

Nr sprawy: WZP-4843/15/224/Z

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu prowadzonym
w trybie przetargu nieograniczonego powyżej 134 000 Euro
zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.) zwaną dalej Ustawą dotyczącym:

Dostawy i instalacji chromatografów gazowych

CPV: 38432210-7

**Ogłoszenie o zamówieniu ukazało się w Suplemencie do Dziennika Urzędowego Unii
Europejskiej pod numerem: 2015/S 194-351325 w dniu: 07.10.2015 r.**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA zwana dalej „SIWZ”
zawiera:

Rozdział I	Informacje ogólne
Rozdział II	Przedmiot, termin i miejsce realizacji zamówienia
Rozdział III	Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków
Rozdział IV	Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają złożyć Wykonawcy
Rozdział V	Wadium
Rozdział VI	Wymagania w zakresie zawartości oferty i dokumentów do niej załączonych
Rozdział VII	Wymagana postać oferty
Rozdział VIII	Termin związania ofertą
Rozdział IX	Tryb udzielania wyjaśnień
Rozdział X	Wycofanie lub zmiana oferty
Rozdział XI	Miejsce i termin składania ofert
Rozdział XII	Miejsce i termin otwarcia ofert
Rozdział XIII	Badanie i ocena ofert
Rozdział XIV	Opis kryteriów oceny ofert oraz sposobu wyliczenia ceny
Rozdział XV	Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego
Rozdział XVI	Pouczenie o środkach ochrony prawnej
Rozdział XVII	Ogólne warunki umowy

Wzory załączników do SIWZ:

1.	Załącznik nr 1 do SIWZ	Oferta Wykonawcy
2.	Załącznik nr 2 do SIWZ	Oświadczenie z art. 22 ust. 1 oraz art. 24 ust. 1 Ustawy
3.	Załącznik nr 3 do SIWZ	Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy dla wykonawców wspólnie ubiegających się o przyznanie zamówienia
4.	Załącznik nr 4 do SIWZ	Oświadczenie z art. 24 ustawy dla wykonawcy wspólnie ubiegającego się o przyznanie zamówienia
5.	Załącznik nr 5 do SIWZ	Oświadczenie Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej
6.	Załącznik nr 6 do SIWZ	„Opis oferowanych chromatografów gazowych”

I. INFORMACJE OGÓLNE:

1. Zamawiający: SKARB PAŃSTWA - KOMENDANT STOŁECZNY POLICJI
2. Siedziba Zamawiającego: **ul. Nowolipie 2,
00-150 Warszawa**
3. 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 i instalacja chromatografów gazowych” oraz wskazaniem numeru referencyjnego: WZP-4843/15/224/Z
4. Zgodnie z art. 27 ust. 1 Ustawy Zamawiający dopuszcza możliwość prowadzenia korespondencji w formie pisemnej, za pośrednictwem faksu lub drogą elektroniczną (z zastrzeżeniem wyjątków przewidzianych w Ustawie).
5. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzania faktu otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego – podstawa prawna art. 27 ust. 2 Ustawy. **W przypadku braku potwierdzenia faktu otrzymania korespondencji, Zamawiający ma prawo uznać, że korespondencja została skutecznie przekazana.**
6. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia możliwości odbierania korespondencji drogą faksową/e-mailową przez całą dobę.
7. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o każdej zmianie numerów faksowych/e-mailowych, służących do wymiany korespondencji w ramach prowadzonego postępowania.
8. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami, w zakresie zagadnień związanych z prowadzoną procedurą, jest Katarzyna Jacak nr tel. (22) 6038608, faks (22) 6037642 e-mail: katarzyna.jacak@ksp.policja.gov.pl.
9. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych wyjaśnień w zakresie, o którym mowa w art. 38 ust. 1 i ust. 3 Ustawy.
10. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich (PLN).
11. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty.

II. PRZEDMIOT, TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja 3 nw. chromatografów gazowych:
 - a) chromatograf gazowy sprzężony z detektorem masy typu potrójny kwadrupol z jonizacją elektronową (EI),
 - b) chromatograf gazowy sprzężony z detektorem mas typu pojedynczy kwadrupol,
 - c) chromatograf gazowy z dwoma detektorami FID i przystawką „headspace”, zwanych dalej „sprzętem”.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera Załącznik Nr 6 do SIWZ będący jednocześnie opisem zaoferowanego sprzętu.
3. Zamawiający wymaga, aby dostarczony sprzęt był nowy, zgodny co do opisu zawartego w Załączniku nr 6 do SIWZ oraz wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodnie z przeznaczeniem, umieszczony w oryginalnych opakowaniach gwarantujących zabezpieczenie jego elementów przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i przechowywania.
4. Zamawiający wymaga uruchomienia sprzętu, po instalacji, zgodnie z przeznaczeniem i sprawdzeniem na materiałach wzorcowych/referencyjnych.
5. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia dla każdego sprzętu co najmniej 2-3 dniowe szkolenia dla 8 osób z obsługi sprzętu i oprogramowania w siedzibie Zamawiającego oraz wydania certyfikatów poświadczających ukończenie szkolenia.
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 wskazanego w pkt. 1 lit a)-c),
 - 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 oferowanym

- komputerem oraz systemem operacyjnym.
7. Zamawiający wymaga, aby licencje, o których mowa w pkt 5 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 bezpłatnej aktualizacji dokonywanej przynajmniej raz w roku.
 8. Zamawiający wymaga, aby serwis sprzętu w okresie gwarancji świadczony był na terenie Polski. Czas gotowości świadczenia usługi wynosi do 48 godzin od zgłoszenia.
 9. Zaoferowany sprzęt musi posiadać certyfikat CE oraz spełniać wszelkie wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi.
 10. Wykonawca gwarantuje, że oferowany sprzęt w dniu złożenia oferty nie był przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
 11. Termin dostawy sprzętu: do dnia 15.12.2015 r.
 12. Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia min. 24 miesięcznej gwarancji (jednak nie krótszej niż gwarancja Producenta) oraz 24 miesięcznej rękojmi na sprzęt - liczony od daty podpisania przez Stronę bez uwag protokołu odbioru dostawy.
 13. Miejsce realizacji zamówienia: Pracownia Chemii Laboratorium Kryminalistycznego KSP, ul. Nowolipie 2, Warszawa.
 14. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
 15. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
 16. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy Podwykonawcom (*jeśli dotyczy*).
 17. Zamawiający nie dokonuje zastrzeżenia, o którym mowa w art. 36a ust. 2 Ustawy.

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW:

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu muszą:
 - A. spełniać warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy,
 - B. nie podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 Ustawy.
2. Zamawiający oceni, czy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu na podstawie złożonych wraz z ofertą dokumentów, o których mowa w Rozdz. IV SIWZ.

IV. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ ZŁOŻYĆ WYKONAWCY

- A. W celu potwierdzenia warunków, o których mowa w Rozdz. IV pkt 1 lit. A SIWZ, Wykonawca złoży następujące dokumenty:
 1. Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust. 1 Ustawy,
- B. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, określonych w art. 24 ust. 1 i ust. 2 pkt 5 Ustawy, Wykonawca złoży następujące dokumenty:
 1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia.
 2. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,**
 3. Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,**
 4. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 Ustawy, **wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,**
 5. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 Ustawy, **wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,**
 6. Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 Ustawy, **wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**
 7. Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy albo oświadczenie informujące o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.

C. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o którym mowa:

- 1) w Rozdz. IV lit. B ppkt 2 – 4 i ppkt 6 SIWZ – SIWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert,
- 2) Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1) zastępuje je się 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 do miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem, wystawionym nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

V. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE DOSTAWY ODPOWIADAJĄ WYMAGANIOM OPISANYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO W SIWZ

W celu potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada wymaganiom Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty wypełniony i podpisany „Opis oferowanych chromatografów gazowych – załącznik nr 6 do SIWZ zawierający między innymi producenta, typ, model oraz parametry oferowanego sprzętu.

VI. WADIUM:

1. **Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia zabezpieczenia wadialnego w wysokości 7 000,00 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 XII 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**
W przypadku wniesienia zabezpieczenia wadialnego przelewem w pieniądzu, decyduje data i godzina uznania kwotą wadium rachunku Zamawiającego.
 - b. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c. gwarancjach bankowych,
 - d. gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e. 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 przepadku 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.

VII. WYMAGANIA W ZAKRESIE ZAWARTOŚCI OFERTY I DOKUMENTÓW DO NIEJ ZAŁĄCZONYCH:

1. **Wykonawca wraz z Ofertą (wzór - załącznik nr 1 do SIWZ) zobowiązany jest złożyć:**
 - a) oświadczenia, o których mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 1 SIWZ i Rozdz. IV lit. B pkt 1 SIWZ (wzór - załącznik nr 2 do SIWZ);
 - b) dokumenty o których mowa w Rozdz. IV lit. B pkt: 2-6 SIWZ,
 - c) dokument, o którym mowa w Rozdz. IV lit. B pkt. 7 (wzór – załącznik nr 5 do SIWZ),
 - d) opis oferowanych chromatografów gazowych, o którym mowa w Rozdz. V (wzór – załącznik nr 6 do SIWZ),
 - e) dokument potwierdzający fakt wniesienia wadium w formie innej niż w pieniądzu (np. gwarancja bankowa, gwarancja ubezpieczeniowa) – jeżeli dotyczy.

- f) dokumenty, o których mowa w Rozdz. IV lit. C SIWZ – jeżeli dotyczy;
- g) pełnomocnictwo w formie zgodnej z wymaganiem określonym w Rozdz. VII pkt 3, jeżeli ustanowiono *pełnomocnika*.
- 2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w celu zawarcia umowy wraz z Ofertą (wzór - załącznik nr 1 do SIWZ) składają:**
- a) każdy z Wykonawców:
1. oświadczenie, o którym mowa w Rozdz. IV lit B pkt 1 SIWZ (*wzór - załącznik nr 4 do SIWZ*);
 2. dokumenty o których mowa w Rozdz. IV lit. B pkt: 2-6 SIWZ,
 3. dokument, o którym mowa w Rozdz. IV lit. B pkt. 7 (*wzór – załącznik nr 5 do SIWZ*),
 4. dokumenty, o których mowa w Rozdz. IV lit. C SIWZ – *jeżeli dotyczy*;
- b) wspólnie:
1. oświadczenie, o którym mowa w Rozdz. IV lit. A pkt 1 SIWZ (*wzór - załącznik nr 3 do SIWZ*);
 2. opis oferowanych chromatografów gazowych, o którym mowa w Rozdz. V (*wzór – załącznik nr 6 do SIWZ*),
 3. dokument potwierdzający fakt wniesienia wadium w formie innej niż w pieniądzu (np. gwarancja bankowa, gwarancja ubezpieczeniowa) – *jeżeli dotyczy*.

VIII. WYMAGANA POSTAĆ OFERTY:

1. **Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.**
2. Oferta wraz z wszystkimi załącznikami, w tym dokumentami, musi być sporządzona w języku polskim. W przypadku, gdy wymagane dokumenty sporządzone są w języku obcym Zamawiający wymaga dołączenia do każdego dokumentu tłumaczenia na język polski poświadczonego przez Wykonawcę.
3. Oferta, oświadczenia i dokumenty wystawione przez Wykonawcę oraz wszelka korespondencja wytwarzana 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 przekaże 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 jego tłumaczenie na język polski musi być sporządzone przez tłumacza przysięgłego. Z pełnomocnictwa powinien wynikać zakres czynności, do których jest umocowany pełnomocnik.
4. Dokumenty wynikające z Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. *w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. poz.231)* winny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Zgodnie z § 7 ust. 3 ww. rozporządzeniem Zamawiający żądać będzie przedstawienia oryginałów dokumentów w przypadku, gdy przedstawiona kserokopia będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości, co do jej prawdziwości.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach, których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2 b Ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
6. Zaleca się, aby wszystkie poprawki lub zmiany w tekście oferty zostały parafowane zgodnie z zasadami reprezentacji.
7. Zamawiający zaleca, by oferta była połączona w jedną całość, w sposób uniemożliwiający wypadnięcie kolejno ponumerowanych stron.
8. **Zaleca się, aby ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami umieścić w opakowaniu zaadresowanym i opisanym w sposób przedstawiony w Rozdz. I pkt 3 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-4843/15/224/Z.**
9. **Wykonawca, składając ofertę za pośrednictwem poczty kurierskiej, zobowiązany jest do dopilnowania, aby opakowanie firmowe poczty kurierskiej, w którym umieszczona będzie oferta, było oznaczone co najmniej słowem „OFERTA” oraz numerem referencyjnym postępowania: WZP-4843/15/224/Z.**
10. **Konsekwencje związane z niewłaściwym oznakowaniem koperty będzie ponosił Wykonawca.**

11. W przypadku zastrzeżenia przez Wykonawcę dokumentów stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, w celu umożliwienia Zamawiającemu zastosowania się do zapisów art. 8 ust. 3 Ustawy, wskazane jest aby Wykonawca wydzielił w ramach oferty część niejawną (art. jako osobną teczkę oferty lub w końcowej części oferty).
12. Wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych, w tym art. z zapisu art. 86 ust. 4 Ustawy.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA:

1. Termin związania ofertą wynosi **60 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.

X. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ:

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień w terminach i w sposób wskazany w art. 38 ust. 1 Ustawy.
3. Pytania należy kierować na adres wskazany w Rozdz. I pkt 3 SIWZ zgodnie z formą określoną w Rozdz. I pkt 4 i 5 SIWZ.
4. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych wyjaśnień jako obowiązujące należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenia Zamawiającego.

XI. WYCOFANIE LUB ZMIANA OFERTY:

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert.
2. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta (zgodnie z Rozdz. VIII pkt 8 SIWZ z uwzględnieniem pkt 9 i 10) lecz oznakowana napisem „ZMIANA”. Koperta oznaczona „ZMIANA” zostanie otwarta przy otwieraniu oferty Wykonawcy i zostanie załączona do oferty Wykonawcy.
3. 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”.

XII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:

1. **Miejsce składania ofert:**
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 pkt 3 SIWZ.
2. **Termin składania ofert upływa w dniu 13.11.2015r. o godzinie 12:00.**
3. Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom zgodnie z art. 84 ust. 2 Ustawy.

XIII. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT:

1. **Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 13.11.2015 r. o godzinie 13:00.**
2. 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 pkt 1, skąd po odebraniu przepustek zostaną zaprowadzeni przez pracownika Zamawiającego do miejsca otwarcia ofert.
3. Przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia w tym kwoty jakie zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia w poszczególnych zadaniach.
4. W trakcie jawnej sesji otwarcia ofert, Zamawiający poda do wiadomości zebranych:
 - a. nazwy i adresy Wykonawców,
 - b. ceny ofert brutto w PLN.
 - c. termin dostawy
5. W przypadku nieobecności Wykonawcy na otwarciu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy protokół z sesji otwarcia ofert, na jego pisemny wniosek.

XIV. BADANIE I OCENA OFERT:

1. W toku dokonywania czynności związanych z badaniem i oceną ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert – zgodnie z art. 87 ust. 1

- Ustawy.
2. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie, w tym:
 - a1. jeżeli cenę oferty podano rozbieżnie słownie i liczbą, przyjmuje się, że prawidłowo podano ten zapis, który odpowiada dokonaniem obliczenia ceny;
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek w tym m.in.:
 - b.1. jeżeli obliczona wartość brutto w PLN danej pozycji nie odpowiada iloczynowi ceny jednostkowej brutto oraz ilości, przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę jednostkową brutto w PLN oraz ilości,
 - b.2. w przypadku braku podania wartości brutto w PLN danej pozycji, Zamawiający wyliczy ją na podstawie ceny jednostkowej brutto oraz ilości,
 - b.3 w przypadku braku podania ceny jednostkowej brutto w PLN, Zamawiający wyliczy ją na podstawie wartości brutto w PLN danej pozycji oraz ilości,
 - b.4 w przypadku błędnego wyliczenia ceny oferty brutto w PLN wynikającej z nieprawidłowego zsumowania poszczególnych wartości brutto w PLN, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne wartości brutto w PLN, z uwzględnieniem pkt b1-b3,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty w obliczeniu ceny.

– niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
 3. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń i dokumentów, o których mowa w Rozdz. IV i V SIWZ, lub nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa – do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. **Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.**
 4. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących kalkulacji cen, w celu ustalenia czy oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny.
 5. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o ile zajdą wobec tego Wykonawcy okoliczności wskazane w art. 24 Ustawy.
 6. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę, który w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych. Zamawiający nie wyklucza z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcy, który udowodni, że podjął konkretne środki techniczne, organizacyjne i kadrowe, które mają zapobiec zawinionemu i poważnemu naruszeniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.
 7. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej którejkolwiek z przesłanek określonych w art. 89 Ustawy.

XV.OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT ORAZ SPOSOBU WYLICZENIA KRYTERIÓW:

1. W odniesieniu do ofert nie podlegających odrzuceniu Komisja dokona ich oceny na podstawie kryterium ocen ofert:

Lp.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie
1	Cena (C)	95%
2	Termin dostawy	5%

2. Kryterium ceny Zamawiający wyliczy wg poniższego wzoru:

$$C = (C_{\min} : C_x) \times 95\% \times 100$$

gdzie:

C - wskaźnik kryterium ceny w pkt

C_{\min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert nie podlegających odrzuceniu

C_x - cena podana w badanej ofercie

B. Kryterium terminu dostawy sprzętu wyliczone wg poniższego wzoru:

$$T = (t : t_{\max}) \times 100 \times 5\%$$

gdzie:

T - wskaźnik kryterium dostawy sprzętu w pkt,

t - ilość punktów badanej oferty,

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

Lp.	Termin dostawy	Liczba punktów
1	2	3
1	Termin dostawy do dnia 10.12.2015 r.	5
2	Termin dostawy do dnia 11.12.2015 r.	4
3	Termin dostawy do dnia 14.12.2015 r.	2
4	Termin dostawy do dnia 15.12.2015 r.	1

Wykonawca może zaoferować termin dostawy nie dłuższy niż do dnia 15.12.2015 r.

W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje termin dostawy krótszy niż 10.12.2015 r., Zamawiający przyzna nie więcej niż 5 pkt.

2. Zamawiający zawrze umowę z Wykonawcą, którego oferta oceniona zgodnie z poniższym wzorem uzyska największą liczbę punktów.

$$P = C + T$$

gdzie:

P – wskaźnik oceny oferty w punktach

C – wskaźnik kryterium ceny w pkt

T - wskaźnik kryterium terminu dostawy asortymentu w punktach.

Zamawiający będzie zaokrąglął punkty do dwóch miejsc po przecinku w każdym wskaźniku.

3. W cenach Wykonawca uwzględni m.in. koszt:
- zakupu sprzętu, oprogramowania i licencji,
 - dostawy oraz rozładunku sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
 - instalacja sprzętu wraz z doprowadzeniem gazów,
 - uruchomienia sprzętu,
 - dla każdego sprzętu 2-3 dniowe szkolenia dla 8 osób,
 - serwisu gwarancyjnego,
 - wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym podatek VAT, jeżeli obowiązek podatkowy z tytułu dostawy sprzętu będzie leżał po stronie Wykonawcy.
4. Oferowane przez Wykonawcę ceny jednostkowe muszą być podane w PLN cyfrowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (groszy).
5. **Zamawiający do oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania po jego stronie 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 pomniejszone zostanie o wartość podatku od towarów i usług, którą Zamawiający miałby rozliczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Zamawiający udzieli zamówienia, Wykonawcy którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom określonym w Ustawie oraz niniejszej specyfikacji i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza spośród ofert podlegających ocenie wyliczoną zgodnie z wzorem wskazanym w pkt. 1 i 2 tj. **taka, która uzyska najwyższą ilość punktów.**
7. W przypadku braku możliwości dokonania wyboru oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że w danym zadaniu dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

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

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty w danym zadaniu, Zamawiający dokona czynności określonych w art. 92 Ustawy, a wybranemu Wykonawcy wskaże datę i miejsce podpisania umowy. Koszt dojazdu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zawarcie umowy Zamawiający przed podpisaniem umowy może żądać umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
3. W przypadku Wykonawcy, będącego osobą fizyczną, Zamawiający przed podpisaniem umowy żądać będzie dokładnego adresu zamieszkania i nr PESEL.
4. Wymagane jest wniesienie **zabezpieczenia należytego wykonania** umowy w wysokości **5% wartości umowy**. Zabezpieczenie powinno być wniesione do dnia podpisania umowy, na pełny okres realizacji umowy z uwzględnieniem okresu rękojmi (min. 24 miesiące).
5. 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.
6. 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.
7. 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 podać – SKARB PAŃSTWA – KOMENDANT STOŁECZNY POLICJI.
8. Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy odpowiednio:
 - a) 70% zabezpieczenia od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru ostatniego pojazdu i uznaniu przez Zamawiającego, że Umowa została należycie wykonana, pozostawiając 30% kwoty jako zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
 - b) 30% zabezpieczenia zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi (min. 24 miesięcy).

XVII. 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.

XVIII. OGÓLNE WARUNKI UMOWY:

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

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest dostawa i instalacja 3 nw. chromatografów gazowych:
 - a) chromatograf gazowy sprzężony z detektorem masy typu potrójny kwadrupol z jonizacją elektronową (EI) ,
 - b) chromatograf gazowy sprzężony z detektorem mas typu pojedynczy kwadrupol,
 - c) chromatograf gazowy z dwoma detektorami FID i przystawką „headspace”, zwanych dalej „sprzętem”.– zwanych dalej „**sprzętem**”, zgodnie z załącznikiem nr 1 do umowy (*sporządzonym w oparciu o*

- „*opis oferowanych chromatografów gazowych*” stanowiący załącznik do oferty Wykonawcy).
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 dostawy sprzętu 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 pkt. 1 lit a)-c),
 - 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 oferowanym komputerem oraz systemem operacyjnym.
 5. Zamawiający wymaga, aby licencje, o których mowa w ust. 5 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 bezpłatnej aktualizacji dokonywanej przynajmniej raz w roku.
 6. Zamawiający wymaga uruchomienia sprzętu, po instalacji, zgodnie z przeznaczeniem i sprawdzeniem na materiałach wzorcowych/referencyjnych.
 7. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 14 dni od dnia dostarczenia sprzętu do przeprowadzenia dla każdego sprzętu co najmniej 2-3 dniowe szkolenia dla 8 osób z obsługi sprzętu oraz oprogramowania w siedzibie Zamawiającego oraz wydania certyfikatów poświadczających ukończenie szkolenia.
 8. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania w okresie trwania umowy stałych cen jednostkowych, wskazanych w załączniku nr 2 do umowy odpowiednio do rodzaju sprzętu.
 9. Strony ustalają wartość umowy na kwotęnetto/brutto w PLN. W przypadku gdy obowiązek podatkowy będzie leżał po stronie Zamawiającego zostanie wskazana wartość netto. *Strony zgodnie zaświadczyają, że obowiązek podatkowy z tytułu dostawy sprzętu będzie leżał po stronie (zgodnie z ofertą Wykonawcy) a stawka podatku VAT wynosi%.*
 10. W wartości umowy, o której mowa w ust. 9, Wykonawca uwzględnił koszt::
 - a) zakupu sprzętu, oprogramowania i licencji,
 - b) dostawy oraz rozładunku sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
 - c) instalacji sprzętu wraz z doprowadzeniem gazów,
 - d) uruchomienia sprzętu,
 - e) 2-3 dniowego szkolenia dla 8 osób w siedzibie Zamawiającego,
 - f) serwisu gwarancyjnego zgodnie z zapisami §3,
 - g) pozostałe związane z realizacją zamówienia, w tym podatek VAT,
 7. Zamawiający dokona zapłaty w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury, wystawionej zgodnie z § 2 ust. 6.
 8. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe, w razie niezapłacenia faktury, w terminie, o którym mowa w ust. 6.
 9. Zamawiający nie wyraża zgody na dokonanie przelewu wierzytelności wynikających z realizacji niniejszej umowy na rzecz osób trzecich.

§ 2

1. Reklamacje na sprzęt Zamawiający będzie składał każdorazowo w formie pisemnej (dopuszcza się drogę faksową lub e-mail) w dni robocze w godzinach 8⁰⁰-14⁰⁰, na adres:, nr faksu: (zgodnie z *Ofertą Wykonawcy*).
2. Ilekroć w niniejszej umowie użyto sformułowania „dni robocze” Zamawiający ma na myśli dni od poniedziałku do piątku w godz. 8⁰⁰-14⁰⁰, z wyłączeniem dni wolnych od pracy zgodnie z właściwymi przepisami.
3. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony sprzęt będzie:
 - a) nowy, zgodny co do opisu określonego (odpowiednio do rodzaju sprzętu) w załączniku nr 1 do umowy oraz nie jest przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
 - b) opakowany w oryginalne opakowania producenta, gwarantujące zabezpieczenie jego elementów przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu i przechowywania,

- c) wolny od wad uniemożliwiających jego użycie zgodne z przeznaczeniem.
4. W przypadku ustalenia przy odbiorze, że dostarczony sprzęt jest uszkodzony, niezgodny ze złożonym zamówieniem, postanowieniami niniejszej umowy lub załącznikiem do umowy 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.
 5. Zamawiający wymaga, aby sprzęt będący przedmiotem umowy posiadał certyfikat CE oraz spełniał wszelkie wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi.
 6. Zamawiający uzna zrealizowanie dostawy po podpisaniu przez strony bez uwag protokołu odbioru, co będzie stanowić podstawę wystawienia przez Wykonawcę faktury.

§ 3

1. Wykonawca udziela **24 miesięcznej** rękojmi oraz (**min. 24**) miesięcznej gwarancji na dostarczony sprzęt, jednakże nie krótszej niż gwarancja Producenta - liczonych od daty podpisania protokołu, o którym mowa w § 2 ust. 6. 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 wraz z dostawą i montażem części zamiennych wolnych od wad w terminie do 10 dni roboczych, a także wymiany sprzętu niezgodnego z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do umowy. Naprawa może 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/i do Pracowni Chemii Laboratorium Kryminalistycznego KSP, ul. Nowolipie 2, Warszawa.
3. Zamawiający wymaga, aby serwis sprzętu w okresie gwarancji świadczony był na terenie Polski. Czas gotowości świadczenia usługi wynosi do 48 godzin od zgłoszenia.
4. Bieg terminu rękojmi oraz gwarancji jakości rozpoczyna się od daty podpisania Protokołu, o którym mowa w § 2 ust. 6.
5. W razie stwierdzenia wad lub usterek w okresie gwarancji Wykonawca w ciągu 14 dni od zgłoszenia usterki przez Zamawiającego dokona nieodpłatnej naprawy gwarancyjnej lub wymieni przedmiot umowy wadliwie funkcjonujący na nowy.
6. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewnia: wymagany serwis eksploatacyjny, konserwację, okresowe przeglądy sprzętu zgodnie z zaleceniami producenta.
7. W przypadku, gdy sprzęt będący przedmiotem niniejszej umowy będzie w okresie, o którym mowa w ust.1, naprawiany czterokrotnie Wykonawca wymieni wadliwy sprzęt na nowy w terminie do 8 tygodni od daty czwartej naprawy.

§ 4

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.

§ 5

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do naliczenia następujących kar:
 - a) 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 9, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z powodu okoliczności, leżących po stronie Wykonawcy;
 - b) 5% wartości, o której mowa w § 1 ust. 9, w przypadku rozwiązania umowy (wypowiedzenia umowy lub odstąpienia od umowy) przez Wykonawcę z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego;
 - c) 1% wartości sprzętu za każdy dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu określonego w § 1 ust. 3.
 - d) 1% wartości zareklamowanego sprzętu – za każdy dzień opóźnienia w dotrzymaniu terminu określonego w § 2 ust. 4, § 3 ust. 2, § 3 ust. 5, § 3 ust. 7
 - e) 100,00 zł za każdy dzień opóźnienia, gdy Wykonawca nie przeprowadzi szkolenia w terminie, o którym mowa w § 1 ust. 7
2. Wartość, o której mowa w ust. 1 lit. c) lub d) wynikać będzie z ceny jednostkowej brutto w PLN

wskazanej w załączniku nr 2 do umowy, odpowiednio do rodzaju sprzętu niedostarczonego, nie odebranego lub zareklamowanego.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar z wynagrodzenia (z faktur) bez kierowania odrębnego wezwania do zapłaty.
5. Kary mają charakter gwarancyjny i mogą być naliczone z każdego tytułu odrębnie.
6. 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.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy bez wyznaczania dodatkowego terminu w terminie 14 dni licząc od daty zaistnienia ww. okoliczności z jednoczesnym naliczeniem kary, o której mowa w ust. 1 lit. a) w przypadku:
 - a) gdy Wykonawca opóźni się z dostawą sprzętu o ponad 2 dni roboczych licząc od upływu terminu, o którym mowa w § 1 ust. 3,
 - b) wadliwie wykonanej dostawy, niewykonania dostawy, niewykonania obowiązków gwarancyjnych.
8. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.
9. Odstąpienie 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 w stosunku do tej części zamówienia, która została zrealizowana.

§ 6

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy ze skutkiem na przyszłość (ex nunc), w sytuacji ograniczenia lub cofnięcia środków przyznanych w budżecie przez dysponenta 1 lub 2 stopnia.
3. W sytuacji, o której mowa w ust. 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należytego z tytułu wykonania części umowy i nie będzie rościł względem Zamawiającego żadnych roszczeń.
4. Rozwiązanie umowy (wypowiedzenie lub odstąpienie od umowy) powinno nastąpić w formie pisemnej ze wskazaniem okoliczności uzasadniających tę czynność.

§ 7

1. Wykonawca wykona przedmiot Umowy sam lub z wykorzystaniem Podwykonawcy....., który realizować będzie część zamówienia obejmującą.....(zgodnie z oświadczeniem 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 Podwykonawców z dalszymi Podwykonawcami.

§ 8

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, w wysokości 5% wartości Umowy wskazanej w § 1 ust. 4 na pełen okres realizacji Umowy oraz okres rękojmi, o którym mowa w § 3 ust. 1 w formie (zgodnie z deklaracją Wykonawcy)..
2. Zabezpieczenie zostało wniesione w pełnej wysokości, tj. PLN brutto.
3. Zamawiający zwróci 70% zabezpieczenia od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru ostatniej dostawy 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.

§ 9

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. *Formularz cenowy*

OFERTA WYKONAWCY

Pełna nazwa Wykonawcy (imię, nazwisko, nazwa Przedsiębiorcy/firma):

Adres: _____

Nr tel./ fax /e-mail _____

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę i instalację chromatografów gazowych” WZP-4843/15/224/Z**I. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę**

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	Wartość brutto w PLN (kol. 4x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Chromatograf sprzężony z detektorem mas typu potrójny kwadrupol		1				
2	Chromatograf gazowy sprzężony z detektorem mas typu pojedynczy kwadrupol,		1				
3	Chromatograf gazowy z dwoma detektorami FID i przystawką „headspace”		1				
Suma wierszy od 1 do 3							

(słownie cena oferty brutto :.....)

II. Oświadczamy, że:

- zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek podatkowy powstaje po stronie Wykonawcy / Zamawiającego ***.
- Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania zawarte w Opisie oferowanego chromatografów gazowych stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.
- Gwarantujemy, że oferowane chromatografy gazowe z wyposażeniem do dnia składania ofert nie są przewidziane 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.**
- 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 15.12.2015 r..
- Termin płatności:** 30 dni, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury.
- Zawarte w Rozdziale XIX 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. 60 dni od upływu terminu składania ofert.
- Zobowiązujemy się do zapewnienia możliwości odbierania wszelkiej korespondencji związanej z prowadzonym postępowaniem przez całą dobę na numer faksu wskazany w pkt III ppkt 1.W

przypadku braku możliwości przekazania korespondencji - Zamawiający ma prawo uznać, iż powzięliśmy wiadomość o okolicznościach opisanych w tej korespondencji w dniu zamieszczenia jej treści na stronie internetowej Zamawiającego.

11. Będziemy niezwłocznie potwierdzać fakt otrzymania wszelkiej korespondencji od Zamawiającego na nr faksu wskazany w pkt 5 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.

12. Oświadczamy, pod groźbą odpowiedzialności karnej, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień otwarcia ofert.

III. Informujemy, że:

1. Informujemy, że reklamacje należy składać:
na nr faksu adres,
e-mail
2. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Wykonawcy będzie:
.....- tel. e-mail:
3. Dostawa zrealizowana będzie własnymi siłami/z pomocą Podwykonawcy**, który realizować będzie część zamówienia obejmującą

* w przypadku nie wypełnienia terminu gwarancji Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował minimalny okres gwarancji podany w nawiasie,

** niepotrzebne skreślić - jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia i nie wypełni pkt 2, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć części zamówienia Podwykonawcom,

*** *niewłaściwe skreślić (w przypadku niedokonania skreślenia, Zamawiający uzna że podatek odprowadza Wykonawca).*

DATA:

PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

Oświadczenie Wykonawcy

Przystępując do niniejszego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę i instalację chromatografów gazowych” WZP-4843/15/224/Z

ja

.....
.....
(imię i nazwisko)

ja.....

.....
(imię i nazwisko)

reprezentując firmę

.....
(nazwa firmy)

.....
jako wpisany(-ni) w rejestrze lub upoważniony(-ni) na piśmie

.....
oświadczam (my)* w imieniu reprezentowanej przeze mnie (nas)* firmy, że na dzień składania ofert:

- 1. spełniam(-my)* warunki określone w art. 22 ust. 1 Ustawy,**
- 2. nie podlegam(-my)* wykluczeniu z powodu okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy.**

Data

Podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy:

.....
.....
DATA, PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

.....
* niepotrzebne skreślić

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO SIĘ
O PRYZNANIE ZAMÓWIENIA WRAZ Z UDZIELONYM PEŁNOMOCNICTWEM**

My niżej podpisani reprezentujący Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o przyznanie zamówienia na „Dostawy i instalację chromatografów gazowych” WZP-4843/15/224/Z

1. Będziemy solidarnie odpowiadać za realizację zamówienia.
2. Jako lidera Konsorcjum ustanawiamy _____
3. Ustanawiamy _____, jako pełnomocnika do reprezentowania nas w postępowaniu o udzielenie zamówienia*/podpisania umowy o udzielenie zamówienia*.
4. **Oświadczamy, że na dzień składania ofert spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 Ustawy.**

Nazwa firmy	Imię i nazwisko osoby upoważnionej do złożenia oświadczenia	Data	Podpis
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)
(.....)	(.....)	(.....)	(.....)

**niepotrzebne skreślić. W przypadku nie skreślenia Zamawiający uzna, że pełnomocnik jest umocowany również do podpisania umowy*

.....
(pieczęć adresowa firmy Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO SIĘ
O PRYZNANIE ZAMÓWIENIA

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego „Dostawy i instalację chromatografów gazowych” WZP-4843/15/224/Z

ja
(imię i nazwisko)

reprezentując firmę
.....
(nazwa firmy)

jako wpisany w rejestrze lub upoważniony na piśmie
.....

oświadczam w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy, że na dzień składania ofert nie podlegam wykluczeniu z powodu okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy.

Data

Podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy:

.....

.....

DATA, PODPIS I PIECZĘĆ WYKONAWCY

Oświadczenie Wykonawcy

Przystępując do niniejszego postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawy i instalację chromatografów gazowych” WZP-4843/15/224/Z oświadczam, że na dzień składania ofert należę/nie należę* do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz.184.)**

Data, podpis i pieczęć Wykonawcy

** niepotrzebne skreślić. Jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia ani nie dołączy listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie należy do ww. grupy;*

***w przypadku, gdy Wykonawca należy do tej samej grupy kapitałowej należy dołączyć listę Podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.*

Opis oferowanych chromatografów gazowych

L.p.	Nazwa komponentów	Wymagane parametry sprzętu	Oferowane parametry sprzętu
1	System	1. CHROMATOGRAF GAZOWY SPRZĘŻONY Z DETEKTOREM MAS TYPU POTRÓJNY KWADRUPOL Z JONIZACJĄ ELEKTRONOWĄ (EI)	
2	Piec	<ul style="list-style-type: none"> - Zakres temperatur pieca: od +4°C do +450°C, - Szybkość chłodzenia pieca od 450°C do 50°C poniżej 4 min. - Możliwość zastosowania min. 10 narostów temperaturowych, - Programowalny zakres szybkości zmiany temperatury do 250°C/min 	
3	Dozownik	<ul style="list-style-type: none"> - Dozownik typu „split/splitless” - Maksymalny podział na dozownikach do 9999:1, - Programowanie przepływu i ciśnienia – przynajmniej 7 stopni programowania, - Możliwość ustawienia ciśnienia w zakresie od 0 do 970 kPa (0-140psi) 	
4	Spektrometr mas (MS/MS)	<ul style="list-style-type: none"> - Detektor mas wyposażony w dwa kwadrupolowe analizatory mas z prefiltrem dla ochrony analizatora przed zanieczyszczeniami, - Urządzenie wyposażone w jonizację elektronową (EI) z co najmniej dwoma filamentami EI, - Zakres skanowania co najmniej 10 – 1090 m/z, - Regulacja temperatury źródła jonów od min. 140°C do 300°C, - Regulacja temperatury linii transferowej od min. 50°C do 350°C, - Zakres energii źródła jonizacji 10 – 200eV, - Detektor wyposażony w ultraszybką celę kolizyjną, - Możliwość programowania energii kolizyjnej w celi w zakresie 0 – 60eV, - Fizyczna szybkość skanowania co najmniej do 20,000 amu/sek z rozdzielczością 0,1 amu, - Minimalny czas pomiaru tzw. „dwell time” < 0,5 ms, - Maksymalna prędkość pracy w trybie MRM > 800 przejść/sekundę, - Czułość spektrometru mas w jonizacji elektronowej (EI): tryb SCAN S/N ≥ 1500 (dla 1pg OFN), tryb MRM S/N ≥ 8000 (dla 100fg OFN), precyzja w trybie MRM, RSD ≤ 4% (n=8, IDL ≤ 4 fg), - Możliwość pomiaru min. 32000 kanałów w trybie MRM, - Detektor: powielacz elektronów wtórnych z dynodą konwersyjną o zakresie dynamicznym: 8 x 10⁶, - System próżniowy – wbudowana w przyrząd pojedyncza dwukanałowa pompa turbomolekularna o wydajności min. 360 L/s dla He oraz pompa wstępna rotacyjna o wydajności 30 L/minutę (60Hz), - Maksymalny przepływ przez kolumnę do 10 ml/min, 	

5	Autosampler	<ul style="list-style-type: none"> - Chromatograf wyposażony w automatyczny podajnik próbek ciekłych z tacą na min. 150 fiolek z możliwością rozbudowy o drugą wieżę nastrzykową pozwalającą na jednoczesny nastrzyk do dwóch gniazd nastrzykowych. 	
6	Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> - Oprogramowanie sterujące przyrządem z zewnętrznego komputera, umożliwiające pełną kontrolę zestawu, analizę ilościową i jakościową, zbierające dane i służące do ich opracowania w języku angielskim z pełnymi polskimi instrukcjami i pracujące pod polskojęzycznym systemem operacyjnym, - Oprogramowanie z funkcją automatycznego uwzględnienia wpływu zmiany długości kolumny na czas retencji w oparciu o liniowy indeks retencji przy zachowaniu wartości ciśnienia i przepływu w metodzie, - Możliwość stosowania liniowego indeksu retencji do identyfikacji związków, - Możliwość automatycznego tworzenia metody MRM, SIM, SCAN, SCAN/MRM, SCAN/SIM w oparciu o własną bazę danych, przy jednoczesnym badaniu złożonych mieszanin wieloskładnikowych, - Program pomocniczy pozwalający na automatyczną optymalizację parametrów metody MRM (optymalnych przejść MRM oraz energii kolizji), - Baza danych dla min. 200 związków z zakresu toksykologii sądowej (m. in. środki odurzające, substancje psychotropowe) dla analizatora GC-MS/MS zawierająca co najmniej 1200 przejść MRM oraz wartość energii kolizji (CE), możliwość jej bezpłatnej aktualizacji, - Najnowsze biblioteki NIST wraz ze strukturami związków- wydanie nie starsze niż 2014 rok. 	
7	Parametry dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość zastosowania wodoru jako gazu nośnego, - Powtarzalność czasu retencji nie gorsza niż: <0,0006 min, - Powtarzalność pola powierzchni piku nie gorsza niż: <0,5% RSD, - Zestaw komputerowy 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, 64 bitowy wraz z Microsoft Office (m.in. Word, Excel); procesor osiągający w teście PassMark wynik min. 5000 punktów; pamięć co najmniej 4 GB RAM, dysk twardy co najmniej HDD 500 GB; zintegrowana karta graficzna i sieciowa; nagrywarka DVD-RW, monitor minimum 21cali LED z regulowaną podstawą, klawiatura, mysz optyczna, drukarka laserowa działająca w sieci wlan; gwarancja na całość zestawu co najmniej 2 lata, - Zestaw komputerowy do obsługi obróbki danych, nie gorszy niż: wyposażony w system operacyjny polskojęzyczny Windows 7 professional, 64 bitowy wraz z Microsoft Office (m.in. Word, Excel); procesor osiągający w teście PassMark wynik min. 5000 punktów; pamięć co najmniej 4 GB RAM, dysk twardy co najmniej HDD 500 GB; zintegrowana karta graficzna i sieciowa; nagrywarka DVD-RW, monitor minimum 21cali LED z regulowaną podstawą, klawiatura, mysz optyczna; gwarancja na całość zestawu co najmniej 2 lata, 	

		<ul style="list-style-type: none"> - Zestaw akcesoriów instalacyjnych i eksploatacyjnych, takich jak: - strzykawka do automatycznego podajnika (1szt.), - uszczelki (septy) wysokotemperaturowe (1op.), - wkładki szklane do dozownika split/splitless (2szt.) z O-ringami (5szt.) ferulami do kolumn kapilarnych (10szt.), - żarnik do źródła jonów (2szt.), - izolator ceramiczny do źródła jonów (1szt.), - zestaw do czyszczenia źródła jonów, - kolumna kapilarna o długości 30m i średnicy 0,25mm dostosowana do analiz z użyciem spektrometru mas, - zestaw instalacyjny, wszystkie części niezbędne do uruchomienia i sprawdzenia poprawności działania systemu w tym wzorcowania; 	
1	System	2. CHROMATOGRAF GAZOWY SPRĘŻONY Z DETEKTOREM MAS TYPU POJEDYNCZY KWADRUPOL	
2	Piec	<ul style="list-style-type: none"> - Zakres temperatur pieca: od +4°C do +450°C, - Szybkość chłodzenia pieca od 450°C do 50°C poniżej 4 min. - Możliwość zastosowania min. 10 narostów temperaturowych, - Programowalny zakres szybkości zmiany temperatury do 250°C/min. 	
3	Dozownik	<ul style="list-style-type: none"> - Dozownik typu „split/splitless”, - Maksymalny podział na dozownikach do 9999:1, - Programowanie przepływu i ciśnienia – przynajmniej 7 stopni programowania, - Możliwość ustawienia ciśnienia w zakresie od 0 do 970 kPa (0-140psi). 	
4	Spektrometr mas (MS)	<ul style="list-style-type: none"> - Detektor mas z jonizacją elektronową (EI) wyposażony kwadrupolowy analizator mas z prefiltrem dla ochrony analizatora przed zanieczyszczeniami, - Zakres skanowania co najmniej 1,5 – 1000 m/z, - Regulacja temperatury źródła jonów od min. 140°C do 260°C, - Regulacja temperatury linii transferowej od min. 50°C do 350°C, - Zakres energii źródła jonizacji 10 – 200eV, - Co najmniej dwa filamenty w źródle jonów z automatycznym przełączeniem, - Łatwy dostęp do źródła jonów z przodu skracający czas czyszczenia urządzenia, - Stabilność sygnału: 0,1 amu/48 godz. - Praca w trybach: Scan, SIM (co najmniej 64 kanały z możliwością oznaczania nie mniej niż 128 grup w każdym kanale) oraz trybie Scan/SIM, - Szybkość skanowania do co najmniej 10 000 amu/sec z częstotliwością do 50 Hz w trybie Scan i 100 Hz w trybie SIM, - Czułość w jonizacji elektronowej (EI Scan): S/N co najmniej 600:1 (dla 1 pg OFN,) - Detektor: powielacz elektronów wtórnych z dynodą konwersyjną o zakresie dynamicznym: 8×10^6, - System próżniowy – wbudowana w przyrząd pompa turbomolekularna o wydajności min. 58 L/s dla He oraz pompa wstępna rotacyjna o wydajności 30 	

		<p>L/minutę (60Hz), - Maksymalny przepływ przez kolumnę do 4 ml/min.</p>	
5	Autosampler	<p>- Chromatograf wyposażony w automatyczny podajnik próbek ciekłych z tacą na min. 150 fiolek z możliwością rozbudowy o drugą wieżę nastrzykową pozwalającą na jednoczesny nastrzyk do dwóch gniazd nastrzykowych..</p>	
6	Oprogramowanie	<p>- Oprogramowanie sterujące przyrządem z zewnętrznego komputera, umożliwiające pełną kontrolę zestawu, analizę ilościową i jakościową, zbierające dane i służące do ich opracowania w języku angielskim z pełnymi polskimi instrukcjami i pracujące pod polskojęzycznym systemem operacyjnym, - Oprogramowanie z funkcją automatycznego uwzględnienia wpływu zmiany długości kolumny na czas retencji w oparciu o liniowy indeks retencji przy zachowaniu wartości ciśnienia i przepływu w metodzie, - Możliwość stosowania liniowego indeksu retencji do identyfikacji związków, - Możliwość automatycznego tworzenia metody SIM, SCAN, SCAN/SIM w oparciu o własną bazę danych, przy jednoczesnym badaniu złożonych mieszanin wieloskładnikowych, - Najnowsze biblioteki NIST wraz ze strukturami związków- wydanie nie starsze niż 2014 rok.</p>	
7	Parametry dodatkowe	<p>- Możliwość zastosowania wodoru jako gazu nośnego, - Powtarzalność czasu retencji nie gorsza niż: <0.0006 min, - Powtarzalność pola powierzchni pików nie gorsza niż: <0.5% RSD, - Zestaw komputerowy 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, 64 bitowy wraz z Microsoft Office (m.in. Word, Excel); procesor osiągający w teście PassMark wynik min. 5000 punktów; pamięć co najmniej 4 GB RAM, dysk twardy co najmniej HDD 500 GB; zintegrowana karta graficzna i sieciowa; nagrywarka DVD-RW, monitor minimum 21cali LED z regulowaną podstawą, klawiatura, mysz optyczna, drukarka laserowa działająca w sieci wlan; gwarancja na całość zestawu co najmniej 2 lata, - Zestaw komputerowy do obsługi obróbki danych, nie gorszy niż: wyposażony w system operacyjny polskojęzyczny Windows 7 professional, 64 bitowy wraz z Microsoft Office (m.in. Word, Excel); procesor osiągający w teście PassMark wynik min. 5000 punktów; pamięć co najmniej 4 GB RAM, dysk twardy co najmniej HDD 500 GB; zintegrowana karta graficzna i sieciowa; nagrywarka DVD-RW, monitor minimum 21cali LED z regulowaną podstawą, klawiatura, mysz optyczna; gwarancja na całość zestawu co najmniej 2 lata, - Zestaw akcesoriów instalacyjnych i eksploatacyjnych, takich jak: - kolumna kapilarna o długości 30m i średnicy 0,25mm dostosowana do analiz z</p>	

		<p>użyciem spektrometru mas,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zestaw instalacyjny, wszystkie części niezbędne do uruchomienia i sprawdzenia poprawności działania systemu w tym wzorcowania; 	
1	System	3. CHROMATOGRAF GAZOWY Z DWOMA DETEKTORAMI FID I PRZYSTAWKĄ TYPU „HEADSPACE”	
2	Piec	<ul style="list-style-type: none"> - Zakres temperatur pieca: od +4°C do +450°C, - Szybkość chłodzenia pieca od 450°C do 50°C poniżej 4 min. - Możliwość zastosowania min. 10 narostów temperaturowych, - Programowalny zakres szybkości zmiany temperatury do 250°C/min. 	
3	Dozownik	<ul style="list-style-type: none"> - Dozownik typu „split/splitless”, - Maksymalny podział na dozownikach do 9999:1, - Programowanie przepływu i ciśnienia – przynajmniej 7 stopni programowania, - Możliwość ustawienia ciśnienia w zakresie od 0 do 970 kPa (0-140psi). 	
4	Dwa detektory płomieniowo-jonizacyjne (FID)	<ul style="list-style-type: none"> - detektor z możliwością elektronicznej kontroli przepływu i ciśnienia gazów z dokładnością do 0,01psi), - czułość detektora FID: <1,5 pgC/s, - zakres liniowości co najmniej: 10⁷, - szybkość zbierania danych co najmniej 250 Hz, - programowalna stała filtracji w zakresie co najmniej 4 - 2000 ms, - automatyczny zapłon. 	
5	Przystawka „Headspace”	<ul style="list-style-type: none"> - automatyczny podajnik do próbek zawierający uchwyt na co najmniej 90 próbek o poj. 10 ml lub 20 ml. - pętla standardowa 1 ml z dezaktywowaną powłoką, - możliwość stosowania fiolek kapslowanych i zakręcanych różnych producentów o poj. 10 ml lub 20 ml, - mieszanie do 5 stopni programowania, - długość linii transferowej nie większa niż 30cm, - temperatura linii transferowej: od +10°C powyżej temperatury pokojowej do 350°C, w jednostkach 1°C i z dokładnością ±0,5°C, - zakres temperaturowy ogrzewania fiolki (temperatura równowagi), w 12 pozycyjnym piecu, od +10°C powyżej temperatury pokojowej do 300°C, w jednostkach 1°C i z dokładnością ±0,1°C, - temperatura linii pobierania próbki: od 150°C do 300°C, w jednostkach 1°C i z dokładnością ±0,1°C, - pełna elektroniczna kontrola przepływu i ciśnienia, - automatyczne rozpoznawanie rozmiaru fiolki, - automatyczne sprawdzanie szczelności we wszystkich fiolkach, - gaz nośny: wymagany hel lub azot (99,9995%), - bezpośrednie złącze USB z komputerem, - zintegrowane oprogramowanie do pełnej kontroli przyrządu, 	

6	Autosampler	- Chromatograf wyposażony w automatyczny podajnik próbek ciekłych z tacą na min. 150 fiolek z możliwością rozbudowy o drugą wieżę nastrzykową pozwalającą na jednoczesny nastrzyk do dwóch gniazd nastrzykowych.	
7	Oprogramowanie	- Oprogramowanie sterujące przyrządem z zewnętrznego komputera, umożliwiające pełną kontrolę zestawu, analizę ilościową i jakościową, zbierające dane i służące do ich opracowania w języku angielskim z pełnymi polskimi instrukcjami i pracujące pod polskojęzycznym systemem operacyjnym, - Oprogramowanie z funkcją automatycznego uwzględnienia wpływu zmiany długości kolumny na czas retencji w oparciu o liniowy indeks retencji przy zachowaniu wartości ciśnienia i przepływu w metodzie.	
8	Parametry dodatkowe	- Możliwość zastosowania wodoru jako gazu nośnego, - Powtarzalność czasu retencji nie gorsza niż: <0.0006 min, - Powtarzalność pola powierzchni pików nie gorsza niż: <0.5% RSD, - Zestaw komputerowy 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, 64 bitowy wraz z Microsoft Office (m.in. Word, Excel); procesor osiągający w teście PassMark wynik min. 5000 punktów; pamięć co najmniej 4 GB RAM, dysk twardy co najmniej HDD 500 GB; zintegrowana karta graficzna i sieciowa; nagrywarka DVD-RW, monitor minimum 21cali LED z regulowaną podstawą, klawiatura, mysz optyczna, drukarka laserowa działająca w sieci wlan; gwarancja na całość zestawu co najmniej 2 lata, - Zestaw akcesoriów instalacyjnych i eksploatacyjnych, takich jak: * strzykawka do automatycznego podajnika (1szt.), * wkładka szklana do dozownika split (1szt.) z O-ringami (5szt.) i ferulami do kolumn kapilarnych (10szt.), * dwie kolumny kapilarne o długości 30m i średnicy 0,25mm, - zestaw 100 fiolek (2 ml) z septami i nakrętkami, - zestaw 100 fiolek typu „headspace” (20 ml) z nakrętkami.	