



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Państwowa służba geologiczna
Państwowa służba hydrogeologiczna

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na podstawie art. 39 ustawy z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2017, poz. 1579 ze zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 221 000 EURO.

Sygn. postępowania: NZ-240-11/2018

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Dostawa chromatografu gazowego z detektorem emisji atomowej wraz ze sterującym zestawem komputerowym i wyposażeniem.

ZATWIERDZAM:

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych
Izabela Hęclik

17.01.2018 r.

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2017, poz. 1579 ze zm.);
2. „SIWZ” – niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” lub „PIG-PIB” – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy;
4. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 11) ustawy Pzp.

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

00-975 Warszawa

ul. Rakowiecka 4

NIP: 525-000-80-40

REGON: 000332133

wpisany do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości zamówienia poniżej 221 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy Pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa chromatografu gazowego z detektorem emisji atomowej wraz ze sterującym zestawem komputerowym i wyposażeniem.**
- 3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:
 - załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”;
 - załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy”;
- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
Kod i nazwa CPV: 38500000-0 Aparatura kontrolna i badawcza.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostanie zrealizowane w terminie 90 dni od dnia zawarcia umowy.

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

- 5.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 5.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

6. INFORMACJA O ZAMÓWIENIACH O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 7

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7) ustawy Pzp.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają określone przez Zamawiającego w niniejszym rozdziale warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 7.1.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej,

- 7.1.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
- 7.1.3. zdolności technicznej lub zawodowej.
- 7.2. W zakresie „zdolności technicznej lub zawodowej” Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zrealizował co najmniej jedną dostawę chromatografu gazowego, obejmującą jego montaż, instalację oraz uruchomienie.
- 7.3. **Spełnianie warunków poprzez poleganie na potencjale „innych podmiotów”.**
- 7.3.1. Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, mogą polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 7.3.2. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, kwalifikacji zawodowych i wykształcenia osób, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 7.3.3. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na potencjale którego Wykonawca polega, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaze zdolności techniczne lub zawodowe.
- 7.4. **Spełnianie warunków udziału przez konsorcjum.**
- W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), warunki określone w pkt 7.2 SIWZ mogą zostać spełnione przez jednego Wykonawcę lub łącznie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 7.5. **Zamawiający oceni spełnianie warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji zawartych w oświadczeniach i dokumentach.**
- 7.6. **Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców nastąpi wg formuły: „spełnia – nie spełnia”.**

8. PODSTAWY WYKLUCZENIA

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz
- 8.2. którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp, przy czym:
- 8.2.1. Zamawiający może wykluczyć Wykonawców w stosunku do których otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację ich majątku lub sąd zarządził likwidację ich majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz. U. 2017, poz. 1508) lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, których po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację ich majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2344);
- 8.3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 8.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej

przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy.

Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na ww. podstawie.

- 8.5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.
- 8.6. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców składających wspólną ofertę przesłanka nie podlegania wykluczeniu z postępowania, określona w pkt 8.1 i 8.2 SIWZ oceniana będzie odrębnie dla każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

9. WYKAZ OŚWIADCZEŃ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 9.1. Oświadczenie składane wraz z ofertą i jego zakres:

Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie zawierające w szczególności informacje:

- 9.1.1. o tym, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt 7 SIWZ,
- 9.1.2. o tym, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z powodów wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,
- 9.1.3. o innych podmiotach, na zasoby których Wykonawca powołuje się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wraz z informacją dotyczącą podstaw wykluczenia innego podmiotu, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp – jeżeli dotyczy.
 - 9.1.3.1. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie miał rzeczywisty dostęp do zasobów tych podmiotów w zakresie niezbędnym do należytego wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z treści załączonych dokumentów powinien wynikać:
 - 9.1.3.1.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - 9.1.3.1.2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - 9.1.3.1.3. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
 - 9.1.3.1.4. czy inne podmioty, na zdolności których Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizują usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
 - 9.1.4. o podwykonawcach – jeśli Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom zobowiązany jest wskazać części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podać nazwy firm podwykonawców w składanej ofercie.

Szczegółowy zakres wymaganych informacji, które powinno zawierać ww. oświadczenie wskazany jest we wzorze zawartym w **Załączniku nr 4 do SIWZ**.

- 9.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału

w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

9.3. Oświadczenie o grupie kapitałowej:

9.3.1. **Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji o Wykonawcach, którzy złożyli oferty w postępowaniu,** zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej co inni Wykonawcy, którzy złożyli oferty w postępowaniu. W stosownej sytuacji, wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą, który złożył ofertę w tym samym postępowaniu, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

***UWAGA:** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.*

Wzór oświadczenia zostanie opublikowany wraz z informacją z otwarcia ofert.

10. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW W CELU POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

10.1. Zamawiający może w pierwszej kolejności dokonać oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

W przypadku gdy Zamawiający stwierdzi, że przeprowadzenie ww. procedury jest nieuzasadnione lub niecelowe może odstąpić od jej zastosowania.

10.2. W sytuacji gdy dla zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

10.3. Zamawiający **może wezwać Wykonawcę, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza,** do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia dokumentów wymienionych w pkt 10.4 i 10.5 SIWZ (w razie konieczności także w pkt 10.8. i 10.10.).

10.4. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 7 SIWZ, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

10.4.1. Wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ (Wykaz dostaw).

Dowodami, o których wyżej mowa, są:

- referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego dostawy były wykonywane, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać referencji bądź innych dokumentów, o których wyżej mowa.

10.5. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 10.5.1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.

UWAGA: W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia- dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.

- 10.6. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia.
- 10.7. Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.
- 10.8. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących innego podmiotu żądane od Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza:**
- 10.8.1. W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do innego podmiotu:
- 10.8.1.1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,
- 10.8.2. Stosownie do zakresu udostępnianych zasobów przez inny podmiot oraz warunków, których spełnianiu one służą, Wykonawca zobowiązany jest złożyć właściwe dokumenty tych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawcę.
- 10.9. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:**
- W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), dokumenty wymienione w pkt 10.5 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty wskazane w pkt 10.4 składa ten Wykonawca-członek konsorcjum, który wykazuje spełnienie odpowiedniego warunku udziału w postępowaniu.
- 10.10. **Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej**
- 10.10.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 10.5.1 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 10.10.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 10.5.1 powyżej powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 10.10.3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 10.5.1 powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy pkt 10.10.2 stosuje się odpowiednio.
- 10.11. **Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń:**
- 10.11.1. Oświadczenia, składane przez Wykonawcę i inne podmioty, na zdolnościach których polega Wykonawca, składane są w postaci oryginału. Za oryginał uważa się oświadczenie złożone w formie pisemnej podpisane własnoręcznym podpisem.
- 10.11.2. Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 10.11.3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonywane są w formie pisemnej przez Wykonawcę albo podmiot, na którego zdolnościach polega Wykonawca albo Wykonawcę

wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

- 10.11.4. Wszelkie poprawki lub zmiany (skreślenie, itp.) w dokumentach lub oświadczeniach muszą być podpisane własnoręcznie przez osobę uprawnioną, w miejscu dokonanej poprawki lub zmiany. Naniesione zmiany muszą być czytelne.

10.12. Reprezentacja i pełnomocnictwo

- 10.12.1. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje **pełnomocnik**, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

- 10.12.2. W przypadku Wykonawców składających wspólną ofertę, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (wystawione zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp). Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.

- 10.12.3. Oferta musi być podpisana przez pełnomocnika/osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców.

10.13. Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów:

Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia odpowiednich oświadczeń lub dokumentów, jeżeli:

- 10.13.1. Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. 2017 poz. 570).

- 10.13.2. Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy (ze wskazaniem nazwy i numeru postępowania o udzielenie zamówienia publicznego).

11. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ W POSTĘPOWANIU ORAZ OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 11.1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. 2017, poz. 1481), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (t.j. Dz. U. 2017, poz. 1219). Dokonany przez Wykonawcę wybór sposobu złożenia informacji/oświadczeń/dokumentów powinien uwzględniać obowiązek zachowania przez Wykonawcę wymagań w zakresie pisemnej formy oferty oraz obowiązku zachowania charakteru/postaci składanych dokumentów i oświadczeń określonych w pkt 9 i 10 SIWZ.
- 11.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający ma obowiązek udzielić odpowiedzi na pytania Wykonawcy, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 11.3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął w terminie późniejszym niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na wydłużenie biegu terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ, na które Zamawiający ma obowiązek udzielenia odpowiedzi.
- 11.4. Oświadczenie, wniosek, zawiadomienie, oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi uznaje się za złożone w chwili, w której wpłynął on do siedziby adresata faksem, elektronicznie lub zostaną doręczone w inny sposób do siedziby Zamawiającego lub Wykonawcy. Przesyłając oświadczenie, wniosek, zawiadomienie oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i

- odpowiedzi, za pomocą faksu lub elektronicznie, każda strona ma obowiązek potwierdzić wpływ (lub poinformować o braku wpływu) na żądanie drugiej strony.
- 11.5. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:
Rafał Gołabek (Dział Zamówień Publicznych)
tel. + 48 22 459 21 14
fax +48 22 459 20 23
e- mail: rafal.golabek@pgi.gov.pl
- 11.6. Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
e-mail: rafal.golabek@pgi.gov.pl

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w pkt 15.2 SIWZ.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 14.1. Wykonawca przedstawia ofertę o treści odpowiadającej treści SIWZ. Propozycje rozwiązań m.in. alternatywnych lub wariantowych nie będą brane pod uwagę, a oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.
- 14.2. Oferta musi zawierać co najmniej:
- 14.2.1. wypełniony formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 14.2.2. oświadczenie, o którym mowa w pkt 9.1 SIWZ;
 - 14.2.3. dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
 - 14.2.4. zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów, o których mowa w pkt 9.1.3.1. SIWZ (jeżeli dotyczy).
- 14.3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Pzp.
- 14.4. Brak informacji, o której mowa w pkt 9.1.4. SIWZ, będzie uznany za stwierdzenie samodzielnego wykonania zamówienia przez Wykonawcę, który złożył ofertę.
- 14.5. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 14.6. Ofertę stanowi wypełniony i skonkretyzowany druk „OFERTA”, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ, z załączonymi dokumentami i oświadczeniami, wymaganymi niniejszą SIWZ.
- 14.7. Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, pisemnie przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów.
- 14.8. Zamawiający zaleca sporządzenie oferty na komputerze lub wypełnienie druków czytelnym pismem ręcznym.
- 14.9. Dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski.
- 14.10. W przypadku uzyskania dokumentów, o których mowa w pkt. 10.13.1 SIWZ w języku obcym, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 14.11. Wykonawca może przepisać druki Zamawiającego, jednakże treść zawarta we wzorach Zamawiającego nie może ulec zmianie.

- 14.12. Zalecane jest, aby oferta była złożona na kolejno ponumerowanych stronach. Numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
- 14.13. Oferta po jej otwarciu, w terminie wyznaczonym na termin otwarcia ofert, jest jawna.
- 14.14. Zamawiający wymaga aby oferta, wraz ze wszystkimi załącznikami, była podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 14.15. Zamawiający zaleca złożenie oferty w taki sposób, aby nie uległa zdekompletowaniu.
- 14.16. Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 14.17. Koperta powinna być zaadresowana na adres:

**Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa**

oraz opisana następująco:

**Oferta na dostawę chromatografu gazowego z detektorem emisji atomowej wraz ze sterującym
zestawem komputerowym i wyposażeniem**

(Sygn. postępowania: NZ-240-11/2018)

Nie otwierać przed godziną 10:15 dnia 25.01.2018 roku.

- 14.18. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca.
- 14.19. W przypadku przekazania oferty do Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub posłańca, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za datę i godzinę jej wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB.
- 14.20. Wykonawca składa tylko jedną ofertę, w której może być zaoferowana tylko jedna cena. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
- 14.21. Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Dla uznania skuteczności wprowadzenia zmian do oferty, konieczne jest otrzymanie przez Zamawiającego pisemnego powiadomienia, podpisanego przez osoby uprawnione, o wprowadzeniu zmian do oferty, przed upływem ostatecznego terminu wyznaczonego do składania ofert. Dla uznania skuteczności wycofania złożonej oferty, konieczne jest otrzymanie przez Zamawiającego powiadomienia, podpisanego przez osoby uprawnione, o wycofaniu oferty, przed upływem ostatecznego terminu wyznaczonego do składania ofert.
- 14.22. Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. 2003, Nr 153 poz. 1503 ze zm.), co do których Wykonawca:
- 14.22.1. zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ - INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI” wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa - Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą uzasadnienie zawierające w szczególności: określenie charakteru jaki mają zastrzeżone informacje, wskazanie działań jakie zostały podjęte przez Wykonawcę w celu zachowania poufności informacji zawartych w dokumentach oraz wskazanie czy informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały wcześniej ujawnione do wiadomości publicznej.
- 14.22.2. Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 14.22.3. Jednocześnie Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

14.22.4. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. 2003, Nr 153, poz. 1503 ze zm.) powinny zostać umieszczone w odrębnej, zaklejonej kopercie (lub zabezpieczone w inny sposób), opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa”, dołączonej do oryginału oferty. W treści oferty powinna zostać umieszczona informacja, że dany dokument jest zastrzeżony. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (art. 8 ust. 3 ustawy Pzp).

15. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT I OTWARCIA OFERT

15.1. Oferty należy składać na adres:

**Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa**

Kancelaria Ogólna (parter budynku, pok. 1) czynna od poniedziałku do piątku w godzinach 7.30 – 15.30

15.2. Termin składania ofert upływa **25.01.2018 r. o godz. 10:00**

15.3. Oferty dostarczone do Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub posłańca będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia do terminu określonego w pkt 15.2 SIWZ. Decyduje data i godzina wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB.

15.4. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po wyznaczonym terminie na składanie ofert.

15.5. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **25.01.2018 r. o godz. 10:15**, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 220.

15.6. Otwarcie ofert jest jawne.

15.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.pgi.gov.pl/przetargi informacje dotyczące:

15.7.1. kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

15.7.2. firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;

15.7.3. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

16. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

16.1. Wykonawca określi cenę zgodnie z Formularzem oferta – Załącznik nr 3 do SIWZ.

16.2. Podane w ofercie ceny muszą uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należnej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

16.3. Wszystkie ceny będą określone w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane wyłącznie w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

16.4. Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

16.5. Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień jeżeli cena oferty lub jej istotne części składowe wydają się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami

określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny.

- 16.6. Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień w przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
- 16.7. Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień w przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych.

17. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

- 17.1. Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 17.2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
Cena	100

- 17.3. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku albo z dokładnością wystarczającą do wykazania zróżnicowania ofert niepodlegających odrzuceniu.
- 17.4. Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium cena:

$$C = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

- 17.5. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów wg. ww. kryterium.

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

- 18.1. W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy Wykonawcy ci mogą zostać zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu umowy regulującej ich współpracę.
- 18.2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zobowiązany będzie, najpóźniej w dniu zawarcia umowy, do przedłożenia stosownych dokumentów – polis wraz z dowodami opłacenia składek – zgodnie z §3 Istotnych postanowień umowy.
- 18.3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- 18.4. Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien przedstawić:
- 18.4.1. pełnomocnictwo do jej podpisania, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

20. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

- 20.1. Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie z wybranym w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcą zamieszczone są w Istotnych postanowieniach umowy stanowiących załącznik nr 2 do SIWZ.
- 20.2. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
- 20.3. Konieczność powierzenia podwykonawcom realizacji jakiegoś elementu zamówienia, wynika w trakcie realizacji zamówienia, wymaga uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
- 20.4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 20.5. W przypadku zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy (dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu) Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 20.6. Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w Istotnych postanowieniach umowy.

21. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁYGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcom i innym osobom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ww. ustawy Pzp.

22. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 22.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
- 22.2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 22.3. Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

23. ZAŁĄCZNIKI:

- 23.1. Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
- 23.2. Załącznik nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy;
- 23.3. Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”;
- 23.4. Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
- 23.5. Załącznik nr 5 do SIWZ – Wykaz dostaw;

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PARAMETRY TECHNICZNE

L.p.	Parametry techniczne chromatografu gazowego
1.	Chromatograf gazowy dwukanałowy, z możliwością zamontowania minimum 2 dozowników i 2 detektorów.
2.	Elektroniczna kontrola ciśnień i przepływów gazów w zakresie co najmniej 0,1 - 60 psi. Kompensacja ciśnienia w czasie rzeczywistym. Pełna elektroniczna kontrola przepływów i ciśnień gazów. Możliwość programowania do co najmniej 3 narostów przepływu/ciśnienia.
3.	Co najmniej 1 dozownik typu split/splitless z elektroniczną kontrolą pneumatyki do co najmniej 100 psi. Maksymalna temperatura pracy co najmniej 400 °C. Możliwość dozowania w trybie pulsed splitless. Możliwość rozbudowy do dozownika typu PTV.
4.	Zakres temperatur pieca: minimum (20 - 400) °C. Możliwość ustawienia co najmniej 10 programów temperatury pieca w ciągu jednej analizy.
5.	Maksymalna szybkość grzania minimum 120 °C/min
6.	Możliwość rozbudowy chromatografu gazowego o dodatkowy detektor, w tym o co najmniej detektor spektrometrii mas.
7.	Możliwość rozbudowy chromatografu gazowego o podajnik próbek posiadającego tacę na co najmniej 100 fiolek.
Parametry techniczne detektora	
8.	Detektor mierzący emisję atomową wzbudzoną w plazmie.
9.	Interfejs kontrolowany temperaturowo do co najmniej 320 °C.
10.	Pomiar długość fali w zakresie co najmniej od 175 do 780 nm
11.	Częstotliwość próbkowania sygnałów co najmniej 5 Hz
12.	Detektor ma umożliwiać co najmniej analizę następujących pierwiastków i ich izotopów: • C, H, N, O • F, Cl, Br, I • B, Ge, P, Si, S • ¹³C, ¹⁵N, D As, Fe, Pb, Mn, Hg, Ni, Se, Sn, V
Akcesoria dodatkowe niezbędne do uruchomienia aparatu	
13.	Co najmniej jedna kapilarna kolumna chromatograficzna - faza typu G27 wg USP, o wymiarach: długość 30 m, średnica 0,25 mm, grubość filmu 0,25 µm, odpowiednia do co najmniej analizy związków organicznych cyny, umożliwiająca rozdzielenie mieszaniny testowej składającej się z: kwasu 1-propaniowego, 1-oktenu, 1,3-propanodiolu, 4-metylopirydyny, n-nonanu, trimetylofosforanu, n-propylobenzenu, 1-heptanolu, 3-oktanonu i n-dekanu (uber test mix) przy stałym przepływie wodoru

	36 cm/sec w warunkach izotermalnych przy temperaturze 65 °C w czasie poniżej 10 minut.
14.	Dwa reduktory ciśnienia. Jeden do azotu dla detektora. Drugi do helu. Wszystkie zawory przeznaczone do pracy z gazami o wysokiej czystości równej lub powyżej 99,999 %.
15.	Części zużywalne do dozownika: co najmniej 5szt. sept, 1szt. liner, 5 szt. ferul
16.	Części zużywalne do zamocowania kolumny i podłączenia jej do detektora: co najmniej 5 szt. ferul, 2 szt. nakrętek do interfejsu detektora.
17.	Przystawka do oczyszczania helu i pułapki do oczyszczania azotu z wilgoci i zanieczyszczeń węglowodorowych.
18.	Narzędzia do obsługi i konserwacji urządzenia.
19.	Strzykawki mikrolitrowe do dozowania manualnego o pojemności: 10 mikrolitrów – 6 szt, 25 mikrolitrów – 1 szt, 50 mikrolitrów- 1 szt.
20.	Pozostałe akcesoria niezbędne do instalacji i uruchomienia urządzenia (w tym linie gazowe)
	Zestaw komputerowy oraz oprogramowanie
21.	Zestaw PC posiadający procesor co najmniej czterordzeniowy, osiągający w teście Pass Mark2017 CPU Mark wynik nie mniejszy niż 4000 punktów wg wyników opublikowanych na stronie www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , co najmniej 2 dyski wewnętrzne HDD 7200RPM, o pojemności co najmniej 1TB SATAIII każdy, co najmniej 8 GB RAM, monitor LCD o przekątnej ekranu co najmniej. 27” (proporcje 16:9), przewodowa mysz optyczna, klawiatura (USB US Standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card), co najmniej 4 porty USB (USB 2.0 x 2 i USB 3.0 x 2), karta sieciowa do podłączenia do sieci teleinformatycznej (Ethernet 10/100/1000 RJ-45. Obsługiwane funkcje: PXE, Wake on LAN, Alert on LAN), z oprogramowaniem do sterowania urządzeniem, zbierania i przetwarzania danych pomiarowych, oraz systemem operacyjnym komputera Windows 7 lub równoważny*. Oprogramowanie przeznaczone być musi do użytku profesjonalnego, w szczególności do prowadzenia działalności komercyjnej, naukowej i badawczej.
	Dodatkowe wymagania
22.	Certyfikat zgodności CE świadczący o zgodności urządzenia z europejskimi warunkami bezpieczeństwa
23.	Oferowane urządzenie musi być kompletne, nowe oraz po instalacji gotowe do użycia zgodnie z jego przeznaczeniem
24.	Zasilanie 230 V AC 50 Hz
	Wymagania ogólne
25.	Gwarancja na całe urządzenie, zestaw komputerowy - minimum 12 miesięcy, przy czym czas przestoju powoduje przedłużenie okresu gwarancji.
26.	Aparat instalowany przez autoryzowany serwis zgodnie z zaleceniami producenta
27.	Instrukcja obsługi urządzenia, w języku polskim lub angielskim, dołączona do dostawy.
28.	Aparatura powinna posiadać wszelkie wymagane przez przepisy prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności, itp. oraz spełniająca wszelkie wymogi w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi.

II. SZKOLENIE

1. W ramach wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca, po instalacji chromatografu gazowego, przeprowadzi jednoetapowe szkolenie dla 2 osób z zakresu obsługi technicznej i konserwacji dostarczonego sprzętu w wymiarze co najmniej 12 godzin.
2. Szkolenie odbędzie się po dokonaniu odbioru jakościowego (potwierdzonego protokołem odbioru technicznego) w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, oraz w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
3. Ponadto w okresie obowiązywania gwarancji, w ramach wynagrodzenia Wykonawcy wskazanego w umowie, Zamawiający zastrzega możliwość jednorazowego skorzystania ze szkolenia uzupełniającego dla 2 osób w wymiarze co najmniej 6 godzin.

III. WARUNKI GWARANCJI, RĘKOJMI ORAZ SERWISU

1. Wykonawca udziela gwarancji jakości na poprawne działanie dostarczonego sprzętu, w tym zestawu komputerowego (*z wyłączeniem części zużywalnych*) na okres 12 miesięcy. Za datę początkową biegu terminu gwarancji dla dostarczonego sprzętu uważa się dzień sporządzenia i podpisania protokołu odbioru technicznego.
2. Wykonawca niezależnie od udzielonej gwarancji ponosi odpowiedzialność z tytułu równolegle bieżącej rękojmi za wady dostarczonego sprzętu wydłużonej w stosunku do gwarancji jakości o 3 miesiące (tj. minimalny okres rękojmi wynosi 27 miesięcy).
3. Udzielona przez Wykonawcę gwarancja jakości na dostarczony sprzęt obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z wymaganiami producenta użytkowania.
4. Czas przyjmowania zgłoszeń gwarancyjnych ustala się od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00-16.00 (*jako dni robocze*). Czas odpowiedzi na zgłoszenie gwarancyjne wynosi 48 godzin.
5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania napraw sprzętu maksymalnie w ciągu 14 dni od chwili zgłoszenia usterki (*wady*) przez Zamawiającego pocztą elektroniczną lub faksem.
6. Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu naprawy na czas ustalony, nie dłuższy niż 30 dni w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych.
7. Zamawiający wymaga, aby wszelkie naprawy odbywały się u Zamawiającego (w pomieszczeniu w którym został umieszczony sprzęt). W przypadku poważnych napraw na pisemny wniosek Wykonawcy i za zgodą Zamawiającego, miejsce naprawy może ulec zmianie. Wykonawca jednak w każdym z ww. przypadków ponosi koszty robocizny oraz wszystkie inne niezbędne opłaty, w szczególności koszty ubezpieczenia i transportu urządzenia.
8. Jeżeli w okresie gwarancji naprawy sprzętu będą trwały dłużej niż 14 dni lub wystąpi konieczność trzykrotnej naprawy (*tej samej części (modułu)*), Wykonawca w terminie 30 dni roboczych (*od dnia zgłoszenia ostatniej dopuszczalnej awarii lub przekroczenia 14 dniowego okresu naprawy*) wymieni na własny koszt naprawiany sprzęt na nowy i wolny od wad.
9. W przypadku naprawy dokonanej w ramach gwarancji, okres gwarancyjny dla poszczególnych elementów podlegających naprawie będzie wydłużony o czas naprawy. W przypadku wymiany sprzętu w ramach gwarancji, okres gwarancyjny będzie biegł od początku licząc od dnia zakończenia wymiany lub naprawy.
10. W przypadku udzielania przez producenta Sprzętu gwarancji na warunkach korzystniejszych od wskazanych w umowie, Wykonawca przekaże Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne.

** Ilekroć w SIWZ jest mowa o oprogramowaniu równoważnym z systemem MS Windows 7, przez produkt równoważny w takim przypadku należy rozumieć oprogramowanie, na którym poprawnie działają programy (aplikacje użytkowe wykonane na zamówienie Zamawiającego lub zakupione jako produkt gotowy) Zamawiającego, działające w środowisku Microsoft Windows opartym na domenie Active Directory. W skład tego oprogramowania wchodzi: Bank Hydro, Platforma PSH, GOCAD, GeoStar, GeoPlan, GeoSlope, LogSystem, Lewis, Origin Pro, Płatnik, LogPlot. Poprawne działanie oprogramowania Zamawiającego w środowisku równoważnym musi być możliwe bez wykonania dodatkowych czynności (np. kompilacji), obecności programów pomocniczych i nie może powodować obniżenia wydajności aplikacji. Powinien posiadać wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1, 2.0, 3.0, 4.0 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach. Przez normę jakościową równoważną rozumie się taką, która potwierdza, że dostarczane produkty odpowiadają określonym normom lub specyfikacjom technicznym lub posiadają zgodność działań Wykonawcy z normami jakościowymi lub posiadają zgodność działań Wykonawcy z równoważnymi normami jakościowymi odwołującymi się do systemów zapewniania jakości opartych na odpowiednich normach europejskich lub potwierdzają odpowiednio stosowanie przez Wykonawcę równoważnych środków zapewnienia jakości.*

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

Zawarta w dniu w Warszawie, pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym - Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie (adres: ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa) wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099, NIP 525-000-80-40, Regon 000332133

reprezentowanym przez:

-
-

zwanym w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”,

a

.....
z siedzibą w..... (adres:), NIP:, Regon,
wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy
....., Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS, reprezentowaną przez:

-

zwaną w dalszej części umowy „**Wykonawcą**”.

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (NZ-240-11/2018) pn. **Dostawa chromatografu gazowego wraz z wyposażeniem dla Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego**, zgodnie z *ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2017 poz. 1579 ze zm.)*, została zawarta umowa o treści następującej:

§ 1.

1. Zamawiający kupuje i zamawia, a Wykonawca sprzedaje i zobowiązuje się do dostawy przedmiotu zamówienia dla Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą, stanowiącą **Załącznik nr 1** do Umowy, tj Wykonawca w szczególności zobowiązuje się do:
 - 1) dostawy i rozładunku, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, chromatografu gazowego wraz z osprzętem i akcesoriami (w tym zestawem komputerowym) niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania aparatury (zwanego dalej *Sprzętem*), o specyfikacji i parametrach technicznych określonych w „*Opisie przedmiotu zamówienia*” stanowiącym **Załącznik nr 2** do niniejszej Umowy.
 - 2) wniesienia, montażu i instalacji Sprzętu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, zakończone przeprowadzenia testów kontrolnych, potwierdzonych protokołem;
 - 3) zapewnienia świadczenia serwisu gwarancyjnego na warunkach opisanych w pkt. III **Załącznika nr 2** do niniejszej umowy,
 - 4) dostarczenia wraz ze Sprzętem:
 - a) oprogramowania na nośnikach lub w innej formie zgodnie z zasadami i wymaganiami producenta z prawem użytkowania go w dostarczonym Zamawiającemu Sprzęcie,
 - b) kompletu dokumentacji dla użytkownika chromatografu gazowego rozumianej jako szczegółowe opisy techniczne i/lub funkcjonalne (*prospekty, foldery, katalogi producenta*) w języku polskim lub języku angielskim w formie papierowej w ilości dwóch egzemplarzy, lub elektronicznej;
 - c) instrukcji obsługi dla użytkowników w formie papierowej lub elektronicznej w języku polskim w ilości dwóch egzemplarzy;

- d) skatalogowanego spisu części zużywalnych;
 - e) niezbędnych dokumentów gwarancyjnych;
- 5) udzielenia niezbędnych licencji lub potwierdzenia licencji oprogramowania, o ile licencje te nie zostaną udzielone Zamawiającemu bezpośrednio przez producenta;
 - 6) przeprowadzenia szkolenia dla 2 osób z zakresu obsługi technicznej i konserwacji dostarczonego Sprzętu w wymiarze co najmniej 12 godzin, a także ewentualnie dodatkowego, nieodpłatnego szkolenia dla 2 osób, przeprowadzonego na życzenie Zamawiającego w okresie gwarancyjnym, w wymiarze co najmniej 6 godzin.
2. Wykonawca dostarczy Sprzęt objęty przedmiotem umowy na własny koszt i ryzyko do siedziby Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie, przy ulicy Rakowieckiej 4.
 3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wyłącznie fabrycznie nowy Sprzęt (wyprodukowany nie wcześniej niż w 2017 roku), dopuszczony do obrotu na terenie UE (*posiadający oznaczenie znakiem CE*) wraz z określoną w umowie dokumentacją umożliwiającą wykorzystanie wszystkich możliwości technicznych oferowanego Sprzętu.
 4. Wykonawca oświadcza, że dostarczony Sprzęt jest zgodny z przedmiotem zamówienia, ofertą Wykonawcy oraz, że odpowiada za bezpieczny i prawidłowy montaż.
 5. Sprzęt stanowi jego własność, jest wolny od wad fizycznych oraz prawnych, nie jest przedmiotem zastawu, a także że wobec Wykonawcy nie toczy się jakiegokolwiek postępowanie egzekucyjne.
 6. Wykonanie przez Wykonawcę wszystkich jego obowiązków wynikających z niniejszej umowy nastąpi ze starannością określoną przy uwzględnieniu zawodowego charakteru prowadzonej przez Wykonawcę działalności.

§ 2.

1. Wykonawca zapewnia, że przysługuje mu nieograniczone prawo do udzielenia licencji/sublicencji na oprogramowanie zainstalowane w dostarczonym Sprzęcie, a nadto, że oprogramowanie wraz z załączoną do niego dokumentacją nie są obciążone prawami ani roszczeniami osób trzecich, a w szczególności, że zawarcie i wykonanie przez Wykonawcę niniejszej umowy nie wymaga zezwoleń osób trzecich.
2. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy, z chwilą jego zapłaty, Wykonawca udziela Zamawiającemu/jego jednostkom organizacyjnym użytkującym przedmiot umowy bezterminowej, niewyłącznej licencji na korzystanie z dostarczonego oprogramowania na warunkach określonych w certyfikacie licencji wraz z prawem aktualizacji (uaktualnień oprogramowania) w okresie i na zasadach opisanych w **Załączniku Nr 3**.
3. Wykonawca oświadcza, że przysługuje mu nieograniczone prawo udzielenia w imieniu producenta licencji/sublicencji na wszelkie inne programy dołączone przez Wykonawcę do Sprzętu dostarczonego w ramach przedmiotu umowy. W związku z powyższym Wykonawca udziela Zamawiającemu na czas nieoznaczony, bez możliwości wypowiedzenia, niewyłącznej licencji na korzystanie z tych programów.
4. Licencja zostaje udzielona w dniu dostarczenia Sprzętu, na wersje oprogramowania w nim zainstalowane.
5. Licencje są udzielane jako licencje niewyłączne na czas nieoznaczony na wszystkich polach eksploatacji, które są niezbędne do normalnego użytkowania aparatury z wykorzystaniem dostarczonego oprogramowania.
6. W ramach licencji, Zamawiający ma prawo do utrwalania, kopiowania, edytowania oraz rozpowszechniania wyników badań uzyskanych jako efekt działania oprogramowania, w szczególności w postaci wydruków lub zapisów elektronicznych.
7. Wynagrodzenie z tytułu niniejszej umowy obejmuje również wynagrodzenie za udzielenie wszelkich licencji.
8. Wykonawca jest obowiązany do poprawiania błędów w oprogramowaniu w okresie trwania umowy oraz okresie gwarancji udzielonej na poprawne działanie Sprzętu. W przypadku opóźnienia w usuwaniu

błędów oprogramowania, Zamawiającemu przysługuje prawo do zlecenia zastępczego ich usunięcia na koszt i ryzyko Wykonawcy.

9. Mając na uwadze zapewnienia opisane w ust. 1 i 3 powyżej, Strony uzgadniają, że gdyby okazało się, iż osoba trzecia zgłasza roszczenia pod adresem dostarczonego oprogramowania, Wykonawca, po zawiadomieniu przez Zamawiającego, nie uchyli się od niezwłocznego przystąpienia do wyjaśnienia sprawy oraz wystąpi przeciwko takim roszczeniom na własny koszt i ryzyko a nadto, że zaspokoi wszelkie uzasadnione roszczenia, a w razie ich zasądzenia zwróci całość pokrytych roszczeń oraz wszelkie związane z tym wydatki i opłaty, włączając w to koszty procesu i obsługi prawnej.
10. Jeżeli oprogramowanie ma wady prawne lub zdarzenia, o których mowa powyżej, uniemożliwią korzystanie z oprogramowania i przysługujących Zamawiającemu praw, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie innego oprogramowania wolnego od wad, spełniającego wymagania określone w niniejszej umowie, oraz naprawienia szkód powstałych z tego tytułu.
11. Nadto Wykonawca oświadcza, że udzielenie licencji do oprogramowania nie narusza żadnych praw własności przemysłowej i intelektualnej, w szczególności: praw patentowych, praw autorskich, praw do znaków towarowych.

§ 3.

1. Sprzęt, oprogramowanie i dokumenty, o których mowa w § 1 Umowy zostaną przygotowane i dostarczone w terminie do 90 dni od dnia zawarcia niniejszej umowy. Sprzęt należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego Warszawa, ul. Rakowiecka 4. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z osobami, o których mowa w §4 ust. 7 poniżej termin dostawy, przy zachowaniu terminu, o którym mowa w zdaniu pierwszym, co oznacza, że w tym terminie Wykonawca dostarczy Sprzęt a nadto wykona inne obowiązki opisane w § 1 Umowy. Wykonawca zobowiązany jest poinformować przedstawiciela Zamawiającego o dniu dostawy z 3 dniowym wyprzedzeniem.
2. Przedmiot umowy, który nie spełni warunków odbioru jakościowego będzie wymieniony przez Wykonawcę na nowy, wolny od wad, w terminie 14 dni roboczych.
3. Odbiór przedmiotu umowy dokonany zostanie zgodnie z postanowieniami §4 umowy.

§ 4.

1. Montaż i instalacja dostarczonego Sprzętu przeprowadzona zostanie przez Wykonawcę w odpowiednio przygotowanym do pracy miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Montaż i instalacja Sprzętu zostaną zakończone przeprowadzeniem w obecności przedstawicieli Wykonawcy testów kontrolnych w celu potwierdzenia zgodności dostarczonego Sprzętu z wymaganymi parametrami określonymi w Załączniku Nr 2 do Umowy.
2. Po przeprowadzeniu testów kontrolnych Wykonawca przeprowadzi szkolenie dla 2 wyznaczonych pracowników Zamawiającego w wymiarze co najmniej 12 godzin. Ostateczny termin szkolenia przedstawiciele Stron uzgodnią w trybie roboczym.
3. Po wykonaniu przedmiotu umowy w zakresie, o którym mowa w §1 oraz po wykonaniu wszystkich czynności o których mowa w §1 Strony dokonają odbioru przedmiotu umowy i sporządzą Protokół odbioru. W Protokole odbioru Strony potwierdzą poprawność działania *Sprzętu* oraz zamieszczą informacje o dostarczonych dokumentach opisanych w § 1 ust. 1 Umowy.
4. Protokół odbioru bez zastrzeżeń, podpisany przez przedstawicieli Stron, stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
5. W przypadku braku zgodności Sprzętu z parametrami lub cechami określonymi w **Załączniku nr 2** lub braku wykonania przez Wykonawcę obowiązków będących przedmiotem Umowy, Strony odnotują te okoliczności w Protokole odbioru i ustalą termin na usunięcie nieprawidłowości w wykonaniu Umowy przez Wykonawcę oraz termin nowego odbioru. W takim przypadku za datę odbioru i wykonania obowiązków określonych Umową uznaje się datę usunięcia tych niezgodności i sporządzenia i podpisania przez Zamawiającego „bez zastrzeżeń” kolejnego Protokołu odbioru. Procedura odbioru może być

powtarzana do czasu otrzymania przez Zamawiającego przedmiotu umowy zgodnie z treścią postanowień § 1 Umowy i podpisania Protokołu odbioru bez zastrzeżeń.

6. W dniu odbioru Sprzętu Wykonawca dostarczy dokumenty, o których mowa w §1 ust. 1 pkt. 4 Informacja o przekazaniu tych dokumentacji i instrukcji zostanie zawarta w protokole odbioru.
7. Do podpisywania protokołu odbioru upoważnione są następujące osoby:
 - ze strony Zamawiającego:
..... (tel....., e-mail.....)
 - (tel....., e-mail.....)
 - ze strony Wykonawcy:
..... (tel....., e-mail.....)
8. Zmiana osób upoważnionych, wymienionych powyżej nie stanowi zmiany umowy i następuje w formie pisemnej bez konieczności sporządzania aneksu do umowy.
9. Bez podpisów wszystkich ww. osób upoważnionych do dokonania czynności odbioru, czynność odbioru jest bezskuteczna i nie stanowi podstawy do wystawienia przez Wykonawcę faktury.

§ 5.

1. Za prawidłowe wykonanie niniejszej umowy Zamawiający zapłaci wykonawcy wynagrodzenie w wysokości bruttozł (*słownie:*), zgodnie z Formularzem ofertowym stanowiącym **Załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej i zgodnej z niniejszą umową oraz obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu umowy, a w szczególności: cenę za sprzedaż i dostawę *Sprzętu* i licencji, kwotę podatku od towarów i usług, wynagrodzenie za przeprowadzenie szkoleń, ewentualne opłaty celne, koszty transportu, ubezpieczenie na czas transportu, koszty rozładunku wraz z wniesieniem do wskazanego miejsca, montaż, instalacja i testowanie Sprzętu, koszty szkoleń, instrukcji montażowo-użytkowej na nośniku magnetycznym, oraz kompletnej dokumentacji dla użytkownika.
3. Podstawą wystawienia przez Wykonawcę faktury będzie podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego protokół odbioru bez zastrzeżeń.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury, wystawionej na Zamawiającego, w terminie 30 dni od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury wraz z oryginałem protokołu odbioru (o którym mowa w §4 ust. 4 umowy).
5. Wykonawca wystawi fakturę na Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, NIP 525-000-80-40.
6. Płatność uważa się za zrealizowaną w dniu wypływu środków pieniężnych z konta Zamawiającego.
7. Płatność będzie dokonana na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

§ 6.

1. Warunki gwarancji i serwisu sprzętu objętego przedmiotem umowy, określa **Załącznik nr 1** pkt. III do niniejszej umowy.
2. W przypadku opóźnienia w usuwaniu wad lub usterek Zamawiającemu przysługuje prawo do zlecenia zastępczego usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy.
3. Okres gwarancji jakości ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas od zgłoszenia usterki przez Zamawiającego do usunięcia wady lub usterki lub o czas napraw gwarancyjnych dla części naprawianej.

§ 7.

1. W razie wystąpienia opóźnienia w wykonaniu całości lub części przedmiotu umowy (z zastrzeżeniem usługi serwisu gwarancyjnego i szkolenia w okresie gwarancyjnym), ponad termin określony w § 3 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,5% wynagrodzenia

umownego brutto, określonego w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 15% tego wynagrodzenia.

2. W razie wystąpienia opóźnienia w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji, ponad terminy ustalone w **Załączniku nr 1 pkt. III**, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia.
3. W przypadku odstąpienia od umowy (przez Wykonawcę lub Zamawiającego) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 5 ust. 1 umowy.
4. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego kary umowne.
5. Wykonawca wyraża zgodę na jednostronne potrącanie przez Zamawiającego kar umownych z – choćby niewymagalnych – kwot należnych Wykonawcy z tytułu niniejszej umowy lub w związku z jej realizacją.
6. W razie wystąpienia zwłoki w płatności za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
7. Umowa niniejsza jest finansowana ze środków publicznych w rozumieniu ustawy o finansach publicznych.

§ 8.

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy – zgodnie z art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych. W takim przypadku Wykonawca ma prawo do wynagrodzenia za wykonane w ramach niniejszej umowy dostawy do dnia odstąpienia.
2. Zamawiający może ponadto – w terminie do – odstąpić od umowy w całości lub w części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w przypadku gdy:
 - 1) Wykonawca nie wykona całości lub części niniejszej umowy (z zastrzeżeniem usługi serwisu gwarancyjnego i szkolenia w okresie gwarancyjnym) w terminie określonym w §3 ust. 1 umowy,
 - 2) Wykonawca nie świadczy usługi szkoleniowej lub usługi wsparcia gwarancyjnego, na zasadach określonych w niniejszej umowie,
 - 3) zostanie otwarta likwidacja Wykonawcy,
 - 4) Wykonawca utraci status czynnego podatnika podatku od towarów i usług.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 9.

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa mających zastosowanie przy wykonaniu umowy, w szczególności w zakresie stawki podatku od towarów i usług lub innych zobowiązań publicznoprawnych w odniesieniu do całości przedmiotu zamówienia, zaistnienia zdarzeń siły wyższej (pożar, powódź), a także ewentualnego przesunięcia terminu realizacji zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.
2. Ww. zmiany umowy mogą nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 10.

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców, usługodawców i dostawców.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego.
3. Wykonawca nie może zwolnić się od odpowiedzialności względem Zamawiającego z tego powodu, że niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy przez Wykonawcę jest następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań przez jego kooperanta/podwykonawcę.

§ 11.

1. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Wszelkie powiadomienia oraz oświadczenia Stron związane z realizacją Umowy winny być kierowane na adresy Stron wskazane w komparycji niniejszej Umowy, o ile w Umowie nie wskazano odmiennie. W przypadku zmiany adresu Strona zobowiązana będzie poinformować o tym fakcie drugą Stronę, pod rygorem uznania za skutecznie doręczoną korespondencję wysłaną na adres wskazany przez tę Stronę.
3. Niniejsza umowa wchodzi w życie w dniu jej podpisania przez strony.
4. Niniejsza umowa została zawarta w 3 egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Oferta Wykonawcy,
- 2) Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia,

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....

**Załącznik nr 3 do SIWZ
(jednocześnie Załącznik nr 1 do
Istotnych postanowień umowy)**

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: kod, miejscowość ulica, nr lokalu	
Nr telefonu/faksu:	
E-mail:	
REGON:	
NIP:	

**Państwowy Instytut Geologiczny –
Państwowy Instytut Badawczy
00-975 Warszawa
ul. Rakowiecka 4**

O F E R T A

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. NZ-240-11/2018 na:

Dostawę chromatografu gazowego z detektorem emisji atomowej wraz ze sterującym zestawem komputerowym i wyposażeniem

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....

(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/ Wykonawców) (w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy podać nazwy(firmy) i adresy wszystkich tych Wykonawców)

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę oferty brutto **zł (słownie:zł)

Przedmiot zamówienia	Wartość netto	VAT	Cena brutto zł **
1	2	3	4
Dostawa i rozładunek chromatografu gazowego wraz z akcesoriami niezbędnymi do jego prawidłowego funkcjonowania			
Zestaw komputerowy			
Montaż i instalacja chromatografu, zakończone przeprowadzenia testów kontrolnych			
Zapewnienie świadczenia serwisu gwarancyjnego na warunkach opisanych OPZ			
Przeprowadzenie szkolenia dla 2 osób z zakresu obsługi technicznej i konserwacji dostarczonego chromatografu w wymiarze co najmniej 12 godzin			
Przeprowadzenie szkolenia dla 2 osób w okresie gwarancyjnym w wymiarze co najmniej 6 godzin			
Licencje			
RAZEM cena oferty brutto			**

2. Oferujemy dostawę chromatografu gazowego (*nazwa producenta , model*) (*rok produkcji*), zgodnie ze specyfikacją załączoną do niniejszej Oferty.

3. Oferujemy dostawę zestawu komputerowego o następującej konfiguracji:

.....

.....

.....

.....

.....

zgodnie ze specyfikacją szczegółową, załączoną do niniejszej oferty.

4. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminie do 90 dni od dnia zawarcia umowy

5. Oświadczamy, że jesteśmy / nie jesteśmy małym lub średnim przedsiębiorcą**.

6. Oświadczamy, że:

1) Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z istotnymi postanowieniami umowy, ze zmianami i wyjaśnieniami treści SIWZ* oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;

2) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

3) Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy samodzielnie / zamierzamy powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom**.

<i>Firma, adres podwykonawcy</i>	<i>Zakres przewidziany do powierzenia podwykonawcy</i>

4) Oświadczamy, iż informacje i dokumenty zawarte w ofercie na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy).

(Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp).

7. Informujemy o dostępności wymaganych w SIWZ oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp:

Nazwa oświadczenia lub dokumentu	Adres internetowy na której dokument lub oświadczenie dostępne jest w formie elektronicznej, wydający urząd lub organ/numer i nazwa postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

8. Świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).

9. Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	
Nr faks	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

10. Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1)

2)

**jeżeli dotyczy*

***odpowiednio skreślić albo wypełnić*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

I. OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **dostawę chromatografu gazowego z detektorem emisji atomowej wraz ze sterującym zestawem komputerowym i wyposażeniem**, spełniamy warunki o których mowa w pkt 7 SIWZ.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

II. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH

PODMIOTÓW*:

Oświadczamy, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt 7 SIWZ, polegamy na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....

....., w
następującym zakresie:

.....

..... *(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

III. OŚWIADCZENIE O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **dostawę chromatografu gazowego z detektorem emisji atomowej wraz ze sterującym zestawem komputerowym i wyposażeniem**

1)* nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-22 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.).

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

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

.....

.....

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z wykonawców oddzielnie.

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

Oświadczamy, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

.....
 Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

WYKAZ DOSTAW

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Dostawę chromatografu gazowego z detektorem emisji atomowej wraz ze sterującym zestawem komputerowym i wyposażeniem oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące dostawy zgodnie z warunkiem opisanym w punkcie 7.2. niniejszej SIWZ:

Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego dostawa została wykonana	Przedmiot zrealizowanej dostawy	Data wykonania dostawy

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

