**GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego

w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę zestawu do chromatografii gazowej sprzężonego z spektrometrem mas składającego się z:

* Chromatografu gazowego z dwoma detektorami TCD do kolumn pakowanych.
* Zespołu chromatografii gazowej z detektorem masowym rozbudowanym o drugi kanał z detektorem helowym i przystawkę headspace.

Zamówienie o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie
art. 11, ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

**Zatwierdzono:**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**zawiera:**

**Rozdział I Instrukcja dla Wykonawców**

**Rozdział II Opis przedmiotu zamówienia**

**Rozdział III Formularz Oferty i inne dokumenty dla Wykonawców**

załącznik nr 1. Formularz oferty

załącznik nr 2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków

udziału w postępowaniu

załącznik nr 3. Formularz techniczno - cenowy

załącznik nr 4. Wzór umowy

załącznik nr 5. Oświadczenie dla osób fizycznych

**Rozdział I**

**Instrukcja dla Wykonawców**

**I NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Główny Instytut Górnictwa

Adres: Plac Gwarków 1,

40 - 166 Katowice

Godziny pracy: od godz. 7 30 do 15 00

Strona internetowa: [www.gig.eu](http://www.gig.eu)

Znak postępowania: FZ - 1/4129/MK/14

NIP: 634-012-60-16

KRS: 0000090660

Nazwa i adres banku: Bank BRE S.A. O/Katowice, ul. Powstańców 43, 40-024 Katowice,

Nr konta bankowego: 05 1140 1078 0000 3018 1200 1001

**II TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. Ust. z 2010, nr 113, poz. 759 ze zm.) oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie, a w sprawach nieuregulowanych opierając się o przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. Ust. nr. 16, poz. 93 ze zm.).
2. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej SIWZ) dla Wykonawców użyte jest pojęcie "ustawa Pzp", należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt 1.

**III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu do chromatografii gazowej sprzężonego z spektrometrem mas składającego się z:**
* Chromatografu gazowego z dwoma detektorami TCD do kolumn pakowanych.
* Zespołu chromatografii gazowej z detektorem masowym rozbudowanym o drugi kanał z detektorem helowym i przystawkę headspace.

# Główny przedmiot zamówienia wg. Kodu Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

38432210-7 Chromatograf gazowy; zgodnie z rozporządzeniem Komisji WE Nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

1. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Rozdziale II "Opis przedmiotu zamówienia".
2. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.
3. Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.
4. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
6. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
7. Zamawiający nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
8. Zamawiający nie ogranicza możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla Wykonawców, u których ponad 50 % zatrudnionych stanowią osoby niepełnosprawne.
9. Wszystkie szczegółowe warunki realizacji zamówienia zostały określone we wzorze umowy (załącznik nr 4) stanowiącym integralną część SIWZ.
10. Ustala się termin uregulowania należności: płatność będzie dokonana w terminie **do 30 dni.** Termin płatności będzie liczony od daty dostarczenia do GIG prawidłowo wystawionych faktur. Podstawą do wystawiania faktur będą podpisane przez obie strony protokoły odbioru ilościowo – jakościowego oraz protokoły z instalacji i szkolenia z obsługi urządzeń i oprogramowań.
11. Wykonawca zapewni gwarancję: 12 miesięcy liczoną od daty odbioru całości przedmiotu zamówienia.
12. Nie przewiduje się udzielenia zamówienia uzupełniającego.

**IV TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

1. Wymagany termin realizacji zamówienia: do 6 tygodni od daty zawarcia umowy na warunkach CIP Incoterms 2010 do oznaczonego miejsca wykonania, tj. Główny Instytut Górnictwa, Pl. Gwarków 1, 40-166 Katowice, Zakład Aeorologii Górniczej, Hala 9, Pokój nr 163a.

**V WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

1.  O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 i spełniają warunki określone w art. 22, ust. 1 pkt. 1 - 4 ustawy PZP oraz spełnią warunki udziału zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie muszą wykazać, że spełniają następujące warunki:

1.1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

1.2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie.

1.3. Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

1.4. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

2. Zamawiający oceni, czy Wykonawca spełnia powyższe warunki w oparciu o oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w rozdziale VI pkt 2 (załącznik nr 2 do SIWZ) oraz dokumenty potwierdzające, wg formuły **spełnia/nie spełnia.**

**VI WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU, SPEŁNIENIA PRZEZ OFEROWANY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ INNE DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA, SKŁADAJĄCE SIĘ NA CAŁOŚĆ OFERTY**

W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca powinien dostarczyć:

1. Formularz oferty wg załączonego wzoru **(załącznik nr 1 do SIWZ)**
2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu wg załączonego wzoru. **(załącznik nr 2 do SIWZ)**
3. Formularz techniczno - cenowy wg załączonego wzoru (załącznik nr 3 do SIWZ) oraz ***Załącznik nr 3a do formularza techniczno- cenowego***.

Formularz powinien zawierać szczegółowy opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia, spełniający warunki techniczne, wymagane przez Zamawiającego a określone w SIWZ w rozdziale II. W przypadku składania oferty równoważnej Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia, spełnia wymagania określone przez Zamawiającego (art. 30, ust 5 Ustawy PZP). Sposób wypełnienia formularza techniczno - cenowego opisano w pkt. XII niniejszej SIWZ.

**(załącznik nr 3 do SIWZ)**

1. Oświadczenie, że Wykonawca należy / nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24, ust. 2, pkt. 5 Ustawy PZP.

W przypadku przynależności do grupy kapitałowej, integralną częścią oświadczenia będzie lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

**(załącznik nr 5 do SIWZ)**

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust., 1 ustawy, Wykonawca zobowiązany jest złożyć:

5.1. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w
 art. 22 ust. 1, pkt 1 – 4 ustawy PZP. **(załącznik nr 2 do SIWZ)**

**6.** W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o którym mowa w art. 24, ust. 1 ustawy PZP, Wykonawca zobowiązany jest złożyć:

6.1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia. **(załącznik nr 2 do SIWZ)**

6.2. aktualny na dzień składania ofert odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji (wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert), w przypadku, gdy ofertę składa kilka podmiotów działających wspólnie dotyczy to każdego z nich (dokument) (**dokument)**

**7.** W przypadku, gdy Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Polski, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt VI, ust. 6, ppkt 6.2 SIWZ, zobowiązany jest przedłożyć dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio że:

7.1 nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, (wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert),

**8.** Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów opisanych w pkt VI, ust 7 SIWZ, Wykonawca może je zastąpić dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

**9.** Dokumenty, o których mowa w pkt VI, ust 7 i ust 8 SIWZ, muszą być złożone w postaci oryginału lub kopii, przetłumaczonych na język polski i poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.

**11.** W przypadku, gdy Wykonawca, w miejsce któregoś z dokumentów, o których mowa w SIWZ dostarczy jego kopie, kopia ta musi być poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów udostępniających Wykonawcy zasoby, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów powinny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginałów lub notarialnie potwierdzonych kopii dokumentów (np. jeśli przedstawione kserokopie będą nieczytelne lub będą wzbudzać wątpliwości co do ich prawdziwości).

**12.** Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy jeżeli Wykonawca działa przez pełnomocnika.

Pełnomocnictwo to winno zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii uwierzytelnionej notarialnie.

**13.** Zasady składania oferty przez podmioty występujące wspólnie:

- Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do złożenia wraz z ofertą pełnomocnictwa do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

- Wymagane oświadczenia i dokumenty wskazane w pkt VI, ust. 2 i 6, ppkt 6.1 - 6.2 SIWZ powinny być złożone przez każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz przez podmioty zasoby, które będą brały udział w realizacji zamówienia.

**VII INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Oferta wraz z załącznikami - forma pełna pisemna.
2. Wszelkiego rodzaju oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje itp. Zamawiający
i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub e - mailem.
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pomocą faksu, e – maila, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania (Art. 27, ust 2 ustawy PZP).
4. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:

**W sprawach formalnych:**

**mgr Monika Wallenburg** - Gmach Dyrekcji, Dział Handlowy (FZ - 1), pokój 226, II piętro,

tel. (032) 259 25 47; fax: (032) 259 25 55; e-mail: **m.wallenburg@gig.eu**

**mgr inż. Magdalena Klimczak** - Gmach Dyrekcji, Dział Handlowy (FZ - 1), pokój 226,
II piętro,tel. (032) 259 23 43; fax: (032) 259 25 87; e-mail: **m.klimczak@gig.eu**

**W sprawach technicznych**:

**mgr Magdalena Włodarek** - Zakład Aerologii Górniczej, tel: + 48 32 259 21 86,
e-mail: mwlodarek@gig.eu

1. Oryginał SIWZ podpisany przez osoby uprawnione w imieniu Zamawiającego, stanowiący podstawę do rozstrzygnięcia ewentualnych sporów związanych z treścią tego dokumentu, dostępny jest w formie papierowej u Zamawiającego i udostępniony na stronie internetowej [**www.gig.eu**](http://www.gig.eu)**.**

**VIII WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

1. Zamawiający nie wymagawniesienia wadium.

**IX TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

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

**X OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Oferta wraz z załącznikami musi być czytelna.
3. Zaleca się aby oferta wraz załącznikami była ponumerowana oraz aby każda strona oferty była czytelnie podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
4. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej lub przez osobę upoważnioną.
5. Jeżeli osoba /osoby podpisujące ofertę działa/ją na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.

 Pełnomocnictwo to winno zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii uwierzytelnionej notarialnie.

1. Oferta wraz z załącznikami winna być sporządzona w języku polskim.

Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, uwierzytelniony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

1. Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii uwierzytelnione za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w art. 26, ust. 2b ustawy PZP, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.
2. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. winna być podpisana przez Wykonawcę, zgodnie z wymogami określonymi w ust 4.
3. Zaleca się aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.

W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.

1. Zaleca się aby informacje zawarte w ofercie a stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa były w ofercie oddzielnie spięte oraz odpowiednio oznakowane napisem „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”.

Dotyczy to informacji w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji co, do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania (art. 11, ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji - Dz. Ust. z 2003 r. nr 153 poz. 1503). Zgodnie z powyższym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.

**XI MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w Katowicach przy Placu Gwarków 1, Gmach Dyrekcji, Dział Handlowy (FZ - 1), pokój 226, II piętro w terminie do dnia 29.01.2014 r. do godziny 1030.

2 Ofertę należy umieścić w zamkniętej kopercie, uniemożliwiającej odczytanie zawartości bez jej uszkodzenia. Koperta winna być oznaczona nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowana na adres: Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40 - 166 Katowic oraz opisana jak poniżej:

|  |
| --- |
| **nazwa (firma) Wykonawcy …………………………………………………….****adres Wykonawcy ……………………………………………………..****Główny Instytut Górnictwa****Plac Gwarków 1****40 - 166 Katowice****Gmach Dyrekcji; Dział Handlowy (FZ-1) pokój 226, II piętro****„Przetarg nieograniczony na dostawę zestawu do chromatografii gazowej sprzężonego z spektrometrem mas składającego się z:*** Chromatografu gazowego z dwoma detektorami TCD do kolumn pakowanych.
* Zespołu chromatografii gazowej z detektorem masowym rozbudowanym o drugi kanał z detektorem helowym i przystawkę headspace.**”**

**Nie otwierać przed dniem 29.01.2014 r. do godz. 1100** |

1. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
2. Zgodnie z art. 84, ust 1 Ustawy PZP Wykonawca może zmienić lub wycofać ofertę.
3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Katowicach przy Placu Gwarków 1, Gmach Dyrekcji, Dział Handlowy (FZ - 1), pokój 226, II piętro w dniu 29.01.2014 r. o godzinie 1100 .
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy), adresy wykonawców, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
6. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy informację z otwarcia ofert na pisemny wniosek Wykonawcy.

**XII OPIS SPOSOBU WYPEŁNIENIA FORMULARZA TECHNICZNO - CENOWEGO ORAZ SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

1. Wykonawca zobowiązany jest do podania producenta, nazwy produktu i typu produktu w specyfikacji techniczno – cenowej stanowiącej **załącznik nr 3** do oferty. W przypadku niepodania przez Wykonawcę w/w informacji w Załączniku nr 3, Zamawiający wymaga dołączenia do oferty materiałów informacyjnych pozwalających na pełną ocenę własności oferowanego „ przedmiotu zamówienia ” w formie katalogów / folderów, które będą stanowić integralna cześć oferty.

Dodatkowo do formularza techniczno – cenowego należy dołączyć **załącznik nr 3a.**

Zaleca się, aby w/w materiały były w języku polskim.

Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.

1. Cena brutto / netto \* ( \* dot. Wykonawców zagranicznych nie posiadających oddziału w Polsce) ma być wyrażona w PLN. Całkowita cena brutto netto \* ( \* dot. Wykonawców zagranicznych nie posiadających oddziału w Polsce) wykonania zamówienia powinna być wyrażona liczbowo i słownie oraz podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Ceny brutto/netto\* (\*dot. wykonawców zagranicznych nie posiadających oddziału w Polsce) określone przez Wykonawcę w ofercie nie będą zmieniane w toku realizacji przedmiotu zamówienia i nie będą podlegały waloryzacji nawet w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT.
3. Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Cena brutto/netto\* (\*dot. wykonawców zagranicznych nie posiadających oddziału w Polsce) za realizację zamówienia zostanie wyliczona przez Wykonawcę na podstawie wypełnionego formularza techniczno - cenowego (załącznik nr 3) i przedstawiona w składanej ofercie.
5. Cenę oferty oblicza się w następujący sposób:

Ilość (liczbę towaru) usług, wyrażoną w jednostkach miary, mnoży się przez cenę ustaloną za

jednostkę towaru (usług i powiększa o należny podatek od towarów) usług.

ilość x cena jednostkowa + należny podatek od towarów i usług = cena brutto

Wszystkie oznaczone pozycje w Formularzu cenowym należy obliczyć w wyżej podany sposób.

7. Cena musi być wyrażona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku z odpowiednim zaokrągleniem w dół lub w górę w następujący sposób:

 - w dół - jeżeli kolejna liczba jest mniejsza od 5,

 - w górę - jeżeli kolejna liczba jest większa od 5 lub równia 5.

8.Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić.

**XIII OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT**

1. Przy ocenie ofert Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

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

1. Ocenie zostanie poddana cena oferty brutto za realizację przedmiotu zamówienia obliczona przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i podana w "Formularzu cenowym", stanowiącym załącznik nr 3 do oferty.
2. Maksymalna liczba punktów w kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %. Uzyskana liczba punktów w ramach kryterium zaokrąglana będzie do drugiego miejsca po przecinku.

Przyznawanie ilości punktów poszczególnym ofertom odbywać się będzie wg następującej zasady:

 najniższa cena brutto występująca w ofertach x 100

X punktów = -------------------------------------------------------------------------

 cena brutto oferty ocenianej

1. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów przyznanych w ramach ustalonego kryterium.

**XIV UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie PZP oraz w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w ogłoszeniu o zamówieniu i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia kryteria wyboru.
2. O odrzuceniu ofert(-y) oraz wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, określone w art. 92, ust. 1, pkt 1 ustawy PZP (zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty) na własnej stronie internetowej ([www.gig.eu](http://www.gig.eu)) oraz w swojej siedzibie na tablicy ogłoszeń.
4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty na warunkach podanych we wzorze umowy stanowiącym integralną część SIWZ (załącznik nr 4) oraz oferty (załącznik nr 1) przedstawionej przez Wykonawcę.
5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem 5 - dniowegoterminu, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.

6. W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum (tzn. Wykonawcy określonemu w art. 23, ust. 1 ustawy PZP), Zamawiający przed podpisaniem umowy zażąda złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

**XV WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

* + - 1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**XVI ISTOTNE WARUNKI UMOWY**

1. Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy z Wykonawcą**,** którego oferta została wybranazgodnie z art. 94 ustawy Pzp.
2. Do umów w sprawach publicznych stosuje się przepisy Prawa Polskiego, przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeksu Cywilnego (Dz. U. Nr. 16, poz. 93 ze zm.), przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. Ust. z 2010, nr 113, poz. 759 ze zm.) i aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
3. Umowa, pod rygorem nieważności wymaga zachowania formy pisemnej.
4. Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie którejdokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.
5. Zmiana umowy dokonana z naruszeniem pkt 4 jest nieważna.
6. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

**XVII POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

1. Środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy przysługują Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes prawny w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia za pomocą jednego ze sposobów określonych w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp.
4. Odwołanie wnosi się:
5. w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli informacje zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób – w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.
6. wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na stronie internetowej,
7. wobec czynności innych niż określone w pkt 4 a) i b) – odwołanie wnosi się
w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
8. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
9. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
10. Wykonawcom biorącym udział w niniejszym postępowaniu, których interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego określonych w ustawie PZP zasad udzielania zamówień, przysługują środki odwoławcze przewidziane w Dziale VI ustawy PZP.

**XVIII OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż: na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający odpowie niezwłocznie na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania oraz umieści taką informację na własnej stronie internetowej ([www.gig.eu](http://www.gig.eu)).

2. Pytania należy kierować na adres:

**Główny Instytut Górnictwa**

 **Plac Gwarków 1,**

**40 - 166 Katowice**

**Gmach Dyrekcji,**

**Dział Handlowy (FZ-1) pokój 226, II piętro**

**/fax, e-mail, jak w pkt II/**

3. Jeżeli w wyniku zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nieprowadzącej do zmiany ogłoszenia o zamówieniu niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia oraz umieści taką informację na własnej stronie internetowej ([www.gig.eu](http://www.gig.eu)).

**XIX** **ZMIANA ZAWARTEJ UMOWY (ANEKS)**

Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy:

1.      Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej.

2.      Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje istotne zmiany zawartej Umowy w formie aneksu, w następujących sytuacjach**:**

a.       zmiany terminu realizacji umowy w przypadku zaistnienia zdarzeń będących następstwem siły wyższej, uniemożliwiających Wykonawcy wykonanie umowy w terminie. Za siłę wyższą strony uznają przyczynę sprawczą zdarzenia o charakterze przypadkowym lub naturalnym, nie do uniknięcia i na którą strony nie mają wpływu.

b.       zmiany nazw, siedziby stron umowy, numerów kont bankowych;

c.     gdy powstała możliwość dokonania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych i technicznych, niż te istniejące w chwili podpisania umowy nie prowadzące do zmiany przedmiotu zamówienia,

d. jeżeli Wykonawca zaoferuje nowszą wersję zaoferowanego przedmiotu umowy, a opisany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie znajduje się już w sprzedaży lub nie jest produkowany.

e. otrzymania decyzji Komisji Europejskiej lub jednostki finansującej przedmiotowy Projekt zawierającej zmiany zakresu zadań inwestycyjnych, terminów realizacji, czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których wykonania Zamawiający zostanie zobowiązany,

1. zmiany terminu wykonania zamówienia wyłącznie z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego np. w przypadku gdy Zamawiający nie może udostępnić pomieszczeń Wykonawcy w celu dokonania instalacji i uruchomienia.

3.        Warunkiem zmiany treści umowy jest podpisanie protokołu konieczności.

**XX POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Specyfikacji mają zastosowanie przepisy Prawa Polskiego, przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeksu Cywilnego (Dz. Ust. Nr. 16, poz. 93 ze zm.), przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. Ust. z 2010, nr 113, poz. 759 ze zm.) i aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.

**ROZDZIAŁ II**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem niniejszego postępowania przetargowego jest dostawa** zestawu do chromatografii gazowej sprzężonego z spektrometrem mas składającego się z:

* Chromatografu gazowego z dwoma detektorami TCD do kolumn pakowanych.
* Zespołu chromatografii gazowej z detektorem masowym rozbudowanym o drugi kanał z detektorem helowym i przystawkę headspace.

**Chromatograf gazowy z dwoma detektorami TCD do kolumn pakowanych musi spełniać następujące wymagania:**

1. Musi mieć możliwość zainstalowania do minimum 3 dozowników i minimum 4 detektorów.
2. Zakres liniowości: >105.
3. Przepływ programowany w zakresie od 0 do minimum 100 mL/min z trybem utrzymywania stałej szybkości przepływu podczas zmiany temperatury.
4. Musi posiadać co najmniej 7 ramp programowania zmian przepływu.
5. Temperatura pracy pieca od +10°C powyżej temperatury pokojowej do minimum 400°C.
6. 20 ramp programowania zmian temperatury pieca z możliwymi narostami ujemnymi.
7. Temperatura pracy detektora do minimum 400°C.
8. Szybkość chłodzenia pieca od 300 do 50°C poniżej 6 min w warunkach rzeczywistych.
9. Maksymalna częstotliwość zbierania sygnału musi wynosić co najmniej 250Hz.
10. Dozowanie ma odbywać się przez dwa zawory dwupozycyjne sześciodrożne mikroelektryczne sterowane z poziomu metody z maksymalną temperatura pracy na poziomie 225°C.
11. Musi posiadać następujące przykładowe oprogramowanie: Chromax lub równoważne
12. Zestaw komputerowy składający się ze:

- stacji roboczej

- monitora o minimalnej przekątnej ekranu 24 cale - warunek ten podyktowany jest pracą na podzielonym ekranie równocześnie obsługującym dwa uruchomione oprogramowania.

- klawiatury

- myszki

Poszczególne elementy stanowiska komputerowego muszą być w pełni kompatybilne i będą pozwalały na płynną pracę przy obsłudze wyżej opisanego chromatografu gazowego z dwoma detektorami TCD do kolumn pakowanych oraz przy obsłudze oprogramowania.

 ***Załącznik nr 3 a do formularza techniczno- cenowego***

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę:

|  |
| --- |
| Niniejszym oferujemy dostawę programów spełniających poniższe wymagania techniczne: |
| Przykładowe programy komputerowe:**Oprogramowania Chromax lub równoważne - 2 licencje** | Oferowane programy komputerowe:…………………………………………………….. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Funkcje i warunki techniczne programu komputerowego** | **Warunek** | **Informacja w zakresie spełnienia warunków. Proszę wypełnić wiersze poprzez wpisanie** **TAK lub NIE** |
| **1** | **2** | 3 | **4** |
| Integrator |
|  | Integrator powinien współpracować z dowolnym chromatografem gazowym. | wymagane |  |
|  | Integrator powinien współpracować z systemem Windows (zarówno 98 jak i 7). | wymagane |  |
|  | Przetwornik powinien posiadać wejście analogowe w zakresie regulowanym do 2,5 V. | wymagane |  |
|  | Integrator musi posiadać wejście cyfrowego startu analizy (umożliwia to zapis wielu analiz bez udziału operatora w sposób automatyczny). | wymagane |  |
|  | Przetwornik analogowo cyfrowy musi być wyposażony w wyjścia do sterowania modułami zewnętrznymi np. zaworami, które może posiadać chromatograf. | wymagane |  |
|  | Przetwornik analogowo-cyfrowy musi posiadać algorytm redukcji szumów chromatografu. | wymagane |  |
|  |
|  | Rozwiązanie musi zapewniać automatyczne wyszukiwanie pików i linii bazowej na podstawie określonych kryteriów jak np. wysokość i szerokość piku. Użytkownik musi mieć możliwość ręcznego zaznaczania i kasowania pików oraz prowadzenia i modyfikowania linii bazowej przy pomocy myszki. | wymagane |  |
|  | Program musi obliczać powierzchnię, szerokość i wysokość pików o raz automatycznie znajdować parametry integracji. | wymagane |  |
|  | Rozwiązanie musi oferować zapamiętywanie, przechowywanie oraz kasowanie chromatogramów. Ponad to musi mieć możliwość zapamiętywania i przechowywania wielu metod pomiarowych i krzywych kalibracji. | wymagane |  |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać wydruk chromatogramu w zadanym powiększeniu i skali, oraz wybranych pików z chromatogramu na dowolnej drukarce komputerowej. Użytkownik musi mieć możliwość dołączenia tekstu, komentarza do raportu i wydruku. | wymagane |  |
|  | Oprogramowanie musi umożliwiać jednoczesne zbieranie danych z chromatografu i pracę w innym programie. Wymagana jest możliwość obróbki zebranego fragmentu chromatogramu przed zakończeniem analizy bez jej zatrzymywania. | wymagane |  |
|  | Program musi wykonywać wymienione operacje arytmetyczne na wynikach: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie sygnału przez stałą, dodawanie i odejmowanie chromatogramów, liczenie pochodnej, wygładzanie i normalizacja. Program musi być przystosowany do analizy ilościowej. | wymagane |  |
|  | Gwarancja realizacji automatycznego startu analizy poprzez połączenie z chromatografem lub czujnikiem przy dozowniku prób. | wymagane |  |
|  | Program musi umożliwiać dokonywanie obliczeń ilościowych metodami standardu zewnętrznego, standardu wewnętrznego, normalizacji powierzchni. | wymagane |  |
|  | Kalibracja: kalibracja wielopunktowa i z wielokrotnymi powtórzeniami danego punktu kalibracji; możliwość kalibracji kilku związków naraz; obliczenia statystyczne wyników kalibracji. | wymagane |  |
|  | Oprogramowanie musi umożliwiać przetwarzanie danych i obrazowanie rysunków w dowolnych programach (np. Microsoft Office Excel). | wymagane |  |

*Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej ,,NIE’’ spowoduje odrzucenie oferty.*

............................................................. .............................................................

*(miejscowość data) (podpis osoby uprawnionej)*

*\*) -- niepotrzebne skreślić*

**Zespół chromatografii gazowej z detektorem masowym rozbudowanym o drugi kanał z detektorem helowym i przystawkę headspace musi spełniać następujące wymagania:**

* **Wymagania dotyczące chromatografu**
* zakres temperatur pieca od +4°C do co najmniej 450°C
* szybkość chłodzenia pieca od 450°C do 50°C musi wynosić poniżej 3,4 minuty
* musi umożliwiać zastosowanie podczas analizy co najmniej 20 rampów temperaturowych
* zakres ciśnień powinien wynosić minimum 0-970kPa
* powinno być możliwe programowanie przepływów i ciśnienia – co najmniej 7 rampów
* zakres przepływu powinien wynosić minimum 0-1200 ml/min
* musi być możliwe rozbudowanie do trzech portów nastrzykowych i minimum dwóch detektorów chromatograficznych
* musi posiadać dozownik typu Split/splitless
* chromatograf musi być wyposażony w zawór sześciodrożny dwupozycyjny sterowany mikroelektrycznie odporny na temperatury do 330°C do podawania prób gazowych na kolumnę
* chromatograf musi być wyposażony w systemy automatycznego i komputerowego sterowania ciśnieniami AFC i APC o dokładności ustawień ciśnienia nie gorszej niż 0,1 kPa
* wymagana jest kompensacja ciśnienia atmosferycznego
* **Wymagania dotyczące detektora masowego:**
* detektor musi posiadać kwadrupolowy analizator mas z jonizacja typu EI z dwoma filamentami i możliwością rozbudowy o jonizację chemiczną dodatnia i ujemną
* zakres regulacji źródła musi wynosić od maksimum 10 do minimum 200eV z regulacją temperatury od 140°C do 300°C
* wymagana czułość przyrządu Scan: EI S/N≥1500 (RMS) dla 1pg OFN
* zakres masowy detektora musi wynosić minimum m/z=1,5 – 1090
* kwadrupol powinien być metalowy z filtrem dla ochrony analizatora przed zanieczyszczeniami
* układ musi być wyposażony w pompę próżniową turbomolekularną różnicową o wydajności 179 l/s + 185 l/s dla helu
* możliwość pracy z kolumnami 0,53 mm
* tryb SIM: pomiar 64 kanałów z możliwością oznaczenia 128 grup w każdym kanale
* szybkość skanowania: do 20000 amu/sec z częstotliwością do 50 Hz w trybie Scan i 100 Hz w trybie SIM
* stabilność sygnału: 0,1 amu na 48 godz.
* zakres dynamiczny powinien wynosić minimum 8x106
* oprogramowanie sterujące, zbierające dane i służące do ich opracowania z modułem uwzględniającym wpływ zmiany długości kolumny na czas retencji przy zachowaniu wartości ciśnienia i przepływu oraz wszelkie potrzebne części służące do instalacji zestawu
* najnowsza biblioteka NIST
* **Wymagania dotyczące detektora uniwersalnego**
* czułość musi wynosić poniżej 1pg C/s przy przepływie gazu wyładowującego 50 mL/min
* zakres dynamiczny musi wynosić co najmniej 105
* możliwość analiz wszystkich związków (poza helem i neonem)
* zastosowanie do wszystkich aplikacji do analiz śladowych w próbkach gazowych i ciekłych
* **Wymagania dotyczące przystawki headspace**
* automatyczny podajnik próbek dla techniki HS zawierający uchwyt na minimum 70 fiolek o poj. 10mL lub 20 mL najlepiej z automatycznym rozpoznawaniem rozmiaru i sprawdzaniem szczelności przy wszystkich fiolkach
* zakres temperaturowy ogrzewania fiolki od +10°C powyżej temperatury pokojowej do co najmniej 300°C (dokładność ± 0,1°C)
* temperatura linii transferowej od +10°C powyżej temperatury pokojowej do 350°C (dokładność ± 0,5°C)
* temperatura linii pobierania próbki musi wynosić od 150°C do 300°C (dokładność ± 0,1°C)
* Wymagana pełna kontrola elektroniczna przepływu i ciśnienia
* Wyjście USB
* Zintegrowane oprogramowanie do pełnej kontroli przyrządu

Zestaw będzie także zawierał dedykowane do wyżej wymienionych urządzeń stanowisko komputerowe składające się z następujących elementów:

- stacji roboczej

- monitora

- klawiatury

- myszki

- drukarki atramentowej

Poszczególne elementy stanowiska komputerowego muszą być w pełni kompatybilne i będą pozwalały na płynną pracę przy obsłudze wyżej opisanego **z**estawu chromatografii gazowej z detektorem masowym rozbudowanym o drugi kanał z detektorem helowym i przystawkę headspace.

**Dostawa:**

***Równoważność:***

Zgodnie z art. 30, ust. 5 ustawy PZP Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

***Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.***

Oferowane przez Wykonawców, składających oferty równoważne elementy i materiały, muszą posiadać wszystkie parametry techniczne i funkcjonalne nie gorsze niż elementy i materiały wskazane w specyfikacji. Oferowane rozwiązania równoważne muszą poprawnie współpracować ze wszystkimi pozostałymi elementami proponowanego rozwiązania. W przypadku braku zgodności Wykonawca musi dostarczyć i wdrożyć elementy o odpowiedniej funkcjonalności, które poprawnie współpracują z resztą proponowanego rozwiązania. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do wskazanych przez Zamawiającego elementów i materiałów, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego elementy i materiały spełniają wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego. W tym celu do oferty należy załączyć foldery, specyfikacje techniczne proponowanych elementów i materiałów, aprobaty techniczne lub inne dokumenty zawierające dane techniczne oferowanych elementów i materiałów.

Opisy techniczne elementów i materiałów, które będą stanowić podstawę do oceny równoważności będzie zawierać uzupełniony przez oferenta załącznik nr 3 do niniejszej SIWZ.

1. Równoważny artykuł winien być określony z nazwy oraz poprzez podanie producenta.
2. Równoważność oferowanego artykułu Wykonawca obowiązany jest wykazać poprzez wskazanie w przedkładanej ofercie (załącznik nr 3 do SIWZ) właściwości urządzenia (opis właściwości technicznych).
3. Wskazane przez Wykonawcę właściwości techniczne elementów i materiałów zamiennych musi potwierdzać załączona do oferty informacja pochodząca od producenta tych elementów i materiałów.
4. Całość sprzętu objętego niniejszym zamówieniem musi spełniać wymogi normy CE.
5. Zgodnie z art. 30, ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. nr 113, poz. 759 ze zm., Zamawiający, powołując się na oznaczenie normy, dopuszcza normalizację, specyfikacje techniczne, równoważne wymienionym w kolejności ważności zastosowania we wskazanym art. 30, ust. 1 ww. Ustawy. W tym przypadku, gdy Wykonawca powoła się na system jakościowy równoważny, po jego stronie leży wykazanie dowodu równoważności.

**ROZDZIAŁ III**

**FORMULARZ OFERTY I INNE DOKUMENTY DLA WYKONAWCÓW**

# Załącznik nr 1

# …………………………….……

#  (miejscowość i data)

**FORMULARZ OFERTY**

**Nazwa Wykonawcy / Wykonawców w przypadku oferty wspólnej:**

……………………………………………………………………..…………

…………………………………………………………..................................

**Adres\*:** ………………………………………………………………

**NIP\*:** ………………………………………………………………

**Regon\*:** ………………………………………………………………

**Nr tel\*.:** ………………………………………………………………

**Nr faksu\*:** ………………………………………………………………

**Adres e mail\*:** ………………………………………………………………

**Nazwa banku:** ………………………………………………………………

**Nr rachunku:** ………………………………………………………………

**\*** W przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy.

 Wszystkie podane informacje winny być zgodne z dokumentem rejestracyjnym Firmy.

 **Główny Instytut Górnictwa**

**Plac Gwarków 1**

**40 - 166 Katowice**

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na dostawę zestawu do chromatografii gazowej sprzężonego z spektrometrem mas składającego się z:

* Chromatografu gazowego z dwoma detektorami TCD do kolumn pakowanych.
* Zespołu chromatografii gazowej z detektorem masowym rozbudowanym o drugi kanał z detektorem helowym i przystawkę headspace.

oświadczamy, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**1. SKŁADAMY OFERTĘ** na dostarczenie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

netto: ……………………………… / Pln / (kwota z formularza techniczno - cenowego, załącznik nr 3 )

słownie:……………………………………………………………………………………………………………...

wartość podatku VAT: …………… … / Pln /

słownie: ……………………………………………………………………………………………………………..

brutto: ………………… / Pln /\*\* (łączna kwota z formularza techniczno - cenowego, załącznik nr 3 )

słownie:……………………………………………………………………………………………………………...

\*\*  dot. Wykonawcy polskiego lub Wykonawcy posiadającego oddział na terytorium Polski.

**2**. Oświadczamy, że powyższa cena brutto zawiera wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.

**3.** Oświadczamy, że:

 - zamówienie wykonamy w terminie: do 6 tygodni od daty zawarcia umowy na warunkach CIP Incoterms 2010 do oznaczonego miejsca wykonania, tj. Główny Instytut Górnictwa, Pl. Gwarków 1, 40-166 Katowice, Zakład Aeorologii Górniczej, Hala 9 pokój 163a

 - akceptujemy płatność za przedmiot zamówienia: płatność będzie dokonana **w terminie do 30 dni.** Termin płatności będzie liczony od daty dostarczenia do GIG prawidłowo wystawionych faktur. Podstawą do wystawiania faktur będą podpisane przez obie strony protokoły odbioru ilościowo – jakościowego oraz protokoły z instalacji i szkolenia z obsługi urządzeń i oprogramowań.

 - udzielamy gwarancji: 12 miesięcy liczoną od daty odbioru całości przedmiotu zamówienia.

**4.** Oświadczamy, że zgodnie z artykułem 44 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, spełniamy warunki udziału w postępowaniu i złożymy żądane przez Zamawiającego dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków.

**5.** Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni licząc od daty, w której upływa termin składania ofert, wskazanej w SIWZ.

**6.** Oświadczamy, że jesteśmy gotowi do zawarcia umowy z Zamawiającym zgodnie ze wzorem umowy (załącznik nr 4) stanowiącym integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

**7.** Oświadczamy, że zapewnimy warunki gwarancji i serwisu zgodnie z wymaganiami ujętymi
w § 5 Załącznika nr 4 (wzór umowy).

**8.** Oświadczamy, że niżej wymienione części zamówienia zostaną powierzone podwykonawcom:

…………………………………………………………………………………………………………

/ nazwa część zamówienia /

**9.** Oświadczamy, że niżej wyszczególnieni Wykonawcy będą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia:

Lp. Nazwa i adres Wykonawcy Zakres zamówienia wykonywanego

 przez poszczególnych Wykonawców

1. ……………………………………… ………………………………………………

2. ………………………………………… ………………………………………………

**10.** Zastrzegamy sobie następujące informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:

……………………………………………………………………………………………………………

**11. WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty:

* + ……………………………………………………………………………………………………
	+ ……………………………………………………………………………………………………
	+ ……………………………………………………………………………………………………
	+ ……………………………………………………………………………………………………
	+ ……………………………………………………………………………………………………
	+ ……………………………………………………………………………………………………

**Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz,
że zdobyliśmy konieczną wiedzę do przygotowania oferty.**

............................................................. .............................................................

(miejscowość data) (podpis osoby uprawnionej)

\* - niepotrzebne skreślić

FZ - 1/4129/MK/14 **Załącznik nr 2**

**OŚWIADCZENIE**

Ja niżej podpisany ............................................................................................................................

reprezentujący Wykonawcę ...............................................................................................................

będąc uczestnikiem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, organizowanego przez Główny Instytut Górnictwa **na dostawę**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………………………...,**

oświadczam zgodnie z art. 22, ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. Ust. z 2010, nr 113, poz. 759 ze zm), że podmiot, który reprezentuję spełnia wymagania:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.
5. nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych, który stanowi o wykluczeniu:
6. wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie lub zostali zobowiązani do zapłaty kary umownej, jeżeli szkoda ta lub obowiązek zapłaty kary umownej wynosiły nie mniej niż 5% wartości realizowanego zamówienia i zostały stwierdzone orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;

 1a) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5 % wartości umowy;

1. wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
2. wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
3. osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
4. spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku
z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych,
a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
5. spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
6. spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
7. osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
8. podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

10) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;

11) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo - akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.

 ...................................... ……………………..................................................................

Miejsce, datapodpis i pieczątka imienna upełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy

# Załącznik nr 3

# Oznaczenie sprawy: FZ - 1/4129/MK/14

**FORMULARZ TECHNICZNO – CENOWY**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Oferta urządzeń wskazanych w SIWZ**  | **Jedn. miary** | **Ilość****oferowana** | **Cena jedn. (netto)****w** **PLN** | **Wartość****ogółem(netto)****w** **PLN** | **Wartość VAT****[…………%]****w** **PLN** | **Wartość****(brutto)****w** **PLN** |
| **1** | 2 | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
|  | ………………………………………………………………………………………………………………………………***(należy wpisać pełną nazwę produktu, producenta i typ)*** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | RAZEM: |  |  |  |  |  |  |

W przypadku Wykonawców zagranicznych nie posiadających oddziału w Polsce należy wypełnić tylko rubryki od 1 - 6. W przypadku Wykonawcy polskiego lub Wykonawcy posiadającego oddział na terenie Polski należy wypełnić wszystkie rubryki niezależnie od podanej waluty.

..................................................... ..............................................................

 / miejscowość, data / podpis osoby(osób)uprawnionej(ych)

do reprezentowania Wykonawcy

 ***Załącznik nr 3 a do formularza techniczno- cenowego***

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę:

|  |
| --- |
| Niniejszym oferujemy dostawę programów spełniających poniższe wymagania techniczne: |
| Przykładowe programy komputerowe:**Oprogramowania Chromax lub równoważne - 2 licencje** | Oferowane programy komputerowe:…………………………………………………….. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Funkcje i warunki techniczne programu komputerowego** | **Warunek** | **Informacja w zakresie spełnienia warunków. Proszę wypełnić wiersze poprzez wpisanie** **TAK lub NIE** |
| **1** | **2** | 3 | **4** |
| Integrator |
|  | Integrator powinien współpracować z dowolnym chromatografem gazowym. | wymagane |  |
|  | Integrator powinien współpracować z systemem Windows (zarówno 98 jak i 7). | wymagane |  |
|  | Przetwornik powinien posiadać wejście analogowe w zakresie regulowanym do 2,5 V. | wymagane |  |
|  | Integrator musi posiadać wejście cyfrowego startu analizy (umożliwia to zapis wielu analiz bez udziału operatora w sposób automatyczny). | wymagane |  |
|  | Przetwornik analogowo cyfrowy musi być wyposażony w wyjścia do sterowania modułami zewnętrznymi np. zaworami, które może posiadać chromatograf. | wymagane |  |
|  | Przetwornik analogowo-cyfrowy musi posiadać algorytm redukcji szumów chromatografu. | wymagane |  |
|  |
|  | Rozwiązanie musi zapewniać automatyczne wyszukiwanie pików i linii bazowej na podstawie określonych kryteriów jak np. wysokość i szerokość piku. Użytkownik musi mieć możliwość ręcznego zaznaczania i kasowania pików oraz prowadzenia i modyfikowania linii bazowej przy pomocy myszki. | wymagane |  |
|  | Program musi obliczać powierzchnię, szerokość i wysokość pików o raz automatycznie znajdować parametry integracji. | wymagane |  |
|  | Rozwiązanie musi oferować zapamiętywanie, przechowywanie oraz kasowanie chromatogramów. Ponad to musi mieć możliwość zapamiętywania i przechowywania wielu metod pomiarowych i krzywych kalibracji. | wymagane |  |
|  | Oprogramowanie musi zapewniać wydruk chromatogramu w zadanym powiększeniu i skali, oraz wybranych pików z chromatogramu na dowolnej drukarce komputerowej. Użytkownik musi mieć możliwość dołączenia tekstu, komentarza do raportu i wydruku. | wymagane |  |
|  | Oprogramowanie musi umożliwiać jednoczesne zbieranie danych z chromatografu i pracę w innym programie. Wymagana jest możliwość obróbki zebranego fragmentu chromatogramu przed zakończeniem analizy bez jej zatrzymywania. | wymagane |  |
|  | Program musi wykonywać wymienione operacje arytmetyczne na wynikach: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie sygnału przez stałą, dodawanie i odejmowanie chromatogramów, liczenie pochodnej, wygładzanie i normalizacja. Program musi być przystosowany do analizy ilościowej. | wymagane |  |
|  | Gwarancja realizacji automatycznego startu analizy poprzez połączenie z chromatografem lub czujnikiem przy dozowniku prób. | wymagane |  |
|  | Program musi umożliwiać dokonywanie obliczeń ilościowych metodami standardu zewnętrznego, standardu wewnętrznego, normalizacji powierzchni. | wymagane |  |
|  | Kalibracja: kalibracja wielopunktowa i z wielokrotnymi powtórzeniami danego punktu kalibracji; możliwość kalibracji kilku związków naraz; obliczenia statystyczne wyników kalibracji. | wymagane |  |
|  | Oprogramowanie musi umożliwiać przetwarzanie danych i obrazowanie rysunków w dowolnych programach (np. Microsoft Office Excel). | wymagane |  |

*Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 lub udzielenie odpowiedzi negatywnej ,,NIE’’ spowoduje odrzucenie oferty.*

............................................................. .............................................................

*(miejscowość data) (podpis osoby uprawnionej)*

*\*) -- niepotrzebne skreślić*

**Załącznik nr 4**

**WZÓR UMOWY**

**UMOWA NR PL/000023461/4129/MK/14**

**W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Zawarta w dniu ........................ w …………………..pomiędzy

**…………………………** zamieszkałym przy ul. ……………………………………………. w …………………………
– wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, REGON ……………………………….., NIP …………………………………. prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą: **…………………………………………,** z siedzibą w …………………………………………., ………………………………, zwaną w dalszej części umowy **WYKONAWCĄ,\***

/ Zawarta w dniu ........................ w …………………..pomiędzy .................................................................

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

REGON nr ............................. , zwaną w dalszej części umowy **WYKONAWCĄ**, reprezentowaną przez \*:

1. .................................... : ......................................

2. ................................... : .......................................

a **GŁÓWNYM INSTYTUTEM GÓRNICTWA**, z siedzibą **w Katowicach**, **PLAC GWARKÓW** 1, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000090660, w Sądzie Rejonowym w Katowicach, Regon nr 000023461, jako Zamawiającym, zwanym w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM,** reprezentowanym przez :

1. ………………………….. : …………………………………..

2…………………………... : …………………………………..

następującej treści :

 **1. PRZEDMIOT UMOWY I CENA UMOWY**

1. Główny Instytut Górnictwa udziela zamówienia publicznego **na ………………………………** zwanych dalej „przedmiotem umowy” zgodnie z ofertą złożoną dnia ….................... w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia nie przekraczającej, wyrażonej w złotych, równowartości kwoty 207 000,00 Euro, przeprowadzonym zgodnie z przepisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. Ust. z 2010, nr 113, poz. 759 ze zm) oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.

* + - 1. Za „przedmiot umowy” **ZAMAWIAJĄCY** zapłaci **WYKONAWCY** kwotę brutto w wysokości …….……………, słownie: …………………….………..……., w tym podatek VAT w kwocie …………………, słownie: …………………………………….…. .

3. Cena obejmuje koszty dostawy na warunkach CIP Incoterms 2010 do oznaczonego miejsca wykonania, tj. Główny Instytut Górnictwa, Pl. Gwarków 1, 40-166 Katowice, Zakład Aeorologii Górniczej, Hala 9 pokój 163a

4. Zakazuje się istotnychzmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie którejdokonano wyboru **WYKONAWCY**, chyba że **ZAMAWIAJĄCY** przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz określił warunki takiej zmiany.

5. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **ZAMAWIAJĄCY** może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku **WYKONAWCA** może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytuły wykonania części umowy.

 **2. WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Należność za przedmiot umowy, o której mowa w 1, ust 3 zostanie przelana na konto **WYKONAWCY**:

w banku ................................................................................................................

nr rachunku ................................................................................................................

na warunkach :

* Płatność będzie dokonana **w terminie do 30 dni**. Termin płatności będzie liczony od daty dostarczenia do GIG prawidłowo wystawiony faktur.

Podstawą do wystawiania faktury będą podpisane przez obie strony protokoły odbioru ilościowo – jakościowego oraz protokoły z instalacji i szkolenia z obsługi urządzeń i oprogramowań.

**2.** Wykonawca wyraża zgodę na zapłatę za wykonany przedmiot umowy wyłącznie przez Zamawiającego, bezpośrednio na jego rzecz i wyłącznie w drodze przelewu na rachunek wskazany w umowie. Umorzenie długu Zamawiającego wobec Wykonawcy, poprzez uregulowanie w jakiejkolwiek formie na rzecz osób trzecich, aniżeli bezpośrednio na rzecz Wykonawcy, może nastąpić wyłącznie za uprzednią zgodą Zamawiającego i Wykonawcy wyrażoną w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**3.** Wykonawca oświadcza, że jakiekolwiek jego prawa, wynikające bezpośrednio lub pośrednio z niniejszej umowy, w tym również należności uboczne (odsetki), nie zostaną przeniesione na rzecz osób trzecich bez uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**4.** Wykonawca oświadcza, że nie dokona żadnej czynności prawnej, ani faktycznej, której bezpośrednim lub pośrednim skutkiem będzie zmiana wierzyciela na inny podmiot. Ograniczenie to dotyczy w szczególności przelewu, subrogacji ustawowej oraz umownej, zastawu, hipoteki oraz przekazu.

**5.** Wykonawca oświadcza, że w celu dochodzenia praw z niniejszej umowy nie udzieli upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, innemu podmiotowi, w tym podmiotowi prowadzącemu działalność windykacyjną.

**§ 3. FAKTUROWANIE**

1. **WYKONAWCA**  wystawi fakturę VAT i przekaże ją **ZAMAWIAJĄCEMU.**
2. Faktura będzie opisana w sposób następujący:

**WYKONAWCA** / nazwa , adres / - .................................................

 ………………………………………….........

Numer identyfikacyjny „ Wykonawcy ” ( NIP ) - ………………………..….....

**ZAMAWIAJĄCY** - Główny Instytut Górnictwa,

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

Numer identyfikacyjny „ Zamawiającego ” ( NIP ) 634 – 012 – 60 – 16

**ZAMAWIAJĄCY** potwierdza upoważnienie do otrzymywania faktur VAT i upoważnia **WYKONAWCĘ** do ich wystawiania bez swojego podpisu. **WYKONAWCA** potwierdza upoważnienie do wystawienia faktur VAT.

 **4. TERMIN I WARUNKI WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

* + - 1. **WYKONAWCA** dostarczy „ przedmiot umowy ” **do 6 tygodni** od daty zawarcia umowyna warunkach CIP Incoterms 2010, do oznaczonego miejsca wykonania, tj. tj. Główny Instytut Górnictwa, Pl. Gwarków 1, 40-166 Katowice, Zakład Aeorologii Górniczej, Hala 9 pokój 163a.

**2.** Wraz z „przedmiotem umowy ”, **WYKONAWCA** dostarczy wszystkie wymagane dokumenty:

 - Instrukcję obsługi w języku polskim.

 - Dokument gwarancyjny.

 - Deklarację zgodności na oznaczenie CE.

1. Dostawa „przedmiotu umowy” będzie zakończona protokołem odbioru ilościowo – jakościowego z zaznaczeniem ewentualnych rozbieżności.

**4. WYKONAWCA** w ramach całkowitej kwoty za „przedmiot umowy” dokona jego instalacji, oraz przeprowadzi szkolenie w zakresie obsługi urządzeń i oprogramowań, a także wyjaśnienia ewentualnych problemów analitycznych.

**5.** Uruchomienie, weryfikacja poprawności działania oraz szkolenie zostaną ukończone w terminie nie dłuższym niż jeden tydzień od daty dostawy „przedmiotu umowy”, po uprzednim ustaleniu terminu z Użytkownikiem z Zakładu BD. Szkolenie zostanie przeprowadzone w miejscu uruchomienia „przedmiotu umowy”.

1. Końcowy odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi po podpisaniu protokołu z instalacji i szkolenia z obsługi urządzeń i oprogramowań.

 **5. ODPOWIEDZIALNOŚĆ WYKONAWCY Z TYTUŁU GWARANCJI I RĘKOJMII\***

1. Warunki odpowiedzialności określa niniejsza umowa, Kodeks Cywilny oraz oferta **WYKONAWCY.** W przypadku rozbieżności postanowień w danej kwestii, pierwszeństwo mają postanowienia korzystniejsze dla **ZAMAWIAJĄCEGO.**
2. **WYKONAWCA** udziela 12 miesięcznej gwarancji na „przedmiot zamówienia”.
3. Gwarancja będzie obowiązywać od daty końcowego odbioru „przedmiotu umowy”, określonego w § 4, pkt. 6 niniejszej umowy.
4. **WYKONAWCA** zapewnia serwis gwarancyjny na następujących warunkach:

**a) WYKONAWCA** zobowiązany jest w okresie gwarancyjnym wykonać na własny koszt naprawy dostarczonego „przedmiotu umowy”. W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego czwartej reklamacji „przedmiotu umowy”, Wykonawca jest zobowiązany do wymiany „przedmiotu umowy” na nowy jeżeli usterka wynika z winy Wykonawcy,

**b)** Wszystkie koszty związane z wymianą wadliwego „przedmiotu umowy”ponosi **WYKONAWCA,**

**c)** W przypadku zaistnienia braków ilościowych dostarczonego „przedmiotu umowy”,**ZAMAWIAJĄCY** ma prawo wnieść odpowiednio udokumentowaną reklamację
a Wykonawca zobowiązany jest usunąć braki w ciągu 14 dni od daty jej wniesienia,

**d)** Czas reakcji serwisowej, tj. czas w którym Wykonawca ma obowiązek ustalić rodzaj wady w miejscu montażu „przedmiotu umowy” wynosi 72 h od momentu zgłoszenia usterki, wyłączając dni ustawowo wolne od pracy,

**e)** Czas naprawy gwarancyjnejbędzie każdorazowo ustalany przez Strony. Jeżeli Strony nie ustalą terminu naprawy gwarancyjnej wynosić on będzie maksymalnie 30 dni od daty przekazania przedmiotu umowy do naprawy gwarancyjnej.

1. Okres gwarancji „przedmiotu umowy”, ulega przedłużeniu o czas wyłączenia go z eksploatacji, od dnia zgłoszenia usterki do dnia jej usunięcia.
2. Serwis pogwarancyjny będzie realizowany przez **WYKONAWCĘ** na podstawie odrębnej umowy.
3. **WYKONAWCA** gwarantuje, że towar zamawiany w tej umowie jest nowy, pozbawiony wad materiałowych i wykonawczych, a ponadto jest wykonany zgodnie z obowiązującymi standardami i normami jakościowymi.
4. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady „przedmiotu umowy” przysługują **ZAMAWIAJĄCEMU**na wszystkie elementy objęte umową niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji – wszelkie postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej lub ofercie **WYKONAWCY** a sprzeczne z powyższym, uważa się za bezskuteczne wobec Stron.
5. Uprawnienia z tytułu rękojmi rozpoczynają się w dacie podpisania przez **ZAMAWIAJĄCEGO**odbioru końcowego „przedmiotu umowy” (§4, pkt.6 niniejszej umowy) i nie mogą skończyć się wcześniej niż uprawnienia z tytułu gwarancji.
6. **ZAMAWIAJĄCY**ma obowiązek zawiadomić **WYKONAWCĘ**o wadzie najpóźniej w okresie jednego miesiąca od daty jej wykrycia – faksem, pocztą elektronicznąlub pisemnie na adres **WYKONAWCY***.*
7. Okres rękojmi ulega przedłużeniu o okres usuwania wady. Okres usuwania wady rozpoczyna się z dniem zawiadomienia **WYKONAWCY**o wadzie, a kończy z dniem przekazania „przedmiotu umowy”wolnego od wad upoważnionemu przedstawicielowi **ZAMAWIAJĄCEGO.**
8. Wady ujawnione w okresie rękojmi usuwane będą bezpłatnie (dotyczy to wszystkich materiałów, części i czynności podjętych w związku z usunięciem wady), w okresach ustalonych każdorazowo przez Strony. Jeżeli Strony nie ustaliły okresu usuwania wad wynosić on będzie maksymalnie **30 dni** od daty zgłoszenia wady. Z czynności odbioru wadliwego „przedmiotu umowy” zostanie spisany protokół.
9. Wady usuwane będą w miejscu, w którym „przedmiot umowy” jest używany, chyba że sprzeciwia się temu istota wady.
10. W przypadku konieczności usunięcia wad w innym miejscu niż miejsce używania „przedmiotu umowy”, koszt i odpowiedzialność za jego transport ponosi **WYKONAWCA.** Koszt i odpowiedzialność ponosi **WYKONAWCA**od chwili wydania wadliwego „przedmiotu umowy” jego upoważnionemu przedstawicielowi, do chwili odbioru „przedmiotu umowy”przez upoważnionego przedstawiciela **ZAMAWIAJĄCEGO***,* po usunięciu wady.
11. W przypadku konieczności usunięcia wad w innym miejscu niż miejsce używania „przedmiotu umowy”, wszelkie wady fizyczne „przedmiotu umowy”winny być stwierdzone na piśmie przez upoważnionych przedstawicieli Stron, przed przekazaniem „przedmiotu umowy”**WYKONAWCY**w celu usunięcia wady*.*
12. Jeżeli wady „przedmiotu umowy”usunąć się nie da, albo **WYKONAWCA**nie usunie wady w okresie, o którym mowa w pkt. 12, albo po usunięciu wady „przedmiotu umowy”nadal wykazuje wady, **ZAMAWIAJĄCY** może:
* żądać bezpłatnej wymiany „przedmiotu umowy” na „przedmiot umowy”

 o nie gorszych parametrach, wolny od wad, w okresie uzgodnionym przez Strony, bądź

* żądać obniżenia ceny w odpowiednim stosunku.
* odstąpić od umowy, bez względu na charakter i rozmiar wady.
1. **WYKONAWCA** zapewni dostępność na terenie Polski serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego, autoryzowanego przez producenta „przedmiotu zamówienia”.

 **6. POUFNOŚĆ**

* 1. Umowa jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej. Niemniej, **WYKONAWCY** nie wolno, bez uprzedniej pisemnej zgody **ZAMAWIAJĄCEGO,** ujawnić treści umowy lub informacji dostarczonej **ZAMAWIAJĄCEMU** lub na jego rzecz w związku z tą umową, jakiejkolwiek osobie trzeciej.
	2. **WYKONAWCA** zobowiązuje się do utrzymania w tajemnicy wszelkich informacji dotyczących działalności **ZAMAWIAJĄCEGO** uzyskanych w czasie realizacji przedmiotu umowy. Dotyczy to w szczególności danych, w posiadanie których wejdzie **WYKONAWCA**.
	3. **WYKONAWCY** nie wolno, bez uprzedniej pisemnej zgody **ZAMAWIAJĄCEGO**, wykorzystywać jakichkolwiek dokumentów lub informacji, o których mowa w 6, pkt. 1 i 2, w innych celach niż wykonanie umowy.
	4. Jakikolwiek dokument inny niż umowa, o którym mowa w 6 pkt. 1, pozostaje własnością **ZAMAWIAJACEGO** i podlega zwrotowi na żądanie **ZAMAWIAJĄCEGO** wraz ze wszystkimi jego kopiami oraz nośnikami, na których dokument ten został zapisany w wersji elektronicznej po zakończeniu realizacji umowy.

 **7. KARY UMOWNE Z TYTUŁU NIEDOTRZYMANIA OKREŚLONYCH WARUNKÓW**

**1.** W przypadku opóźnienia w wykonaniu dostawy **WYKONAWCA** jest zobowiązany do zapłaty kar umownych w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto za każdy tydzień opóźnienia, licząc od następnego tygodnia po upływie terminu określonego w 4, pkt. 1.

**2.** W przypadku opóźnienia w usunięciu wad, wynikających z gwarancji i rękojmi WYKONAWCA jest zobowiązany do zapłaty kar umownych w wysokości 0,5 % wartości umowy brutto za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego w 5, pkt. 4e oraz pkt.12.

**3.** W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, Wykonawca zapłaci kary umowne w wysokości 20% wartości umowy brutto.

**4.** W przypadku wystąpienia szkody przewyższającej wartość kary umownejWykonawca zapłaci Zamawiającemu odszkodowanie uzupełniające do wysokości poniesionej szkody.

**5.** Za płatność dokonaną po terminie określonym w 2 Wykonawca ma prawo domagać się ustawowych odsetek.

 **8. KLAUZULA PRAWNA**

1. Strony zobowiązują się w przypadku sporów zaistniałych z tytułu umowy, dążyć do osiągnięcia porozumienia.
2. W przypadku gdy strony nie mogą osiągnąć porozumienia, rozstrzygnięcie nastąpi przez Polski Sąd Powszechny właściwy dla siedziby **ZAMAWIAJĄCEGO.**
3. W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Prawa Polskiego, Kodeksu Cywilnego, ustawy - Prawo Zamówień Publicznych, oraz Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i oferty **WYKONAWCY**.
4. W przypadku sprzeczności pomiędzy postanowieniami zawartymi w w/w aktach, pierwszeństwo w zastosowaniu mają postanowienia korzystniejsze dla **ZAMAWIAJĄCEGO.**
5. Strony zgodnie postanawiają, że zobowiązanie Wykonawcy zostanie zrealizowane po dostarczeniu i dokonaniu montażu całości zamówienia, potwierdzonego podpisanymi obustronnie protokołami odbioru.

 **9. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Oświadczamy, że oferowany „przedmiot umowy” jest fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2013.

 **10. ZMIANA ZAWARTEJ UMOWY (ANEKS)**

1.      Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej.

2.      Na podstawie art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewiduje istotne zmiany zawartej Umowy w formie aneksu, w następujących sytuacjach**:**

a.       zmiany terminu realizacji umowy w przypadku zaistnienia zdarzeń będących następstwem siły wyższej, uniemożliwiających Wykonawcy wykonanie umowy w terminie. Za siłę wyższą strony uznają przyczynę sprawczą zdarzenia o charakterze przypadkowym lub naturalnym, nie do uniknięcia i na którą strony nie mają wpływu.

b.       zmiany nazw, siedziby stron umowy, numerów kont bankowych;

c.     gdy powstała możliwość dokonania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych i technicznych, niż te istniejące w chwili podpisania umowy nie prowadzące do zmiany przedmiotu zamówienia,

d. jeżeli Wykonawca zaoferuje nowszą wersję zaoferowanego przedmiotu umowy, a opisany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie znajduje się już w sprzedaży lub nie jest produkowany.

e. otrzymania decyzji Komisji Europejskiej lub jednostki finansującej przedmiotowy Projekt zawierającej zmiany zakresu zadań inwestycyjnych, terminów realizacji, czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których wykonania Zamawiający zostanie zobowiązany,

1. zmiany terminu wykonania zamówienia wyłącznie z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego np. w przypadku gdy Zamawiający nie może udostępnić pomieszczeń Wykonawcy w celu dokonania instalacji i uruchomienia.

3.        Warunkiem zmiany treści umowy jest podpisanie protokołu konieczności.

 **11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.
2. Ewentualne zmiany umowy muszą być uzgodnione przez obie strony w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

 **WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:**

........................................ .........................................

......................................... .........................................

**FZ-1/4129/MK/14 Załącznik nr 5**

……………………………….…..

……………………..…………….

……………………..…………….

(Wykonawca / Osoba fizyczna)

**Główny Instytut Górnictwa**

**Plac Gwarków 1**

**40 - 166 Katowice**

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI \* / BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI \***

**DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

w zakresie art. 24, ust. 2, pkt. 5 ustawy PZP z dnia 29 stycznia 2004r.

Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2012 poz. 769, 951, 1101, 1271 i 1529)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10, ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2012 poz. 769, 951, 1101, 1271 i 1529),

***na dostawę zestawu do chromatografii gazowej sprzężonego z spektrometrem mas składającego się z:***

* ***Chromatografu gazowego z dwoma detektorami TCD do kolumn pakowanych.***
* ***Zespołu chromatografii gazowej z detektorem masowym rozbudowanym o drugi kanał z detektorem helowym i przystawkę headspace.***

………………………………………………………..……………

/ należy podać nazwę /

oświadczam, że należę\* / nie należę \* do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24, ust. 2, pkt. 5 Ustawy PZP.

Integralną częścią przedmiotowego oświadczenia jest lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (\*), (\*\*)

............................, .............................. ....................................................................

Miejscowość Data Podpis osoby

( Czytelny podpis i pieczątka z imieniem i nazwiskiem)

\* niepotrzebne skreślić; \*\* załączyć tylko w przypadku przynależności do grupy kapitałowej