłaściwym oznakowaniem opakowania firmowego/koperty będzie ponosił Wykonawca.**
13. Ze względu na nałożony na Zamawiającego, w art. 96 ust. 3 ustawy, obowiązek udostępnienia do wglądu uczestnikom postępowania ofert składanych w postępowaniu – z wyjątkiem części informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa – Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 ze zm.) oraz zobowiązany jest do jednoznacznego oznaczenia tej części oferty, która stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako wyrażenie zgody na ujawnienie całości dokumentów na zasadach określonych w ustawie.  
Uwaga! Tajemnicy przedsiębiorstwa nie mogą stanowić informacje jawne na podstawie ustawy i innych obowiązujących przepisów prawa.
14. Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych, w tym art. z zapisu art. 86 ust. 4 Ustawy.
15. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty.

**X. ZAWARTOŚĆ OFERT**

1. **Wykonawca wraz z Ofertą (wzór-załącznik nr 1 do SIWZ ) zobowiązany jest złożyć:**

- a) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w SIWZ według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ, który stanowi potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania,
- b) dokument potwierdzający fakt wniesienia wadium w formie innej niż w pieniądzu (np. gwarancja bankowa, gwarancja ubezpieczeniowa) – jeśli dotyczy. Oryginał dokumentu należy umieścić w osobnej kopercie opatrzonej napisem „WADIUM do postępowania... (nr referencyjny.....)”, dołączonej do opakowania, w którym umieszczono ofertę,
- c) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. IX pkt 3 SIWZ - *jeżeli ustanowiono pełnomocnika*;

## **2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wraz z Ofertą (wzór - załącznik nr 1 do SIWZ) składają:**

### **2.1 każdy Wykonawca:**

- a) aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w SIWZ według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ, które stanowi potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania.

### **2.2 wspólnie:**

- a) dokument potwierdzający fakt wniesienia wadium w formie innej niż w pieniądzu (np. gwarancja bankowa, gwarancja ubezpieczeniowa) – jeśli dotyczy. Oryginał dokumentu należy umieścić w osobnej kopercie opatrzonej napisem „WADIUM do postępowania... (nr referencyjny.....)”, dołączonej do opakowania, w którym umieszczono ofertę
- b) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. IX pkt 3 SIWZ - *jeżeli ustanowiono pełnomocnika*.

## **XI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:**

1. **Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – Punkt Obsługi Interesanta KSP, ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa, który czynny jest w godz. 7.00. – 17.00 w dni robocze (od poniedziałku do piątku) lub przesłać pocztą (pocztą kurierską) na adres zgodny z Rozdz. I ust. 1 SIWZ.**
2. Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert.
3. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta (zgodnie z Rozdz. IX pkt 10-12 SIWZ) lecz oznakowana napisem „ZMIANA”. Koperta oznaczona „ZMIANA” zostanie otwarta przy otwieraniu oferty Wykonawcy i zostanie dołączona do oferty Wykonawcy.
4. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzenie zmian, z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Zasada ta nie dotyczy sytuacji, gdy Wykonawca prześle wniosek drogą faksową lub e-mailową.
5. **Termin składania ofert upływa w dniu 07.11.2016r. o godzinie 11.00.**  
**Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom zgodnie z art. 84 ust. 2 Ustawy.**
6. **Otwarcie ofert złożonych w terminie nastąpi w dniu 07.11.2016r. o godzinie 12.00.**
7. Wykonawcy oraz inne osoby zainteresowane uczestnictwem w publicznej sesji otwarcia ofert powinni zgłosić się do Punktu Obsługi Interesanta KSP, 00-150 Warszawa, ul. Nowolipie 2, przed godziną wskazaną w ust. 3, skąd po odebraniu przepustek zostaną zaprowadzeni przez pracownika Zamawiającego do miejsca otwarcia ofert.
8. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
9. W trakcie jawnej sesji otwarcia ofert, Zamawiający poda do wiadomości zebranych osób informacje wynikające z treści art 86 ust. 4 Ustawy.
10. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
  - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

## **XII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY:**

1. Cena oferty stanowi cenę jednostkową netto za sprzęt powiększoną o należy podatek VAT
2. W cenie, o której mowa w ust. 1, Wykonawca uwzględni w szczególności koszt:
  - a) zakupu sprzętu w ukompletowaniu opisanym w załączniku nr 2 do SIWZ, oprogramowania i licencji,
  - b) dostawy oraz rozładunku sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,

- c) instalacja sprzętu wraz z doprowadzeniem gazów,
  - d) uruchomienia sprzętu,
  - e) sprawdzenia jego funkcjonalności na materiałach wzorcowych/referencyjnych
  - f) 4 dniowego szkolenia przeprowadzonego w siedzibie Zamawiającego,
  - g) serwisu gwarancyjnego oraz aktualizacji oprogramowania,
  - h) pozostałe koszty związane z realizacją zamówienia w tym podatek VAT, w przypadku, gdy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług obowiązek podatkowy nie leży po stronie Zamawiającego.
3. Cena jednostkowa, cena oferty brutto musi być podana w PLN cyfrowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
5. Zamawiający do oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, przyjmie cenę powiększoną o podatek VAT. Zamawiający jednocześnie informuje, że w przypadku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym wynagrodzenie Wykonawcy wynikające z umowy oraz ceny pomniejszone zostaną o wartość podatku od towarów i usług, którą Zamawiający miałby rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **XIII. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY:**

1. Kryterium oceny ofert i jego znaczenie

L. p.	Opis kryteriów oceny ofert	Znaczenie
1.	<b>Cena oferty brutto w PLN (C)</b>	<b>60%</b>
2.	<b>Termin dostawy (D)</b>	<b>30%</b>
3	<b>Okres gwarancji (G)</b>	<b>10%</b>

2. **Punkty w kryterium cena** oferty wyliczone będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, wg poniższego wzoru:

$$C = (C_{\min} : C_x) \times 100 \times 60\%$$

gdzie:

C - wskaźnik kryterium ceny oferty w pkt;

$C_{\min}$  - najniższa cena oferty spośród wszystkich ofert;

$C_x$  - cena oferty badanej.

3. **Punkty w kryterium termin dostawy:** wyliczone wg poniższego wzoru:

$$T = (t_b : t_{\max}) \times 100 \times 30\%$$

gdzie:

T - wskaźnik kryterium dostawy sprzętu w pkt,

$t_b$  - ilość punktów badanej oferty,

$t_{\max}$  - oferta z najwyższą ilością punktów.

Punkty w niniejszym kryterium zostaną przyznane wg następujących zasad:

- a) przy przyznawaniu i przeliczaniu punktów będą brane pod uwagę tylko oferty, w których zostanie zaproponowany termin dostawy nie dłuższy niż do dnia 19.12.2016r.
- b) za skrócenie terminu dostawy o każdy dzień roboczy od daty 20.12.2016r. zostaną przyznane 2 punkty.

4. **Punkty w kryterium okres gwarancji:** wyliczone wg poniższego wzoru:

$$G = G_s + G_1$$

gdzie:

G - okres gwarancji zostanie wyliczony wg poniższych wzorów:



$$G_s = \frac{G_b}{G_{naj}} \times 100 \times 5\%$$

gdzie:

$G_s$  – wskaźnik kryterium okres gwarancji na sprzęt w pkt,

$G_b$  – ilość punktów w badanej ofercie,

$G_{naj}$  – oferta z najwyższą ilością punktów

- a.1 przy przyznawaniu i przeliczaniu punktów będą brane pod uwagę tylko oferty, w których zostanie zaproponowany okres gwarancji wynoszący co najmniej **25 miesięcy**;
- b.1 Wykonawca za każdy dodatkowy pełny miesiąc gwarancji powyżej minimalnego otrzyma 1 punkt;
- c.1 w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje gwarancję dłuższą niż 36 miesięcy do wyliczenia wartości punktowej w tym kryterium, Zamawiający przyjmie gwarancję o okresie obowiązywania 36 miesięcy;

$G_1$  - okres gwarancji na laser, interferometr i źródło

$$G_1 = \frac{G_b}{G_{naj}} \times 100 \times 5\%$$

gdzie:

$G_1$  – wskaźnik kryterium okres gwarancji na sprzęt w pkt,

$G_b$  – ilość punktów w badanej ofercie,

$G_{naj}$  – oferta z najwyższą ilością punktów

- a.2 przy przyznawaniu i przeliczaniu punktów będą brane pod uwagę tylko oferty, w których zostanie zaproponowany okres gwarancji wynoszący co najmniej **61 miesięcy**;
- b.2 Wykonawca za każdy dodatkowy pełny miesiąc gwarancji powyżej minimalnego otrzyma 1 punkt;
- c.2 w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje gwarancję dłuższą niż 72 miesięcy do wyliczenia wartości punktowej w tym kryterium, Zamawiający przyjmie gwarancję o okresie obowiązywania 72 miesięcy.

#### **XIV. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:**

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający dokona czynności określonych w art. 92 Ustawy, a wybranemu Wykonawcy wskaże datę i miejsce podpisania umowy.
2. W przypadku udzielenia zamówienia Wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia – Zamawiający przed podpisaniem umowy może żądać umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. W przypadku udzielenia zamówienia Wykonawcy, będącego osobą fizyczną, Zamawiający przed podpisaniem umowy żądać będzie dokładnego adresu zamieszkania i nr PESEL.

#### **XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:**

1. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy wysokości **5% wartości umowy** zgodnie z zapisami Rozdziału XVII § 9 ust. 1 SIWZ. Zabezpieczenie powinno być wniesione do dnia podpisania umowy.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu – przelewem na rachunek Zamawiającego: 64 1010 1010 0056 5613 9120 0000
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - 3) gwarancjach bankowych,
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania zabezpieczenia w postaci:
  - 1) weksli z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,

- 2) zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego,
- 3) zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
4. Poręczenie lub gwarancja stanowiące formę zabezpieczenia należytego wykonania umowy winno zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty z tytułu nienależytego wykonania umowy, zgodnie z warunkami umowy, następuje jego bezwarunkowa wypłata (bez jakichkolwiek zastrzeżeń gwaranta/poręczyciela w treści dokumentu w stosunku do Zamawiającego) do wysokości sumy gwarancyjnej. Jako Beneficjenta należy wpisać Skarb Państwa - Komendanta Stołecznego Policji.
5. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru sprzętu i uznaniu przez Zamawiającego, że Umowa została należyście wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota stanowiąca 30% zabezpieczenia zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.

## **XVI. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ:**

Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy - przysługują środki ochrony prawnej zgodnie z Działem VI Ustawy.

## **XVII. OGÓLNE WARUNKI UMOWY:**

Umowa o wykonanie przedmiotu zamówienia zostanie zawarta stosownie do przedstawionych niżej ogólnych jej warunków:

### **§1**

W przypadku użycia sformułowania:

- a) Zamawiający - należy przez to rozumieć Skarb Państwa - Komendant Stołeczny Policji.
- b) Wykonawca – należy przez to rozumieć Podmiot realizujący przedmiot umowy,
- c) dni robocze - należy przez to rozumieć dni od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00-14:00, z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami.

### **§ 2**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa chromatografu gazowego wraz z wyposażeniem opisanym w załączniku nr 1 i nr 2 do umowy zwanego dalej „sprzętem”.
2. Wykonawca zobowiązany jest do transportu sprzętu do Pracowni Chemii Laboratorium Kryminalistycznego KSP, ul. Nowolipie 2, Warszawa oraz do jego rozładunku w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu umowy do dnia ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
4. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w dniu dostawy dokumentacji sporządzonej w języku polskim, zawierającej:
  - a) karty gwarancyjne zawierające nr seryjne, termin i warunki gwarancji, adresy i numery telefonów punktów świadczących usługi gwarancyjne i pogwarancyjne na terenie Polski,
  - b) instrukcje obsługi i oprogramowania do sprzętu wskazanego w ust. 1,
  - c) licencje na oprogramowanie, nośniki (CD lub DVD) z wersją instalacyjną oprogramowania, w tym systemu operacyjnego umożliwiającą jego instalację dowolną ilość razy bez konieczności dostępu do sieci Internet, dokumentację do zainstalowanego systemu operacyjnego oraz klucz aktywacyjny do systemu. Dostarczone nośniki danych powinny poprawnie współpracować z oferowanymi komputerami oraz systemem operacyjnym. Dostarczone oprogramowanie jest wolne od wad prawnych i fizycznych oraz jest zgodne z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno –eksploatacyjnymi obowiązującymi na terenie RP.
5. Zamawiający wymaga, aby licencje, o których mowa w ust. 4 lit. c) były pełne, niewyłączne, nieograniczone w czasie, wolne od roszczeń osób trzecich oraz bez możliwości ich wypowiedzenia. Licencja na bazę wzorcowych dokumentów ma zapewniać bezterminowe użytkowanie i dwuletni okres aktualizacji dokonywanej przynajmniej raz w roku.
6. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) rozładunku sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
  - b) instalacji sprzętu wraz z doprowadzeniem gazów,
  - c) uruchomienia sprzętu,
  - d) sprawdzenia przy udziale przedstawicieli Zamawiającego jego funkcjonalności na materiałach wzorcowych/referencyjnych.
7. Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić 4 dniowe szkolenie w terminie 7 dni roboczych licząc od dnia uruchomienia sprzętu w zakresie obsługi sprzętu i oprogramowania dla 12 osób w siedzibie Zamawiającego. Ukończenie szkolenia potwierdzone zostanie przez Wykonawcę wydaniem imiennego certyfikatu/zaświadczenia poświadczającego ukończenie szkolenia przez każdego uczestnika.
  8. Strony ustalają wartość umowy na kwotę .....netto/brutto w PLN. (*W przypadku gdy obowiązek podatkowy będzie leżał po stronie Zamawiającego zostanie wskazana wartość netto.*) Strony zgodnie zaświadcza, że obowiązek podatkowy z tytułu dostawy sprzętu będzie leżał po stronie ..... (*zgodnie z ofertą Wykonawcy*) a stawka podatku VAT wynosi ....%.
  9. W wartości umowy, o której mowa w ust. 8, Wykonawca uwzględnił koszt::
    - a) zakupu sprzętu w ukończeniu opisanym w załączniku nr 1 do umowy, oprogramowania i licencji,
    - b) dostawy oraz rozładunku sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
    - c) instalacja sprzętu wraz z doprowadzeniem gazów,
    - d) uruchomienia sprzętu,
    - e) sprawdzenia przy udziale Zamawiającego jego funkcjonalności na materiałach wzorcowych/referencyjnych
    - f) 4 dniowego szkolenia przeprowadzonego w siedzibie Zamawiającego,
    - g) serwisu gwarancyjnego zgodnie z zapisami § 4 oraz aktualizacji oprogramowania zgodnie z zapisem ust. 5
    - h) pozostałe koszty związane z realizacją zamówienia w tym podatek VAT (*jeśli dotyczy*).
  10. Zamawiający dokona zapłaty w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury, wystawionej zgodnie z § 3 ust. 4.
  11. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe, w razie niezapłacenia faktury, w terminie, o którym mowa w ust. 10.
  12. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie przelewu wierzytelności wynikających z realizacji niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.

### § 3

1. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony sprzęt :
  - a) będzie nowy,
  - b) o parametrach technicznych i funkcjonalnych opisanych w Załączniku nr 1 do umowy,
  - c) wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem,
  - d) umieszczony w oryginalnych opakowaniach gwarantujących zabezpieczenie jego elementów przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i przechowywania,
  - e) nie jest przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
2. W przypadku ustalenia przy odbiorze, że dostarczony sprzęt jest uszkodzony lub niezgodny z postanowieniami niniejszej umowy i jej załącznikami Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany wadliwego sprzętu na nowy, wolny od wad lub uzupełnienie braków w terminie nieprzekraczającym **2 dni** licząc od dnia sporządzenia protokołu zawierającego ww. zastrzeżenia.
3. Zamawiający wymaga, aby sprzęt będący przedmiotem umowy posiadał:
  - a) certyfikat CE oraz spełniał wszelkie wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi,
  - b) zestawy komputerowe i drukarka posiadały oznaczenie ENERGY STAR.
4. Zamawiający uzna zrealizowanie dostawy po podpisaniu przez strony bez uwag protokołu odbioru sprzętu co nastąpi po wykonaniu przez Wykonawcę czynności opisanych w § 2 ust. 6 lit. a) - d), co będzie stanowić podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury. Za prawidłowo wystawioną fakturę strony rozumieją fakturę, która nie wymaga korekty.
5. Na fakturze powinien być podany numer niniejszej umowy oraz do faktury należy dołączyć dokumenty, o których mowa w § 8 ust. 6 (*jeśli dotyczy*).

### § 4

1. Wykonawca udziela .... (**min. 24**) miesięcznej rękojmi oraz ..... (**min. 24**) miesięcznej **gwarancji** na dostarczony sprzęt i ..... (**min. 60**) miesięcznej gwarancji na laser, interferometr i źródło , jednakże nie krótszej niż gwarancja Producenta - liczonych od daty podpisania protokołu, o którym mowa w § 3 ust. 4. W przypadku, gdy gwarancja Producenta będzie krótsza od minimalnej wymaganej przez Zamawiającego,

jako wiążąca dla Stron będzie gwarancja udzielona przez Wykonawcę. W razie wątpliwości przyjmuje się, że niniejsza umowa stanowi dokument gwarancji.

2. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do naprawy wadliwego sprzętu lub jego elementów w terminie do 10 dni roboczych lub wymiany sprzętu lub jego elementów w przypadku kiedy nie ma możliwości jego naprawy w terminie wskazanym w ust. 5. Naprawa powinna być wykonana w siedzibie Zamawiającego, a jeżeli naprawa nie może być dokonana u Zamawiającego Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z naprawą gwarancyjną, w tym koszty transportu z/do Pracowni Chemii Laboratorium Kryminalistycznego KSP, ul. Nowolipie 2, Warszawa.
3. Zamawiający wymaga, aby serwis podjął działania w terminie do 48 godzin od zgłoszenia reklamacji na adres podany w ust. 6. W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona naprawy w terminie wskazanym w ust. 2 Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia wykonania naprawy u podmiotu trzeciego bez utraty gwarancji na sprzęt. Koszt naprawy pokryje Wykonawca.
4. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewnia: serwis eksploatacyjny, konserwacje, okresowe przeglądy sprzętu zgodnie z zaleceniami producenta.
5. Po czwartej naprawie sprzętu lub jego elementu jeśli będzie on nadal wykazywał wady Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt/element na nowy o parametrach technicznych i funkcjonalnych wskazanych w załączniku nr 1 do umowy w terminie do 8 tygodni od daty zgłoszenia reklamacji.
6. Reklamacje na sprzęt Zamawiający będzie składał każdorazowo w formie pisemnej (dopuszcza się drogę faksową lub e-mail) w dni robocze na adres: ....., nr faksu: ..... (zgodnie z Ofertą Wykonawcy).

## § 5

1. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy, w tym przekazywania reklamacji ze strony Zamawiającego jest: .....- tel. .... e-mail: ..... lub osoba ją zastępująca (zostanie podana w umowie).
2. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Wykonawcy jest: .....- tel. .... e-mail: ..... (zgodnie z ofertą Wykonawcy).
3. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 i ust. 2 nie wymaga podpisania aneksu do niniejszej umowy.

## § 6

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
  - a) 5% wartości, o której mowa w § 2 ust. 8, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, leżących po stronie Wykonawcy;
  - b) 5% wartości, o której mowa w § 2 ust. 8, w przypadku rozwiązania umowy (wypowiedzenia umowy lub odstąpienia od umowy) przez Wykonawcę z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego;
  - c) 1% wartości umowy za każdy dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu określonego w § 2 ust. 3,
  - d) 1% wartości umowy za każdy dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu określonego w § 3 ust. 2, § 4 ust. 2, § 4 ust. 5,
  - e) 500,00 zł za każdy dzień opóźnienia, gdy Wykonawca nie przeprowadzi szkolenia w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 7,
  - f) 100,00 zł za każdą godzinę opóźnienia w dotrzymaniu terminu, o którym mowa w § 4 ust. 3,
  - g) 0,3 % wartości umowy za niewykonanie serwisu eksploatacyjnego, konserwacji, okresowych przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia (z faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
4. Kary mają charakter gwarancyjny i mogą być naliczone z każdego tytułu odrębnie.
5. Wykonawca nie będzie obciążany karami, jeżeli do niewykonania lub nienależytego wykonania umowy doszło z powodu okoliczności, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający lub z powodu działania tzw. siły wyższej.
6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wypowiedzenia umowy licząc od daty zaistnienia ww. okoliczności z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w ust. 1 lit. a) w przypadku:
  - a) gdy Wykonawca nie dostarczy sprzętu w terminie wskazanym w § 2 ust. 3,
  - b) wadliwie wykonanej dostawy, niewykonania dostawy, niewykonania obowiązków gwarancyjnych.

7. Wypowiedzenie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
8. Wypowiedzenie od umowy wywoływać będzie skutki na przyszłość (ex nunc), a w szczególności nie pozbawi Zamawiającego uprawnień z tytułu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, kar, rękojmi oraz gwarancji.

#### § 7

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć z chwilą zawarcia umowy, lub dalsze wykonanie umowy może zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Rozwiązanie umowy powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.

#### § 8

1. Zamawiający dopuszcza wykonanie dostawy przez Wykonawcę przy współdziałaniu Podwykonawcy ..... który wykonywać będzie część zamówienia obejmującą.....(zgodnie z ofertą Wykonawcy).
2. Zamawiający w trakcie obowiązywania umowy dopuszcza, na pisemny wniosek Wykonawcy zmianę Podwykonawcy wskazanego w ust. 1. Wprowadzenie zmiany wymaga zawarcia przez Strony aneksu do umowy.
3. Zamawiający nie dopuszcza zawierania umów przez Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość dostaw realizowanych przez Podwykonawców.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania Podwykonawców, w szczególności za zniszczenie mienia Zamawiającego, jak i osób trzecich, jak i za działania i zaniechania własne.
6. W przypadku wykonywania dostawy przy współdziałaniu Podwykonawcy, Wykonawca dołączy do faktury dokumenty potwierdzające zapłatę należnego wynagrodzenia Podwykonawcy.

#### § 9

1. Zamawiający udzieli Wykonawcy zaliczki na poczet wykonania przedmiotu umowy w wysokości do 100% kwoty, o której mowa w § 2 ust. 8, w przypadku dysponowania stosownymi środkami finansowymi, a Wykonawca zgodnie ze złożonym oświadczeniem zobowiązuje się do jej przyjęcia z jednoczesną wpłatą zabezpieczenia w formie wskazanej w ust. 2 .
2. Przed udzieleniem zaliczki, na wezwanie Zamawiającego i w terminie przez niego określonym, nie krótszym niż 5 dni, przed dokonaniem przelewu środków finansowych Wykonawca wniesie zabezpieczenie zaliczki w wysokości zgodnej z kwotą udzielanej zaliczki, w formie pieniądza lub poręczenia bankowego/ubezpieczeniowego.
3. Zabezpieczenie zaliczki w pieniądzu, Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
4. Zabezpieczenie zaliczki uwolnione zostanie w terminie 14 dni licząc od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 3 ust. 4.
5. W terminie do 5 dni od uznania zaliczką rachunku bankowego Wykonawcy, jest on zobowiązany wystawić i doręczyć Zamawiającemu fakturę na wartość zgodną z udzieloną zaliczką.
6. Nie wniesienie zabezpieczenia zaliczki skutkuje odstąpieniem przez Zamawiającego od udzielenia zaliczki.
7. W przypadku nie przedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty, Zamawiający wstrzyma uwolnienie zabezpieczenia zaliczki, o którym mowa w ust. 4.
8. Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu zaliczki w terminie wskazanym przez Zamawiającego na jego pisemne wezwanie w przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron.
9. Zamawiający skorzysta z zabezpieczenia zaliczki, jeżeli Wykonawca nie zwróci zaliczki w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w przypadku opisanym w ust. 8.

#### § 10

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, w wysokości 5% wartości Umowy wskazanej w § 2 ust. 8 na pełen okres realizacji Umowy z uwzględnieniem okresu rękojmi, o którym mowa w § 4 ust. 1 w formie ..... (zgodnie z deklaracją Wykonawcy)..
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w pełnej wysokości, tj. .... PLN brutto.

*Dostawa chromatografu gazowego wraz z wyposażeniem*

3. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru i uznaniu przez Zamawiającego, że Umowa została należyście wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady. Kwota stanowiąca 30% zabezpieczenia zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi.
4. Wykonawca w trakcie realizacji umowy może dokonać zmiany formy zabezpieczenia, wskazanej w ust. 1 na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości. Zmiana ta wymagać będzie formy pisemnej – aneksu do umowy.
5. W przypadku nieprzedłużenia lub niewniesienia nowego zabezpieczenia najpóźniej na 30 dni przed upływem terminu ważności dotychczasowego zabezpieczenia wniesionego w innej formie niż w pieniądzu, Zamawiający zmienia formę na zabezpieczenie w pieniądzu, poprzez wypłatę kwoty z dotychczasowego zabezpieczenia.

#### § 11

1. Zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności i obowiązywać będą od daty wskazanej w podpisanym przez Strony aneksie.
2. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory rozstrzygane będą przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy.
4. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

#### Załącznik do umowy:

1. Opis przedmiotu umowy
2. Oferta Wykonawcy

**OFERTA WYKONAWCY**

Pełna nazwa Wykonawcy: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

Nr telefonu i faksu, adres mail \_\_\_\_\_

- I. Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę chromatografu gazowego wraz z wyposażeniem”, Nr postępowania: WZP-4356/16/227/Z, oferujemy:

Lp.	Rodzaj sprzętu	Producent, typ, model oferowanego sprzętu	ilość/ j.m.	Cena jednostkowa netto w PLN	Stawka podatku VAT w %	Cena jednostkowa brutto w PLN
1	2	3	4	5	6	7
1	Chromatograf gazowy wraz z wyposażeniem	.....*	1	.....**	.....*	.....**

**II. Oświadczamy, że:**

- Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku z tytułu dostawy powstaje po stronie .....\*\*\* (Wykonawcy lub Zamawiającego).
- Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania zawarte w załącznik nr 2 do SIWZ – opis przedmiotu zamówienia.
- Jesteśmy mikroprzedsiębiorstwem\*\*\*\*\* /małym przedsiębiorstwem\*\*\*\*\* /średnim przedsiębiorstwem\*\*\*\*\*
- Gwarantujemy, że oferowany chromatograf gazowy z wyposażeniem do dnia składania ofert nie jest przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
- Udzielamy.....\* (min. 24) miesięcznej gwarancji, (jednak nie krótszej niż gwarancja Producenta) oraz 24 miesięcznej rękojmi na dostarczony sprzęt. Termin rękojmi i gwarancji biegnie od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
- Udzielamy.....\* (min. 60) miesięcznej gwarancji, (jednak nie krótszej niż gwarancja Producenta) na laser, interferometr i źródło. Termin gwarancji biegnie od dnia podpisania przez strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru.
- Zapoznaliśmy się z postanowieniami zawartymi w SIWZ i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
- Termin realizacji umowy:** do dnia .....\*, jednakże nie dłużej niż do dnia 20.12.2016 r.
- Termin płatności:** 30 dni, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury.
- Zawarte w Rozdziale XVI SIWZ Ogólne warunki umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach tam określonych w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ tj. 30 dni od upływu terminu składania ofert.
- Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę na numer faksu/adres e-mail wskazany w pkt III ppkt 1.
- Będziemy niezwłocznie potwierdzać fakt otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego na nr faksu, adres e-mail wskazany w pkt 7 Rozdz. I SIWZ. W przypadku braku potwierdzenia faktu otrzymania korespondencji Zamawiający uzna, iż Wykonawca zapoznał się z treścią dokumentu w dniu jego przesłania przez Zamawiającego.
- W przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązuję się do przyjęcia zaliczki na poczet należnego wynagrodzenia i zobowiązuję się do wniesienia zabezpieczenia zaliczki w formie przewidzianej w Rozdziale XVII § 9 ust. 2 SIWZ.
- Do nadzoru nad realizacją umowy wyznaczamy.....\*tel. ....\* e-mail .....

### III. Informujemy, że:

1. Zamówienia i reklamacje należy składać na nr faxu .....\* , e-mail .....\*
2. Dostawy zrealizowana będą bez pomocy/z pomocą Podwykonawcy, który realizować będzie część zamówienia obejmującą .....\*\*\*\*
3. W przypadku realizowania dostaw przy pomocy Podwykonawcy należy podać nazwę i adres Podwykonawcy .....\*

**PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY**

---

- 
- \* należy wpisać
  - \*\* do dwóch miejsc po przecinku
  - \*\*\* wpisać (w przypadku niewpisania, Zamawiający uzna że podatek odprowadza Wykonawca)
  - \*\*\*\* niepotrzebne skreślić - jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia pkt 2 i nie wypełni pkt 3 , Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom
  - \*\*\*\*\* niepotrzebne skreślić



Opis przedmiotu zamówienia**Spektrometr z transformacją Fouriera w podczerwieni**

- Źródło promieniowania: źródło ceramiczne z azotku krzemu na zakres co najmniej 9 600 – 20 cm<sup>-1</sup> niewymagające chłodzenia wodą. Monolityczna konstrukcja zapewniająca brak migracji punktu aktywnego. Średni czas życia > 10 lat.
- Możliwość rozbudowy o automatyczny 4-pozycyjny układ przełączający:
  - dwa źródła wbudowane
  - port emisyjny dla źródła zewnętrznego z przejściem przez układ regulacji średnicy wiązki ("J-stop")
  - detektor InGaAs do modułu Ramana
- Dzielnik wiązki (beamsplitter): Ge/KBr na zakres spektralny nie mniejszy niż 7 800 - 350 cm<sup>-1</sup>. Możliwość rozbudowy o dodatkowe beamsplittersy gwarantujące pokrycie zakresu spektralnego co najmniej 27 000 - 20 cm<sup>-1</sup>. Automatyczne rozpoznawanie rodzaju beamsplittera przez system. Miejsce na przechowanie 2 zapasowych beamsplittersów wewnątrz aparatu w głównym przedziale optyki – osuszonym i przedmuchiwanym.
- Możliwość rozbudowy na miejscu u użytkownika o automatyczny zmieniacz 3 beamsplittersów kompatybilny z dzielnikami używanymi bez zmieniacza.
- Detektory: DLaTGS z okienkiem KBr na zakres 12 000 - 350 cm<sup>-1</sup> i wysokoczuły MCT chłodzony ciekłym azotem na zakres 11 700 - 600 cm<sup>-1</sup> w module GC-IR
- Możliwość obsługi co najmniej 5 wbudowanych, automatycznie przełączanych detektorów
- Zdolność rozdzielcza lepsza niż 0,09 cm<sup>-1</sup> (pomiar szerokości połówkowej pasma CO)
- Interferometr Michelsona 90°, niewymagający zasilania sprężonym powietrzem, odporny na wibracje i wpływ zmian temperaturowych, justowany dynamicznie w trakcie skanowania z częstotliwością odpowiadającą częstotliwości przejść przez zero sygnału lasera nawet przy maksymalnej szybkości skanowania; mechanizm dynamicznego justowania wykorzystujący wiązkę lasera He-Ne, padającą na trójpozycyjny detektor laserowy, do monitorowania i utrzymywania idealnego względnego położenia kąтового zwierciadeł interferometru;
- System automatycznego rozpoznawania z poziomu oprogramowania akcesoriów (co najmniej: ATR – Golden Gate, Miracle, SplitPea, DRITFS, Specular Reflectance, PAS) oraz elementów systemu takich jak detektory i beamsplittersy.
- Możliwość rozbudowy na dalsze zakresy spektralne (zakres maksymalny nie gorszy niż 27 000 - 15 cm<sup>-1</sup>) i do pracy z technikami łączonymi: TG/IR, FT-Raman, mikroskopia IR
- Skanowanie liniowe z szybkością regulowaną w zakresie co najmniej 0,16 – 6,2 cm/s
- Możliwość rozbudowy do skanowania krokowego ("step-scan") zarówno z zatrzymaniem lustra (modulacja amplitudy, pomiary czasowo-rozdzielcze) jak i z oscylacją lustra wokół zatrzymanej pozycji (modulacja fazy - w tym pomiary fotoakustyczne z profilowaniem w głąb próbki) oraz z modulacją wielokrotną
- Apertura regulująca moc wiązki, o powtarzalnej regulacji średnicy w zakresie 0-100% co 1%
- Elementy układu optycznego montowane stabilnie na ławie optycznej za pomocą kołków pozycjonujących
- Monolityczne zwierciadła w układzie optycznym pokrywane złotem
- Możliwość rozbudowy o układ wejścia promieniowania obejmujący co najmniej:
  - wprowadzenie wiązki skolimowanej
  - wprowadzanie wiązki zogniskowanej przez układ aperturowania wiązki
- Poziom szumów (amplituda międzyszczytowa) nie przekraczający 7,9 x 10<sup>-6</sup>Abs (sygnał/szum ≥ 55 000 : 1) dla detektora DLaTGS, rozdzielczości 4 cm<sup>-1</sup> przy pomiarze 1 min
- Maksymalna szybkość zbierania danych nie gorsza niż 65 skanów/s dla rozdzielczości 16 cm<sup>-1</sup> (odstęp danych 8 cm<sup>-1</sup>) z opcją rozbudowy do co najmniej 90 skanów/s
- Układ optyczny szczelny i osuszany z oddzielającymi przedział próbek okienkami KBr z powłoką niehigroskopijną
- Możliwość rozbudowy o zastępujące okienka KBr automatycznie otwierane/zamykane przesłony między przedziałem próbek a wnętrzem spektrometru
- Podłączenia do opcjonalnego przedmuchu spektrometru i przedziału próbek osuszonym gazem
- Przyciski do szybkiego uruchomienia pomiaru w poszczególnych modułach pomiarowych

- Wbudowana na stałe w aparat automatyczna przystawka do testowania spektrometru z kołem z wzorcami, sterowana z poziomu oprogramowania, zawierająca co najmniej następujące wzorce:
  - folia polistyrenowa o grubości ok. 38 $\mu$ m (1.5mil)
  - filtr szklany typu NG11
- Możliwość rozbudowy o polaryzator z automatyzacją regulacji kąta obrotu i wprowadzenia/usunięcia polaryzatora z wiązki
- Możliwość rozbudowy o wbudowaną przystawkę diamentową przystawkę ATR na zakres podczerwieni i dalekiej podczerwieni nie zajmującą przedziału pomiarowego z funkcją automatycznego przełączania wiązki między przedziałem próbek i przystawką
- Komunikacja aparatu z jednostką sterującą przez szybki port co najmniej USB 2.0
- Zasilacz spektrometru umieszczony na zewnątrz aparatu eliminujący wprowadzanie wysokiego napięcia (prądu zmiennego 230V) do aparatu i zapewniający podwyższoną stabilność termiczną systemu
- Wysokociśnieniowa przystawka ATR z monolitycznym kryształem diamentowym do szybkich analiz bez konieczności przygotowania próbek. Przystawka w postaci kompletnego wymiennego modułu, wyposażona w odchylane urządzenie dociskowe o regulowanej sile docisku, automatycznie rozpoznawana przez spektrometr, z automatycznym ładowaniem optymalnych parametrów analizy, powtarzalnie mocowana w przedziale pomiarowym spektrometru, po zamontowaniu uszczelniająca drogę optyczną i jednocześnie włączona w system przedmuchu. Możliwe wymienne kryształy pomiarowe z ZnSe lub Ge. Gwarancja co najmniej 5 lat.
- Kombatybilna kuweta gazowa, montowana w przedziale próbek spektrometru o długości drogi optycznej przynajmniej 5 cm z parą okienek
- Kombatybilna kuweta do pomiarów transmisyjnych cieczy, ciał stałych w nujolu metodą filmu kapilarnego wraz z okienkami z KBr– min. 6 szt.
- Pełny program obsługi spektrometru w języku polskim i angielskim zgodny z systemem operacyjnym Windows 7 32-bit i 64-bit. Automatyczny wybór wersji językowej przy logowaniu do Windows lub przez wybór opcji regionalnych w panelu sterowania Windows.

Wymagana charakterystyka:

- logowanie użytkowników z hasłami i różnymi poziomami dostępu,
- funkcja automatycznego doboru wzmocnienia sygnału
- podgląd widm zapisanych na dysku przed ich otwarciem (jak podgląd dokumentów w pakiecie Office)
- dostęp do surowych danych łącznie z interferogramem z możliwością ich przenoszenia (eksportu) do zewnętrznych programów w postaci danych ASCII
- funkcje przetwarzania widm: korekcja linii bazowej – automatyczna i manualna, dekonwolucja, odejmowanie spektralne, wyznaczanie pochodnych, znajdowanie maksimów, wygładzanie, transformacja Kramersa Kroniga, korekcja ATR, pomiar wysokości i położenia pasma, pomiar pola powierzchni pasm - bezwzględnej i względnej
- funkcja rozkładu pasm na składowe z algorytmem konwergencji typu Fletcher-Powell-McCormick, uwzględniająca co najmniej następujące typy pasm: Gaussian, Lorentzian, mieszany Gaussian/Lorentzian, Voigt
- przeszukiwanie bibliotek w celu identyfikacji widma nieznanego próbki oraz/lub porównania z widmem wzorca
- tworzenie własnych bibliotek użytkownika,
- w zestawie biblioteki widm obejmujące co najmniej 2000 widm związków spotykanych w kryminalistyce (narkotyków, leków, dopalaczy) oraz substancji nieorganicznych i organicznych oraz biblioteka min. 8300 widm związków w fazie gazowej obejmująca min. narkotyki, dopalacze, substancje szkodliwe
- moduł oprogramowania do analiz chemometrycznych obejmujący algorytmy analizy ilościowej i klasyfikacyjnej – co najmniej następujące:
  - do analiz ilościowych
    - \* Prawo Lamberta-Beera
    - \* CLS (klasyczna metoda najmniejszych kwadratów)
  - do analiz klasyfikacyjnych
    - \* Search Standards (przeszukiwanie biblioteki wzorców z analizą korelacji, także dla pochodnych widm)
    - \* Similarity match (wektorowa analiza podobieństwa)
    - \* QC compare (analiza korelacyjna widm uśrednionych)
- moduł do tworzenia i wykonywania makroinstrukcji,

- moduł spektralnej interpretacji widm,
  - automatyczna korekcja zawartości CO<sub>2</sub> i pary wodnej przez oprogramowanie bez konieczności zbierania widm referencyjnych
  - wyświetlanie widm w czasie rzeczywistym (w trakcie pomiaru),
  - automatyczne wykonywanie testów jakości widm z informowaniem użytkownika m.in. o niepożądanym pasmach spektralnych w widmie tła, nieprawidłowym kształcie pasm, obecności pasm całkowicie absorbujących, nachyleniu linii podstawowej, zbyt małej energii interferogramu,
  - aktywna diagnostyka w trakcie pomiaru z ciągłym monitorowaniem stanu elementów systemu i wizualnym wskaźnikiem poprawnej pracy aparatu,
  - wbudowany edytor do tworzenia raportów według własnych szablonów,
  - archiwizowanie gotowych raportów w nieedytowalnych skoroszytach elektronicznych z funkcją przeszukiwania skoroszytów umożliwiającą szybkie dotarcie do każdego raportu
  - moduł rozszerzonej analizy widm wraz z algorytmem jednoczesnej wieloskładnikowej identyfikacji widm, pozwalający na identyfikację składników mieszaniny w trakcie pojedynczego przeszukiwania biblioteki, bez konieczności stosowania odejmowania widm poszczególnych składników
  - moduł oprogramowania do rejestracji i analizy widm IR w czasie, zapewniający kontrolę pomiarów GC-IR z wyświetlaniem rekonstrukcji Gram-Schmidta oraz śledzeniem do 5 profili w czasie rzeczywistym, z możliwością zdalnego synchronicznego uruchomienia/zakończenia zbierania widm
- Automatycznie sterowany układ wyprowadzenia wiązki w lewą i prawą stronę do zewnętrznych modułów

### **Interfejs chromatograf gazowy sprzężony spektrometrem w podczerwieni**

- Dedykowany zewnętrzny moduł pomiarowy GC/IR do analiz identyfikacyjnych par i gazów w eksperymentach GC, zapewniający bezpośrednie sprzężenie z chromatografem gazowym
- Wbudowana pomiarowa mikrocelła gazowa z okienkami KBr pokrywana złotem o długości drogi optycznej co najmniej 15cm i objętości nie większej niż 0.1cm<sup>3</sup> termostatowana do co najmniej 300°C
- Grzana linia połączeniowa ze stali nierdzewnej z wkładem szklanym, umożliwiającą bezpośrednie wprowadzenie kolumny chromatograficznej, termostatowana niezależnie od kuwety pomiarowej do co najmniej 300°C
- Kontrolery temperatury do kuwety pomiarowej i linii transferowej sterowane z oprogramowania spektrometru
- Podłączenie gazu uzupełniającego za kolumną w celu efektywnego kierowania eluatu do celi pomiarowej GC-IR
- Filtr węglowy na wyjściu celi pomiarowej do pochłaniania wydzielających się par na co najmniej 10 000 pomiarów
- Automatyczne, sterowane z poziomu oprogramowania spektrometru przełączanie pomiędzy klasycznymi pomiarami IR oraz pomiarami GC-IR

### **Chromatograf gazowy**

- dwukanałowy chromatograf gazowy, z elektroniczną kontrolą przepływu/ciśnienia
- fabrycznie przystosowany do podłączenia spektrometru FTIR
- umożliwiający wielostopniowe programowanie pieca z narostami temperatury o szybkości do 125°C/min od temperatury otoczenia +5°C do maksymalnej temperatury pieca 450°C
- z systemem zapewniającym powtarzalność czasów retencji opartym na automatycznym obliczaniu oporów pneumatycznych kolumny i odniesieniu ich do wartości mierzonej i wykonujący automatyczny test szczelności
- możliwość ustawienia co najmniej 30 etapów programów temperaturowych
- wyposażony w dozownik podziałowy (split/slitless) o następującej charakterystyce:
  - możliwość współpracy z wszystkimi rodzajami kolumn kapilarnych i pakowanych, ogrzewany do 400°C
  - może być stosowany dla wszystkich rodzajów kolumn kapilarnych do średnicy 0,53 mm
  - możliwość zaprogramowania 3 etapów programowania ciśnienia lub przepływu
  - cyfrowe sterowanie ciśnienia od 10 do 1000 kPa dla gazu nośnego z dokładnością ustawienia ciśnienia 0,001 psi

- z cyfrową regulacją przepływu przez "split" z podziałem min 12500:1
  - umożliwiającą zastosowanie opcji LVI (Large Volume Injection)
  - detektor typu FID w wymiennym module
    - zapłon sterowany komputerowo z detekcją płomienia
    - liniowość: nie gorsza niż  $10^7$
    - limit detekcji: min.  $1,4 \times 10^{-12}$  C
    - maksymalna temperatura pracy co najmniej  $450^\circ\text{C}$
    - zakres temperatury nie gorszy niż  $50 - 450^\circ\text{C}$  co  $0,1^\circ\text{C}$
    - regulacja przepływu wodoru nie gorsza niż  $0 - 100 \text{ cm}^3/\text{min}$
    - regulacja przepływu gazu pomocniczego co najmniej  $0 - 50 \text{ cm}^3/\text{min}$
    - regulacja przepływu powietrza co najmniej  $0 - 500 \text{ cm}^3/\text{min}$
    - częstotliwość zbierania danych do  $300\text{Hz}$
    - pełne sterowanie z programu komputerowego
  - automatyczny podajnik próbek ciekłych
    - współpracujący z dozownikiem split/splitless
    - automatyczne justowanie podajnika i igły
    - zapewniający programowalną głębokość wprowadzania igły i eliminację pęcherzyków
    - rotor na co najmniej 100 pozycji próbek z możliwością rozbudowy do min. 155 pozycji
  - oprogramowanie zapewniające pełne sterowanie chromatografem gazowym i automatycznym dozownikiem, umożliwiające akwizycję danych i ich opracowywanie
  - akcesoria i wyposażenie
    - zestaw instalacyjny do połączenia systemu i jego pełnego uruchomienia
  - kapilarna kolumna chromatograficzna rekomendowana do pomiarów GC-IR
- akcesoria do przygotowania próbek

### Parametry dodatkowe

- Zestaw do przedmuchu gazem bez  $\text{CO}_2$  i  $\text{H}_2\text{O}$  obejmujący: generator powietrza bez  $\text{CO}_2$  i pary wodnej typu Balston o wydajności co najmniej  $34 \text{ l}/\text{min}$ , wąż pneumatyczny, odpowiednie podłączenia do spektrometru, złączki, reduktor ciśnienia z filtrem ze wskaźnikiem stopnia osuszenia i regulator przepływu z rotametrem oraz bezolejową sprężarkę o wydajności min.  $140 \text{ l}/\text{min}$  w obudowie wyciszającej.
- Dwa dewary na ciekły azot o pojemności każdy co najmniej  $25 \text{ l}$ , wyposażone w głowicę ciśnieniową zapewniającą łatwe nabieranie ciekłego azotu, podstawę na kółkach do łatwego transportu oraz rękawice ochronne
- Stół laboratoryjny do postawienia układu pomiarowego i zestawu komputerowego o wymiarach zapewniających swobodne ustawienie sprzętu.
- Trzy zestawy do obsługi całym zestawem o parametrach umożliwiających swobodne sterowanie pracą chromatografu oraz akwizycją danych, nie gorszy niż: wyposażony w system operacyjny polskojęzyczny Windows 7 professional wraz z Microsoft Office (m.in. Word, Excel); procesor osiągający w teście PassMark wynik min. 5000 punktów; pamięć co najmniej  $4 \text{ GB}$  RAM, dysk twardy co najmniej HDD  $1 \text{ TB}$  GB; karta graficzna i sieciowa; klawiatura, mysz optyczna, program antywirusowy, nagrywarka DVD-RW, monitor minimum  $19$  cali LED z regulowaną podstawą
- Drukarka kolorowa laserowa z możliwością pracy w sieci z dodatkowym kompletem tonerów
- UPS o mocy odpowiedniej dla zestawu GC-IR
- Dostępność części zamiennych co najmniej 8 lat
- Instalacja chromatografu z doprowadzeniem gazów niezbędnych do pracy urządzenia przez autoryzowany serwis z siedzibą w Polsce
- Oferowany zestaw analityczny musi być fabrycznie nowy
- Dowody poświadczające możliwość wykonania analiz mieszanin psychoaktywnych np. raportów z badań.
- **Sprzęt analityczny musi działać w formie systemu prowadzenia analiz identyfikacyjnych par i gazów w eksperymentach GC poprzez bezpośrednie sprzężenie chromatografu gazowego z spektrometrem w podczerwieni.**

**Zamawiający:**

**KOMENDA STOLECZNA POLICJI,  
ul. Nowolipie 2,  
00-150 Warszawa**

**Wykonawca:**

.....

.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:  
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....

.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

### Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

### DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Dostawa chromatografu gazowego wraz z wyposażeniem, **WZP – 4356/16/227/Z**, prowadzonego przez **Komendę Stołeczną Policji**, oświadczam, co następuje:

#### **OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.

2. [UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział wykluczenie wykonawcy z postępowania na podstawie ww. przepisu]

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 i pkt 8 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....

(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ....  
ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp).  
Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem  
następujące środki naprawcze: .....

.....  
.....  
.....  
..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

[UWAGA: zastosować tylko wtedy, gdy zamawiający przewidział możliwość, o której mowa w art. 25a ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp]

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: ..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

**Wykonawca:**

.....  
.....  
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od  
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

**reprezentowany przez:**

.....  
.....  
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do  
reprezentacji)

**Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której  
mowa w ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych zwanej „Ustawą”**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „**Dostawę chromatografu gazowego  
wraz z wyposażeniem**” (Numer postępowania: **WZP-4356/16/227/Z**), prowadzonego przez Komendę  
Stołeczną Policji

1. składamy listę podmiotów, razem z którymi należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy  
z dnia 16.02.2007 r. O Ochronie Konkurencji i Konsumentów (Dz. U. nr 50 poz. 331 z późn. zm.)

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1		
2		
3		

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy,  
wraz ze złożeniem niniejszego oświadczenia przedstawiam nw. dowody potwierdzające, że powiązania z  
innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkuren-  
cji: .....

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis osoby/ osób uprawnionych

do występowania w imieniu Wykonawcy)

3. Oświadczamy, że nie należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy.

..... (miejsowość), dnia ..... r.

.....  
(podpis Wykonawcy)